

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ЛІСИ УКРАЇНИ» (ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»)
ФІЛІЯ «ЛЕТИЧІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО» ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»
вул. Савіцького Юрія, 54/1, смт. Летичів, Хмельницька область, 31500,
e-mail: letychivske.lg@e-forest.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 45078889

На підставі наказу №884 від 28.10.2022р.
ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор
Філії «Летичівське лісове господарство»
ДП «Ліси України»
Ігор СИВУН
М.П.
» _____ 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 та суцільних санітарних рубок, Хмельницький
район, Хмельницька область»

Філія «Летичівське лісове господарство»

ДП «Ліси України»,

у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля

від 20 січня 2022р. № 21/01-20217268298/1

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: 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 «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України».

Для досягнення мети передбачено виконати наступні завдання:

- дослідити рослинний покрив в лісах Філії «Летичівське 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 «Летичівське 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 «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» проводилось у вегетаційний сезон 2019-2024 років під час маршрутних досліджень Волино-Поділля 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 «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» для подальшого моніторингу за їхнім станом.

26-28 липня 2021 року, 17 березня, 3 серпня 2022 року, 10 серпня 2023 року, 17-18 червня 2024 року повторно обстежені ділянки, що заплановані для проведення рубок головного користування 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;

Штойко О.В. - головний лісничий;

Коренчук С.Б. – провідний інженер лісового господарства;

Ковпак І.В. - лісничий Головченецького лісництва;

Похила Є.І. - лісничий Козачківського лісництва;

Шевчук О.О. - лісничий Бохнянського лісництва;

Бортняк В.В. - лісничий Вовковенецького лісництва.

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 лісгоспу.

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 «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Наприкінці 2022 року ДП «Летичівське лісове господарство» було реорганізоване у Філію «Летичівське лісове господарство» Державного спеціалізованого підприємства «Ліси України» (наказ Державного агентства лісових ресурсів України № 884 від 28.10.2022р.) (Додаток А).

Філія «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» розташована в Хмельницькій області на території Хмельницького адміністративного району.

Поділ лісів за лісництвами наведено на рис. 1.1.

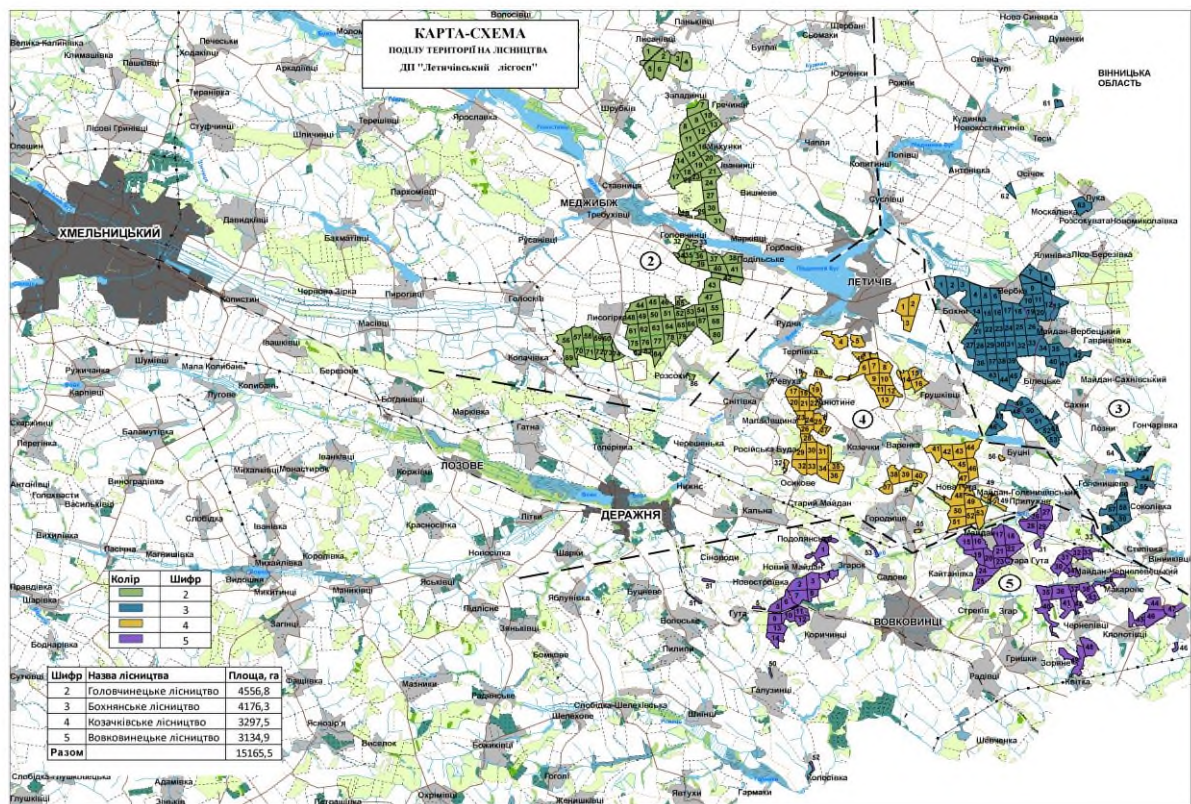


Рис. 1.1. Карта поділу лісів за лісництвами

Адміністративно-організаційна структура лісгоспу наводиться в таблиці 1.1.

Адміністративно-організаційна структура підприємства

Найменування лісництв	Найменування адміністративних районів	Площа в га за даними	
		теперішнього лісовпорядкування	минулого лісовпорядкування
Головчинецьке	Хмельницький	4556,8	5131
Бохнянське	-/-	4176,3	3911
Козачківське	-/-	3297,5	3027
Вовковинецьке	-/-	3134,9	3036
Усього по лісгоспу:		15165,5	15105

2. Організація проведення робіт післяпроектного моніторингу

У відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля від 20.01.2022 року №21/01-20217268298/1 планованої діяльності Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» «Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та суцільних санітарних рубок, Хмельницький район, Хмельницька область» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20217268298) 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.	Актуальне розміщення об'єктів природно-заповідного фонду на картографічних матеріалах	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності
3.	Інформація щодо досліджень в об'єктах Смарагдової мережі Zkharskyi (UA0000153) та Verkhnie Pobozhzhia (UA0000169)	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності
4.	Перелік кварталів та виділів, 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, які занесені до Червоної книги України	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності
5.	Перелік кварталів та видів, де згідно умов висновку будуть проводитись поступові рубки головного користування	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності
6.	Результати проведення археологічних обстежень в межах території планованої діяльності	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності
7.	Перелік кварталів та виділів, які згідно досліджень щодо впливу	Один раз на рік	Результати післяпроектного

