

**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ**

**ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛІСИ  
УКРАЇНИ»**

**(ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»)**

вул. Шота Руставелі, 9-А, м. Київ, 01601, тел.: +38 (044)-235-61-29  
e-mail: [info@e-forest.gov.ua](mailto:info@e-forest.gov.ua), код згідно з ЄДРПОУ 44768034

**ФІЛІЯ «КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**

(Філія "Кам'янець-Подільський лісгосп")

Юридична адреса: 32370, Хмельницька область, Кам'янець-Подільський район, с. Колибаївка, вул. Сірка Івана, 26  
Фактична адреса: 32313, Хмельницька область, м. Кам'янець-Подільський, вул. Шевченка, 30,  
e-mail: [kam\\_filia@ukr.net](mailto:kam_filia@ukr.net), код згідно з ЄДРПОУ 44959924

На підставі наказів №587 від 27.09.2021р.  
та №883 від 28.10.2022р.

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директор

Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство»

ДП «Ліси України»

Валерій Пустильний



\_\_\_\_\_ 2024 р.

**Звіт**

**за результатами післяпроектного моніторингу впливу на довкілля**

**(2024 звітний рік)**

планованої діяльності:

«Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок  
головного користування, Кам'янець-Подільський та Хмельницький райони,  
Хмельницька область»

**Філія «Кам'янець-Подільське лісове господарство»**

**ДП «Ліси України»**

**(ДП «Новоушицьке лісове господарство»),**

у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля

від 07 лютого 2022р. № 21/01-20217158245/1

**м. Кам'янець-Подільський – 2024**

Інтенсивний антропогенний вплив на біорізноманіття ставить під загрозу існування місцезростань рідкісних та зникаючих видів. У зв'язку з цим унікальний в ботаніко-географічному відношенні регіон поступово втрачає специфічні риси рослинного покриву. Виходячи з цього охорони заслуговує кожна ділянка, на якій збереглись рідкісні види та угруповання.

**Мета і завдання дослідження.** Мета роботи полягає у встановленні еколого-ценотичних особливостей рослинного покриву, виявлення місцезнаходження видів флори, фауни та угруповань, які підлягають охороні та збереженню: Яв об'єкти Червоної книги України; види з додатків 1, 2 і 3 до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування у Європі (Бернської Конвенції) та з додатку 1 Резолюції №6 (1998) даної Конвенції; рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України; природні оселища (біотопи), що підлягають збереженню з додатку Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції в лісах Філії “Кам'янець-Подільське лісове господарство” ДП «Ліси України».

**Для досягнення мети передбачено виконати наступні завдання:**

- дослідити рослинний покрив в лісах Філії “Кам'янець-Подільське лісове господарство” ДП «Ліси України»;
- встановити наявність рідкісних і зникаючих видів флори та фауни (видів Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської конвенції);
- встановити наявність угруповань Зеленої книги України та оселищ Резолюції 4 Бернської конвенції;
- встановити наявність об'єктів природно-заповідного фонду України та «Смарагдової мережі України»;
- установити можливий вплив планової діяльності на природні комплекси;

**Об'єкт дослідження** – біорізноманіття в лісах Філії “Кам'янець-Подільське лісове господарство” ДП «Ліси України».

**Предмет дослідження** – поширення, еколого-ценотичні особливості та охорона видів флори та фауни на території планової діяльності.

**Методи дослідження:** польові (флористичні та еколого-популяційні) здійснювалися маршрутно-експедиційним способом; камеральні (ідентифікаційний, обробка гербарних колекцій, ботаніко-географічний, порівняльно-флористичний, картографічний) методи.

Вивчення біорізноманіття у лісах Філії “Кам’янець-Подільське лісове господарство” ДП «Ліси України» проводилось у вегетаційний сезон 2019-2024 років під час маршрутних досліджень із складанням геоботанічних описів.

Досліджувались території об’єктів Смарагдової мережі України, об’єктів природно-заповідного фонду.

За матеріалами дослідження складено квартально-видільний перелік місцезнаходження видів флори, фауни та угруповань, які підлягають охороні та збереженню: об’єкти Червоної книги України; види з додатків 1, 2 і 3 до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування у Європі (Бернської Конвенції) та з додатку 1 Резолюції №6 (1998) даної Конвенції; рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України; природні оселища (біотопи), що підлягають збереженню з додатку Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції в межах Філії “Кам’янець-Подільське лісове господарство” ДП «Ліси України» для подальшого моніторингу за їхнім станом.

15-17 липня 2021 року, 12 квітня, 5 серпня 2022 року, 17 серпня 2023 року, 9 серпня 2024 року повторно обстежені ділянки, що заплановані для проведення рубок із фонду головного користування на 2024 -2025 роки та прилеглі території в межах 100 м робочою групою у складі:

Глінська Світлана Олегівна – кандидат біологічних наук, доцент кафедри екології, географії та хімії РДГУ;

Штокало Степан Степанович – аспірант спеціальності 101 Екологія РДГУ;

Головний лісничий - Шевчук Олександр Валерійович

Начальник лісового відділу - Чорненький Дмитро Олегович

Провідний інженер лісового господарства - Тебенський Богдан Броніславович

Провідний інженер охорони та захисту лісу – Кривий Сергій Віталійович

Інженер лісового господарства — Лісовський Олександр Олександрович

- лісничий Струзького лісництва - Мазурець Микола Олександрович;

- лісничий Браїлівського лісництва - Хоптинський Леонід Станіславович;

- лісничий Новоушицького лісництва – Дідик Владислав Вікторович;

- лісничий Зеленокуриловецького лісництва - Сухар Анатолій Олексійович.

У ході складання маршрутних шляхів було проаналізовано таксаційні матеріали, з метою деталізації складу, структури, віку деревостанів, для побудови найбільш доцільних та оптимізованих шляхів обстеження.

Дослідження проводилося у кварталах, де запланована планова діяльність у кількох суміжних виділах та вздовж маршрутів нанесених на картах. Це дозволило обстежити ділянки фонду головного користування і скласти переліки раритетних видів та угруповань для філії.

Для кожного лісництва складено карти поширення раритетних видів та угруповань. На планово-картографічному матеріалі зазначено об'єкти планованої діяльності, раритетні види і угруповання та об'єкти природно-заповідного фону.

## **1. Характеристика Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України»**

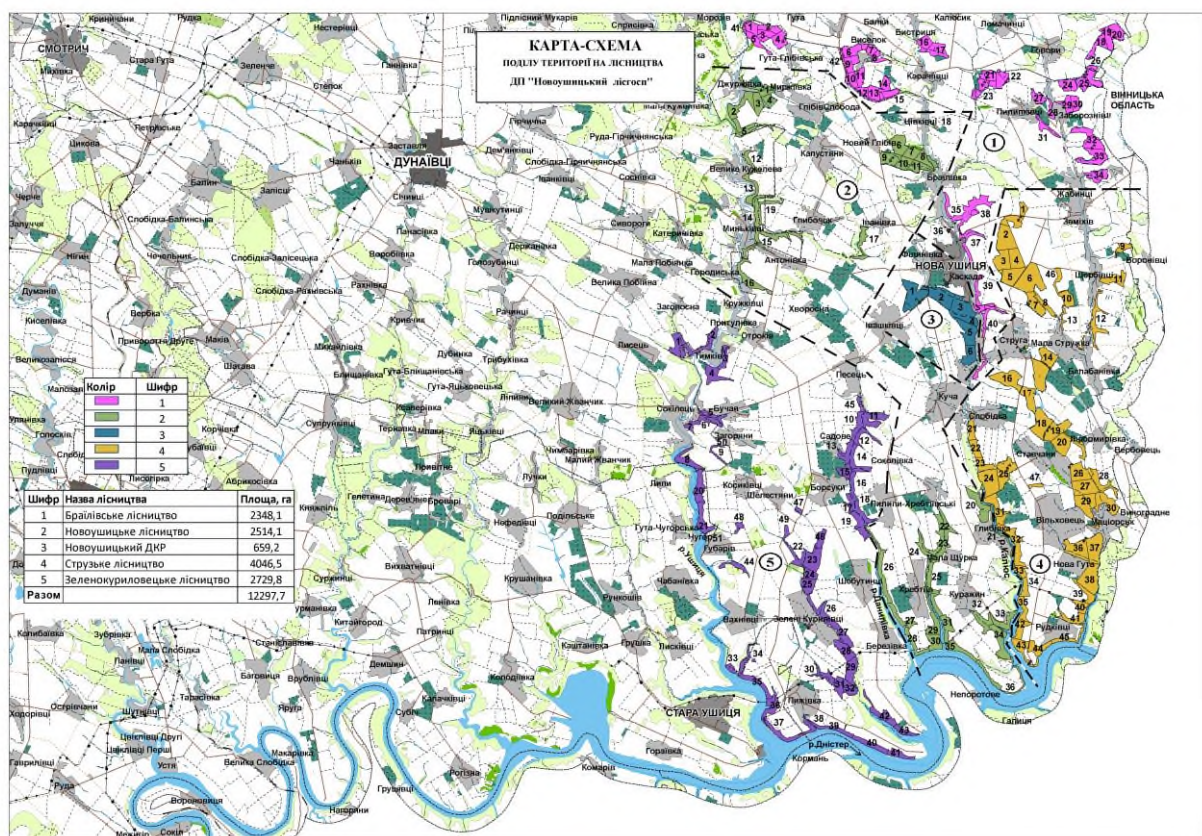
Відповідно до наказу Державного агентства лісових ресурсів України №587 від 27.09.2021р. до ДП «Кам'янець-Подільське лісове господарство» приєднане ДП «Новоушицьке лісове господарство». Відповідно, у звіті територія планової діяльності Державного підприємства «Новоушицьке лісове господарство» відноситься до ДП «Кам'янець-Подільське лісове господарство».

Відповідно до наказу Державного агентства лісових ресурсів України № 883 від 28.10.2022 року ДП «Кам'янець-Подільське лісове господарство» реорганізовано у Філію «Кам'янець-Подільське лісове господарство» Державного спеціалізованого підприємства «Ліси України» (далі - Філія «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України») (Додаток А).

Філія «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» розташована в південно-східній частині Хмельницької області на території Хмельницького і Кам'янець-Подільського адміністративних районів.

Поділ лісів за лісництвами наведено на рис. 1.1.





**Рис. 1.1. Карта поділу лісів за лісництвами**

Адміністративно-організаційна структура філії наводиться в таблиці 1.1.

Таблиця 1.1.

**Адміністративно-організаційна структура підприємства**

| Найменування лісництв, місцезнаходження контор                    | Адміністративні райони, міста обласного підпорядкування | Площа, Га       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Браїлівське, кв.36<br>сmt. Нова Ушиця, вул. Козацька, 11          | Хмельницький<br>Кам'янець-Подільський                   | 1452,5<br>895,6 |
| Разом по лісництву                                                |                                                         | 2348,1          |
| Новоушицьке, кв.1; сmt. Нова Ушиця<br>НДКР кв.1; с. Івашківці     | Кам'янець-Подільський                                   | 2514,1          |
| Новоушицький декоративний розсадник, кв.1; с. Івашківці           | -/-                                                     | 659,2           |
| Струзьке, кв.43; с. Струга, вул. Подільська, 45                   | -/-                                                     | 4046,5          |
| Зеленокуриловецьке, кв.27; с. Зелені Курилівці, вул. Молодіжна, 7 | -/-                                                     | 2729,8          |
| <b>ВСЬОГО по філії</b>                                            |                                                         | <b>12297,7</b>  |

| <b>Найменування лісництв,<br/>місцезнаходження контор</b> | <b>Адміністративні<br/>райони, міста обласного<br/>підпорядкування</b> | <b>Площа,<br/>Га</b> |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| в т. ч. за адмінрайонами                                  | Хмельницький                                                           | 1452,5               |
|                                                           | Кам'янець-Подільський                                                  | 10845,2              |

## 2. Організація проведення робіт післяпроектного моніторингу

У відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля від 07.02.2022 року №21/01-20217158245/1 планованої діяльності Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» «Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування. Суцільні рубки головного користування – площа 36,0 га щорічно. Кам'янець-Подільський та Хмельницький райони, Хмельницька області» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20217158245) та до погодженого з Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України графіку післяпроектного моніторингу передбачались наступні роботи:

| №  | Предмет дослідження                                                                                                                                                                                                                                                                 | Періодичність здійснення | Умови звітності                              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| 1. | Комплекс заходів для усунення негативних впливів на водні ресурси від проведення рубок на ділянках, що безпосередньо здійснюють вплив на гідрологічний режим водних об'єктів                                                                                                        | Одноразово               | До початку провадження планованої діяльності |
| 2. | Інформація щодо дослідження в об'єктах Смарагдової мережі Podilski Tovtry National Nature Park (UA0000011), Khotynskyi National Nature Park (UA0000045), Ushytskyi (UA0000401) та Dnistrovskyi reserve (UA0000402)                                                                  | Одноразово               | До початку провадження планованої діяльності |
| 3. | Перелік кварталів та видів, де згідно умов висновку заборонено здійснювати плановану діяльність, у тому числі ті, де виявлені рослинні угруповання Зеленої книги та природні оселища (біотопи), що охороняються в рамках Бернської Конвенції, на яких виявлено види фауни та флори, | Одноразово               | До початку провадження планованої діяльності |



| №   | Предмет дослідження                                                                                                                                                                                                              | Періодичність здійснення                                     | Умови звітності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | які занесені до Червоної книги України                                                                                                                                                                                           |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4.  | Перелік кварталів та видів, де згідно умов висновку будуть проводитись поступові рубки головного користування                                                                                                                    | Одноразово                                                   | До початку провадження планованої діяльності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.  | Результати археологічного дослідження території планованої діяльності                                                                                                                                                            | Одноразово                                                   | До початку провадження планованої діяльності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.  | Перелік кварталів та виділів, які згідно досліджень щодо впливу планованої діяльності на ґрунтовий покрив повинні бути виключені з фонду рубок головного користування                                                            | Один раз на рік                                              | Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подаються щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу та центрального апарату Держекоінспекції, а також забезпечується опублікування результатів на власному вебсайті (в разі наявності) або вебсайтах органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності. Післяпроектний моніторинг здійснюється |
| 7.  | Дослідження стану ґрунтів та активізації ерозійних процесів                                                                                                                                                                      | Один раз на рік, після завершення рубок на оцінених ділянках |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.  | Квартально-видільний перелік ідентифікованих місць зростання та перебування видів тварин та рослин, занесених до Червоної книги України, на місці провадження планованої діяльності                                              | Один раз на рік                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9.  | Дослідження щодо впливу планованої діяльності на види та оселища об'єктів Смарагдової мережі                                                                                                                                     | Один раз на рік                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10. | Дослідження на наявність природних оселищ (біотопів) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) та рідкісних і зникаючих видів флори та фауни (видів Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської | Перед початком здійснення рубок головного користування       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| №   | Предмет дослідження                                                                                                                                                                                                                                                    | Періодичність здійснення | Умови звітності                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | конвенції) разом з квартално-видільним переліком                                                                                                                                                                                                                       |                          | протягом провадження планованої діяльності та п'яти років після закінчення планованої діяльності |
| 11. | Здійснення обліку заготовленої деревини та лісопродукції: інформація щодо здійснення заходів державного нагляду (контролю) в сфері охорони навколишнього природного середовища                                                                                         | Один раз на рік          |                                                                                                  |
| 12. | Інформація щодо проведення лісовідновлення на лісосіках рубок головного користування                                                                                                                                                                                   | Один раз на рік          |                                                                                                  |
| 13. | Проведення роботи та надання інформації з метою проведення ідентифікації належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів відповідно до вимог «Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів» | Один раз на рік          |                                                                                                  |

Результати післяпроектного моніторингу подаються щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу та центрального апарату Держекоінспекції, а також забезпечується опублікування результатів на власному вебсайті (у разі наявності) або вебсайтах органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазначати впливу планованої діяльності.

Моніторинг дослідження щодо впливу на види та оселища об'єктів занесених в список, що охороняються Конвенцією про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі здійснюється шляхом щоквартального обстеження територій провадження планової діяльності, під час яких ідентифікуються рідкісні види тварин і рослин та оселищ і місця зростання та перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України.

Основний період ідентифікації місцезростань рідкісних рослин – період активної вегетації.

Моніторинг за деревоживучими комахами на місці провадження планової діяльності здійснюється також шляхом обстеження територій та оглядом і контролем територій, на яких спостерігається висихання деревини в результаті хвороб лісу або життєдіяльності шкідників.

Огляд місць заготівлі деревини, інших продуктів лісу та використання корисних властивостей лісів здійснюється на кварталах, що відпрацювалися, здійснюється ланкою з відведення і таксації лісосік та повторно – при обстеженні територій провадження планової діяльності.

Облік заготовленої деревини та лісопродукції здійснюється згідно Наказу Дежавного комітету лісового господарства України від 22.11.2010 № 403 "Методичні вказівки з відведення і таксації лісосік, видачі лісорубних квитків та огляду місць заготівлі деревини в лісах Держкомлісгоспу" із змінами, внесеними згідно з Наказом Держлісагентства України від 18.07.2011 №508.

Квартально-видільний перелік ідентифікованих місць зростання та перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України на місцях впровадження планової діяльності буде складено за результатами щоквартальних обстежень та звітів післяпроектного моніторингу.

За результатами моніторингу із залученням експертів, розробляється та впроваджується система заходів щодо зменшення негативного впливу планової діяльності на компоненти біологічного різноманіття.

Обстеження територій провадження планової діяльності Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України», огляд місць заготівлі деревини, інших продуктів лісу та використання корисних властивостей лісів з метою виявлення повноти і правильності розробки лісосік, заготівлі другорядних лісових матеріалів, здійснення побічних лісових користувань, а також виявлення залишених недорубів, невивезеної деревини і другорядних лісових матеріалів буде здійснено з участю інженерно-технічних працівників підприємства.

### **3. Результати післяпроектного моніторингу**

#### **3.1 Формування Смарагдової мережі**

Смарагдова мережа України (Emerald network) - українська частина мережі NATURA 2000 Європи.

Об'єкти Смарагдової мережі описано за інтерактивною картою <http://emerald.net.ua/> та посібником «Смарагдова мережа в Україні».

Опис рідкісних угруповань описано за «Тлумачним посібником оселищ Резолюції №4 Бернської конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони».

