

**ДЕРЖЛІСАГЕНТСТВО
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ
ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛІСИ УКРАЇНИ»
(ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»)
ФІЛІЯ «ЯРМОЛИНЕЦЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**

вул. Шевченка, 2, смт.Ярмолинці, Хмельницький район, Хмельницька область, 32100,
e-mail: yarmolynetske.lg@e-forest.gov.ua, код ЄДРПОУ 44947903.

На підставі наказу №869 від 28.10.2022р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор

Філії «Ярмолинецьке лісове господарство»
ДП «Ліси України»



Іван КИРИЛЮК

_____ 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. Рубки головного
користування – площа 72,0 га щорічно, суцільні санітарні рубки – площа 7,1
га щорічно. Хмельницький район, Кам'янець-Подільський район,

Хмельницька область»

Філія «Ярмолинецьке лісове господарство»

ДП «Ліси України»,

у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля

від 30 березня 2022р. № 21/01-20217158243/1

смт. Ярмолинці – 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: 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 «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України».

Для досягнення мети передбачено виконати наступні завдання:

- дослідити рослинний покрив в лісах Філії «Ярмолинецьке 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 «Ярмолинецьке 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 «Ярмолинецьке 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 «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» для подальшого моніторингу за їхнім станом.

12-14 липня 2021 року, 13 квітня 2022 року, 18 серпня 2023 року, 12-13 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 – Куцкий Олег Васильович;

Начальник відділу ЛГ – Резніков Андрій Сергійович;

Провідний інженер ЛК – Писаренко Роман Григорович;

Провідний інженер ОЗЛ – Головка Андрій Павлович;
Провідний мисливствознавець – Трачук Сергій Євгенович;
Лісничий Віньковецького л-ва – Любінецький Анатолій Войціхович;
Лісничий Зіньківського л-ва – Магальяс Микола Миколайович;
Лісничий Ярмолинецького л-ва – Жилюк Анатолій Миколайович;
Лісничий Городоцького л-ва – Садовий Сергій Володимирович;
Лісничий Купинського л-ва – Москалюк Володимир Єфімович;
Лісничий Сатанівського л-ва – Стецюк Віктор Петрович.

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 «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України»

Наприкінці 2022 року ДП «Ярмолинецьке лісове господарство» було реорганізоване у Філію «Ярмолинецьке лісове господарство» Державного спеціалізованого підприємства «Ліси України» (наказ Державного агентства лісових ресурсів України № 869 від 28.10.2022 р.) (Додаток А).

Філія «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» розташована в південній частині Хмельницької області на території Хмельницького та Кам'янець-Подільського районів.

Поділ лісів за лісництвами наведено на рис. 1.1.