№	Предмет дослідження	Періодичність здійснення	Умови звітності
	планованої діяльності на ґрунтовий покрив повинні бути виключені з фонду рубок головного користування		моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подаються щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу та центрального апарату Держекоінспекції, а також забезпечується опублікування результатів та запитуваної інформації до початку провадження планованої діяльності на власному вебсайті (в разі наявності) або вебсайтах органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності. Моніторинг здійснюється щорічно з моменту початку провадження планованої діяльності та протягом п'яти років після закінчення реалізації планованої діяльності
8.	Дослідження стану ґрунтів та активізації ерозійних процесів	Один раз на рік, після завершення рубок на оцінених ділянках	
9.	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	
10.	Дослідження щодо впливу планової діяльності на види та оселища об'єктів Смарагдової мережі	Один раз на рік	
11.	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 конвенції) разом з квартално-видільним переліком	Перед початком здійснення рубок головного користування	
12.	Здійснення обліку заготовленої деревини та лісопродукції: інформація при здійсненні заходів державного нагляду (контролю) в сфері охорони навколишнього природного середовища	Один раз на рік	
13.	Інформація щодо проведення лісовідновлення на лісосіках рубок головного користування	Один раз на рік	
14.	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 Держкомлісгоспу України №403 від 22.11.2010 «Про підвищення якості відведення лісосік» із змінами від 18.07.2011 року № 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 «Летичівське 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 «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» є об'єкт Смарагдової мережі UA 0000169 Verkhnie Pobozhzhia площею 13339,0 га (рис. 3.1, табл 3.1.).

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000169 Verkhnie Pobozhzhia включає територію лісництв: Головчинецьке (кв. 7-24, 27-29, 31, 32, 37, 38, 41, 43, 47 площею 1842,0 га) і Козачківське (кв. 4-13 площею 616,0 га).

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000153 Zkharskyi межує з Козачківським лісництвом (кв. 54-55).

Таблиця 3.1.

Території включені в Смарагдову мережу

Назва лісництва	Перелік кварталів	Площа, га	Коротка характеристика території
Головчинецьке	7-24,27-29,31,32, 37,38,41,43,47	1842,0	UA 0000169 Verkhnie Pobozhzhia
Козачківське	4-13	616,0	-/-
Разом		2458,0	

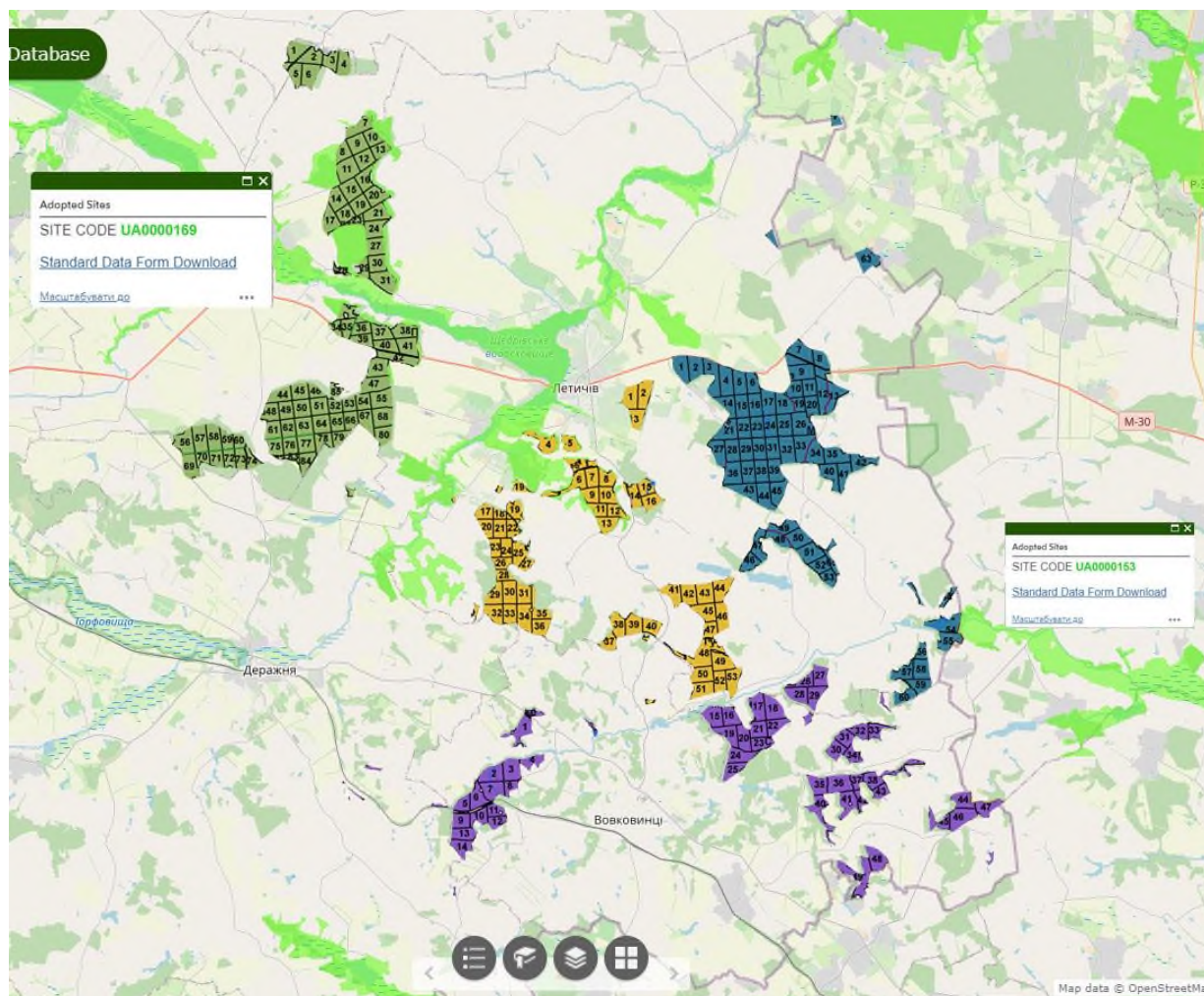


Рис. 3.1. Карта об'єктів Смарагдової мережі Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Під час дослідження рослинного покриву Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено 5 природних оселищ (біотопи) Бернської Конвенції (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) (табл. 3.2.).

Таблиця 3.2.