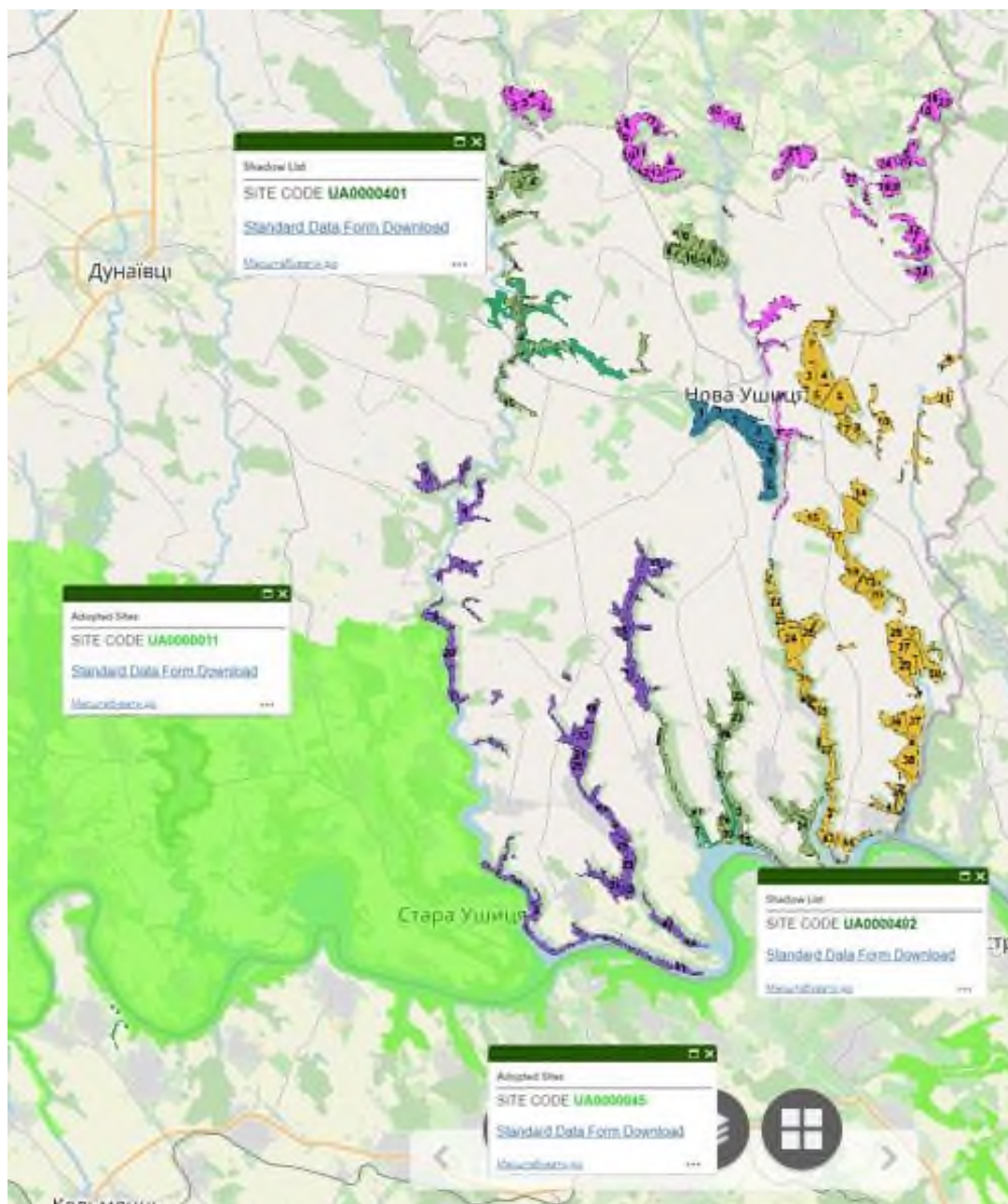
В районі розташування Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» є чотири об'єкти Смарагдової мережі UA 0000011 Podilski Tovtry National Nature Park площею 261521,00 га, UA0000045 Khotynskyi National Nature Park площею 9486,00 га, UA0000401 Ushytskyi площею 817.36 га, UA0000402 Dnistrovskyi reserve площею 278.11 га (рис. 3.1, табл 3.1.).

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000011 Podilski Tovtry National Nature Park площею 261521,00 га включає територію Національного природного парку Подільські товтри і межує з Зеленокуриловецьким лісництвом (кв. 8, 20-21, 33, 35-37).

Об'єкт Смарагдової мережі UA0000045 Khotynskyi National Nature Park площею 9486,00 га включає територію Хотинського національного природного парку і межує з Зеленокуриловецьким (кв.38-41, 43), Новоушицьким (кв. 28, 30, 35-36), Струзьким (кв. 44-45) лісництвами.

Об'єкт Смарагдової мережі UA0000401 Ushytskyi площею 817.36 га включає річку Ушицю і межує з Новоушицьким лісництвом, включаючи частину кварталів (кв. 13-15, 19).

Об'єкт Смарагдової мережі UA0000402 Dnistrovskyi reserve площею 278.11 га, включає Дністровський заказник, частково включаючи квартали Новоушицького лісництва (кв. 25, 27-31, 35).



**Рис. 3.1. Карта об'єктів Смарагдової мережі Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України»**

Угруповання Смарагдової мережі для UA 0000011 Podilski Tovtry National Nature Park площею 261521,00 га, UA0000045 Khotynskyi National Nature Park площею 9486,00 га, UA00000401 Ushytskyi площею 817.36 га, UA0000402 Dnistrovskyi reserve площею 278.11 га, що межують з філією, включаючи її частину, охарактеризовані в таблиці 3.1.

## Угрупування Смарагдової мережі

|                                                     | Оселища                                             | Рослинні угруповання                                                             | Види                                                                                                                                                                                                            | Додаток І<br>Оселищної<br>Директиви ЄС                                                                                                                 | UA0000011 | UA0000045 | UA00000401 | UA00000402 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| C1 Поверхневі непроточні води                       |                                                     |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |           |           |            |            |
| C1.2 Постійні мезотрофні озера, ставки та водойми   |                                                     |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |           |           |            |            |
| C1.22 Вільноплаваючі угруповання мезотрофних Водойм |                                                     |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |           |           |            |            |
| C1.222                                              | Вільноплаваюча і скупчення Hydrocharis morsus-ranae | Hydrocharitum morsus-ranae                                                       | Hydrocharis morsus-ranae (Жабурник звичайний)                                                                                                                                                                   | Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiation).                           | +         |           |            |            |
| C1.3 Постійні евтрофні озера, ставки і водойми      |                                                     |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |           |           |            |            |
| C1.32                                               | Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм         | Lemnion minoris, Stratiation, Utricularion vulgaris.                             | Lemna minor, Spirodela polyrrhiza, Wolffia arrhiza, Salvinia natans, Ceratophyllum submersum, Stratiotes aloides                                                                                                | 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiation).                                       | +         |           |            |            |
| C 1.33                                              | Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм     | Potamogetonion                                                                   | Myriophyllum spicatum, Myriophyllum verticillatum, Najas marina, Najas minor                                                                                                                                    | 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiation).                                       | +         |           |            |            |
| C1.341<br>1                                         | Угрупування водяних жовтеців на мілководдях         | Ranunculion aquatilis, Nymphaeion albae частково, Batrachion fluitantis частково | Batrachium aquatile (водяний жовтець водний), Batrachium rionii (Жовтець Ріона)                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        | +         |           |            |            |
| C2. Поверхневі текучі води                          |                                                     |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |           |           |            |            |
| C2.12                                               | Жорстководні джерела                                | Cratoneurion commutati, Lycopodium europaei-Cratoneurion commutati               | Cochlearia pyrenaica (на ділянках з важкими металами), Pinguicula vulgaris, Saxifraga aizoides. Мохи: Catoscopium nigrum, Cratoneuron commutatum, Cratoneuron commutatum var. falcatum, C. filicinum, Eucladium | Підтип В2.121 Жорстководні джерела з формаціями туфу або травертинів – це 7220: Жорстководні джерела на травертинах з утворенням туфу та угрупованнями |           |           |            | +          |

|        | Оселища                                           | Рослинні угруповання                                     | Види                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Додаток I Оселищної Директиви ЄС                                                                                                                                       | UA0000011 | UA0000045 | UA00000401 | UA00000402 |
|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
|        |                                                   |                                                          | verticillatum,<br>Gymnostomum recurvirostrum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cratoneurion.                                                                                                                                                          |           |           |            |            |
| C2.28  | Евтрофна рослинність швидких водотоків            | Batrachion fluitantis                                    | Batrachium fluitans, Batrachium circinatum, Zannichellia palustris f. fluviatilis, Potamogeton nodosus, Potamogeton lucens, Stuckenia pectinata, Potamogeton crispus, Sparganium emersum, Sagittaria sagittifolia, Nuphar lutea і мох Fontinalis antipyretica                                                                                                                                                                                                                                                | Частина 3260 Водотоки від рівнинних до гірських поясів з рослинністю Ranunculion fluitantis (Batrachion fluitantis) та Callitricho-Batrachion (Batrachion fluitantis). |           |           |            | +          |
| C2.33  | Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків | Batrachion fluitantis, Nymphaeion albae, Potamogetonion  | Siella erecta (Потічник прямий), Mentha aquatica (м'ята водяна) f. submersa (рослина проточних водойм), Potamogeton perfoliatus (Рдесник пронизанолистий), Potamogeton natans (Рдесник плаваючий), Groenlandia densa (Гренладія густолиста), Batrachium trichophyllum (Жовтець волосолистий), Batrachium fluitans (Водяний жовтець плаваючий), Batrachium aquatile (Жовтець водний), Callitriche stagnalis (Виринація ставкова), Nymphaea alba (Латаття біле), Myriophyllum spicatum (Водопериця колосиста). | Частина 3260 Водотоки від рівнинних до гірських поясів з рослинністю Ranunculion fluitantis (Batrachion fluitantis) та Callitricho-Batrachion (Batrachion fluitantis). | +         | +         |            |            |
| C 2.34 | Евтрофна рослинність повільно текучих річок       | Batrachion fluitantis, Nymphaeion albae, Potamogetonion. | Batrachium fluitans, Batrachium circinatum, Zannichellia palustris f. fluviatilis, Potamogeton nodosus, Potamogeton lucens, Stuckenia pectinata, Potamogeton crispus, Sparganium emersum, Sagittaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3260 Водотоки від рівнинних до гірських поясів з рослинністю Ranunculion fluitantis (Batrachion fluitantis) та Callitricho-                                            | +         |           |            |            |



|                                                                        | Оселища                                                                                                | Рослинні угруповання                                                                                                    | Види                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Додаток I Оселищної Директиви ЄС                                                                                                | UA0000011 | UA0000045 | UA0000401 | UA0000402 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                                         | sagittifolia, Nuphar lutea і мох Fontinalis antipyretica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Batrachion (Batrachion fluitantis).                                                                                             |           |           |           |           |
| С3 Літоральна зона континентальних поверхневих водойм                  |                                                                                                        |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |           |           |           |           |
| С3.5 Періодично затоплені береги із піонерною та ефемерною рослинністю |                                                                                                        |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |           |           |           |           |
| C3.51                                                                  | Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком угруповань ситнику жаб'ячого) | Elatino macropodae-Damasonion alismatis, Eleocharition soloniensis, Nanocyperion, Radiolion linoidis, Verbenion supinae | C3.511: Eleocharis ovata, Eleocharis carniolica, Carex bohémica, Lindernia procumbens, Scirpus supinus, Limosella aquatica, Cyperus fuscus, Peplis portula, Juncus tenageia, Elatine hydropiper<br>C3.512: Samolus valerandi, Centaurium littorale, Centaurium erythraea, Centaurium pulchellum, Gentianella amarella, Blackstonia perfoliata, Juncus bufonius.                                                                                                                 | 3130 Оліготрофні до мезотрофних непроточні (лентичні) водойми з рослинністю Littorelletea uniflorae та/або Isoëto-Nanojuncetea. | +         |           |           |           |
| D Трясовини, верхові та низинні болота                                 |                                                                                                        |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |           |           |           |           |
| D4 Багаті на основи низинні болота і карбонатні джерельні трясовини    |                                                                                                        |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |           |           |           |           |
| D4.1                                                                   | Багаті низинні болота, в тому числі евтрофні високотравні низинні болота і карбонатні флеші та мочарі  | Caricion davallianae                                                                                                    | мохи: Campylium stellatum, Drepanocladus intermedius, Drepanocladus revolvens, Cratoneuron commutatum, Acrocladium cuspidatum, Ctenidium molluscum, Fissidens adianthoides, Bryum pseudotriquetrum, вищі судинні рослини: Schoenus nigricans, Schoenus ferrugineus, Eriophorum latifolium, Carex davalliana, Carex flava, Carex lepidocarpa, Carex hostiana, Carex panicea, Juncus subnodulosus, Eleocharis quinqueflora, дуже багата флора включає також Tofieldia calyculata, | 7230 Лужні низинні болота.                                                                                                      |           |           |           | +         |

|                                                                                   | Оселища                                                                                                                                                                                                              | Рослинні угруповання                                                                               | Види                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Додаток I<br>Оселищної<br>Директиви ЄС                                              | UA0000011 | UA0000045 | UA00000401 | UA00000402 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    | Dactylorhiza incarnata,<br>Dactylorhiza traunsteineri,<br>Eupatorium cannabinum,<br>Liparis loeselii,<br>Herminium monorchis,<br>Epipactis palustris,<br>Pinguicula vulgaris,<br>Pedicularis<br>sceptumcarolinum,<br>Primula farinosa, Swertia<br>perennis.                                                                           |                                                                                     |           |           |            |            |
| D5 Осоки та зарості очерету, переважно без застою води                            |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |           |           |            |            |
| D5.2                                                                              | Наземні угруповання високих видів Carex, Cladium та Cyperus, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заболочених ґрунтах. Ці види також ростуть в складі каймової рослинності біля водойм (C3.2). | Magnocaricion elatae, Caricion Rumicion hydrolapathi.                                              | Ostericum palustre (Дягель болотяний), Carex acuta (Осока гостра), Carex acutiformis (Осока гостровидна), Carex appropinquata (Осока зближена), Carex elata (Осока висока), Carex lasiocarpa (Осока пухнастоплода), Carex paniculata (Осока волотиста), Cladium mariscus (Меч-трава болотна), Schoenus nigricans (Сажник чорнуватий). | 7210 Карбонатні низинні болота з Cladium mariscus та з видами Caricion davallianae  | +         |           |            |            |
| Е Трав'яні угруповання та угіддя з домінуванням різнотрав'я, мохів або лишайників |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |           |           |            |            |
| E1 Сухі трав'яні угруповання                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |           |           |            |            |
| E1.1 Континентальні піски та скелі з розрідженою рослинністю                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |           |           |            |            |
| E1.11                                                                             | Євро-сибірські угруповання на уламках скель                                                                                                                                                                          | Alysson alyssoides-Sedion, Hypericon perforatisscleranthion perennis, Sedum albiVeronicon dillenii | Alyssum calycinum, Arabis auriculata, Cerastium spp., Hornungia petraea, Jovibarba spp., Saxifraga tridactylites, Sedum spp., Sempervivum spp., Teucrium botrys                                                                                                                                                                       | 6110: Наскельні карбонатні або базифільні трав'яні угруповання Alysson-Sedion albi. | +         | +         | +          | +          |
| E1.2                                                                              | Багаторічні трав'яні кальцифітні угруповання та степи                                                                                                                                                                | Brachypodium pinnatifidum, Festuca valesiaca, Stipa                                                | Cypripedium calceolus, Dracopis austriacum, Jurinea cyanoides, Pulsatilla patens, Thesium                                                                                                                                                                                                                                             | 6190 Наскельні паннонські трав'яні угруповання (Stipa-Festuca)                      | +         | +         | +          | +          |

|      | Оселища                                         | Рослинні угруповання                                                                                                                      | Види                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Додаток І<br>Оселищної<br>Директиви ЄС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UA0000011 | UA0000045 | UA0000401 | UA0000402 |
|------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|      |                                                 | pulcherrimae-<br>Festucetalia<br>pallentis                                                                                                | ebracteatum, Allium<br>savranicum, Bellevalia<br>sarmatica, Elytrigia<br>stipifolia, Stipa<br>dasyphylla, Stipa<br>pulcherrima, Stipa<br>zalesskii, Fritillaria<br>rithenica, Adonis<br>wolgensis, Bulbocodium<br>versicolor, Crambe<br>grandiflora, Paeonia<br>tenuifolia, Tulipa<br>schrenkii, Rosa donetzica.                                                                                                                                                                                                                                                              | pallentis). 6210<br>Напівприродні<br>ксерофітні трав'яні<br>угруповання й<br>чагарникові фації<br>на вапнякових<br>субстратах<br>(Festuco-<br>Brometalia)<br>(*оселища,<br>важливі для<br>орхідних). 6240<br>Субпаннонські<br>лучні степи та<br>остепнені луки.<br>6250 Паннонські<br>лучні степи та<br>остепнені луки на<br>лесах. 6260<br>Паннонські піщані<br>степи. 62C0<br>Понтично-<br>сарматські степи |           |           |           |           |
| E2.2 | Рівнинні та<br>низькогірні<br>сінокосні<br>луки | Arrhenatherio<br>n elatioris,<br>Calthion<br>palustris,<br>Cynosurion<br>crisati,<br>Deschampsion<br>cespitosae,<br>Molinion<br>caeruleae | Arrhenatherum elatius,<br>Alchemilla xanthochlora,<br>Alopecurus pratensis,<br>Anthriscus sylvestris,<br>Bromopsis erecta,<br>Campanula patula, Crepis<br>biennis, Dactylis<br>glomerata, Тип оселищ<br>E2.2 Рівнинні та<br>низькогірні сінокосні<br>луки.<br>Daucus carota, Equisetum<br>arvense, Festuca rubra,<br>Galium album, Geranium<br>pratense, Heracleum<br>sphondylium, Knautia<br>arvensis, Leucanthemum<br>vulgare, Medicago sativa,<br>Pastinaca sativa, Picris<br>hieracioides, Pimpinella<br>major, Sanguisorba<br>officinalis, Trifolium<br>dubium, Trisetum | 6510 Низинні<br>сінокосні луки<br>(Alopecurus<br>pratensis,<br>Sanguisorba<br>officinalis).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | +         | +         |           |           |