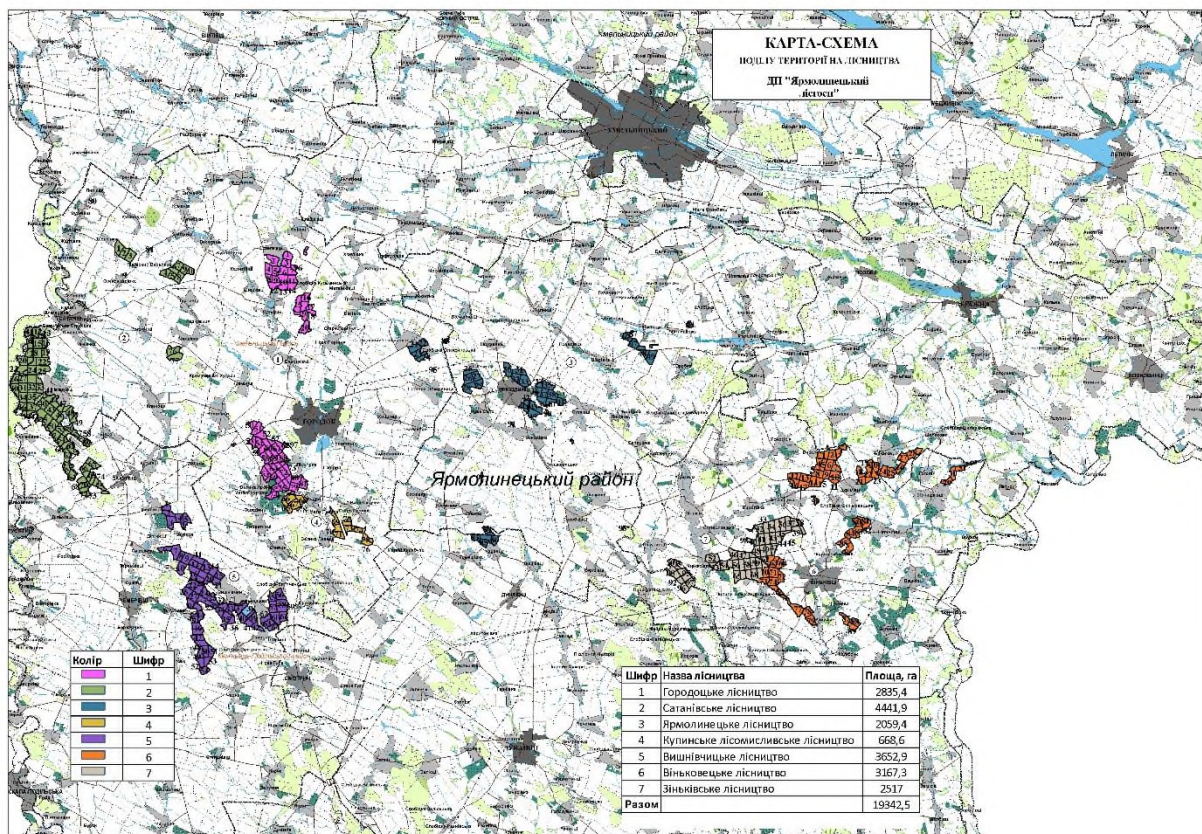


Рис. 1.1. Карта поділу лісів за лісництвами

Адміністративно-організаційна структура філії наводиться в таблиці 1.1.

Адміністративно-організаційна структура підприємства

Найменування лісництв, місцезнаходження контор	Адміністративні райони, міста обласного підпорядкування	Площа, Га
Городоцьке	Хмельницький	2835,4
Сатанівське	Кам'янець-Подільський	492,1
	Хмельницький	3949,8
Разом по лісництву		4441,9
Ярмолинецьке	Хмельницький	2059,4
Купинське	Хмельницький	668,6
Вишнівчицьке	Кам'янець-Подільський	3652,9
Віньковецьке	Хмельницький	3167,3
Зіньківське	Хмельницький	2517,0
Всього по філії:		19342,5
в т. ч. за адмінрайонами		
	Кам'янець-Подільський	4145,0
	Хмельницький	15197,5

2. Організація проведення робіт післяпроектного моніторингу

У відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля від 30.03.2022 року №21/01-20217158243/1 планованої діяльності Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» «Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та суцільних санітарних рубок. Рубки головного користування – площа 72,0 га щорічно, суцільні санітарні рубки – площа 7,1 га щорічно. Хмельницький район, Кам'янець-Подільський район, Хмельницька область» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20217158243) 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 можуть безпосередньо впливати на гідрологічний режим водних об'єктів	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності
2.	Інформація щодо дослідження в об'єкті Смарагдової мережі UA 0000011 Podilski Tovtry National Nature Park	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності
3.	Перелік кварталів та видів, де згідно умов висновку заборонено здійснювати плановану діяльність	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності
4.	Результати археологічного дослідження території планованої діяльності	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності
5.	Дослідження стану ґрунтів та активізації ерозійних процесів	Один раз на рік, після завершення рубок на	Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного