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

	Оселища	Рослинні угруповання	Лісництво	Квартал, виділ	Площа
	C1.2 Постійні мезотрофні озера, ставки та водойми C1.22 Вільноплаваючі угруповання мезотрофних Водойм				
C1.222	Вільноплаваючі скупчення Hydrocharis morsus-ranae	Hydrocharitetum morsus-ranae	Козачківське Притока р.Згар	Кв41в22	0.1

	Оселища	Рослинні угруповання	Лісництво	Квартал, виділ	Площа
С2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків					
С2.33	Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків	Batrachion fluitantis, Nymphaeion albae, Potamogetonion	Козачківське Притока р.Згар	Кв43в11	0,3
D5.2	Наземні угруповання високих видів Carex, Cladium та Cyperus, скупчення, зазвичай малоформові та часто монодомінантні, на заболочених ґрунтах. Ці види також ростуть в складі каймової рослинності біля водойм (С3.2).	Magnocaricion elatae, Carici-Rumicion hydrolapathi.	Козачківське Став	Кв9в9 Кв15в13	2,2 1,6
E3.4	Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки	Calthion palustris, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae, Arrhenatherion elatioris, Filipendulion ulmariae.	Головчинецьке Вовковинецьке	Кв38в1 Кв36в1 Кв36в13 Кв37в1	0,2 4,6 0,2 6,0
G1 Широколистяні листопадні ліси					
G1.A1	Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах	Carpinion betuli.	Козачківське	Кв11в5 Кв11в12 Кв12в8, Кв13в3 Кв13в7 Кв13в11 Кв16в1 Кв26в2	6,1 2,7 0,8 0,7 3,5 1,7 1,8 1,5

Під час дослідження рослинного покриву Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено 5 природних оселищ (біотопи) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції): C1.222 Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*, C2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків, D5.2 Наземні угруповання високих видів *Carex*, *Cladium* та *Cyperus*, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах. Ці види також ростуть в складі каймової рослинності біля водойм (C3.2). E3.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки, G1.A1 Дубово-ясенєво-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах.

Отже, Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) займають незначні площі, розташовані переважно в межах водних об'єктах та прилеглих лук, де рубки не проводяться.

Угруповання G1.A1 Дубово-ясенєво-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах в межах лісгоспу включають характерні для регіону лісові угруповання.

У таблиці 3.2. включено природні оселища, що за характерними особливостями відносяться до найцінніших насаджень в межах лісгоспу.

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 «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» не буде негативно впливати на Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції.

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 угруповання Зеленої книги, що займають незначні площі (табл. 3.3.).

Таблиця 3.3.

Угрупування Зеленої книги

Назва рослинного угруповання (рослинної асоціації або рослинної формації)	Лісництво	Квартал, виділ, площа, га	Зайнята площа, га
Угрупування звичайнодубових лісів з домінуванням у травостої цибулі ведмежої (<i>Querceta roboris</i> з домінуванням <i>Allium ursinum</i>)	Козачківське		
Угрупування звичайнодубових лісів із домінуванням у травостої барвінка малого <i>Querceta roboris</i> з домінуванням <i>Vinca minor</i>	Вовковинецьке		

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

В результаті досліджень було описано 2 угруповання Зеленої книги, що займають незначні площі: Угрупування звичайнодубових лісів з домінуванням у травостої цибулі ведмежої (*Querceta roboris* з домінуванням *Allium ursinum*) та Угрупування звичайнодубових лісів із домінуванням у травостої барвінка малого *Querceta roboris* з домінуванням *Vinca minor*.

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

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

3.3. Раритетні види флори

Основу списку рідкісних видів природної флори Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» склали види, внесені в «Червону книгу України» та види, що є домінантами угруповань, внесених у «Зелену книгу 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. 3.4).

Таблиця 3.4.

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, категорія	Регіональний	Бернська конвенція,	CITES, додаток	Європ. червоний
Українська назва	Латинська назва					
Пальчатокорінник Травневий	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh	+			+	
Пальчатокорінник м'ясочервоний	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo	+			+	
Любка дволиста	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	+			+	
Лілія лісова	<i>Lilium martagon</i> L.	+				
Коручка чемерникоподібна	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	+			+	
Булатка довголиста	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.	+			+	
Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i> Smith	+			+	
Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	+			+	
Підсніжник	<i>Galanthus nivalis</i> (L.)	+			+	
Косарики черепитчасті	<i>Gladiolus imbricatus</i> (L.)	+				
Півники сибірські	<i>Iris sibirica</i> (L.)	+				
Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i> L.	+				
Сон розкритий	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	+		+		
Гвоздика Фішера	<i>Dianthus fischeri</i> Spreng.					
Лазурник	<i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh.					

Вид		Червона книга України, категорія	Регіональний	Бернська конвенція,	СІТЕС, додаток	Європ. червоний
Українська назва	Латинська назва					
Воронець колосистий	<i>Actaea spicata</i> L.		+			
Арум Бессера	<i>Arum besserianum</i> Schott		+			
Дзвоники персиколист	<i>Campanula persicifolia</i> L.		+			
Кадило сарматське	<i>Melittis melissophyllum</i> L.		+			
Хвощ великий	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.		+			
Всього		13	6	1	8	0

Як видно в таблиці 3.4. у Червону книгу України внесено 13 видів рослин (*Dactylorhiza majalis*, *Dactylorhiza incarnata*, *Platanthera bifolia*, *Lilium martagon*, *Epipactis purpurata*, *Neottia nidus-avis*, *Galanthus nivalis*, *Gladiolus imbricatus*, *Iris sibirica*, *Allium ursinum*, *Pulsatilla patens*, *Epipactis helleborine*, *Cephalanthera longifolia*).

8 видів підлягають охороні згідно з додатком «Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення» (*Dactylorhiza majalis*, *Dactylorhiza incarnata*, *Platanthera bifolia*, *Epipactis purpurata*, *Neottia nidus-avis*, *Galanthus nivalis*, *Epipactis helleborine*, *Cephalanthera longifolia*).

Pulsatilla patens внесено в Додаток Бернської конвенції.

6 видів є регіонально-рідкісними видами для флори Хмельницької області (*Dianthus fischeri*, *Laser trilobum*, *Actaea spicata*, *Arum besserianum*, *Campanula persicifolia*, *Melittis melissophyllum*, *Equisetum telmateia*).

Під час дослідження на території Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» складено квартално-видільний перелік раритетних видів флори.

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 12 травня 2023 р. № 499 «Порядок створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах» для збереження об'єктів Червоної книги України розпочато створення охоронних

зон у місцезростаннях раритетних видів флори із встановленням координат місцезростань (табл 3.5).

Таблиця 3.5.

Місцезростання раритетних видів флори

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік	ТЛУ	Склад	Кординати Охоронна зона 50 м	Рідкісний вид
Головчинецьке					Д2ГД	8Г32Д3+БП+ОС +ЯЗ+ЛПД		Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>
					Д2ГД	6ЯЛЕ1ОС2БП1ГЗ		Гвоздика Фішера <i>Dianthus fischeri</i>
					Д2ГД	5Г31ОС3БП1Д3+ КЛГ+ЛПД+ЯВ		Любка дволиста <i>Platanthera bifolia</i> Кадило сарматське <i>Melittis melissophyllum</i>
					Д2ГД	5Г31Ос3Бп1Дз+Клг+Лпд+Яв		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i>
					Д2ГД	5Г31Ос3Бп1Дз+Клг+Лпд+Яв		Воронець колосистий <i>Actaea spicata</i>
					Д2ГД	5Г31Ос3Бп1Дз+Клг+Лпд+Яв		Коручка пурпурова <i>Epipactis purpurata</i>
					Д2ГД	5Г31Ос3Бп1Дз+Клг+Лпд+Яв		Лілія лісова <i>Lilium martagon</i>