|                                                                                                   | Оселища                                     | Рослинні угруповання                                                                                               | Види                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Додаток І<br>Оселищної<br>Директиви ЄС                                                         | UA0000011 | UA0000045 | UA0000401 | UA0000402 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                                                   |                                             |                                                                                                                    | flavescens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                |           |           |           |           |
| ЕЗ Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання ЕЗ.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки |                                             |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |           |           |           |           |
| ЕЗ.4                                                                                              | Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки | Calthion palustris, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae, Arrhenatherion elatioris, Filipendulion ulmariae. | ЕЗ.42: Juncus acutiflorus (Ситник заостренопелюстковий).<br>ЕЗ.43: Deschampsia cespitosa (Щучник дернистий), Cnidium dubium (Стожильник сумнівний), Viola persicifolia (Фіалка персиколіста), Allium angulosum (Цибуля гранчаста), Iris sibirica (Ірис сибірський), Oenanthe silaifolia (Омер морквівниковий), Gratiola officinalis (Авран лікарський), Juncus atratus (Ситник чорний), Leucojum aestivum (Білоцвіт літній), Lythrum virgatum (Плакун прутяний).<br>ЕЗ.44: Juncus effusus (Ситник розлогий), Juncus conglomeratus (Ситник купчастий), Juncus inflexus (Ситник сизий), Juncus compressus (Ситник стиснутий), Juncus tenuis (Ситник тонкий), Carex hirta (Осока шорстковолосиста), Festuca arundinacea (Костриця очеретяна), Alopecurus geniculatus (Китник колінчастий), Rumex crispus (Щавель кучерявий), Mentha longifolia (М'ята довголиста), Mentha pulegium (М'ята блошина), Potentilla anserina (Перстач гусячий), Potentilla reptans (Перстач повзучий), Ranunculus repens (Жовтець повзучий).<br>ЕЗ.46: Cirsium canum | Підтип ЕЗ.43 = 6440<br>Заплавні луки річкових долин<br>Cnidion dubii (Deschampsion cespitosae) | +         |           |           |           |

|                                                      | Оселища                                                    | Рослинні угруповання                                                                                                                                                                                                                                                                      | Види                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Додаток І<br>Оселищної<br>Директиви ЄС                                                                     | UA0000011 | UA0000045 | UA0000401 | UA0000402 |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                      |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (Осот сірий), <i>Alopecurus pratensis</i> (Китник лучний), <i>Festuca pratensis</i> (Костриця лучна), <i>Deschampsia cespitosa</i> (Щучник дернистий), <i>Polygonum bistorta</i> (Гірчак зміїний), <i>Angelica sylvestris</i> (Дудник лісовий), <i>Scirpus sylvaticus</i> (Комиш лісовий), <i>Caltha palustris</i> (Калюжниця болотяна), <i>Valeriana simplicifolia</i> (Валеріана цілолиста), <i>Ligularia bucovinensis</i> (Язичник буковинський), <i>Telekia speciosa</i> (Крем'яник гарний).                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |           |           |           |           |
| Е5 Узлісся та вирубки і високотравні угруповання     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |           |           |           |           |
| Е5.4                                                 | Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки | <i>Aegopodium podagrariae</i> , <i>Archangelicon litoralis</i> , <i>Arunco-Petasition albae</i> , <i>Deschampsion cespitosae</i> , <i>Filipendulo-Petasition</i> , <i>Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i> , <i>Petasition officinalis</i> , <i>Senecionion fluviatilis</i> . | Е5.41: <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Mentha longifolia</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Geranium palustre</i> Е5.42: <i>Filipendula ulmaria</i> домініант, <i>Crepis paludosa</i> , <i>Iris sibirica</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Geranium palustre</i> Е5.43: <i>Galium aparine</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Melandrium dioicum</i> , <i>Carduus crispus</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Lamium album</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Lapsana communis</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Viola odorata</i> . | 6430 Гідрофільні високотравні каймові угруповання рівнин та відмонтанного до альпійського висотних поясів. | +         | +         |           |           |
| F Пустища, чагарники і тундра                        |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |           |           |           |           |
| F3 Температні та середземноморсько-гірські чагарники |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |           |           |           |           |

|                                  | Оселища                                                | Рослинні угруповання                                                                                          | Види                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Додаток І Оселищної Директиви ЄС                                                                                                                                                          | UA0000011 | UA0000045 | UA00000401 | UA00000402 |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| F3.16                            | Температні та середземноморсько-гірські чагарники      | Vaccinio-Juniperion communis.                                                                                 | Juniperus communis, Crataegus spp., Rosa spp., Prunus spinosa                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5130 Формациї з Juniperus communis серед пустищ або карбонатних трав'яних угруповань.                                                                                                     | +         |           |            | +          |
| F3.247                           | Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості     | Prunion fruticosae                                                                                            | Prunus spinosa, Crataegus monogyna, Caragana frutex, Spiraea crenata, Amygdalus nana, Jasminum fruticans, Paliurus spina-christi, Rhamnus cathartica, Asparagus verticillatus, Asphodeline lutea, Bromopsis inermis, Kochia prostrata, Medicago minima, Orlaya grandiflora, Ornithogalum amphibolum, Paeonia tenuifolia, Veronica jacquini. | 40C0 Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості.                                                                                                                                  | +         | +         | +          | +          |
| F9.1                             | Прирічкові чагарники                                   | Epilobion fleischeri, Salicion albae, Salicion triandrae, Salicion eleagno-daphnoidis, Salicetalia purpureae. | Salix pentandra (Верба п'ятитичинкова), Salix elaeagnos (Верба сива), Frangula alnus (Крушина ламка), Hippophaë rhamnoides (Обліпіха звичайна), Myricaria germanica (Мірикарія німецька).                                                                                                                                                   | 3230 Альпійські ріки та їхня прибережна деревно-чагарникова рослинність з Myricaria germanica. 3240 Альпійські ріки та їхня прибережна деревно-чагарникова рослинність з Salix elaeagnos. | +         |           | +          | +          |
| G1 Широколистяні листопадні ліси |                                                        |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                           |           |           |            |            |
| G1.21                            | Прирічкові ясеневовільхові ліси зі змінним зволоженням | Alnion incanae, Carpinion betuli                                                                              | Fraxinus excelsior, Alnus glutinosa, Alnus incana. G1.211: Carex remota, Carex pendula, Carex strigosa, Equisetum telmateia, Rumex sanguineus, Lysimachia nemorum, Cardamine amara, Chrysosplenium alternifolium, Impatiens noli-tangere, Ribes rubrum. G1.212: Ribes rubrum, Grossularia uva-crispa, Stellaria nemorum,                    | 91E0 Заплавні ліси з Alnus glutinosa та Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).                                                                                 | +         |           |            |            |

|      | Оселища     | Рослинні угруповання                                                                                                | Види                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Додаток І<br>Оселищної<br>Директиви ЄС                                                                                                                                                                                                                                                                  | UA0000011 | UA0000045 | UA0000401 | UA0000402 |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|      |             |                                                                                                                     | Aconitum vulparia,<br>Allium ursinum, Geum<br>rivale, Athyrium filix-<br>femina, Dryopteris<br>carthusiana, Matteuccia<br>struthiopteris, Ranunculus<br>platanifolius, Urtica<br>dioica, Ficaria verna,<br>Primula elatior, Lamium<br>galeobdolon, Filipendula<br>ulmaria, Luzula sylvatica.<br>Chaerophyllum hirsutum,<br>Crepis paludosa,<br>Aegopodium podagraria,<br>Astrantia major, Aruncus<br>dioicus, Carex remota,<br>Carex brizoides,<br>Equisetum telmateia.                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |           |           |
| G1.6 | Букові ліси | Fagion<br>sylvaticae,<br>Dentario<br>quinquefoliae-<br>Fagion, Fagion<br>orientalis,<br>Luzulo-Fagion<br>sylvaticae | Fagus sylvatica, Abies<br>alba. G1.61: Luzula<br>luzuloides, Polytrichum<br>formosum, Avenella<br>flexuosa, Calamagrostis<br>villosa, Vaccinium<br>myrtillus, Pteridium<br>aquilinum. G1.63:<br>Anemone nemorosa,<br>Carex pilosa, Galium<br>odoratum, Lamium<br>galeobdolon, Melica<br>uniflora, Picea abies.<br>G1.65: Acer<br>pseudoplatanus G1.66:<br>Cephalanthera spp., Carex<br>digitata, Carex flacca,<br>Carex montana, Carex<br>alba, Brachypodium<br>pinnatum, Neottia nidus-<br>avis, Epipactis<br>microphylla і<br>термофільні види,<br>перехідні до Quercetalia<br>pubescenti-petraeae.<br>Чагарниковий ярус<br>включає кілька<br>кальцифільних видів | G1.61 = 9110 +<br>Букові ліси Luzulo-<br>Fagetum. G1.63 =<br>9130 Букові ліси<br>Asperulo-Fagetum.<br>G1.65 = 9140<br>Середньоєвропейс<br>ькі субальпійські<br>букові ліси з Acer і<br>Rumex arifolius.<br>G1.66 = 9150<br>Середньоєвропейс<br>ькі букові ліси<br>Cephalanthero-<br>Fagion на вапняках. |           |           |           |           |

|      | Оселища                                 | Рослинні угруповання                                                                                           | Види                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Додаток І Оселищної Директиви ЄС                                                                                                                                                                   | UA0000011 | UA0000045 | UA0000401 | UA0000402 |
|------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|      |                                         |                                                                                                                | (Ligustrum vulgare, Berberis vulgaris) та Buxus sempervirens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |           |           |           |           |
| G1.7 | Термофільні листопадні ліси             | Aceri tatarici-Quercion, Agrostio-Quercion petraeae, Jasmino-Juniperion excelsae, Quercion pubescenti-petraeae | G1.7C2: Carpinus orientalis, Fraxinus ornus, Cotinus coggygria, Piptatherum holciforme, Paeonia peregrina, Cornus mas, Quercus pubescens. G1.7C4: Tilia tomentosa, Tilia platyphyllos, Fraxinus excelsior, Brachypodium pinnatum, Galium album, Crucjata glabra, Digitalis grandiflora, Erysimum odoratum, Sisymbrium strictissimum, Aconitum anthora, Carduus collinus, Waldsteinia geoides, Melica altissima, Carex brevicollis. G1.7C6: Fraxinus angustifolia, Fraxinus ornus, Swida sanguinea, Tilia platyphyllos, Tilia tomentosa, Ulmus minor, Carpinus orientalis. G1.7C7: Juniperus communis, Ligustrum vulgare, Rhamnus cathartica, Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Cerasus mahaleb, Rubus caesius, Euonymus verrucosa, Berberis vulgaris. G1.7C8: Tilia spp., Fraxinus spp., Quercus spp., Carpinus spp., Acer spp., Sorbus spp., Populus spp | 91B0 Термофільні ліси з Fraxinus angustifolia. 91H0 Паннонські ліси із Quercus pubescens. 91I0 Євро-сибірські степові діброви. 91M0 Паннонсько-балканські ліси з австрійського та скельного дубів. | +         | +         |           |           |
| G1.8 | Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus | Agrostio-Quercion petraeae, Quercion petraeae.                                                                 | Quercus robur, Quercus petraea, Avenella flexuosa, Vaccinium myrtillus, Pteridium aquilinum, Holcus mollis,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | G1.81 та G1.84 = 9190 Старовікові ацидофільні дубові ліси з Quercus robur на піщаних                                                                                                               | +         |           |           |           |



|       | Оселища                                                        | Рослинні угруповання | Види                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Додаток І<br>Оселищної<br>Директиви ЄС                                                                                                     | UA0000011 | UA0000045 | UA0000401 | UA0000402 |
|-------|----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|       |                                                                |                      | Maianthemum bifolium,<br>Convallaria majalis,<br>Hieracium sabaudum,<br>Luzula pilosa, мохи<br>Polytrichum formosum,<br>Leucobryum glaucum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | рівнинах.                                                                                                                                  |           |           |           |           |
| G1.A1 | Дубово-ясеневі грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах | Carpinion betuli.    | Carpinus betulus, Quercus robur, Quercus petraea, Chamaecytisus wulffi, Juniperus foetidissima, Juniperus excelsa, Cotinus coggygria. G1.A16: Quercus cerris, Sorbus torminalis, Acer campestre, Ligustrum vulgare, Cornus mas, Ulmus minor, Rhamnus cathartica, Viola mirabilis, Viola alba, Viola suavis, Primula veris, Polygonatum hirtum, Polygonatum multiflorum, Polygonatum odoratum, Pulmonaria mollis, Chamaecytisus supinus, Convallaria majalis, Carex montana, Carex umbrosa, Carex michelii, Festuca heterophylla, Melica uniflora, Poa nemoralis. G1.A1B: Carex brizoides, Anemone nemorosa, Corydalis solida, Galanthus nivalis, Gagea spathacea, Gagea lutea, Gladiolus imbricatus, Erythronium dens-canis, Helleborus dumetorum, Adoxa moschatellina, Anemone ranunculoides, Ficaria verna, Leucojum vernum. G1.A1C: Tilia tomentosa, Pyrus elaeagnifolia, Acer stevenii, Lonicera caprifolium, Cotinus | G1.A161 = 9170 Дубово-грабові ліси Galio-Carpinetum. G1.A1B, G1.A166, G1.A167 = 91G0 Паннонські ліси з Quercus petraea і Carpinus betulus. | +         | +         |           | +         |

|                                                                                 | Оселища                                                      | Рослинні угруповання                                  | Види                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Додаток І Оселищної Директиви ЄС                                                                                              | UA0000011 | UA0000045 | UA0000401 | UA0000402 |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                                 |                                                              |                                                       | coggygia, Stellaria holostea, Carex pilosa, Galium intermedium, Festuca heterophylla, Ranunculus auricomus, Aposeris foetida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |           |           |           |           |
| G1.A4                                                                           | Яружні та схилі ліси                                         | Tilio-Acerion                                         | Acer pseudoplatanus, Actaea spicata, Fraxinus excelsior, Helleborus viridis, Lunaria rediviva, Taxus baccata, Ulmus glabra, Carpinus betulus, Corylus avellana, Quercus sp., Tilia cordata, Tilia platyphyllos. G1.A41: Acer platanoides, Fagus sylvatica, Quercus robur, Actaea spicata, Lamium montanum. G1.A45: Tilia cordata, Tilia, Acer platanoides, Fraxinus excelsior, Ulmus glabra, Fagus sylvatica, Euonymus latifolia, Asperula propinqua | 9180: Ліси Tilio-Acerion на схилах, осипищах і в ярах                                                                         | +         |           |           |           |
| Н Континентальні оселища, позбавлені рослинності, або з розрідженою рослинністю |                                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                               |           |           |           |           |
| H1                                                                              | Підземні печери, печерні системи, печерні проходи та водойми |                                                       | тільки мохоподібні (напр., Schistostega pennata) та килими з водоростей при вході до печер.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8310 Печери, які закриті для відвідування.                                                                                    | +         |           |           |           |
| H2.6                                                                            | Кальцифітні та ультраосновні осипища теплих експозицій       | Ptilostemonio p echinocephali, Stipion calamagrostis. | H2.68: Geranium purpureum, Centranthus calcitrapa, Mercurialis annua, Theligonum cynocrambe i Thlaspi perfoliatum H2.6G: Parietaria officinalis, Galium album, Vincetoxicum hirundinaria                                                                                                                                                                                                                                                             | 8140 Східносередземно морські кам'яні осипища. 8160 Середньоевропейські карбонатні осипища передгірного та монтанного поясів. | +         | +         |           |           |
| H3.2                                                                            | Основні та ультраосновні                                     | Cymbalario-Asplenion,                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8210 Карбонатні скелясті схили з                                                                                              | +         | +         | +         |           |

|                   | Оселища                            | Рослинні угруповання                                                                                                            | Види                                                                                                                                                                                                             | Додаток І Оселищної Директиви ЄС         | UA0000011 | UA0000045 | UA00000401 | UA00000402 |
|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
|                   | континентальні кліфи               | Drabo cuspidatae-Campanulion tauricae, Gypsophilion petraeae, Potentillion caulescentis, Violo biflorae-Cystopteridion alpinae. | НЗ.25: Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Cystopteris fragilis, Gymnocarpium robertianum, Saxifraga paniculata, Cardaminopsis petraea, Cystopteris regia, Phyllitis scolopendrium. | хазмофітною рослинністю                  |           |           |            |            |
| НЗ.511            | Горизонтальні відслонення вапняків |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  | 8240 Горизонтальні відслонення вапняків. | +         |           |            |            |
| Х Комплекс оселищ |                                    |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                          |           |           |            |            |
| X18               | Степи, що заростають лісом         |                                                                                                                                 | Fritillaria ruthenica, Bulbocodium versicolor, Delphinium puniceum, Pulsatilla pratensis, Stipa zalesski, Stipa pulcherrima, Adonis wolgensis                                                                    |                                          | +         |           |            |            |

Угрупування Смарагдової мережі для UA 0000011 Podilski Tovtry National Nature Park площею 261521,00 га, UA0000045 Khotynskyi National Nature Park площею 9486,00 га, UA00000401 Ushytskyi площею 817.36 га, UA00000402 Dnistrovskyi reserve площею 278.11 га, що межують з філією, включаючи її частину включають: С1.222 Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*, С1.32 Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм, С 1.33 Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм, С1.3411 Угрупування водяних жовтеців на мілководдях, С2.12 Жорстководні джерела, С2.28 Евтрофна рослинність швидких водотоків, С2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків, С 2.34 Евтрофна рослинність повільно текучих річок, С3 Літоральна зона континентальних поверхневих водойм, С3.51 Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком угруповань ситнику жаб'ячого),

D4.1 Багаті низинні болота, в тому числі евтрофні високотравні низинні болота і карбонатні флеші та мочарі, D5.2 Наземні угруповання високих видів *Carex*, *Cladium* та *Suretus*, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах, E1.11 Євро-сибірські угруповання на уламках скель, E1.2 Багаторічні трав'яні кальцифітні угруповання та степи, E2. Рівнинні та низькогірні сінокосні луки, E3.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки, E5.4 Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки, F3.16 Температні та середземноморсько-гірські чагарники, F3.247 Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості, F9.1 Прирічкові чагарники, G1.21 Прирічкові ясеневі-вільхові ліси зі змінним зволоженням, G1.6 Букові ліси, G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*, G1.A1 Дубово-ясеневі-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах, G1.A4 Яружні та схилі ліси, H2.6 Кальцифітні та ультраосновні осипища теплих експозицій, H3.2 Основні та ультраосновні континентальні кліфи, H3.511 Горизонтальні відслонення вапняків, X18 Степи, що заростають лісом.

Отже, Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) займають незначні площі, розташовані переважно в межах водних об'єктів, заболочених територіях, лучних та степових ділянках, де рубки не проводяться.

Угруповання G1.21 Прирічкові ясеневі-вільхові ліси зі змінним зволоженням, G1.6 Букові ліси, G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*, G1.A1 Дубово-ясеневі-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах, G1.A4 Яружні та схилі ліси включають характерні для регіону лісові угруповання.