№	Предмет дослідження	Періодичність здійснення	Умови звітності
		оцінених ділянках	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 протягом провадження планованої діяльності та п'яти років після закінчення планованої діяльності
6.	Дослідження стану водних об'єктів від провадження планованої діяльності	Один раз на рік, після завершення рубок	
7.	Інформація щодо проведення лісовідновлення на лісосіках рубок головного користування	Один раз на рік	
8.	Дослідження щодо впливу планованої діяльності на види та оселища об'єктів Смарагдової мережі: інформація з планом заходів щодо збереження видів та оселищ об'єктів Смарагдової мережі	Один раз на рік	
9.	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	
10	Здійснення обліку заготовленої деревини та лісопродукції: інформація щодо здійснення заходів державного нагляду (контролю) в сфері охорони навколишнього природного середовища	Один раз на рік	
11.	Проведення роботи та надання інформації з метою	Один раз на рік	

№	Предмет дослідження	Періодичність здійснення	Умови звітності
	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»		

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 планованої 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 «Ярмолинецьке 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 «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» є об'єкт Смарагдової мережі UA 0000011 Podilski Tovtry National Nature Park площею 261521,00 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, Сатанівське (кв. 11-75) і Вишнівчицьке (кв.1-64) лісництва.

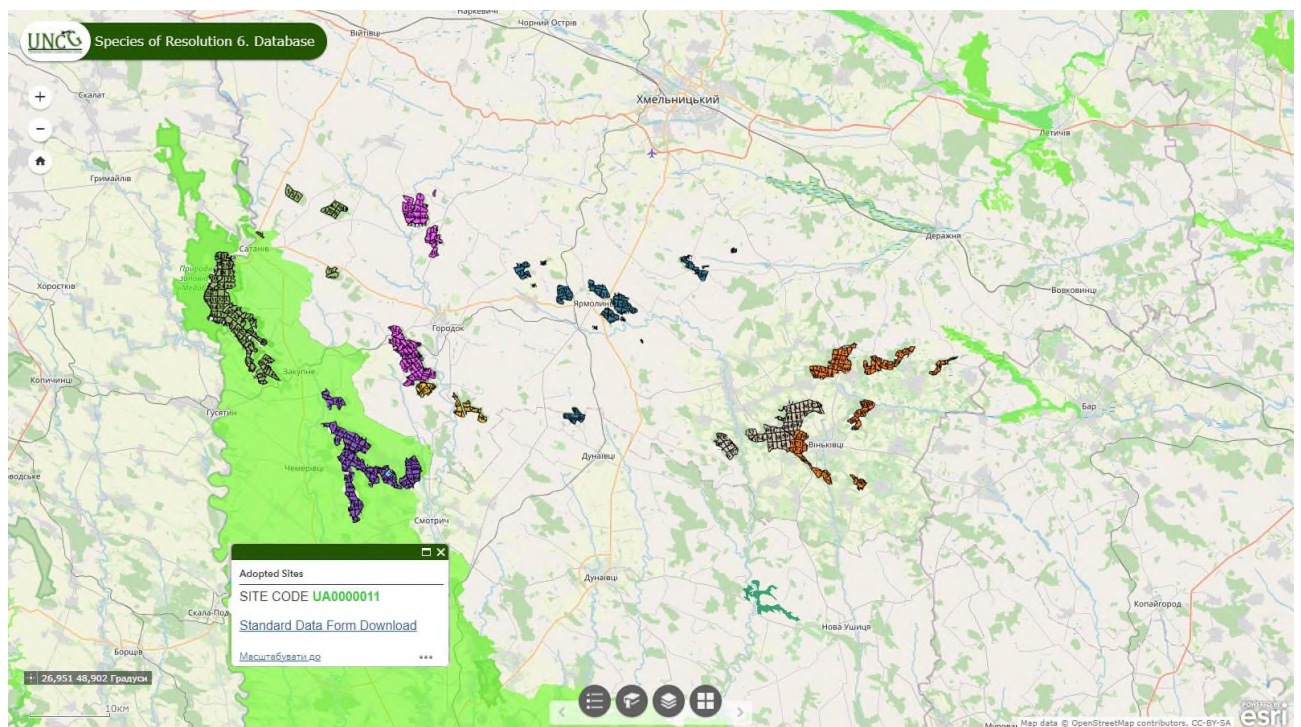


Рис. 3.1. Карта об'єктів Смарагдової мережі Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України»