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік	ТЛУ	Склад	Кординати Охоронна зона 50 м	Рідкісний вид
					Д2ГД	6Д34ГЗ+БП		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i>
					Д2ГД	6Д34ГЗ+БП		Коручка пурпурова <i>Eipactis purpurata</i>
					Д2ГД	6Д34ГЗ+БП		Любка дволиста <i>Platanthera bifolia</i>
					Д2ГД	7Д33ГЗ+ЯЗ		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i>
					Д2ГД	7Д33ГЗ+КЛГ		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i>
					Д2ГД	7Д33ГЗ+КЛГ		Любка дволиста <i>Platanthera bifolia</i>
					Д2ГД	7Д33ГЗ+КЛГ		Коручка пурпурова <i>Eipactis purpurata</i>
					Д2ГД	5Д35ГЗ+ОС		Коручка чемерникоподібна <i>Eipactis helleborine*</i>
					Д2ГД	5Д35ГЗ+ОС		Кадило сарматське <i>Melittis melissophyllum</i>

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік	ТЛУ	Склад	Кординати Охоронна зона 50 м	Рідкісний вид
						Сіножать		Дзвоники персиколисті <i>Campanula persicifolia</i>
					Д2ГД	4Дз6Гз+Сз+Ос+Яз+Лпд+Бп		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i>
					Д2ГД	4Дз6Гз+Сз+Ос+Яз+Лпд+Бп		Лілія лісова <i>Lilium martagon</i>
					Д2ГД	4Дз6Гз+Сз+Ос+Яз+Лпд+Бп		Воронець колосистий <i>Actaea spicata</i>
Бохнянське					С2ГД	5БП2ОС2Г31ВРЛ +ЯЛЕ+КЛГ+СЗ		Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>
					Д2ГД	5Г32ЯВ1ЛПД1 С31ДЗ+ЯЗ		Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>
					Д5Влч	10ВЛЧ		Пальчатокорінник травневий <i>Dactylorhiza majalis</i>
					С4ГД	Біогалявина		Косарики черепитчасті <i>Gladiolus imbricatus</i>
					С4ГД	Біогалявина		Півники сибірські <i>Iris sibirica</i>

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік	ТЛУ	Склад	Кординати Охоронна зона 50 м	Рідкісний вид
					С4ГД	Біогалявина		Пальчатокорінник м'ясочервоний <i>Dactylorhiza incarnata</i>
					Д4ВЛЧ	10ВЛЧ		Любка дволиста <i>Platanthera bifolia</i>
					Д2ГД	4Д34Г32ДЧР+ЧШ+КЛГ		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i> *
					Д2ГД	4Д34Г32ДЧР+ЧШ+КЛГ		Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>
					Д2ГД	4Д34Г32ДЧР+ЧШ+КЛГ		Лазурник трилопатевиий <i>Laser trilobum</i>
					Д2ГД	4Д34Г32ДЧР+ЧШ+КЛГ		Любка дволиста <i>Platanthera bifolia</i>
					Д2ГД	5Г32ЯВ1ЛПД1С31Д3+ЯЗ		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i>
					Д2ГД	5Г32ЯВ1ЛПД1С31Д3+ЯЗ		Коручка чемерникоподібна <i>Epipactis helleborine</i>

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік	ТЛУ	Склад	Кординати Охоронна зона 50 м	Рідкісний вид
					Д2ГД	5Г32ЯВ1ЛПД1С31Д3+ЯЗ		Коручка пурпурова <i>Epipactis purpurata</i>
					Д2ГД	5Д34Г31Яз+Лпд+Клг		Коручка чемерникоподібна <i>Epipactis helleborine</i>
					Д2ГД	5Д34Г31Яз+Лпд+Клг		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i>
Козачківське					Д2ГД	4КЛГ2Г31Д31АКБ1ЧШ1ЯЗ		Коручка пурпурова <i>Epipactis purpurata</i>
					Д2ГД	4Д34ЛПД2Г3		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i>
					Д2ГД	4Д34ЛПД2Г3		Коручка пурпурова <i>Epipactis purpurata</i>
					Д2ГД	4Д35Г31БП+КЛГ		Коручка чемерникоподібна <i>Epipactis helleborine</i>
					Д2ГД	4Д35Г31БП+КЛГ		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i>
					Д2ГД	4Д35Г31БП+КЛГ		Коручка пурпурова <i>Epipactis purpurata</i>

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік	ТЛУ	Склад	Кординати Охоронна зона 50 м	Рідкісний вид
					Д2ГД	4Д35Г31БП+КЛГ		Воронець колосистий <i>Actaea spicata</i>
					Д2ГД	5Бп4Г31Дз		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i> Коручка пурпурова <i>Eripactis purpurata</i>
					Д2ГД	5Д35Г3		Коручка пурпурова <i>Eripactis purpurata</i>
					Д2ГД	5Д35Г3		Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>
					Д2ГД	5Д35Г3		Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>
					Д2ГД	10ДЧР+Г3		Сон широколистий <i>Pulsatilla patens</i>
					Д2ГД	4Я33Г32ЛПД1Д3+КЛГ		Лілія лісова <i>Lilium martagon</i>
					Д2ГД	4Я33Г32ЛПД1Д3+КЛГ		Коручка пурпурова <i>Eripactis purpurata</i>

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік	ТЛУ	Склад	Кординати Охоронна зона 50 м	Рідкісний вид
					Д2ГД	7Д32Г31КЛГ		Коручка чемерникоподібна <i>Epipactis helleborine</i>
					Д2ГД	7Д32Г31КЛГ		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i> *
					Д2ГД	7Д32Г31КЛГ		Коручка пурпурова <i>Epipactis purpurata</i> *
					Д2ГД	7Д32Г31КЛГ		Булатка довголиста <i>Cephalanthera longifolia</i>
					Д2ГД	7Д32Г31КЛГ		Воронець колосистий <i>Actaea spicata</i>
					Д2ГД	7Д32Г31КЛГ		Лазурник трилопатовий <i>Laser trilobum</i> Арум Бессера <i>Arum besserianum</i>
					Д2ГД	8Д32Г3+ЯЗ		Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік	ТЛУ	Склад	Кординати Охоронна зона 50 м	Рідкісний вид
					Д2ГД	8Д32Г3+ЯЗ		Коручка чемерникоподібна <i>Epipactis helleborine</i>
					Д2ГД	8Д32Г3+ЯЗ		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i>
					Д2ГД	8Д32Г3+ЯЗ		Коручка пурпурова <i>Epipactis purpurata*</i>
					Д2ГД	7Д32Г31ЯЗ		Коручка чемерникоподібна <i>Epipactis helleborine</i>
					Д2ГД	7Д32Г31ЯЗ		Коручка пурпурова <i>Epipactis purpurata</i>
					Д2ГД	7Д32Г31ЯЗ		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i>
					Д2ГД	7Д32Г31ЯЗ		Любка дволиста <i>Platanthera bifolia</i>
					Д2ГД	7Д32Г31ЯЗ		Воронець колосистий <i>Actaea spicata</i>