Під час дослідження рослинного покриву Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено 10 природних оселищ (біотопи) Бернської Конвенції (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) (табл. 3.2.).

**Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції  
(додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції)**

|       | <b>Оселища</b>                                        | <b>Рослинні угруповання</b>                                                                      | <b>Місцезнаходження оселища</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1.11 | Євро-сибірські угруповання на уламках скель           | Alyso alyssoidis-Sedion, Hyperico perforati-Scleranthion perennis, Sedo albiVeronicion dilleniid | <b>Струзьке лісництво</b><br>кв. 32 вид. 16 пл 1,8 га;<br><b>Новоушицьке лісництво</b><br>кв. 16 вид. 15 плю 3,3 га,<br>кв. 21 вид. 13 пл. 1,1 га,<br>кв. 21 вид. 15 пл. 7,8 га,<br>кв. 27 вид. 14 пл. 1,0 га,<br>кв. 28 вид 2 пл. 0,3 га,<br>кв. 28 вид. 4 пл. 2,2 га,<br>кв. 28 вид 8 пл. 1,0 га,<br>кв. 34 вид 14 пл. 0,5 га,<br>кв. 35 вид. 8 пл. 1,0 га,<br>кв. 36 вид. 3 пл. 1,0 га;<br><b>Зеленокуриловецьке лісництво</b><br>кв. 2 вид. 18 пл. 1,0 га,<br>кв. 37 вид. 4 пл. 1,0 га,<br>кв. 37 вид. 14 пл. 1,0 га,<br>кв. 39 вид. 1 пл. 5,0 га,<br>кв. 40 вид. 8 пл. 0,5 га |
| E1.2  | Багаторічні трав'яні кальцифітні угруповання та степи | Brachypodietalia pinnati, Festucetalia valesiacae, Stipo pulcherrimae-Festucetalia pallentis     | <b>Струзьке лісництво</b><br>кв. 43 вид. 12 пл. 0,3 га,<br>кв. 43 вид. 15 пл. 0,7 га,<br><b>Новоушицьке лісництво</b><br>кв. 28 вид. 3 пл. 6,0 га,<br>кв. 28 вид. 8 пл. 4,0 га,<br>кв. 30 вид. 14 пл. 4,0 га,<br>кв. 33 вид. 4 пл. 5,0 га,<br>кв. 33 вид 9 пл. 2,0 га,<br>кв. 33 вид. 22 пл. 2,0 га,<br>кв. 34 вид. 26 пл. 3,0 га,<br>кв. 35 вид. 8 пл. 10,0 га,<br>кв. 36 вид. 3 пл. 6,0 га.<br><b>Зеленокуриловецьке лісництво</b><br>кв. 33 вид. 5 пл. 0,5 га,<br>кв 35 вид. 8 пл. 4,0 га,                                                                                      |

|      | Оселища                                     | Рослинні угруповання                                                                                               | Місцезнаходження оселища                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                             |                                                                                                                    | кв. 37 вид 4 пл. 5,0 га,<br>кв. 37 вид. 14 пл. 10,0 га,<br>кв. 38. вид. 13 пл. 4,0 га,<br>кв. 39 вид. 1 пл. 10,0 га,<br>кв. 40 вид 7 пл. 4,0 га.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| E2.2 | Рівнинні та низькогірні сінокосні луки      | Arrhenatherion elatioris, Calthion palustris, Cynosurion cristati, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae     | <b>Новоушицьке лісництво</b><br>кв. 11 вид. 28 пл. 0,6 га,<br>кв. 14 вид. 18 пл. 0,5 га,<br>кв. 19 вид. 1 пл. 1,0 га;<br><b>Зеленокуриловецьке лісництво</b><br>кв. 3 вид. 1 пл. 0,5 га,<br>кв. 18 вид 9 пл. 1,4 га,<br>кв. 29 вид. 7 пл. 5,9 га                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| E3.4 | Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки | Calthion palustris, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae, Arrhenatherion elatioris, Filipendulion ulmariae. | <b>Струзьке лісництво</b><br>кв. 8 вид. 11 пл. 2,0 га,<br>кв. 20 вид. 44 пл. 0,5 га,<br>кв. 37 вид 17 пл. 0,2 га;<br><b>Браїлівське лісництво</b><br>кв. 1 вид 6 пл. 0,9 га,<br>кв. 16 вид 8 пл. 2,5 га,<br>кв. 16. вид. 14 пл. 2,3 га,<br>кв. 28 вид. 8 пл. 0,4 га,<br>кв. 33 вид. 18 пл. 1,0 га,<br>кв. 35 вид. 30. пл. 0,5 га;<br><b>Новоушицьке лісництво</b><br>кв. 8 вид 9 пл. 0,1 га,<br>кв. 8 вид. 22 пл. 1,0 га,<br>кв. 17 вид 24 пл. 0,7 га,<br>кв. 21 вид 4 пл. 1,0 га,<br>кв. 24 вид. 17 пл. 0,5 га,<br>кв. 24 вид. 20 пл. 0,6 га;<br><b>Зеленокуриловецьке лісництво</b><br>кв. 4 вид. 10 пл. 1,5 га,<br>кв. 8 вид 1 пл. 0,9 га,<br>кв. 11 вид 2 пл. 0,5 га,<br>кв. 15 вид. 4 пл. 1,1 га,<br>кв. 15 вид. 17 пл. 0,6 га,<br>кв. 16 вид 7 пл. 0,9 га, |

|        | Оселища                                            | Рослинні угруповання          | Місцезнаходження оселища                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                    |                               | кв. 16 вид. 8 пл. 0,3 га,<br>кв. 25 вид. 2 пл. 1,0 га,<br>кв. 25 вид. 3 пл. 1,0 га,<br>кв. 25 вид. 4 пл. 0,9 га,<br>кв. 26 вид 3 пл. 0,7 га,<br>кв. 26 вид 4 пл. 1,6 га,<br>кв 45 вид. 1 пл. 1,0 га,<br>кв. 45 вид. 2 пл. 0,5 га,<br>кв. 46 вид. 2 пл. 0,5 га.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| F3.16  | Температні та середземноморсько-гірські чагарники  | Vaccinio-Juniperion communis. | <b>Струзьке лісництво</b><br>кв. 43 вид. 2 пл. 0,1 га,<br>кв. 43 вид. 4 пл. 0,5 га;<br><b>Новоушицьке лісництво</b><br>кв. 28 вид. 8 пл. 0,5 га,<br>кв. 30 вид 14. пл. 0,5 га,<br>кв. 33 вид 4 пл. 0,2 га,<br>кв. 34 вид 14 пл. 0,2 га,<br>кв. 34 вид 26 пл. 0,5 га,<br>кв. 6 вид. 3 пл. 0,5 га.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F3.247 | Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості | Prunion fruticosae            | <b>Струзьке лісництво</b><br>кв. 20 вид 44 пл. 2,0 га,<br>кв. 26 вид. 23 пл. 7,7 га,<br>кв. 28 вид. 25 пл 2,5 га,<br>кв. 25 вид 3 пл. 2,1 га,<br>кв. 32 вид 4 пл. 1,0 га;<br><b>Браїлівське лісництво</b><br>кв. 31 вид. 1 пл. 3,0 га,<br>кв. 34 вид. 5 пл. 0,5 га,<br>кв. 35 вид 12 пл. 0,5 га;<br><b>Новоушицьке лісництво</b><br>кв. 12 вид 4 пл. 0,4 га,<br>кв. 16 вид 6 пл. 1,5 га,<br>кв. 16 вид 22 пл. 2,2 га,<br>кв. 17 вид 1 пл. 0,5 га,<br>кв. 19 вид 1 пл. 5,0 га,<br>кв. 20 вид 18 пл. 1,2 га,<br>кв. 21 вид 15 пл. 1,0 га,<br>кв. 22 вид 2 пл. 1,0 га,<br>кв. 23 вид 4 пл. 1,0 га, |

|      | Оселища              | Рослинні угруповання                                                                                         | Місцезнаходження оселища                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                      |                                                                                                              | кв. 24 вид. 3 пл. 3,3 га,<br>кв. 27 вид 14 пл. 6,0 га,<br>кв. 27 вид. 17 пл. 3,9 га,<br>кв. 28 вид 3 пл. 5,0 га,<br>кв. 32 вид. 4 пл. 3,0 га,<br>кв. 35 вид 8 пл. 4,0га;<br><b>Зеленокуриловецьке лісництво</b><br>кв. 2 вид. 8 пл. 1,0 га,<br>кв. 3 вид 13 пл. 2,5 га,<br>кв. 4 вид 10 пл. 3,0 га,<br>кв. 5 вид 2 пл. 2,0 га,<br>кв. 8 вид 15 пл. 8,0 га,<br>кв. 13 вид 6 пл. 5,0 га,<br>кв. 21 вид 6 пл. 7,2 га,<br>кв. 26 вид 10 пл. 4,0 га,<br>кв. 27 вид 1 пл. 10,0 га,<br>кв. 38 вид. 2 пл. 2,0 га,<br>кв. 39 вид 1 пл. 5,0 га.                                                                                                      |
| F9.1 | Прирічкові чагарники | Epilobion fleischeri, Salicion albae, Salicion triandrae, Salicion eleagnodaphnoidis, Salicetalia purpureae. | <b>Струзьке лісництво</b><br>кв. 9 вид. 9 пл. 0,7 га,<br>кв. 28 вид. 7 пл. 3,2 га,<br>кв. 30 вид. 3 пл. 2,9 га,<br>кв. 31 вид. 21 пл. 1,5 га,<br>кв. 42 вид. 9 пл. 3,1 га.<br><b>Браїлівське лісництво</b><br>кв. 1 вид. 2 пл. 4,7 га,<br>кв. 16 вид. 10 пл. 0,9 га,<br>кв. 35 вид. 90 пл. 0,4 га,<br>кв.40 вид. 8 пл. 1,2 га;<br><b>Новоушицьке лісництво</b><br>кв. 8 вид. 8. пл.2,6 га,<br>кв. 14 вид. 10 пл. 3,6 га,<br>кв. 21 вид. 5 пл. 1,5,<br>кв. 24 вид. 1 пл. 5,3 га;<br><b>Зеленокуриловецьке лісництво</b><br>кв. 2 вид. 23 пл. 1,9 га,<br>кв. 10 вид. 5 пл. 7,5 га,<br>кв. 19 вид. 16 пл. 6,3 га,<br>кв. 45 вид. 6 пл. 1,3 га |



|       | Оселища                                                        | Рослинні угруповання                                                                          | Місцезнаходження оселища                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G1.6  | Букові ліси                                                    | Fagion sylvaticae, Dentario quinquefoliae-Fagion, Fagion orientalis, Luzulo-Fagion sylvaticae | <b>Браїлівське лісництво</b><br>кв. 6 вид 9 пл. 0,8 га                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| G1.A1 | Дубово-ясеневі-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах | Carpinion betuli.                                                                             | <b>Струзьке лісництво</b> к<br>в. 1 вид. 17 пл. 1,8 га,<br>кв. 1 вид. 52 пл. 0,7 га,<br>кв. 4 вид. 12 пл. 1,2 га,<br>кв. 5 вид. 9 пл. 0,3 га,<br>кв. 6 вид 6 пл. 1,9 га,<br>кв. 6 вид. 31 пл. 0,3 га,<br>кв. 17 вид. 16 пл. 0,4 га,<br>кв. 24 вид. 17 пл. 1,1 га,<br><b>Браїлівське лісництво</b><br>кв. 2 вид. 2 пл. 0,5 га,<br>кв. 6 вид. 8 пл. 0,3 га,<br>кв. 9 вид. 1 пл. 5,7 га,<br>кв. 9 вид. 2 пл. 1,9 га,<br>кв. 9 вид. 5 пл. 2,1 га,<br>кв. 10 вид. 4 пл. 3,5 га,<br>кв. 34. вид. 16 пл. 3,0 га;<br><b>Новоушицьке лісництво</b><br>кв. 5 вид. 14 пл. 12,3 га,<br>кв. 7 вид. 2 пл. 1,8 га,<br>кв. 17 вид. 19 пл. 4,2 га,<br>кв. 20 вид. 7 пл. 1,7 га,<br>кв. 31 вид. 21 пл. 9,7 га;<br><b>Зеленокуриловецьке лісництво</b><br>кв. 1 вид. 17 пл. 13,9 га,<br>кв. 14 вид. 13 пл. 2,2 га,<br>кв. 16 вид. 2 пл. 1,3 га,<br>кв. 19 вид. 20 пл. 5,3 га. |
| G1.A4 | Яружні та схилові ліси                                         | Tilio-Acerion                                                                                 | <b>Струзьке лісництво</b><br>кв. 9 вид. 6 пл. 2,3 га,<br>кв. 20 вид. 55 пл. 6,2 га,<br>кв. 34 вид. 1 пл. 30,2 га,<br>кв. 35 вид. 2 пл. 3,4 га,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|  | Оселища | Рослинні угруповання | Місцезнаходження оселища                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|---------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |         |                      | кв. 37 вид. 16 пл. 4,9 га,<br>кв. 41 вид. 6 пл. 2,8 га;<br><b>Браїлівське лісництво</b><br>кв. 1 вид. 1 пл. 2,1 га,<br>кв. 5 вид. 9 пл. 2,3 га,<br>кв. 17 вид. 17 пл. 6,7 га,<br>кв. 35 вид. 86 пл. 7,5 га,<br>кв. 39 вид. 34 пл. 3,1 га;<br><b>Новоушицьке лісництво</b><br>кв. 5 вид. 8 пл. 4,3 га,<br>кв. 15 вид. 2 пл. 13,5 га,<br>кв. 24 вид. 9 пл. 12,2 га,<br>кв. 25 вид. 9 пл. 6,4 га,<br>кв. 26 вид. 12 пл. 64,1 га,<br>кв. 35 вид. 1 пл. 7,1 га;<br><b>Зеленокуриловецьке лісництво</b><br>кв. 8 вид. 18 пл. 5,9 га,<br>кв. 10 вид. 9 пл. 19,5 га,<br>кв. 14 вид. 14 пл. 3,1 га,<br>кв. 16 вид. 3 пл. 29,5 га,<br>кв. 34 вид. 3 пл. 11,8 га,<br>кв. 39 вид. 7 пл. 12,3 га |

Під час дослідження рослинного покриву Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено 10 природних оселищ (біотопи) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції): E1.11 Євро-сибірські угруповання на уламках скель, E1.2 Багаторічні трав'яні кальцифітні угруповання та степи, E2.2 Рівнинні та низькогірні сінокосні луки, E3.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки, F3.16 Температні та середземноморсько-гірські чагарники, F3.247 Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості, F9.1 Прирічкові чагарники, G1.6 Букові ліси, G1.A1 Дубово-ясеневі-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах, G1.A4 Яружні та схилі ліси.

Отже, Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) займають переважно скелясті відслонення, степові та лучні ділянки, схилів чагарникові зарості та прирічкові чагарники, де планова діяльність обмежена. Дубово-ясеневі-грабові ліси і яружні та схилів ліси є характерними для території філії, займають значні площі.

Планова діяльність у насадженнях, що за характерними особливостями відносяться до Природних оселищ Бернської Конвенції буде проводитись відповідно до Закону про території Смарагдової мережі після його ухвалення.

В зв'язку з цим планова діяльність Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» не буде негативно впливати на Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції.

Перелік видів, що охороняються в UA 0000011 Podilski Tovtry National Nature Park площею 261521,00 га, UA0000045 Khotynskyi National Nature Park площею 9486,00 га, UA0000401 Ushytskyi площею 817.36 га, UA0000402 Dnistrovskyi reserve площею 278.11 га, що межують з філією, включаючи її частину, охарактеризовані в таблиці 3.3.

Таблиця 3.3.

***Перелік видів Резолюції №6 Бернської Конвенції об'єктів Смарагдової мережі***

| Група | Код  | Назва виду               |                      | UA0000011 | UA 0000045 | UA 0000401 | UA 0000402 |
|-------|------|--------------------------|----------------------|-----------|------------|------------|------------|
| B     | A229 | Alcedo atthis            | Рибалочка блакитний  | +         | +          |            | +          |
| B     | A255 | Anthus campestris        | Щеврик польовий      | +         |            |            |            |
| B     | A091 | Aquila chrysaetos        | Беркут               |           | +          |            |            |
| B     | 1308 | Aquila pomarina          | Підорлик малий       | +         | +          |            |            |
| F     | 1130 | Aspius aspius            | Білизна звичайна     | +         | +          |            |            |
| M     | 1308 | Barbastella barbastellus | Широковух звичайний  | +         |            |            | +          |
| I     | 4011 | Bolbelasmus unicornis    | Больбелязм однорогий | +         | +          |            |            |
| A     | 1188 | Bombina bombina          | Кумка червоночерева  | +         | +          |            | +          |

| Група | Код  | Назва виду                  |                                | UA0000011 | UA 0000045 | UA 0000401 | UA 0000402 |
|-------|------|-----------------------------|--------------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| B     | A215 | Botaurus Stellaris          | Бугай                          | +         |            |            |            |
| B     | A215 | Bubo bubo                   | пугач звичайний                | +         | +          |            | +          |
| I     | 1078 | Callimorpha quadripunctaria | Ведмедиця Гера                 | +         | +          |            |            |
| B     | A021 | Canis lupus                 | Вовк                           | +         | +          |            |            |
| B     | A224 | Caprimulgus europaeus       | Дрімлюга звичайний             | +         | +          |            |            |
| I     | 4014 | Carabus variolosus          | Турун мінливий                 | +         |            |            |            |
| B     | A027 | Casmerodius albus           | Чепура велика                  | +         | +          |            |            |
| B     | A224 | Castor fiber                | Бобер європейський             | +         |            | +          | +          |
| I     | 4028 | Catopta thrips              | Червиця трипс[                 | +         |            |            |            |
| I     | 1088 | Cerambyx cerdo              | Вусач дубовий великий західний | +         | +          |            |            |
| B     | A196 | Chlidonias hybridus         | Крячок білощокий               | +         |            |            |            |
| B     | A198 | Chlidonias leucopterus      | Крячок білокрилий              | +         |            |            |            |
| B     | A031 | Ciconia ciconia             | Лелека білий                   | +         |            |            | +          |
| B     | A030 | Ciconia nigra               | Лелека чорний                  | +         |            |            |            |
| B     | A080 | Circaetus gallicus          | Зміїд блакитноногий            | +         |            |            |            |
| B     | A080 | Circus aeruginosus          | Лунь очеретяний                | +         | +          |            |            |
| B     | A081 | Circus cyaneus              | Лунь польовий                  | +         |            |            |            |
| B     | A084 | Circus pygargus             | Лунь лучний                    | +         | +          |            |            |
| B     | A197 | Cobitis taenia              | Щипавка звичайна               | +         | +          |            |            |
| I     | 4030 | Colias myrmidone            | Жовтюх шапранець               | +         |            |            |            |
| B     | A236 | Crex crex                   | Деркач                         | +         | +          | +          | +          |
| P     | 1902 | Cypripedium calceolus       | Зозулині черевички справжні    | +         | +          |            |            |
| B     | A239 | Dendrocopos leucotos        | Дятел білоспинний              | +         |            |            |            |
| B     | A238 | Dendrocopos medius          | Дятел середній                 | +         | +          |            | +          |
| B     | A429 | Dendrocopos syriacus        | Дятел сирійський               | +         |            |            |            |
| P     | 1689 | Dracocephalum               | Змієголовник                   | +         |            |            |            |