Угрупування Смарагдової мережі для UA 0000011 Podilski Tovtry National Nature Park площею 261521,00 га, що межує з філією, включаючи її частину, охарактеризовані в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1

Угрупування Смарагдової мережі

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA0000011
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	Hydrocharitetum morsus-ranae	Hydrocharis morsus-ranae (Жабурник звичайний)	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratotion).	+
C1.3 Постійні евтрофні озера, ставки і водойми					
C1.32	Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм	Lemnion minoris, Stratotion, 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 (Stratotion).	+
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 (Stratotion).	+
C1.341 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 течучі води					
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 плавучий), Groenlandia densa	Частина 3260 Водотоки від рівнинних до гірських поясів з рослинністю Ranunculion fluitantis (Batrachion fluitantis) та Callitricho-Batrachion	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA0000011
			(Гренладія густолиста), Batrachium trichophyllum (Жовтець волосистий), Batrachium fluitans (Водяний жовтець плаваючий), Batrachium aquatile (Жовтець водний), Callitriche stagnalis (Виринниця ставков)а, Nymphaea alba (Латаття біле), Myriophyllum spicatum (Водопериця колосиста).	(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 sagittifolia, Nuphar lutea і мох Fontinalis antipyretica.	3260 Водотоки від рівнинних до гірських поясів з рослинністю Ranunculion fluitantis (Batrachion fluitantis) та Callitricho-Batrachion (Batrachion fluitantis).	+
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 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 Трасовини, верхові та низинні болота					
D5 Осоки та зарості очерету, переважно без застою води					
D5.2	Наземні угруповання високих видів Carex, Cladium та Cyperus, скупчення, зазвичай мало видові та часто	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	7210 Карбонатні низинні болота з Cladium mariscus та з видами Caricion davallianae	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA0000011
	монодомінантні, на заблочених ґрунтах. Ці види також ростуть в складі каймової рослинності біля водойм (СЗ.2).		mariscus (Меч-трава болотна), Schoenus nigricans (Сажник чорнуватий).		
Е Трав'яні угруповання та угіддя з домінуванням різнотрав'я, мохів або лишайників					
Е1 Сухі трав'яні угруповання					
Е1.1 Континентальні піски та скелі з розрідженою рослинністю					
Е1.11	Євро-східні угруповання на уламках скель	Alyssosedion, Hypericoperforati-Scleranthion perennissedion, Veronicion 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 Alyssosedion albi.	+
Е1.2	Багаторічні трав'яні кальцифітні угруповання та степи	Brachypodietalia pinnati, Festucetalia valesiaca, Stipopulcherrimae-Festucetalia pallentis	Cypripedium calceolus, Dracocephalum austriacum, Jurinea cyanoides, Pulsatilla patens, Thesium ebracteatum, Allium savranicum, Bellevalia sarmatica, Elytrigia stipifolia, Stipa dasyphylla, Stipa pulcherrima, Stipa zalesskii, Fritillaria rithenica, Adonis wolgensis, Bulbocodium versicolor, Crambe grandiflora, Paeonia tenuifolia, Tulipa schrenkii, Rosa donetzica.	6190 Наскельні паннонські трав'яні угруповання (Stipo-Festucetalia pallentis). 6210 Напівприродні ксерофітні трав'яні угруповання й чагарникові фації на вапнякових субстратах (Festuco-Brometalia) (*оселища, важливі для орхідних). 6240 Субпаннонські лучні степи та остепнені луки. 6250 Паннонські лучні степи та остепнені луки на лесах. 6260 Паннонські піщані степи. 62С0 Понтично-сарматські степи	+