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік	ТЛУ	Склад	Кординати Охоронна зона 50 м	Рідкісний вид
					Д2ГД	4Д33Я32БП1Г3+КЛГ		Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>
					Д2ГД	6Д32Я32Г3+БП		Гельвела кучерява
					Д2ГД	5Д31ЛПД2КЛГ2Г3		Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>
					Д2ГД	4Д32Я33Г31КЛГ+ОС		Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>
					Д2ГД	4Я33Д32Г31КЛГ+БП		Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>
Вовковинецьке					Д2ГД	10ЯЛЕ		Хвощ великий <i>Equisetum telmateia</i>
					Д2ГД	6Г33БП1Д3+С3		Зозульки м'ясочервоні <i>Dactylorhiza incarnata</i>
					Д2ГД	9Яле1Ос		Коручка пурпурова <i>Epipactis purpurata</i>
					Д2ГД	6Я34Г3		Любка дволиста <i>Platanthera bifolia</i>

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік	ТЛУ	Склад	Кординати Охоронна зона 50 м	Рідкісний вид
					Д2ГД	6Я34ГЗ		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i>
					Д2ГД	8Гз1Бп1Дз+Сз		Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i>

* - нововиявлені місцезнаходження раритетних видів в межах філії

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

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 «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України», відмічені під час дослідження наведено в таблиці 3.6.

Таблиця 3.6.

Знахідки рідкісних видів тварин

Лісництво	Квартал	Виділ	Рідкісний вид
Бохнянське			Дятел звичайний <i>Dendrocopos major</i>
			Зозуля звичайна <i>Cuculus canorus</i>
			Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>
Головчинецьке			Лунь лучний <i>Circus pygargus (L.)</i>
			Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>
			Дятел звичайний <i>Dendrocopos major</i>
Козачівське			Повзик <i>Sitta europaea</i>
			Дятел звичайний <i>Dendrocopos major</i>
Вовковинецьке			Зозуля звичайна <i>Cuculus canorus</i>
			Повзик <i>Sitta europaea</i>
			Підорлик малий <i>Aquila pomarina C.L.Brehm</i>

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

Отже, під час польових досліджень в межах Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено рідкісні види фауни: Лунь лучний *Circus pygargus (L.)*, Дятел звичайний *Dendrocopos major*, Зозуля звичайна *Cuculus canorus*, Зяблик *Fringilla coelebs*, Повзик *Sitta europaea*, Підорлик малий *Aquila pomarina C.L.Brehm*.

Відповідно до заходів охорони, для раритетних видів флори, що зростають в межах Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» рекомендовано заборонити суцільні рубки та кінцевий прийом поступових рубок. 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.

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 вибіркового та суцільного санітарного 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 планової діяльності, раритетні види і угруповання та об'єкти природно-заповідного фону (ПЗФ) (Додаток Б).

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

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

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 рік та об'єкти природно-заповідного фонду.

Для кожного лісництва складено карти поширення раритетних видів та угруповань.

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

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 26 ділянок площею 61 га.

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 тал	Виділ	Площа	Склад деревостану	Вік	Раритетні види та угруповання
1	Головченецьке	57	11(1)	5	6Дз4Гз	115	Відсутні
2	Головченецьке	17	7	3,5	4Дз6Гз+Чш	103	Відсутні
3	Головченецьке	84	4(1)	4,5	7Гз3Дз	83	Відсутні
4	Головченецьке	73	8	1,6	9Гз1Бп	81	Відсутні
5	Головченецьке	40	7	1	10Гз+Бп+Ос	88	Відсутні
6	Головченецьке	41	4	1,4	10Гз	88	Відсутні
				17			
7	Бохнянське	4	10(2)	3	7Сз2Дз1Гз	87	Відсутні
8	Бохнянське	28	17(1)	4,1	5Дз5Гз	147	Відсутні
9	Бохнянське	22	14(2)	3,8	8Гз2Дз	73	Відсутні
10	Бохнянське	9	28(1)	3	8Гз2Дз	72	Відсутні
11	Бохнянське	42	7	2,1	4Яз4Гз2Бп	83	Відсутні
12	Бохнянське	13	7	3,3	7Гз1Дз1Лпд1Клг	72	Відсутні
13	Бохнянське	11	9	2,6	8Гз2Дз	72	Відсутні
14	Бохнянське	2	27	0,7	10Влч	82	Відсутні
				22,6			
15	Козачанське	3	3(1)	0,7	10Дз	137	Відсутні
16	Козачанське	35	27	0,7	8Яз2Гз	83	Відсутні
17	Козачанське	47	7	3,3	4Бп3Яз2Гз1Ос	67	Відсутні
				4,7			
18	Вовковинецьке	6	23	3,1	8Гз2Бп	92	Відсутні

№	Лісництво	Квар тал	Виділ	Площа	Склад деревостану	Вік	Раритетні види та угруповання
19	Вовковинецьке	6	1(1)	4,1	7Гз1Ос1Бп1Клг	92	Відсутні
20	Вовковинецьке	16	14(1)	1,5	6Гз2Бп1Яз1Ос	72	Відсутні
21	Вовковинецьке	7	11	1,9	6Яз4Гз	87	Відсутні
22	Вовковинецьке	2	34	2,7	5Яз4Гз1Взд	87	Відсутні
23	Вовковинецьке	6	19(1)	0,3	6Яз4Гз	97	Відсутні
				13,6			
24	Головченецьке	42	7	0,4	7Бп3Гз	88	Відсутні
25	Головченецьке	60	19(1)	0,8	4Бп6Гз	90	Відсутні
26	Бохнянське	14	19	1,9	10Сз	97	Відсутні
				3,1			
	Всього			61			

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 26 ділянках планованої діяльності площею 61 га (відведених під рубки головного користування на 2024 рік) та на суміжних ділянках (до 100 м) на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів та угруповань.

Усього по підприємству на 2025 рік в рубки головного користування було відведено 51 ділянку площею 98.4 га.

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 2025р.