| Група | Код  | Назва виду                  |                              | UA0000011 | UA 0000045 | UA 0000401 | UA 0000402 |
|-------|------|-----------------------------|------------------------------|-----------|------------|------------|------------|
|       |      | austriacum                  | австрійський                 |           |            |            |            |
| B     | A236 | Dryocopus martius           | Жовна чорна                  | +         |            |            |            |
| B     | A026 | Egretta garzetta            | Чепура мала                  |           | +          |            |            |
| P     | 4067 | Echium russicum             | синяк плямистий              | +         |            |            |            |
| R     | 1220 | Emys orbicularis            | Болотна черепаха європейська | +         |            |            |            |
| F     | 2484 | Falco columbarius           | Підсоколик малий             | +         |            |            |            |
| B     | A103 | Falco peregrinus            | Сапсан                       | +         | +          |            |            |
| B     | A321 | Ficedula albicollis         | Мухоловка білошия            | +         | +          |            | +          |
| B     | A320 | Ficedula parva              | Мухоловка мала               | +         | +          |            |            |
| P     | 2292 | Fritillaria montana         | Рябчик гірський              | +         | +          |            |            |
| F     | 1124 | Gobio albipinnatus          | Пічкур білоперий             | +         |            |            |            |
| F     | 2511 | Gobio kessleri              | Пічкур-білопер дністровський | +         | +          |            |            |
| B     | A127 | Grus grus                   | Журавель сірий               | +         |            |            |            |
| B     | A092 | Hieraaetus pennatus         | Орел-карлик                  | +         | +          |            |            |
| P     | 4097 | Iris aphylla ssp. hungarica | Півники угорські             | +         |            |            | +          |
| B     | A307 | Ixobrychus minutus          | Бугайчик                     | +         |            |            |            |
| B     | A092 | Lanius collurio             | Сорокопуд терновий           | +         | +          |            | +          |
| B     | A339 | Lanius minor                | Сорокопуд чорнолобий         | +         |            |            |            |
| I     | 4036 | Leptidea morsei             | Білюшок Морзе                | +         |            |            |            |
| I     | 1083 | Lucanus cervus              | Жук-олень                    | +         | +          | +          | +          |
| B     | A246 | Lullula arborea             | Жайворонок лісовий           |           |            |            | +          |
| M     | 1355 | Lutra lutra                 | Видра річкова                | +         |            | +          | +          |
| I     | 1083 | Lycaena dispar              | Червінець непарний           | +         | +          |            |            |
| I     | 1059 | Maculinea teleius           | Синявець Телей               | +         |            |            |            |
| B     | A073 | Milvus migrans              | Шуліка чорний                | +         | +          |            | +          |
| F     | 1145 | Misgurnus fossilis          | В'юн звичайний               | +         | +          |            |            |

| Група | Код  | Назва виду               |                          | UA0000011 | UA 0000045 | UA 0000401 | UA 0000402 |
|-------|------|--------------------------|--------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| I     | 1089 | Morimus funereus         | Морімус блакитний        | +         | +          |            |            |
| M     | 2633 | Mustela eversmanii       | Тхір степовий            | +         |            |            |            |
| M     | 1356 | Mustela lutreola         | Норка, норка європейська | +         |            |            |            |
| M     | 1323 | Myotis bechsteinii       | Нічниця Бехштейна        | +         |            |            | +          |
| M     | 1318 | Myotis dasycneme         | Нічниця ставкова         | +         |            |            |            |
| M     | 1321 | Myotis emarginatus       | Нічниця триколірна       | +         |            |            |            |
| M     | 1324 | Myotis myotis            | Нічниця велика           | +         |            |            | +          |
| B     | A023 | Nycticorax nycticorax    | Квак звичайний           | +         |            |            |            |
| I     | 1084 | Osmoderma eremita        | Жук-самітник             | +         |            |            |            |
| B     | A094 | Pandion haliaetus        | Скопа                    |           |            |            | +          |
| B     | A073 | Pernis apivorus          | Осоїд                    | +         | +          |            |            |
| B     | A234 | Picus canus              | Жовна сива               | +         | +          |            | +          |
| B     | A234 | Porzana porzana          | Погонич звичайний        | +         |            |            |            |
| B     | A007 | Podiceps auritus         | Пірникоза червоношия     |           | +          |            |            |
| P     | 2093 | Pulsatilla grandis       | Сон великий              | +         | +          |            |            |
| P     | 1477 | Pulsatilla patens        | Сон розкритий            | +         | +          |            |            |
| M     | 1303 | Rhinolophus hipposideros | Підковоніс малий         | +         |            | +          | +          |
| B     | A072 | Rhodeus sericeus amarus  | Гірчак європейський      | +         | +          |            |            |
| I     | 4026 | Rhysodes sulcatus        | Ризод борознистий        |           | +          |            |            |
| F     | 1146 | Sabanejewia aurata       | Щипавка золотиста        |           | +          |            |            |
| P     | 2116 | Schivereckia podolica    | Шиверекія подільська     | +         | +          |            |            |
| M     | 1335 | Spermophilus citellus    | Ховрах європейський      |           | +          |            |            |
| B     | A220 | Strix uralensis          | Сова довгохвоста         |           | +          |            |            |
| B     | A193 | Sterna hirundo           | Крячок річковий          | +         |            |            |            |
| B     | A307 | Sylvia nisoria           | Кропив'янка рябогруда    | +         |            |            | +          |
| P     | 1477 | Triturus cristatus       | Тритон гребінчастий      | +         |            |            | +          |

| Група | Код  | Назва виду        |                   | UA0000011 | UA 0000045 | UA 0000401 | UA 0000402 |
|-------|------|-------------------|-------------------|-----------|------------|------------|------------|
| I     | 1014 | Vertigo angustior | Vertigo angustior | +         |            |            |            |
| F     | 1159 | Zingel zingel     | Чіп звичайний     | +         | +          |            |            |

Група А – Земноводні, В – Птахи, F – Риби, I – Безхребетні, М – Ссавці, Р – Рослини, R – Рептилії.

*Відповідно до частини 5 статті 12 Закону України «Про Червону книгу України», не допускається оприлюднення відомостей про точне місце перебування (зростання) об'єктів Червоної книги України та інших відомостей про них, якщо це може призвести до погіршення умов охорони та відтворення цих об'єктів. З цих позицій, інформація про місця перебування тварин Червоної книги, що є об'єктами незаконного полювання або торгівлі, або про місця зростання рослин Червоної книги України, що є об'єктами незаконного вилучення з природи для комерційних чи утилітарних цілей, є конфіденційною. До зазначеної інформації застосовується частина 8 статті 4 Закону «Про оцінку впливу на довкілля» та частини 9 і 18 «Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля» (постанова Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 р. № 1026).*

### 3.2. Угрупування Зеленої книги

В результаті досліджень було описано два угруповання Зеленої книги, що займають незначні площі (табл. 3.4.).

Таблиця 3.4.

#### *Угрупування Зеленої книги*

| Назва рослинного угруповання<br>(рослинної асоціації або<br>рослинної формації)                                                              | Лісництво   | Квартал, виділ,<br>площа, га | Зайнята<br>площа,<br>га |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------|
| Угрупування звичайно дубових<br>лісів ( <i>Querceta roboris</i> ) з<br>домінуванням у травостої цибулі<br>ведмежої ( <i>Allium ursinum</i> ) | Браїлівське |                              |                         |
| Угрупування формації ковили<br>волосистої ( <i>Stipeta capillatae</i> )                                                                      | Новоушицьке |                              |                         |

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

В результаті досліджень було описано два угруповання Зеленої книги, що займає незначні площі: Угрупування формації ковили волосистої (*Stipeta capillatae*) і Угрупування звичайнодубових лісів (*Querceta roboris*) з домінуванням у травостої цибулі ведмежої (*Allium ursinum*).

Отже, угруповання Зеленої книги України займають незначні площі, розташовані переважно в межах об'єктів природно-заповідного фонду, на крутих схилах де рубки не проводяться.

В зв'язку з цим планова діяльність Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» не буде негативно впливати на рідкісні угруповання.

### 3.3. Раритетні види флори

Основу списку рідкісних видів природної флори Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» склали види, внесені в «Червону книгу України» та види, що є домінантами угруповань, внесених у



«Зелену книги України», до додатків: «Конвенції про збереження дикої фауни і флори та природних середовищ у Європі», «Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення» та в інші міжнародні списки рідкісних рослин, у «Перелік рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослин на території Хмельницької області» (табл.3.5).

Таблиця 3.5.

**Види рослин, що занесені до Червоної книги України, регіональних „червоних” списків, додатків міжнародних конвенцій, Європейського Червоного списку видів тварин і рослин, що знаходяться під загрозою зникнення у світовому масштабі**

| Вид                    |                                                | Червона книга України | Регіональний | Бернська | CITES, додаток | Європ. червоний |
|------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------|----------------|-----------------|
| Булатка великоквіткова | <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, | +                     |              |          | +              |                 |
| Любка дволиста         | <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.          | +                     |              |          | +              |                 |
| Любка зеленоквіткова   | <i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rchb.    | +                     |              |          | +              |                 |
| Лілія лісова           | <i>Lilium martagon</i> L.                      | +                     |              |          |                |                 |
| Коручка пурпурова      | <i>Epipactis purpurata</i> Smith               | +                     |              |          | +              |                 |
| Коручка чемерниковидна | <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz       | +                     |              |          | +              |                 |
| Гніздівка звичайна     | <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.           | +                     |              |          | +              |                 |
| Клокичка периста       | <i>Staphylea pinnata</i> L.                    | +                     |              |          |                |                 |
| Підсніжник білосніжний | <i>Galanthus nivalis</i> (L.)                  | +                     |              |          | +              |                 |
| Ковила волосиста       | <i>Stipa capillata</i> L.                      | +                     |              |          |                |                 |
| Цибуля ведмежа         | <i>Allium ursinum</i> L.                       | +                     |              |          |                |                 |
| Сон великий            | <i>Pulsatilla grandis</i> Wender               | +                     |              | +        |                |                 |
| Зіновать біла          | <i>Chamaecytisus albus</i> (Hacq.) Rothm.      | +                     |              |          |                | +               |
| Горицвіт весняний      | <i>Adonis vernalis</i> L                       | +                     |              |          |                |                 |

| Вид                          |                                       | Червона книга України | Регіональний | Бернська | CITES, додаток | Європ. червоний |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------|----------|----------------|-----------------|
| Цибуля подільська            | <i>Allium podolicum</i>               |                       | +            |          |                |                 |
| Первоцвіт весняний           | <i>Primula veris</i> L.               |                       | +            |          |                |                 |
| Юринія несправжньоволошковид | <i>Jurinea pseudocyanoides</i> Klok.) |                       | +            |          |                |                 |
| Оман високий                 | <i>Inula helenium</i> L.              |                       | +            |          |                |                 |
| Півники угорські             | <i>Iris hungarica</i> Waldst. et Kit. |                       | +            |          |                |                 |
| Мінуарція дністровська       | <i>Minuartia thyraica</i> Klok.       |                       | +            |          |                |                 |
| Всього                       |                                       | 14                    | 6            | 1        | 7              | 1               |

Як видно в таблиці 3.5. у Червону книгу України внесено 14 видів рослин (*Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb., *Lilium martagon* L., *Epipactis purpurata* Smith, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Staphylea pinnata* L., *Galanthus nivalis* L., *Stipa capillata* L., *Allium ursinum* L., *Pulsatilla grandis* Wender, *Chamaecytisus albus* (Hacq.) Rothm., *Adonis vernalis* L.).

7 видів підлягають охороні згідно з додатком «Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення» (*Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb., *Epipactis purpurata* Smith, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Galanthus nivalis* L.).

*Pulsatilla grandis* Wender внесено в Додаток Бернської конвенції.

*Chamaecytisus albus* (Hacq.) Rothm. внесено в Європейський червоний список.

6 видів є регіонально-рідкісними видами для флори Хмельницької області (*Allium podolicum*, *Primula veris* L., *Jurinea pseudocyanoides* Klok., *Inula helenium* L., *Iris hungarica* Waldst. et Kit., *Minuartia thyraica* Klok.).

Під час дослідження на території Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» складено квартално-видільний перелік

раритетних видів флори, наведений в таблиці 3.6. Розпочато створення охоронних зон в місцезнаходженнях раритетних видів із встановленням координат місцезростань.

Таблиця 3.6

*Місцезростання раритетних видів флори*

| Лісництво   | Квартал | Виділ | Площа, га | Вік | ТЛУ   | Склад              | Рідкісний вид                                            | Координати<br>Охоронна<br>зона<br>50 м | ПЗФ |
|-------------|---------|-------|-----------|-----|-------|--------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| Браїлівське |         |       |           | 104 | Д2ГД  | 6Дз2Г31Яз1Лпд      | Коручка пурпурова<br><i>Epipactis purpurata</i>          |                                        | -   |
|             |         |       |           | 10  | Д2ГД  | 10Гз+Ос            | Коручка пурпурова<br><i>Epipactis purpurata</i>          |                                        |     |
|             |         |       |           | 83  | Д2ГД  | 5Дз3Гз2Яз+ Клг+Лпд | <b>Гніздівка звичайна</b><br><i>Neottia nidus-avis</i> * |                                        | +   |
|             |         |       |           | 83  | Д2ГД  | 5Дз3Гз2Яз+Клг+Лпд  | <b>Коручка пурпурова</b><br><i>Epipactis purpurata</i> * |                                        | +   |
|             |         |       |           | 114 | Д2ГД  | 6Дз3Гз1Яз+Лпд+Чш   | Цибуля ведмежа<br><i>Allium ursinum</i>                  |                                        | +   |
|             |         |       |           | 89  | Д2ГБД | Бкл2Гз1Яз+Дз+Лпд   | Цибуля ведмежа<br><i>Allium ursinum</i>                  |                                        | +   |
|             |         |       |           | 89  | Д2ГД  | 10Гз+Дз+Яз+Лпд     | Цибуля ведмежа<br><i>Allium ursinum</i>                  |                                        | +   |

| Лісництво | Квартал | Виділ | Площа, га | Вік | ТЛУ  | Склад                 | Рідкісний вид                                      | Координати<br>Охоронна<br>зона<br>50 м | ПЗФ |
|-----------|---------|-------|-----------|-----|------|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
|           |         |       |           | 89  | Д2ГД | 10Гз+Дз+Яз+Лпд        | Підсніжник білосніжний<br><i>Galanthus nivalis</i> |                                        | +   |
|           |         |       |           | 33  | Д2ГД | 7Дз1Яз1Клг1Гз         | Цибуля ведмежа<br><i>Allium ursinum</i>            |                                        | +   |
|           |         |       |           | 33  | Д2ГД | 7Дз1Яз1Клг1Гз         | Підсніжник білосніжний<br><i>Galanthus nivalis</i> |                                        | +   |
|           |         |       |           | 32  | Д2ГД | 6Дз3Гз1Яз+Клг+Дчр+Лпд | Цибуля ведмежа<br><i>Allium ursinum</i>            |                                        | +   |
|           |         |       |           | 114 | Д2ГД | 6Дз4Гз+Яз             | Підсніжник білосніжний<br><i>Galanthus nivalis</i> |                                        | +   |
|           |         |       |           | 114 | Д2ГД | 7Дз3Гз                | Цибуля ведмежа<br><i>Allium ursinum</i>            |                                        | +   |
|           |         |       |           | 55  | Д2ГД | 7Дз3Гз                | Гніздівка звичайна<br><i>Neottia nidus-avis</i> *  |                                        | +   |
|           |         |       |           | -   | С2ГД | Біогалявина           | Первоцвіт весняний<br><i>Primula veris</i>         |                                        | -   |

| Лісництво | Квартал | Виділ | Площа, га | Вік | ТЛУ  | Склад             | Рідкісний вид                                   | Координати<br>Охоронна<br>зона<br>50 м | ПЗФ |
|-----------|---------|-------|-----------|-----|------|-------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
|           |         |       |           | -   | С1ДЕ | Біогалявина       | Первоцвіт весняний<br><i>Primula veris</i>      |                                        | +   |
| Струзьке  |         |       |           | 124 | Д2ГД | 8Дз2Гз            | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i> |                                        | -   |
|           |         |       |           | 104 | Д2ГД | 9Гз1Дз+Лпд+Клг    | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i> |                                        | -   |
|           |         |       |           | 55  | Д3ГД | 3Дз3Бкл3Гз1Клп+Яз | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i> |                                        |     |
|           |         |       |           | 55  | Д3ГД | 3Дз3Бкл3Гз1Клп+Яз | Гніздівка звичайна<br><i>Neottia nidus-avis</i> |                                        |     |
|           |         |       |           | 70  | Д3ГД | 7Гз2Лпд1Дз+Чш     | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i> |                                        | -   |
|           |         |       |           | 59  | Д3ГД | 8Гз2Яз            | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i> |                                        | -   |
|           |         |       |           | 115 | Д2ГД | 8Дз2Гз            | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i> |                                        | -   |

| Лісництво | Квартал | Виділ | Площа, га | Вік | ТЛУ  | Склад             | Рідкісний вид                                         | Координати<br>Охоронна<br>зона<br>50 м | ПЗФ |
|-----------|---------|-------|-----------|-----|------|-------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
|           |         |       |           | 90  | Д2ГД | 7Дз3Яз            | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i>       |                                        | -   |
|           |         |       |           | 114 | Д2ГД | 8Дз2Гз            | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i>       |                                        | -   |
|           |         |       |           | 114 | Д2ГД | 8Дз2Гз            | Любка зеленоквіткова<br><i>Platanthera chlorantha</i> |                                        | -   |
|           |         |       |           | 120 | Д2ГД | 9Дз1Гз            | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i>       |                                        | -   |
|           |         |       |           | 60  | Д2ГД | 8Гз2Яз+Клг+Дз+Лпд | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i>       |                                        | -   |
|           |         |       |           | 69  | Д2ГД | 10Гз+Дз+Клп       | Гніздівка звичайна<br><i>Neottia nidus-avis</i>       |                                        |     |
|           |         |       |           | 69  | Д2ГД | 10Гз+Дз+Клп       | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i>       |                                        | -   |
|           |         |       |           | 60  | Д2ГД | 10Мде+Гз+Клп      | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i>       |                                        |     |