№	Лісництво	Квар тал	Виділ	Пло ща, га.	Склад деревостану	Вік, років	Раритетні види та угрупу вання
1	Козачківське	3	15(1)	0,7	7Дз1Дз1Бп1Гз	138	Відсутні
2	Козачківське	50	14(1)	0,9	5Ос3Бп1Яз1Гз	65	Відсутні
3	Козачківське	39	7	0,7	3Тк3Бп2Яз1Гз1Ос	68	Відсутні
4	Козачківське	29	3	2,7	2Яз2Гз1Дз2Клг2Брс1Яв	78	Відсутні
5	Козачківське	33	6	1,5	6Яз1Дз2Гз1Брс	93	Відсутні
6	Козачківське	36	4	2,6	7Яз1Бп2Дз	83	Відсутні
7	Козачківське	27	3	3,5	4Яз2Гз1Дз2Брс1Клг	78	Відсутні
8	Козачківське	28	12	2,2	5Яз4Гз1Дз	77	Відсутні

№	Лісництво	Квар тал	Виділ	Пло ща, га.	Склад деревостану	Вік, років	Раритетні види та угрупу вання
9	Козачківське	34	28	0,6	8Яз1Дз1Гз	83	Відсутні
10	Козачківське	36	6	1,2	4Яз1Дз3Бп2Гз	78	Відсутні
11	Козачківське	41	25	0,5	4Яз2Клг1Дз1Яв2Гз	73	Відсутні
				17,1			
12	Вовковинецьке	6	19(2)	0,4	6Яз4Гз	98	Відсутні
13	Вовковинецьке	9	27	2,3	9Гз1Ос	83	Відсутні
14	Вовковинецьке	14	4	1,6	7Яз2Клг1Дз	83	Відсутні
15	Вовковинецьке	21	12(1)	2,1	5Бп5Гз	83	Відсутні
16	Вовковинецьке	37	5(1)	0,5	10Влч	73	Відсутні
17	Вовковинецьке	3	29	0,4	4Яз3Гз1Бп1Лпд1Клг	83	Відсутні
18	Вовковинецьке	7	13	1	5Яз4Гз1Клг	88	Відсутні
19	Вовковинецьке	23	6	4,6	4Яз2Ос2Клг1Чш1Гз	83	Відсутні
20	Вовковинецьке	24	4	1	6Яз4Гз	104	Відсутні
21	Вовковинецьке	3	18	3	3Яз4Гз2Дз1Клг	78	Відсутні
22	Вовковинецьке	8	5	4,1	4Яз2Дз3Гз1Клг	88	Відсутні
23	Вовковинецьке	21	20	4	4Яз2Гз1Дз2Бп1Клг	77	Відсутні
24	Вовковинецьке	23	8	2,1	5Яз5Гз	78	Відсутні
				27,1			
25	Бохнянське	3	21	2,3	7Гз3Дз	69	Відсутні
26	Бохнянське	9	28(2)	1,8	8Гз2Дз	73	Відсутні
27	Бохнянське	21	3(1)	1,8	10Сз	100	Відсутні
28	Бохнянське	21	16	2,4	7Сз3Гз	87	Відсутні
29	Бохнянське	22	14(3)	1,9	8Гз2Дз	74	Відсутні
30	Бохнянське	39	2(1)	3,7	8Дз1Ос1Бп	103	Відсутні
31	Бохнянське	47	16(2)	2,2	7Дз3Гз	108	Відсутні
32	Бохнянське	2	9	0,8	8Влч1Дз1Бп	82	Відсутні
33	Бохнянське	3	5	0,8	8Влч2Бп	82	Відсутні
34	Бохнянське	36	21	1,3	4Яз4Гз2Лпд	78	Відсутні
35	Бохнянське	56	4	0,4	7Яз2Дз1Гз	83	Відсутні
36	Бохнянське	58	16	2,4	4Яз3Гз2Дз1Клг	93	Відсутні
				21,8			
37	Головченецьке	17	1	0,9	6Дз3Гз1Клп	101	Відсутні
38	Головченецьке	38	11(2)	2	10Гз	89	Відсутні
39	Головченецьке	41	9(1)	3,2	9Гз1Бп	89	Відсутні
40	Головченецьке	41	15	1,8	8Гз2Ос	89	Відсутні
41	Головченецьке	42	19(1)	1,8	8Гз2Бп	94	Відсутні
42	Головченецьке	43	12(1)	2,4	6Гз4Дз	84	Відсутні
43	Головченецьке	51	17(2)	1,9	7Дз3Гз	129	Відсутні
44	Головченецьке	57	11(2)	1,8	5Дз4Гз	116	Відсутні
45	Головченецьке	57	11(3)	2	5Дз4Гз	116	Відсутні

№	Лісництво	Квар тал	Виділ	Пло ща, га.	Склад деревостану	Вік, років	Раритетні види та угруп вання
46	Головченецьке	62	13(1)	2,8	4Бп5Гз1Ос	94	Відсутні
47	Головченецьке	73	2(1)	3	8Гз1Бп1Ос	78	Відсутні
48	Головченецьке	73	3	3,5	10Гз	89	Відсутні
49	Головченецьке	76	2(2)	2,6	8Гз1Дз1Бп	84	Відсутні
50	Головченецьке	60	19	2	5Бп5Гз	88	Відсутні
51	Головченецьке	38	15	0,7	7Бп3Гз	65	Відсутні
				32,4			
	Всього			98,4			

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 51 ділянці планованої діяльності площею 98,4 га (відведених під рубки головного користування на 2025 рік) та на суміжних ділянках (до 100 м) на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів та угруповань.

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 у Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» природних лісів, пралісів та квазіпралісів не виявлено.

В межах Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено 35 ділянок дуба звичайного у віці старше 120 років.

Таблиця 6.1

Деревостани віком старше 120 років

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа вид. (га)	Гол.пор.	Група віку	Вік
Головчинецьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	135
Головчинецьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	180
Головчинецьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	136
Головчинецьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	136
Головчинецьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	145
Головчинецьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	125
Головчинецьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	120
Козачківське				Дуб звичайний	Пристигаючі	134
Козачківське				Дуб звичайний	Пристигаючі	129
Козачківське				Дуб звичайний	Пристигаючі	129
Козачківське				Дуб звичайний	Пристигаючі	134
Козачківське				Дуб звичайний	Пристигаючі	124
Козачківське				Дуб звичайний	Пристигаючі	134
Козачківське				Дуб звичайний	Пристигаючі	134
Козачківське				Дуб звичайний	Пристигаючі	129
Козачківське				Дуб звичайний	пам'ятка природ	320
Бохнянське				Дуб звичайний	Пристигаючі	140
Бохнянське				Дуб звичайний	Пристигаючі	136
Бохнянське				Дуб звичайний	Пристигаючі	135
Бохнянське				Дуб звичайний	Пристигаючі	135
Бохнянське				Дуб звичайний	Пристигаючі	130
Бохнянське				Дуб звичайний	Пристигаючі	130
Бохнянське				Дуб звичайний	пристигаючі	130
Бохнянське				Дуб звичайний	пристигаючі	120
Бохнянське				Дуб звичайний	пристигаючі	120
Бохнянське				Дуб звичайний	пристигаючі	120
Бохнянське				Дуб звичайний	пристигаючі	130

Бохнянське				Дуб звичайний	пристигаючі	120
Бохнянське				Дуб звичайний	пристигаючі	122
Бохнянське				Дуб звичайний	пристигаючі	120
Бохнянське				Дуб звичайний	пристигаючі	120
Бохнянське				Дуб звичайний	пристигаючі	120
Бохнянське				Дуб звичайний	пристигаючі	133
Бохнянське				Дуб звичайний	пристигаючі	133
Бохнянське				Дуб звичайний	пристигаючі	150

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 2 ділянках площею 2.6 га у насадженнях старше 120 років, які не відносяться до потенційних природних лісів.

Таблиця 6.2

Планована діяльність 2025 року

№	Лісництво	Квар тал	Виділ	Площа	Склад деревостану	Вік	Раритетні види та угруповання
1	Козачківське	3	15(1)	0,7	7Дз1Дз1Бп1Гз	138	Відсутні
2	Головченецьке	51	17(2)	1,9	7Дз3Гз	129	Відсутні

7. Інформація щодо проведення лісовідновлення на лісосіках рубок головного користування

У 2024 році підприємством здійснено планову діяльність на площі 61,4 га.

Лісовідновлення проведено на площі 56 га основними лісоутворюючими породами, в тому числі в рахунок лісосіки поточного року – 28,8 га (табл 7.1).

Таблиця 7.1.

Лісовідновлення на лісосіках рубок головного користування

Рік проведення	Суцільні зруби, всього га	В тому числі головне користування, га	Лісовідновлення, га								
			всього	В тому числі за основними лісоутворюючими породами				В тому за рахунок лісосіки поточного року, га	В тому числі, га		
				сосна	дуб	Ялина	Модрина		Лісові культури	Природне поновлення	В тому числі зі сприянням природному поновленню
2022	23,5	23,5	46,1	7,1	39	-	-	12,5	12,5	-	-
2023	48.8	48.8	29.3	2.1	27.2	-	-	19.1	19.1	-	-
2024	61,4	61,4	56	10,1	45,9	-	-	28,8	28,8	-	-

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.

Приймання лісопродукції (універсальний звіт)

Параметри:

Початок періоду: 01.01.2024 00:00:00

Кінець періоду: 21.11.2024 23:59:59

Лісництво Вид рубки	Кількість бирок	Об'єм
Бохнянське	15 897	12 969,3300
ПРЖ	146	311,8900
ПРХ	2 178	1 389,0220
ПРЧ	30	48,7920
Рубка небезпечних дерев	65	122,5870
СДР	3 495	3 568,4740
СРВ	5 605	3 703,5590
ССР	4 378	3 825,0060
Вовковинецьке	8 802	6 768,8460
ПРЖ	296	417,0740
ПРХ	2 055	1 693,8610
ПРЧ	162	132,8000
Рубка небезпечних дерев	45	45,2300
СВР	99	122,6230
СДР	2 589	1 711,4090
СРВ	3 556	2 645,8490
Головчинецьке	11 285	10 984,7930
Інші рубки	4	13,1000
ПРЖ	101	494,4430
ПРХ	641	1 327,3570
ПРЧ	14	44,0180
Рубка небезпечних дерев	40	30,6580
СДР	1 468	1 499,6790
СРВ	4 950	3 702,0680
ССР	4 067	3 873,4700
Козачківське	6 526	5 964,4510
ПРЖ	271	410,1020
ПРХ	1 905	1 837,9340
ПРЧ	100	182,7350
СДР	1 083	1 035,7150
СРВ	2 585	2 063,6360
ССР	582	434,3290
Разом	42 510	36 687,4200

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 лісгоспу 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 правив протипожежної безпеки	Планова діяльність відповідає екологічним вимогам
<i>Ґрунти</i>	Забруднення ґрунту нафтопродуктами та відходами	Забезпечувати безпечне використання й зберігання ПММ для запобігання можливого забруднення ґрунту. Влаштувати місце заправки бензопил або використовувати	Планова діяльність відповідає екологічним вимогам

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу	Результати моніторингу
		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.	
Природі оселищ а (біотопи) Бернської Конвенції,	Знижується біорізноманіття лісових видів	Збереження найцінніших насаджень	Визначено: 5 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: 5 Природих оселищ (біотопів) Бернської Конвенції, 2 угруповання Зеленої книги, 13 видів ЧКУ, 8 види СІТЕС, 6 регіонально-рідкісних видів. Створено охоронні зони. Всі місцезнаходження збережено.
	Зменшення кількості підросту в результаті проведення лісогосподарських	Вибирати метод та сезон проведення рубки, що гарантує збереження	Планова діяльність відповідає екологічним

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу	Результати моніторингу
	заходів	благонадійного підросту господарськоцінних порід для лісовідновлення природнім шляхом	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>			
<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	Використовувати природозберігаючі	Планова діяльність

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу	Результати моніторингу
	можливе ущільнення та забруднення паливномастильними матеріалами	технологію та техніку або виконувати роботи вручну. Забезпечувати безпечне використання й зберігання ПММ	відповідає екологічним вимогам

В результаті моніторингу встановлено, що планова діяльність Філії «Летичівське 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 «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Проведення моніторингу стану ґрунтового покриву філії «Летичівське 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. Спостерігається незначні пошкодження лісової підстилки, технологічні продавлення ґрунту в результаті проходів важкої колісної техніки під час лісорубних робіт. Визначені пошарові показники твердості показали, що мають місце деформації та ущільнення верхнього шару ґрунту. На більшості виділів рельєф рівнинний, висока поглинаюча здатність ґрунтів, потужний шар лісової підстилки, виключають можливість розвитку водної або вітрової ерозії на обстеженій території. На обстежених виділах планується проведення комплексу робіт з підготовки території для подальшого лісовідновлення.

Для філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» репрезентативними були визначені такі ділянки:

Головчинецьке лісництво – квартал 42 (виділ 7),

Бохнянське лісництво – квартал 4 (виділ 10.2),

Козачанське лісництво – квартал 3 (виділ 3.1).

Отже, ведення лісогосподарської діяльності з дотриманням встановлених законодавством України вимог, що ґрунтуються на багаторічному досвіді лісоводів 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.

Висновки

У звіті наведено результати дослідження у відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля від 20.01.2022 року №21/01-20217268298/1 планованої діяльності Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» «Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та суцільних санітарних рубок, Хмельницький район, Хмельницька область» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20217268298).

Вивчення біорізноманіття у лісах Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» проводилось у вегетаційний сезон 2019-2024 років під час маршрутних досліджень.

26-28 липня 2021 року, 17 березня, 3 серпня 2022 року, 10 серпня 2023 року, 17-18 червня 2024 року повторно обстежені ділянки, що заплановані для проведення рубок головного користування на 2024-2025 роки та прилеглі території в межах 100 м.

Серед типів лісорослинних умов переважає Свіжа грабова діброва (Д2ГД) площею 10941,3 га – 26,08 %.

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

В межах Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено ділянки дуба звичайного у віці старше 120 років.

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 території природно-заповідного фонду, що становить 621,4 га – 4,1 % рубки головного користування не проводяться.

В районі розташування Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» є об'єкт Смарагдової мережі UA 0000169 Verkhnie Pobozhzhia площею 13339,0 га.

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000169 Verkhnie Pobozhzhia включає територію лісництв: Головчинецьке (кв. 7-24, 27-29, 31, 32, 37, 38, 41, 43, 47 площею 1842,0 га) і Козачківське (кв. 4-13 площею 616,0 га).

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000153 Zkharskyi межує з Козачківським лісництвом (кв. 54-55).