| Лісництво | Квартал | Виділ | Площа, га | Вік | ТЛУ  | Склад          | Рідкісний вид                                   | Координати<br>Охоронна<br>зона<br>50 м | ПЗФ |
|-----------|---------|-------|-----------|-----|------|----------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
|           |         |       |           | 60  | Д2ГД | 10Мде+Гз+Клп   | Гніздівка звичайна<br><i>Neottia nidus-avis</i> |                                        | -   |
|           |         |       |           | 72  | Д2ГД | 5Дз5Гз+Лпд+Клп | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i> |                                        | -   |
|           |         |       |           | 115 | Д2ГД | 9Д3Гз          | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i> |                                        | -   |
|           |         |       |           | 113 | Д2ГД | 6Дз4Гз+Яз      | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i> |                                        | -   |
|           |         |       |           | 90  | Д2ГД | 9Дз1Гз         | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i> |                                        | -   |
|           |         |       |           | 80  | Д2ГД | 10Дз+Гз        | Любка дволиста<br><i>Platanthera bifolia</i>    |                                        | -   |
|           |         |       |           | 80  | Д2ГД | 10Дз+Гз        | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i> |                                        |     |
|           |         |       |           | 119 | Д2ГД | 10Дз           | Коручка пурпурова<br><i>Epiractis purpurata</i> |                                        |     |



| Лісництво | Квартал | Виділ | Площа, га | Вік | ТЛУ  | Склад     | Рідкісний вид                                                 | Координати<br>Охоронна<br>зона<br>50 м | ПЗФ |
|-----------|---------|-------|-----------|-----|------|-----------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
|           |         |       |           | 119 | Д2ГД | 10ДЗ      | Дюбка дволиста<br><i>Platanthera bifolia</i>                  |                                        |     |
|           |         |       |           | 119 | Д2ГД | 10ДЗ      | Коручка чемерниковидна<br><i>Epipactis helleborine</i>        |                                        | -   |
|           |         |       |           | 119 | Д2ГД | 10ДЗ      | Гніздівка звичайна<br><i>Neottia nidus-avis</i>               |                                        | -   |
|           |         |       |           | 80  | Д2ГД | 8Дз2Яз+Гз | Коручка пурпурова<br><i>Epipactis purpurata</i>               |                                        |     |
|           |         |       |           | 80  | Д2ГД | 8Дз2Яз+Гз | Клокичка периста<br><i>Staphylea pinnata</i>                  |                                        | +   |
|           |         |       |           | 80  | Д2ГД | 8Дз2Яз+Гз | Гніздівка звичайна<br><i>Neottia nidus-avis</i>               |                                        | +   |
|           |         |       |           | 80  | Д2ГД | 8Дз2Яз+Гз | Лілія лісова<br><i>Lilium martagon</i>                        |                                        | +   |
|           |         |       |           | 80  | Д2ГД | 8Дз2Яз+Гз | Булатка великоквіткова<br><i>Cephalanthera<br/>damasonium</i> |                                        | +   |

| Лісництво | Квартал | Виділ | Площа, га | Вік | ТЛУ   | Склад           | Рідкісний вид                               | Координати<br>Охоронна<br>зона<br>50 м | ПЗФ |
|-----------|---------|-------|-----------|-----|-------|-----------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
|           |         |       |           | 45  | C1ДЕ  | 10Сз+Абз+Бп     | Горицвіт весняний<br><i>Adonis vernalis</i> |                                        | +   |
|           |         |       |           | 29  | C2ГД  | 8Акб2Яз         | Сон великий<br><i>Pulsatilla grandis</i>    |                                        | +   |
|           |         |       |           | 45  | C2ГДС | 5Сз5Скр+Лпд     | Горицвіт весняний<br><i>Adonis vernalis</i> |                                        | +   |
|           |         |       |           | 45  | C2ГДС | 5Сз5Скр+Лпд     | Сон великий<br><i>Pulsatilla grandis</i>    |                                        | +   |
|           |         |       |           | 45  | B2ДС  | 6Скр2Акб1Сз1Дчр | Сон великий<br><i>Pulsatilla grandis</i>    |                                        | +   |
|           |         |       |           | 47  | C2ГДС | 7Сз3Акб         | Сон великий<br><i>Pulsatilla grandis</i>    |                                        | +   |
|           |         |       |           | 38  | B2ДС  | 10Сз+Тп+Яв+Абз  | Первоцвіт весняний<br><i>Primula veris</i>  |                                        | +   |
|           |         |       |           | 36  | A1С   | 4Сз2Акб2Дз1Клп  | Первоцвіт весняний<br><i>Primula veris</i>  |                                        | +   |

| Лісництво                                                                    | Квартал | Виділ | Площа, га | Вік | ТЛУ  | Склад                    | Рідкісний вид                              | Координати<br>Охоронна<br>зона<br>50 м | ПЗФ |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----------|-----|------|--------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| Зеленокуриловецьке                                                           |         |       |           | 64  | С1ДЕ | 7Гз1Дз1Яз1Клп+Клг+Лпд+Чш | Цибуля ведмежа<br><i>Allium ursinum</i>    |                                        | +   |
|                                                                              |         |       |           | 74  | С1ДЕ | 9Гз1Дз+Яз+Чш+Ос          | Сон великий<br><i>Pulsatilla grandis</i>   |                                        | +   |
|                                                                              |         |       |           | -   | -    | Крутий Схил              | Сон великий<br><i>Pulsatilla grandis</i>   |                                        | +   |
|                                                                              |         |       |           | -   | -    | Крутий Схил              | Первоцвіт весняний<br><i>Primula veris</i> |                                        | +   |
| Новоушицьке                                                                  |         |       |           | 70  | Д1Гд | 6Гз2Клг2Акб              | Цибуля ведмежа<br><i>Allium ursinum</i>    |                                        | +   |
| На обочині<br>автодороги між<br>селами Пилипи-<br>Хребтіївські і<br>Хребтіїв |         |       |           |     |      |                          | Оман високий<br><i>Inula helenium</i>      |                                        |     |
| Біля насадження<br>на зарослому                                              |         |       |           | 65  | Д2ГД | 9Дз1Гз+Клг               | Оман високий<br><i>Inula helenium</i>      |                                        | +   |

| Лісництво | Квартал | Виділ | Площа, га | Вік | ТЛУ  | Склад          | Рідкісний вид                                                             | Координати<br>Охоронна<br>зона<br>50 м | ПЗФ |
|-----------|---------|-------|-----------|-----|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| пасовищі  |         |       |           |     |      |                |                                                                           |                                        |     |
|           |         |       |           | -   | Д2ГД | Біогалявина    | Оман високий<br><i>Inula helenium</i>                                     |                                        | +   |
|           |         |       |           | 65  | Д1ГД | 5Гз2Акб2Клп1Дз | Сон великий<br><i>Pulsatilla grandis</i>                                  |                                        | +   |
|           |         |       |           | 65  | Д1ГД | 5Гз2Акб2Клп1Дз | Юринея<br>несправжньоволошковид<br>на <i>Jurinea<br/>pseudocyanooides</i> |                                        |     |
|           |         |       |           | 65  | Д1ГД | 5Гз2Акб2Клп1Дз | Мінуарція дністровська<br><i>Minuartia thyraica</i>                       |                                        |     |
|           |         |       |           | 65  | Д1ГД | 5Гз2Акб2Клп1Дз | Ковила волосиста<br><i>Stipa capillata</i>                                |                                        |     |
|           |         |       |           | 65  | Д1ГД | 5Гз2Акб2Клп1Дз | Півники угорські<br><i>Iris hungarica</i>                                 |                                        |     |
|           |         |       |           | 65  | Д1ГД | 5Гз2Акб2Клп1Дз | Первоцвіт весняний                                                        |                                        |     |

| Лісництво | Квартал | Виділ | Площа, га | Вік | ТЛУ | Склад       | Рідкісний вид                                                                                                | Координати<br>Охоронна<br>зона<br>50 м | ПЗФ |
|-----------|---------|-------|-----------|-----|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
|           |         |       |           |     |     |             | <i>Primula veris</i>                                                                                         |                                        |     |
|           |         |       |           | -   | -   | Крутий схил | Сон великий<br><i>Pulsatilla grandis</i>                                                                     |                                        | +   |
|           |         |       |           | -   | -   | Крутий схил | Ковила волосиста<br><i>Stipa capillata</i>                                                                   |                                        |     |
|           |         |       |           | -   | -   | Крутий схил | <b>Юринея</b><br><b>несправжньоволошков</b><br><b>идна <i>Jurinea</i></b><br><b><i>pseudocyanooides</i>*</b> |                                        | +   |
|           |         |       |           | -   | -   | Крутий схил | Півники угорські<br><i>Iris hungarica</i>                                                                    |                                        |     |
|           |         |       |           | -   | -   | Крутий схил | Мінуарція дністровська<br><i>Minuartia thyraica</i>                                                          |                                        |     |
|           |         |       |           | -   | -   | Крутий схил | Сон великий<br><i>Pulsatilla grandis</i>                                                                     |                                        | +   |
|           |         |       |           | -   | -   | Крутий схил | Ковила волосиста                                                                                             |                                        | +   |

| Лісництво | Квартал | Виділ | Площа, га | Вік | ТЛУ  | Склад             | Рідкісний вид                                       | Координати<br>Охоронна<br>зона<br>50 м | ПЗФ |
|-----------|---------|-------|-----------|-----|------|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
|           |         |       |           |     |      |                   | <i>Stipa capillata</i>                              |                                        |     |
|           |         |       |           | -   | -    | Крутий схил       | Мінуарція дністровська<br><i>Minuartia thyraica</i> |                                        | +   |
|           |         |       |           | -   | -    | Крутий схил       | Півники угорські<br><i>Iris hungarica</i>           |                                        | +   |
|           |         |       |           | -   | -    | Крутий схил       | Сон великий<br><i>Pulsatilla grandis</i>            |                                        | +   |
|           |         |       |           | -   | -    | Крутий схил       | Зіновать біла<br><i>Chamaecytisus albus</i>         |                                        | +   |
|           |         |       |           | 40  | СІДЕ | 5Гз3Дс1Клг1Ос+Гшз | Сон великий<br><i>Pulsatilla grandis</i>            |                                        | +   |
|           |         |       |           | 40  | СІДЕ | 5Гз3Дс1Клг1Ос+Гшз | Ковила волосиста<br><i>Stipa capillata</i>          |                                        | +   |
|           |         |       |           | 40  | СІДЕ | 5Гз3Дс1Клг1Ос+Гшз | Горицвіт весняний<br><i>Adonis vernalis</i>         |                                        | +   |

| Лісництво | Квартал | Виділ | Площа, га | Вік | ТЛУ | Склад       | Рідкісний вид                               | Координати<br>Охоронна<br>зона<br>50 м | ПЗФ |
|-----------|---------|-------|-----------|-----|-----|-------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
|           |         |       |           | -   | -   | Крутий схил | Первоцвіт весняний<br><i>Primula veris</i>  |                                        | +   |
|           |         |       |           | -   | -   | Крутий схил | Сон великий<br><i>Pulsatilla grandis</i>    |                                        | +   |
|           |         |       |           | -   | -   | Крутий схил | Ковила волосиста<br><i>Stipa capillata</i>  |                                        | +   |
|           |         |       |           | -   | -   | Крутий схил | Зіновать біла<br><i>Chamaecytisus albus</i> |                                        | +   |
|           |         |       |           | -   | -   | Крутий схил | Горицвіт весняний<br><i>Adonis vernalis</i> |                                        | +   |

\* - нововиявлені місцезростання раритетних видів в межах філії

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

Ділянки із виявленими місцезростаннями раритетних видів, що знаходяться за межами природно-заповідних об'єктів рекомендовано не включати у фонд головного користування.

Квартально-видільний перелік передано у ВО «Укрдержліспроект» для врахування при проведенні лісовпорядкування.

У виявлених місцезнаходженнях раритетних видів рекомендується проводити моніторинг за станом популяцій раритетних видів для уникнення негативного впливу на рідкісні види.

### 3.4. Раритетні види фауни

Знахідки рідкісних видів тварин на території Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України», відмічені під час дослідження наведено в таблиці 3.7.

Таблиця 3.7.

#### *Знахідки рідкісних видів тварин*

| Лісництво   | Квартал | Виділ | Рідкісний вид                                     |
|-------------|---------|-------|---------------------------------------------------|
| Браїлівське |         |       | Зозуля звичайна <i>Cuculus canorus</i>            |
|             |         |       | Вільшанка <i>Erithacus rubecula</i> (L.)          |
|             |         |       | Синиця велика <i>Parus major</i> L.               |
| Новоушицьке |         |       | Дятел звичайний <i>Dendrocopos major</i> (L.)     |
| Струзьке    |         |       | Дятел звичайний <i>Dendrocopos major</i> (L.)     |
|             |         |       | Щиглик <i>Carduelis carduelis</i> L.              |
|             |         |       | Мухоловка сіра <i>Muscicapa striata</i> Pall.     |
|             |         |       | Дрізд співочий <i>Turdus philomelos</i> C.L.Brehm |

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

Отже, під час польових досліджень в межах Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено рідкісні види фауни: Зозуля звичайна *Cuculus canorus*, Вільшанка *Erithacus rubecula* (L.), Синиця велика *Parus*



major L., Дятел звичайний *Dendrocopos major* (L.), Дятел звичайний *Dendrocopos major* (L.), Щиглик *Carduelis carduelis* L., Мухоловка сіра *Muscicapa striata* Pall., Дрізд співочий *Turdus philomelos* C.L.Brehm.

Частина ділянок, де відмічені раритетні види входить до експлуатаційних лісів, тому необхідно проводити моніторинг і пошуки місць їхнього гніздування і розмноження для врахування при плановій діяльності.

#### **4. Моніторинг раритетних видів на території планової діяльності**

Дослідження проведені за маршрутними шляхами, що включають об'єкти ПЗФ та ділянки чергової лісосіки, зазначеними на планово-картографічних матеріалах. Польовими дослідженнями охоплено усі ділянки, відведені у рубки головного користування та, частково – ділянки, де заплановано проведення санітарних рубок.

У ході складання маршрутних шляхів було проаналізовано таксаційні матеріали, з метою деталізації складу, структури, віку деревостанів, для побудови найбільш доцільних та оптимізованих шляхів обстеження. Детальні дослідження рослинного світу здійснено на облікових площадках.

На планово-картографічному матеріалі зазначено об'єкти планованої діяльності, раритетні види і угруповання та об'єкти природно-заповідного фону (ПЗФ) (Додаток Б).

Дослідження суміжних ділянок, які примикають до планованої діяльності проведено по контуру відводів деревостанів. По контуру ділянок головного користування здійснено дослідження ділянок на відстані 100 метрів.

Дані щодо локалізації ділянок планованої діяльності, де запроектовано рубки головного користування наведені у таблиці 5.1., 5.2.

Всі передбачені ділянки чергової лісосіки розташовані за межами природно-заповідних об'єктів, під час дослідження на них не виявлено раритетних видів та угруповань.

Під час дослідження обстежено територію планової діяльності кожного лісництва, включаючи ділянки чергової лісосіки головного користування на 2024-2025 роки та об'єкти природо-заповідного фонду.

Для кожного лісництва складено карти поширення раритетних видів та угруповань.

Матеріали, отримані в результаті досліджень передані у ВО «Укрдержліспроєкт» для врахування при проведенні лісовпорядкування.

**Детальна інформація про реєстрацію видів рослин та тварин виявлених в обстежених лісництвах надається у звіті з конфіденційною інформацією.**

Відповідно до заходів охорони, наведених в Червоній книзі України для видів флори, що зростають в межах Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» рекомендовано заборонити збирання рослин, несанкціоновану заготівлю рослин та порушення умов місцезростання, вирубування, випас, сінокосіння на луках, осушення боліт. Рекомендується контроль за станом популяцій.

Відповідно до заходів охорони, наведених в Червоній книзі України для видів орнітофауни рекомендовано виявлення та охорона гнізд птахів та гніздових ділянок, для фауни виявлення та охорона місць перебування та розмноження. Рекомендується контроль за станом популяцій.

Отже, при складанні переліку ділянок рубок головного користування місця знаходження видів Червоної книги будуть виключені з переліку.

За результатами проведених польових науково-дослідних робіт у межах планованої діяльності підприємства (рубки головного користування) не виявлені види флори та фауни, занесені до Червоної книги та до переліку рідкісних і зникаючих видів фауни та флори (додаток 1, 2 і 3 Бернської Конвенції та з додатку 1 Резолюції №6 (1998).

За умови, якщо такі будуть виявлені під час відводів або ж безпосереднього проведення рубок головного користування вони повинні бути збережені згідно чинного Законодавства.

У разі дотриманні всіх рекомендацій та чинного Законодавства вплив від передбачених рубок на об'єкти природно-заповідного фонду, раритетні види та угруповання здійснюватися не буде.

## 5. Характеристика планової діяльності

Польовими дослідженнями охоплено ділянки, відведені у рубки головного користування (табл.5.1, 5.2).

Дослідження суміжних ділянок, які примикають до планованої діяльності проведено по контуру відводів деревостанів. По контуру ділянок головного користування здійснено дослідження ділянок на відстані 100 метрів.

Усього по підприємству на 2024 рік в рубки головного користування було відведено 15 ділянок.

Інформація про наявність раритетних видів флори і фауни, угруповань Зеленої книги, природних оселищ Бернської Конвенції на відведених ділянках наведена в таблиці 5.1.

Таблиця 5.1.