Під час дослідження рослинного покриву Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено 5 природних оселищ (біотопи) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції): C1.222 Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*, C2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків, D5.2 Наземні угруповання високих видів *Carex*, *Cladium* та *Cyperus*, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах. Ці види також ростуть в складі каймової рослинності біля водойм (C3.2). E3.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки, G1.A1 Дубово-ясеневі-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах.

Територія лісгоспу включена до Старокостянтинівського природного ядра екомережі та Південнобузького екокоридору.

Старокостянтинівське природне ядро екомережі включає територію лісництв: Головчинецьке (кв. 33-84), Бохнянське (кв. 1-58), Козачківське (1-53), Вовковинецьке (кв. 15-24, 26-29).

Південнобузький екокоридор включає територію Головчинецького лісництва (кв. 14-31).

Всі виявлені раритетні види та угруповання в межах екомережі та Смарагдової мережі наведено в квартално-видільних таблицях, наведених у відповідних розділах звіту.

Рубки плануються із виключенням ділянок із раритетними видами і угрупованнями для їх збереження та подальшого моніторингу.

В результаті досліджень було описано 2 угруповання Зеленої книги, що займає незначні площі: Угруповання звичайнодубових лісів з домінуванням у травостої цибулі ведмежої (*Querceta roboris* з домінуванням *Allium ursinum*) та Угруповання звичайнодубових лісів із домінуванням у травостої барвінка малого *Querceta roboris* з домінуванням *Vinca minor*.

У Червону книгу України внесено 13 видів рослин (*Dactylorhiza majalis*, *Dactylorhiza incarnata*, *Platanthera bifolia*, *Lilium martagon*, *Epipactis purpurata*, *Neottia nidus-avis*, *Galanthus nivalis*, *Gladiolus imbricatus*, *Iris sibirica*, *Allium ursinum*, *Pulsatilla patens*, *Epipactis helleborine*, *Cephalanthera longifolia*).

8 видів підлягають охороні згідно з додатком «Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення» (*Dactylorhiza majalis*, *Dactylorhiza incarnata*, *Platanthera bifolia*, *Epipactis purpurata*, *Neottia nidus-avis*, *Galanthus nivalis*, *Epipactis helleborine*, *Cephalanthera longifolia*).

Pulsatilla patens внесено в Додаток Бернської конвенції.

6 видів є регіонально-рідкісними видами для флори Хмельницької області (*Dianthus fischeri*, *Laser trilobum*, *Actaea spicata*, *Arum besserianum*, *Campanula persicifolia*, *Melittis melissophyllum*, *Equisetum telmateia*).

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

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

Під час польових досліджень в межах Філії «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено рідкісні види фауни: Голуб-синяк *Columba oenas* L, Нерозень *Anas strepera* L., Шуліка чорний *Milvus migrans* (Bodd.), Видра річкова *Lutra lutra* L., Тхір лісовий *Mustela putorius* L., Борсук звичайний *Meles meles*, Лунь лучний *Circus pygargus* (L.), Дятел білоспинний *Dendrocopos leucotos* (Bechst.), Лось європейський *Alces alces*, Красуня діва *Calopteryx virgo* L.,

Левкоринія білолоба, Красуня діва *Calopteryx virgo* L., Підорлик малий *Aquila pomarina* C.L.Brehm, Рибалочка голубий, Мнемозина *Parnassius mnemosyne*.

Частина ділянок, де відмічені раритетні види входить до експлуатаційних лісів, тому дані, що отримані в результаті досліджень передані у ВО «Укрдержліспроєкт» для врахування при проведенні лісовпорядкування.

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 «Летичівське лісове господарство» ДП «Ліси України» рекомендовано суцільні рубки та кінцевий прийом поступових рубок. Рекомендується контроль за станом популяцій (Постанова Кабінету Міністрів України від 12 травня 2023 р. № 499 «Порядок створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах»).

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 рік та об'єкти природо-заповідного фонду.

Для кожного лісництва складено карти поширення раритетних видів та угруповань.

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

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.

Всі передбачені ділянки чергової лісосіки на 2024 рік (26 ділянок площею 61 га) та на 2025 рік (51 ділянка площею 98,4 га) розташовані за межами природно-заповідних об'єктів, під час дослідження на них не виявлено раритетних видів та угруповань, рідкісні види та угруповання у сусідніх виділах знаходяться на відстані більше 100 м.

У 2024 році підприємством здійснено планову діяльність на площі 61,4 га.

Лісовідновлення проведено на площі 56 га основними лісоутворюючими породами, в тому числі в рахунок лісосіки поточного року – 28,8 га.

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

В результаті моніторингу встановлено, що планова діяльність Філії «Летичівське 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

1. 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.
2. Вінніченко Т.С. Рослини України під охороною Бернської конвенції / Вінніченко Т.С. – Хімджест, 2006. – 176 с.
3. Екологічний паспорт Хмельницької області у 2020 році. Хмельницький, 2021. - 163 с.
4. Закон України "Про тваринний світ" від 13.12.2001 р. №2894-III // Верховна Рада України, 2002. – № 14. – ст. 97.
5. Закон України "Про рослинний світ" від 09.04.1999 р. №591-XIV // Верховна Рада України, 1999. – № 22-23. – ст. 198.
6. Закон України "Про Червону книгу України" від 07.02.2002 р. №3055-III // Верховна Рада України, 2002. – № 30. – ст. 201.
7. 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.
8. Закону України "Про екологічну мережу України" від 24.06.2004 р. №1864-IV // Верховна Рада України, 2004. – № 45. – ст. 502.
9. Закону України "Про природно-заповідний фонд" від 16.06.1992 р. №2456-XII // Верховна Рада України, 1992. – № 34. – ст. 502.
10. Зелена книга України /під загальною редакцією члена-кореспондента НАН України Я.П. Дідуха – К.: Альтерпрес, 2009. – 448 с.
11. Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Берн, 1979). – К., 1998. – 76 с.
12. 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.

13. 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».
14. 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)».
15. 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)».
16. 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.
17. Перелік регіонально рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослин на території Хмельницької області від 17 липня 2012 року № 4-12/2012.
18. Постанова КМУ № 1196. від 16 грудня 2015 р. «Про затвердження Порядку включення територій та об'єктів до переліків територій та об'єктів екологічної мережі»
19. Постанова Кабінету Міністрів України від 12 травня 2023 р. № 499 «Порядок створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах»
20. Рішення Хмельницької обласної ради № 37-7/2016 від 28 липня 2016 року «Про затвердження Регіональної схеми екологічної мережі Хмельницької області».
21. Смарагдова мережа в Україні / Під редакцією Проценка Л.Д. Київ –Хімджест. 2011. 192 с.

22. Флора УРСР / За ред. М. І. Котова – К. : Вид-во АН УРСР, 1936 – 1965. – Т. 1 – 12.
23. Червона книга України. Рослинний світ / За ред. Я. П. Дідуха – К. : Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
24. <http://emerald.net.ua/>
25. 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.