### *Відомість чергової лісосіки головного користування на 2024 рік*

| Лісництво   | Квар<br>тал | Виді<br>л | Площ<br>а, га | Склад                    | Тип<br>лісорослин<br>них умов | Вік | Раритетні види<br>та угруповання |
|-------------|-------------|-----------|---------------|--------------------------|-------------------------------|-----|----------------------------------|
| Браїлівське | 8           | 13        | 1,9           | 8Гз2Дз+Яле               | Д2ГД                          | 91  | вісутні                          |
| Браїлівське | 15          | 2.1       | 1,0           | 6Дз3Яз1Гз                | Д2ГД                          | 120 | -//-                             |
| Браїлівське | 26          | 23.2      | 1,7           | 8Гз2Яз+Бп                | Д3ГД                          | 87  | -//-                             |
| Браїлівське | 24          | 22.1      | 3,3           | 6Яз3Гз1Бп                | Д2ГД                          | 92  | -//-                             |
| Новоушицьке | 6           | 16        | 0,3           | 5Яз5Гз                   | Д2ГД                          | 93  | -//-                             |
| Новоушицьке | 8           | 2.1       | 0,9           | 8Гз1Бп1Клг+Яз+Лпд<br>+Ос | Д1ГД                          | 78  | -//-                             |
| Новоушицьке | 11          | 31        | 0,6           | 9Гз1Яз+Дз+Чш+Клп         | Д2ГД                          | 87  | -//-                             |
| Струзьке    | 3           | 9.1       | 1,0           | 9Дз1Яз+Гз                | Д3ГД                          | 118 | -//-                             |
| Струзьке    | 3           | 26.1      | 2,5           | 6Дз4Гз                   | Д2ГД                          | 127 | -//-                             |
| Струзьке    | 6           | 1.2       | 4,9           | 8Дз2Гз+Яз+Чш+Клг         | Д2ГД                          | 118 | -//-                             |
| Струзьке    | 6           | 24        | 3,6           | 6Дз3Яз1Гз+Клг            | Д2ГД                          | 118 | -//-                             |
| Струзьке    | 7           | 12        | 1,9           | 8Яз2Гз                   | Д3ГД                          | 117 | -//-                             |
| Струзьке    | 14          | 8.2       | 0,7           | 6Тк4Гз+Яв                | Д2ГД                          | 57  | -//-                             |
| Струзьке    | 16          | 54        | 2,3           | 10Гз+Яз+Чш               | Д1ГД                          | 83  | -//-                             |
| Струзьке    | 18          | 18.1      | 3,7           | 8Дз2Гз+Яз+Чш             | Д2ГД                          | 111 | -//-                             |

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 15 ділянках планованої діяльності (відведених під рубки головного користування на 2024 рік) на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів та угруповань.

Усього по підприємству на 2025 рік в рубки головного користування було відведено 14 ділянок.

Інформація про наявність раритетних видів флори і фауни, угруповань Зеленої книги, природних оселищ Бернської Конвенції на відведених ділянках наведена в таблиці 5.2.

Таблиця 5.2.

***Відомість чергової лісосіки головного користування на 2025 рік***

| Лісництво   | Квартал | Виділ | Площа, га | Склад                     | Тип лісорослинних умов | Вік | Раритетні види та угруповання |
|-------------|---------|-------|-----------|---------------------------|------------------------|-----|-------------------------------|
| Браїлівське | 2       | 6.1   | 1,5       | 6Дз3Яз1Гз+Клг+Лп<br>д+Чш  | Д2ГД                   | 113 | відсутні                      |
| Браїлівське | 13      | 3.1   | 3,2       | 7Яз3Гз+Клг+Лпд+Д<br>з     | Д2ГД                   | 103 | -//-                          |
| Браїлівське | 20      | 10    | 0,6       | 4Дз5Гз1Яз+Акб+Лп<br>д+Клг | Д2ГД                   | 118 | -//-                          |
| Браїлівське | 24      | 19.1  | 1,5       | 9Гз1Бп+Яз                 | Д3ГД                   | 88  | -//-                          |
| Браїлівське | 26      | 24.1  | 2,9       | 5Яз3Гз2Клп                | Д3ГД                   | 103 | -//-                          |
| Браїлівське | 32      | 3.1   | 1,8       | 10Гз+Яз+Клг               | Д1ГД                   | 88  | -//-                          |
| Новоушицьке | 11      | 30.1  | 1,4       | 8Яз2Гз                    | Д2ГД                   | 88  | -//-                          |
| Струзьке    | 2       | 5.1   | 1,1       | 10Дз+Гз+Клг+Яз+Ч<br>ш     | Д2ГД                   | 129 | -//-                          |
| Струзьке    | 2       | 35.1  | 1,7       | 9Дз1Гз                    | Д2ГД                   | 118 | -//-                          |
| Струзьке    | 4       | 15    | 0,9       | 8Дз2Гз                    | Д2ГД                   | 119 | -//-                          |
| Струзьке    | 6       | 1.3   | 4,4       | 8Дз2Гз+Яз+Чш+Клг          | Д2ГД                   | 119 | -//-                          |
| Струзьке    | 6       | 14.2  | 2,1       | 8Дз2Гз+Яз+Яв+Брс          | Д2ГД                   | 119 | -//-                          |
| Струзьке    | 6       | 28    | 2,3       | 8Дз2Гз+Яз+Клп             | Д2ГД                   | 119 | -//-                          |
| Струзьке    | 16      | 20.1  | 0,6       | 7Тк3Гз+Дз                 | Д3ГД                   | 61  | -//-                          |

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 14 ділянках планованої діяльності (відведених під рубки головного користування на 2025 рік) на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів та угруповань.

Планована діяльність, яка включає заходи із поліпшення санітарного стану лісів у межах лісового фонду передбачає переважно проведення санітарних рубок. Санітарні рубки зосереджені переважно у насадженнях, які характеризуються незадовільним станом, пошкодженням стовбуровими шкідниками та висиханням.

Моніторинг за деревоживучими комахами на місці провадження планованої діяльності здійснюється шляхом обстеження територій та оглядом і контролем територій, на яких спостерігається висихання деревини в результаті хвороб лісу або життєдіяльності шкідників.

Зрубані ділянки будуть заліснені у відповідності до вимог правил лісовідновлення в лісах України.

## 6. Інформація з метою проведення ідентифікації належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів

За результатами аналізу відповідності показників ідентифікованих ділянок до критеріїв пралісів, квазіпралісів та природних лісів згідно матеріалів лісовпорядкування Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» природних лісів, пралісів та квазіпралісів не виявлено.

В межах Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено ділянки деревостанів у віці старше 120 років (табл. 6.1).

Таблиця 6.1

### *Деревостани віком більше 120 років*

| Лісництво                         | Квартал | Виділ | Площа, га | Склад насадження    | Вік, років | ТУМ  |
|-----------------------------------|---------|-------|-----------|---------------------|------------|------|
| Новоушицька зона                  |         |       |           |                     |            |      |
| Браїлівське                       |         |       |           | 4Яз4Ак62Гз+Лпд+Яв   | 122        | Д2ГД |
| Браїлівське                       |         |       |           | 6Дз3Яз1Гз           | 120        | Д2ГД |
| Браїлівське                       |         |       |           | 4Дз6Яз+Гз           | 132        | Д2ГД |
| Браїлівське                       |         |       |           | 8Дз1Клг1Гз+Бкл+Чш   | 132        | Д2ГД |
| Браїлівське                       |         |       |           | 7Дз2Акб1Гз+Сз+Яз+Чш | 127        | Д2ГД |
| Новоушицьке                       |         |       |           | 4Яз3Гз2Дз1Акб       | 132        | Д2ГД |
| Новоушицьке                       |         |       |           | 7Дз2Гз1Яз+Клп+Яв    | 122        | Д3ГД |
| Новоушицьке                       |         |       |           | 9Яз1Гз              | 133        | Д2ГД |
| Новоушицьке                       |         |       |           | 3Яз3Гз2Клг2Дз       | 120        | Д2ГД |
| Новоушицьке                       |         |       |           | 8Дз2Гз              | 122        | Д2ГД |
| Новоушицьке                       |         |       |           | 7Гз2Клп1Яз          | 123        | Д1ГД |
| Новоушицьке                       |         |       |           | 6Яз3Гз1Клг+Лпд+Дз   | 133        | Д2ГД |
| Новоушицьке                       |         |       |           | 9Мде1Гз+Дз          | 127        | Д2ГД |
| Новоушицьке<br>(Новоушицький ДКР) |         |       |           | 10Дз+Акб+Гз         | 122        | Д2ГД |
| Новоушицьке<br>(Новоушицький ДКР) |         |       |           | 6Дз4Гз              | 122        | Д2ГД |
| Новоушицьке<br>(Новоушицький ДКР) |         |       |           | 6Дз4Гз              | 122        | Д2ГД |

|                                   |  |  |  |                     |     |      |
|-----------------------------------|--|--|--|---------------------|-----|------|
| Новоушицьке<br>(Новоушицький ДКР) |  |  |  | 6Дз2Гз2Яз           | 122 | Д2ГД |
| Новоушицьке<br>(Новоушицький ДКР) |  |  |  | 8Яз1Дз1Гз           | 122 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 8Дз2Гз+Яз+Лпд       | 127 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 8Дз2Гз              | 127 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 5Дз5Гз+Бер          | 127 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 10Дз+Гз+Гкз+Клп+Акб | 133 | Д3ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 7Дз3Гз+Чш           | 127 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 10Дз+Гз+Гкз+Клг     | 133 | Д3ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 8Дз2Гз+Лпд+Яз       | 127 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 10Дз+Гз+Чш          | 127 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 10Дз+Гз+Клг+Яз+Чш   | 128 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 9Дз1Гз              | 122 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 6Дз4Гз              | 127 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 9Дз1Гз              | 123 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 5Яз3Гз2Дз           | 120 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 6Сз3Клг1Лпд+Яле     | 123 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 6Дз4Гз              | 123 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 10Дз                | 122 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 7Дз3Гз+Клг          | 123 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 9Дз1Гз+Клг+Чш       | 123 | Д2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 10Дз+Клп            | 123 | Д1ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 6Дз3Гз1Клп          | 123 | С2ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 8Дз2Гз              | 123 | С1ДЄ |
| Струзьке                          |  |  |  | 10Дз                | 123 | Д3ГД |
| Струзьке                          |  |  |  | 5Гз(125)4Гз(95)1Дз  | 128 | С1ДЄ |

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

За результатами дослідження ВО «Укрдержліспроєкт» з'ясовано, що на ділянках, які формують кластери по 20 га і більше проводилися в минулому господарські заходи, а решта ділянок не формують кластери необхідної площі.



Планована діяльність у 2025 році передбачається на 5 ділянках у насадженнях старше 120 років, які не відносяться до потенційних природних лісів в зв'язку з антропогенним навантаженням та незначною площею (табл 6.2).

Таблиця 6.2

***Планована діяльність 2025 року***

| <b>Лісництво</b> | <b>Квартал</b> | <b>Виділ</b> | <b>Площа,<br/>га</b> | <b>Склад насадження</b> | <b>тлу</b> | <b>Вік,<br/>років</b> |
|------------------|----------------|--------------|----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|
| Струзьке         |                |              |                      | 10Дз+Гз+Клг+Яз+Чш       | Д2ГД       | 128                   |
| Струзьке         |                |              |                      | 8Дз2Гз                  | Д2ГД       | 119                   |
| Струзьке         |                |              |                      | 8Дз2Гз+Яз+Чш+Клг        | Д2ГД       | 119                   |
| Струзьке         |                |              |                      | 8Дз2Гз+Яз+Яв+Брс        | Д2ГД       | 119                   |
| Струзьке         |                |              |                      | 8Дз2Гз+Яз+Клп           | Д2ГД       | 119                   |

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

## 7. Інформація щодо проведення лісовідновлення на лісосіках рубок головного користування

У 2024 році підприємством здійснено планову діяльність на площі 30,3 га.

Лісовідновлення проведено на площі 41,8 га основними лісоутворюючими породами, в тому числі в рахунок лісосіки поточного року – 15,9 га.

Таблиця 7.1

### Лісовідновлення на лісосіках

| Рік<br>проведе<br>ння | Суціль<br>ні<br>зруби,<br>всього<br>га | В тому<br>числі<br>головне<br>користува<br>ння, га | Лісовідновлення, га |                                                             |      |      |      |                                                            |                        |                            |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|------|------|------|------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
|                       |                                        |                                                    | всього              | В тому числі за<br>основними<br>лісоутворюючими<br>породами |      |      |      | В тому за<br>рахунок<br>лісосіки<br>поточног<br>о року, га | В тому числі, га       |                            |                                                          |
|                       |                                        |                                                    |                     | сос<br>на                                                   | дуб  | інші | інші |                                                            | Лісові<br>культур<br>и | Природне<br>поновленн<br>я | В тому числі<br>зі сприянням<br>природному<br>поновленню |
|                       |                                        |                                                    |                     |                                                             |      |      |      |                                                            |                        |                            |                                                          |
| 2022                  | 19,2                                   | 19,2                                               | 13,4                |                                                             | 13,4 |      |      | 1,6                                                        | 13,4                   |                            |                                                          |
| 2023                  | 33,8                                   | 33,8                                               | 20,3                |                                                             | 20,3 |      |      | 7,9                                                        | 20,3                   |                            |                                                          |
| 2024                  | 30,3                                   | 30,3                                               | 41,8                |                                                             | 41,1 | 0,7  |      | 15,9                                                       | 41,1                   |                            |                                                          |

## 8. Облік заготовленої деревини та лісопродукції

Облік заготовленої деревини та лісопродукції за період планової діяльності 2024 року наведено в таблиці 8.1.

Таблиця 8.1.

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Параметри:                          | Початок періоду: 1.01.2024 |
|                                     | Кінець періоду: 01.11.2024 |
| <b>Вид рубки</b>                    | <b>Об'єм</b>               |
| <b>Браїлівське лісництво</b>        | <b>3831,416</b>            |
| ПРЖ                                 | 156,776                    |
| ПРХ                                 | 1430,182                   |
| ПРЧ                                 | 61,663                     |
| СЛР                                 | 1577,609                   |
| СРВ                                 | 605,186                    |
| <b>Зеленокуриловецьке лісництво</b> | <b>633,601</b>             |
| ПРЖ                                 | 0,0                        |
| ПРХ                                 | 388,64                     |
| ПРЧ                                 | 0,67                       |
| СЛР                                 | 0,0                        |
| СРВ                                 | 244,291                    |
| <b>Новоушицьке лісництво</b>        | <b>1881,415</b>            |
| ПРЖ                                 | 193,789                    |
| ПРХ                                 | 517,276                    |
| ПРЧ                                 | 56,046                     |
| СЛР                                 | 471,617                    |
| СРВ                                 | 642,687                    |
| <b>Струзьке лісництво</b>           | <b>9928,27</b>             |
| ПРЖ                                 | 84,021                     |
| ПРХ                                 | 2727,748                   |
| ПРЧ                                 | 206,0                      |
| СЛР                                 | 6663,434                   |
| СРВ                                 | 247,067                    |

## 9. Моніторинг заходів, які передбачають запобігання негативного впливу на довкілля

Відповідно до Методичних рекомендацій проаналізовано вплив планової діяльності на біорізноманіття (табл. 9.1).

Таблиця 9.1.

### *Заходи, які передбачають запобігання негативного впливу на довкілля*

| Фактор довкілля      | Потенційні негативні впливи                                                                      | Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу                                                                   | Результати моніторингу                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <i>Лісозаготівля</i> |                                                                                                  |                                                                                                                               |                                                   |
| <i>Ґрунти</i>        | В результаті пошкодження ґрунтів, збільшується небезпека появи ерозії                            | Призупиняти роботи під час перезволоження верхнього шару ґрунту; розміщувати навантажувальні площадки в легкодоступних місцях | Ознаки ерозії в межах філії не виявлено           |
|                      | Ущільнення ґрунтів, зміна структури, зниження їхньої водопроникності та водоутримуючої здатності | Залишати порубкові рештки для перегнивання на лісосіці                                                                        | Планова діяльність відповідає екологічним вимогам |
|                      | Внаслідок великої кількості порубкових решток підвищується пожежна небезпека                     | Спалювання порубкових решток проводити під час пожежобезпечного періоду та з дотриманням всіх правил протипожежної безпеки    | Планова діяльність відповідає екологічним вимогам |
| <i>Ґрунти</i>        | Забруднення ґрунту нафтопродуктами та відходами                                                  | Забезпечувати безпечне використання й зберігання ПММ для запобігання                                                          | Планова діяльність відповідає екологічним вимогам |

| Фактор<br>довкілля                              | Потенційні<br>негативні впливи           | Опис передбачених<br>заходів на<br>запобігання<br>негативного впливу                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Результати<br>моніторингу                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 |                                          | <p>можливого забруднення ґрунту. Влаштувати місце заправки бензопил або використовувати гумові коврики. На верхніх складах, пунктах заправки ПММ, місцях заправки техніки у лісі, повинен знаходитись готовий до використання абсорбент (мішечок із сухою тирсою). Тверді відходи (шини, пляшки, промаслене ганчір'я, сміття тощо) повинні вивозитись з лісу та утилізуватись.</p> |                                                                                                                                                                                  |
| Природі оселищ а (біотопи) Бернської Конвенції, | Знижується біорізноманіття лісових видів | Збереження найцінніших насаджень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Визначено: 10 Природих оселищ (біотопів) Бернської Конвенції,                                                                                                                    |
| <i>Рослинність</i>                              | Знижується біорізноманіття лісових видів | Виявляти і заносити до технологічних карт місця зростання рідкісних і зникаючих рослинних видів, що зустрічаються на ділянці                                                                                                                                                                                                                                                       | Визначено: 10 Природих оселищ (біотопів) Бернської Конвенції, 2 угруповання Зеленої книги, 14 видів ЧКУ, 7 види СІТЕС, 1 вид Бернської конвенції, 6 регіонально-рідкісних видів. |

| <b>Фактор довкілля</b>        | <b>Потенційні негативні впливи</b>                                                                                                                                                             | <b>Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу</b>                                                                                                           | <b>Результати моніторингу</b>                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              | Створено охоронні зони.<br>Всі місцезнаходження збережено. |
|                               | Зменшення кількості підросту в результаті проведення лісогосподарських заходів                                                                                                                 | Вибирати метод та сезон проведення рубки, що гарантує збереження благонадійного підросту господарськоцінних порід для лісовідновлення природнім шляхом                       | Планова діяльність відповідає екологічним вимогам          |
| <i>Фауна</i>                  | Руйнування середовища існування, порушення спокою тварин внаслідок проведення рубок. Присутність машин і людей при лісозаготівлі порушують спокій тварин                                       | Виявляти і заносити до технологічних карт місцезнаходження зникаючих видів, що зустрічаються на ділянці, планувати та виконувати заходи з їх охорони                         | Проводяться пошуки гнізд та місць розмноження видів фауни  |
| <i>Водний режим території</i> | Водоутримуюча здатність ґрунтів знижується на зрубках, що призводить до збільшення поверхневого стоку. Забруднення вод нафтопродуктами, відходами негативно впливає на живі організми водоймищ | Зберігати лісову рослинність у буферній зоні на берегах водоймищ. Забезпечувати безпечне використання й зберігання хімікатів, ПММ для запобігання можливого забруднення вод. | Планова діяльність відповідає екологічним вимогам          |
| <i>Лісовідновлення</i>        |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                            |

| <b>Фактор<br/>довкілля</b> | <b>Потенційні<br/>негативні впливи</b>                                                               | <b>Опис передбачених<br/>заходів на<br/>запобігання<br/>негативного впливу</b>                                                                      | <b>Результати<br/>моніторингу</b>                 |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <i>Ґрунти</i>              | Ґрунтова ерозія після підготовки ґрунту на ділянках                                                  | Відновлювати лісовий покрив якомога швидше. Не проводити суцільну підготовку ґрунту на крутих схилах, нестабільних або ерозійно-небезпечних ґрунтах | Планова діяльність відповідає екологічним вимогам |
|                            | При використанні машин і механізмів можливе ущільнення та забруднення паливномастильними матеріалами | Використовувати природозберігаючі технологію та техніку або виконувати роботи вручну. Забезпечувати безпечне використання й зберігання ПММ          | Планова діяльність відповідає екологічним вимогам |

В результаті моніторингу встановлено, що планова діяльність Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» відповідає екологічним вимогам.

Діяльність в об'єктах природно-заповідного фонду та на флористично цінних територіях не проводиться.

Виділено охоронні зони в місцезнаходженнях раритетних видів відповідно Постанови Кабінету Міністрів України від 12 травня 2023 р. № 499 «Порядок створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах».

## **10. Моніторинг стану ґрунтового покриву репрезентативних виділів після проведення планованої діяльності у Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України»**

Проведення моніторингу стану ґрунтового покриву філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» на ділянках головного користування, після проведення робіт планованої діяльності показав, що розбіжностей між прогнозованим та фактичним впливом господарської діяльності на ґрунтовий покрив не виявлено. Мають місце незначні пошкодження лісової підстилки, техногенні продавлення ґрунту в результаті проходів важкої колісної техніки, під час лісорубних робіт. Визначені пошарові показники твердості, показали незначні деформації та ущільнення верхнього 10-см шару ґрунту. Після комплексу робіт з обробітку ґрунту, нарізанню посадкових борозен, ґрунт повертається у початковий стан, пружні деформації зникають.

На більшості виділів рельєф рівнинний, на деяких розвинений мікрорельєф, але задовільна поглинаюча здатність ґрунтів, потужний шар лісової підстилки, виключають можливість розвитку водної або вітрової ерозії на обстеженій території. На деяких обстежених виділах проведено комплекс робіт з підготовки території для подальшого лісовідновлення, нарізані борозни і висаджені наступні лісові породи.

Для філії «Кам'янець-Подільський лісгосп» ДП «Ліси України» репрезентативними визначені такі ділянки:

лісництва колишнього ДП «Кам'янець-Подільське лісове господарство»:

Маківське лісництво – квартал 101 (виділ 15);

Дунаєвецьке лісництво – квартал 50 (виділ 2), квартал 4 (виділ 21(18));

лісництво колишнього ДП «Новоушицьке лісове господарство»:

Новоушицьке лісництво – квартал 7 (виділ 8).



Отже, ведення лісогосподарської діяльності з дотриманням встановлених законодавством України вимог, що ґрунтуються на багаторічному досвіді лісководів практиків та сучасних наукових розробках у галузі лісівництва (Правила рубок головного користування, затверджені наказом Держкомітету лісового господарства України 23.12.2009 №364, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 26.01.2010 р. за №85/17380, Санітарні правила в лісах України, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 27.07. 1995 р. №555), не наносить жодної шкоди ґрунтовому покриву лісових масивів, не спричиняє розвиток деградаційних процесів взагалі, та процесів ерозії ґрунтів зокрема (Додаток Г).

## Висновки

У звіті наведено результати дослідження у відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля від 07.02.2022 року №21/01-20217158245/1 планованої діяльності Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» «Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування. Суцільні рубки головного користування – площа 36,0 га щорічно. Кам'янець-Подільський та Хмельницький райони, Хмельницька області» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20217158245) та до погодженого з Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України графіку післяпроектного моніторингу.

Вивчення біорізноманіття у лісах Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» проводилось у вегетаційний сезон 2019-2024 років під час маршрутних досліджень із складанням геоботанічних описів.

Досліджувались території об'єктів Смарагдової мережі України, об'єктів природно-заповідного фонду, ділянки планованої діяльності.

За матеріалами дослідження складено квартально-видільний перелік місцезнаходження видів флори, фауни та угруповань, які підлягають охороні та збереженню: об'єкти Червоної книги України; види з додатків 1, 2 і 3 до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування у Європі (Бернської Конвенції) та з додатку 1 Резолюції №6 (1998) даної Конвенції; рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України; природні оселища (біотопи), що підлягають збереженню з додатку Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції в межах Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» для подальшого моніторингу за їхнім станом.

15-17 липня 2021 року, 12 квітня, 5 серпня 2022 року, 17 серпня 2023 року, 9 серпня 2024 року повторно обстежені ділянки, що заплановані для проведення рубок із фонду головного користування на 2024-2025 роки та прилеглі території в межах 100 м, санітарних рубань.

Серед типів лісорослинних умов переважає Свіжа грабова діброва (Д2ГД) площею 4924,8 га – 44,49 %.

За результатами аналізу відповідності показників ідентифікованих ділянок до критеріїв пралісів, квазіпралісів та природних лісів згідно матеріалів лісовпорядкування у Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» природних лісів, пралісів та квазіпралісів не виявлено.

За результатами дослідження ВО «Укрдержліспроєкт» з'ясовано, що на ділянках, які формують кластери по 20 га і більше проводилися в минулому господарські заходи, а решта ділянок не формують кластери необхідної площі.

В межах Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено деревостани у віці старше 120 років.

Площа об'єктів ПЗФ в межах Філії “Кам'янець-Подільське лісове господарство” становить 3149,0 га – 25,6 % . В межах території природно-заповідного фонду рубки головного користування не проводяться.

В районі розташування Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» є чотири об'єкти Смарагдової мережі UA 0000011 Podilski Tovtry National Nature Park площею 261521,00 га, UA0000045 Khotynskyi National Nature Park площею 9486,00 га, UA0000401 Ushytskyi площею 817.36 га, UA0000402 Dnistrovskyi reserve площею 278.11 га.

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000011 Podilski Tovtry National Nature Park площею 261521,00 га включає територію Національного природного парку Подільські товтри і межує з Зеленокуриловецьким лісництвом (кв. 8, 20-21, 33, 35-37).

Об'єкт Смарагдової мережі UA0000045 Khotynskyi National Nature Park площею 9486,00 га включає територію Хотинського національного природного парку і межує з Зеленокуриловецьким (кв.38-41, 43), Новоушицьким (кв. 28, 30, 35-36), Струзьким (кв. 44-45) лісництвами.

Об'єкт Смарагдової мережі UA0000401 Ushytskyi площею 817.36 га включає річку Ушицю і межує з Новоушицьким лісництвом, включаючи частину кварталів (кв. 13-15, 19).

Об'єкт Смарагдової мережі UA0000402 Dnistrovskyi reserve площею 278.11 га, включає Дністровський заказник, частково включаючи квартали Новоушицького лісництва (кв. 25, 27-31, 35).

Під час дослідження рослинного покриву Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено 10 природних оселищ (біотопи) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції): E1.11 Євро-сибірські угруповання на уламках скель, E1.2 Багаторічні трав'яні кальцифітні угруповання та степи, E2.2 Рівнинні та низькогірні сінокосні луки, E3.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки, F3.16 Температні та середземноморсько-гірські чагарники, F3.247 Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості, F9.1 Прирічкові чагарники, G1.6 Букові ліси, G1.A1

Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах, G1.A4 Яружні та схилі ліси.

Отже, Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) займають переважно скелясті відслонення, степові та лучні ділянки, схилі чагарникові зарості та прирічкові чагарники, де планова діяльність обмежена. Дубово-ясенево-грабові ліси і яружні та схилі ліси є характерними для території філії, займають значні площі.

Планова діяльність у насадженнях, що за характерними особливостями відносяться до Природних оселищ Бернської Конвенції буде проводитись відповідно до Закону про території Смарагдової мережі після його ухвалення.

Територія Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» є елементами регіональної екологічної мережі Хмельницької області.

Територія філії включена до Данилівського, Калюського і Дністровського природних ядер екомережі та Ушицького, Калюсько-Ровецького і Дністровського екокоридорів.

Данилівське природне ядро екомережі включає територію Зеленокуриловецького лісництва (кв. 10-11, 45).

Калюське природне ядро екомережі включає територію лісництв: Браїлівське (кв. 35-40), Струзьке (кв. 1-8).

Дністровське природне ядро екомережі включає територію лісництв: Зеленокуриловецьке (кв.22-29), Новоушицьке (кв. 25-35), Струзьке (кв.33-35, 42-43).

Ушицький екокоридор включає територію лісництв: Браїлівське (кв.1-5), Новоушицьке (кв. 1-5, 12-16, 19), Зеленокуриловецьке (кв.1-10, 12-21, 44, 46-51).

Калюсько-Ровецький екокоридор включає територію лісництв: Браїлівське (кв. 16-17, 21-23), Новоушицьке (кв.7-8, 10-11), Струзьке (кв. 16, 21-25, 31-32), Новоушицький ДКР (кв.2-6).

Дністровський екокоридор включає територію лісництв: Зеленокуриловецьке (кв.29-43), Струзьке (кв.40-41, 44).

Під час дослідження території екомережі всі виявлені раритетні види та угруповання позначено в квартально-видільних таблицях, наведених у відповідних розділах звіту.

В результаті досліджень було описано два угруповання Зеленої книги, що займає незначні площі: Угруповання формації ковили волосистої (*Stipeta capillatae*) і Угруповання звичайнодубових лісів (*Querceta roboris*) з домінуванням у травостої цибулі ведмежої (*Allium ursinum*).

Отже, угруповання Зеленої книги України займають незначні площі, розташовані переважно в межах об'єктів природно-заповідного фонду, на крутих схилах де рубки не проводяться.

У Червону книгу України внесено 14 видів рослин (*Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Platanthera chlorantha* (Cust.)Rchb., *Lilium martagon* L., *Epipactis purpurata* Smith, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Staphylea pinnata* L., *Galanthus nivalis* L., *Stipa capillata* L., *Allium ursinum* L., *Pulsatilla grandis* Wender, *Chamaecytisus albus* (Hacq.)

Rothm., *Adonis vernalis* L).

7 видів підлягають охороні згідно з додатком «Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення» (*Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb., *Epipactis purpurata* Smith, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Galanthus nivalis* L.).

*Pulsatilla grandis* Wender внесено в Додаток Бернської конвенції.

*Chamaecytisus albus* (Hacq.) Rothm. внесено в Європейський червоний список.

6 видів є регіонально-рідкісними видами для флори Хмельницької області (*Allium podolicum*, *Primula veris* L., *Jurinea pseudocyanooides* Klok., *Inula helenium* L., *Iris hungarica* Waldst. et Kit., *Minuartia thyraica* Klok.).

Під час дослідження на території Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» складено квартально-видільний перелік раритетних видів флори.

Під час польових досліджень в межах Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено рідкісні види фауни: Тхір лісовий *Mustela putorius* L., Борсук звичайний *Meles meles*, Лунь лучний *Circus pygargus* (L.), Махаон *Papilio machaon* L., Мнемозина *Parnassius mnemosyne*, Подалірій *Iphiclidides podalirius* L., Лунь польовий *Circus cyaneus* L., Горностаї *Mustela erminea* L., Підорлик малий *Aquila pomarina* C.L.Brehm., Підковоніс малий *Rhinolophus hipposideros*, Жук-олень *Lucanus cervus*, Видра річкова *Lutra lutra*, Синиця велика *Parus major* L., Зозуля звичайна *Cuculus canorus*, Дятел звичайний *Dendrocopos major* (L.), Вільшанка *Erithacus rubecula* (L.).

Види фауни, особливо орнітофауни, спорадично траплялися під час переміщення на всій території лісового господарства.

Отже, за матеріалами дослідження складено квартально-видільний перелік місцезнаходження видів флори, фауни та угруповань, які підлягають охороні та збереженню: об'єкти Червоної книги України; види з додатків 1, 2 і 3 до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування у Європі

(Бернської Конвенції) та з додатку 1 Резолюції №6 (1998) даної Конвенції; рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України; природні оселища (біотопи), що підлягають збереженню з додатку Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції для подальшого моніторингу за їхнім станом та розроблення заходів для збереження.

Відповідно до заходів охорони, наведених в Червоній книзі України для видів флори, що зростають в межах Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» рекомендовано заборонити збирання рослин, несанкціоновану заготівлю рослин та порушення умов місцезростання, вирубування, випас, сінокосіння на луках. Рекомендується контроль за станом популяцій.

Відповідно до заходів охорони, наведених в Червоній книзі України для видів орнітофауни передбачається виявлення та охорона гнізд птахів та гніздових ділянок, для фауни виявлення та охорона місць перебування та розмноження. Рекомендується контроль за станом популяцій.

Під час дослідження обстежено територію планової діяльності кожного лісництва, включаючи ділянки чергової лісосіки головного користування на 2024 – 2025 роки та об'єкти природо-заповідного фонду.

Для кожного лісництва складено карти по ширення раритетних видів та угруповань.

Це дозволило обстежити ділянки фонду головного користування і скласти переліки раритетних видів та угруповань для філії.

Дослідження суміжних ділянок, які примикають до планованої діяльності проведено по контуру відводів деревостанів. По контуру ділянок головного користування здійснено дослідження ділянок на відстані 100 метрів.

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 15 ділянках планованої діяльності (відведених під рубки головного користування на 2024 рік) та на 14 ділянках планованої діяльності (відведених під рубки головного користування на 2025 рік) на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів та угруповань.

У 2024 році підприємством здійснено планову діяльність на площі 30,3 га.

Лісовідновлення проведено на площі 41,8 га основними лісоутворюючими породами, в тому числі в рахунок лісосіки поточного року – 15,9 га.

Зрубані ділянки будуть заліснені у відповідності до «Вимог правил лісовідновлення в лісах України».

В результаті моніторингу встановлено, що планова діяльність Філії «Кам'янець-Подільське лісове господарство» ДП «Ліси України» відповідає екологічним вимогам.

Діяльність в об'єктах природно-заповідного фонду та на флористично цінних територіях не проводиться.

Виділено охоронні зони в місцезнаходженнях раритетних видів відповідно Постанови Кабінету Міністрів України від 12 травня 2023 р. № 499 «Порядок створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах».



## Література

4. Василюк О. Виявлення територій, придатних для оголошення об'єктами природно-заповідного фонду / Олексій Василюк, Анастасія Драпалюк, Григорій Парчук, Дарія Ширяєва. За заг. редакцією Олени Кравченко – Львів, 2015, 80 с.
5. Вінніченко Т.С. Рослини України під охороною Бернської конвенції / Вінніченко Т.С. – Хімджест, 2006. – 176 с.
6. Екологічний паспорт Хмельницької області у 2020 році. Хмельницький, 2021. - 163 с.
7. Закон України "Про тваринний світ" від 13.12.2001 р. №2894-III // Верховна Рада України, 2002. – № 14. – ст. 97.
8. Закон України "Про рослинний світ" від 09.04.1999 р. №591-XIV // Верховна Рада України, 1999. – № 22-23. – ст. 198.
9. Закон України "Про Червону книгу України" від 07.02.2002 р. №3055-III // Верховна Рада України, 2002. – № 30. – ст. 201.
10. Закон України "Про Загальнодержавну програму формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки" від 21.09.2000 р. №1989-III // Верховна Рада України, 2000. – № 47. – ст. 405.
11. Закону України "Про екологічну мережу України" від 24.06.2004 р. №1864-IV // Верховна Рада України, 2004. – № 45. – ст. 502.
12. Закону України "Про природно-заповідний фонд" від 16.06.1992 р. №2456-XII // Верховна Рада України, 1992. – № 34. – ст. 502.
13. Зелена книга України /під загальною редакцією члена-кореспондента НАН України Я.П. Дідуха – К.: Альтерпрес, 2009. – 448 с.
14. Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Берн, 1979). – К., 1998. – 76 с.
15. Куземко А. Тлумачний посібник оселищ Резолюції №4 Бернської конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони. / Куземко А., С. Садогурська, О. Василюк. – Київ, 2017. – 124 с.

16. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 17.12.2020 № 368 «Про затвердження переліків рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, та типових природних рослинних угруповань, які підлягають охороні і заносяться до Зеленої книги України, та природних рослинних угруповань, які вилучені із Зеленої книги України».
17. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15.02.2021 № 111 «Про затвердження переліків видів рослин та грибів, що заносяться до Червоної книги України (рослинний світ), та видів рослин та грибів, що виключені з Червоної книги України (рослинний світ)».
18. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 19.01.2021 № 29 «Про затвердження переліків видів тварин, що заносяться до Червоної книги України (тваринний світ), та видів тварин, що виключені з Червоної книги України (тваринний світ)».
19. Національний атлас України / НАН України, Інститут географії, Державна служба геодезії, картографії та кадастру ; голов. ред. Національного атласу України Л. Г. Руденко ; голова ред. кол. Б. Є. Патон. - К. : ДНВП «Картографія», 2007. - 435 с.
20. Перелік регіонально рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослин на території Хмельницької області від 17 липня 2012 року № 4-12/2012.
21. Постанова КМУ № 1196. від 16 грудня 2015 р. «Про затвердження Порядку включення територій та об'єктів до переліків територій та об'єктів екологічної мережі»
22. Постанова Кабінету Міністрів України від 12 травня 2023 р. № 499 «Порядок створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах».
23. Рішення Хмельницької обласної ради № 37-7/2016 від 28 липня 2016 року «Про затвердження Регіональної схеми екологічної мережі Хмельницької області».
24. Смарагдова мережа в Україні / Під редакцією Проценка Л.Д. Київ –Хімджест. 2011. 192 с.

25. Флора УРСР / За ред. М. І. Котова – К. : Вид-во АН УРСР, 1936 – 1965. – Т. 1 – 12.
26. Червона книга України. Рослинний світ / За ред. Я. П. Дідуха – К. : Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
27. <http://emerald.net.ua/>
28. [www.UkrBin.com.ua](http://www.UkrBin.com.ua)

## СПИСОК ВИКОНАВЦІВ

Кандидат біологічних наук,  
доцент кафедри екології, географії та хімії  
Рівненського державного гуманітарного університету



Глінська С.О.

# ДОДАТКИ

Додатки надаються у звіті з конфіденційною інформацією.