Е2.2	Рівнинні та низькогірні сінокоші	Arrhenatherion elatioris, Calthion	Arrhenatherum elatius, Alchemilla xanthochlora, Alopecurus pratensis,	6510 Низинні сінокоші луки (Alopecurus pratensis,	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA0000011
	луки	palustris, Cynosurion cristati, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae	Anthriscus sylvestris, Bromopsis erecta, Campanula patula, Crepis biennis, Dactylis glomerata, Тип оселищ E2.2 Рівнинні та низькогірні сінокосні луки. Daucus carota, Equisetum arvense, Festuca rubra, Galium album, Geranium pratense, Heracleum sphondylium, Knautia arvensis, Leucanthemum vulgare, Medicago sativa, Pastinaca sativa, Picris hieracioides, Pimpinella major, Sanguisorba officinalis, Trifolium dubium, Trisetum flavescens	Sanguisorba officinalis).	
E3.4	Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки	Calthion palustris, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae, Arrhenatherion elatioris, Filipendulion ulmariae.	E3.42: Juncus acutiflorus (Ситник загостренопелюстковий). E3.43: Deschampsia cespitosa (Щучник дернистий), Cnidium dubium (Стожильник сумнівний), Viola persicifolia (Фіалка персиколиста), Allium angulosum (Цибуля гранчаста), Iris sibirica (Ірис сибірський), Oenanthe silaifolia (Омег морквічниковий), Gratiola officinalis (Авран лікарський), Juncus atratus (Ситник чорний), Leucosium aestivum (Білоцвіт літній), Lythrum virgatum (Плакун прутяний). E3.44: 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	Підтип E3.43 = 6440 Заплавні луки річкових долин Cnidion dubii (Deschampsion cespitosae)	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA0000011
			(Перстач гусячий), <i>Potentilla reptans</i> (Перстач повзучий), <i>Ranunculus repens</i> (Жовтець повзучий). E3.46: <i>Cirsium canum</i> (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).		
E5.4	Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки	<i>Aegopodium podagrariae</i> , <i>Archangelicon litoralis</i> , <i>Arunco-</i> <i>Petasition albae</i> , <i>Deschampsion cespitosae</i> , <i>Filipendulo-</i> <i>Petasition</i> , <i>Impatienti noli-</i> <i>tangere-</i> <i>Stachyon sylvaticae</i> , <i>Petasition officinalis</i> , <i>Senecionion fluviatilis</i> .	E5.41: <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> E5.42: <i>Filipendula ulmaria</i> домінант, <i>Crepis paludosa</i> , <i>Iris sibirica</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Geranium palustre</i> E5.43: <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 від монтанного до альпійського висотних поясів.	+
F Пустища, чагарники і тундра					
F3 Температні та середземноморсько-гірські чагарники					
F3.16	Температні та середземноморсько-гірські чагарники	<i>Vaccinio-</i> <i>Juniperion communis</i> .	<i>Juniperus communis</i> , <i>Crataegus</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Prunus spinosa</i>	5130 Формації з <i>Juniperus communis</i> серед пустищ або карбонатних трав'яних угруповань.	+
F3.247	Понтично-сарматські	<i>Prunion fruticosae</i>	<i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Caragana frutex</i> ,	40C0 Понтично-сарматські листопадні	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA0000011
	листопадні чагарникові зарості		<i>Spiraea crenata</i> , <i>Amygdalus nana</i> , <i>Jasminum fruticans</i> , <i>Paliurus spina-christi</i> , <i>Rhamnus cathartica</i> , <i>Asparagus verticillatus</i> , <i>Asphodeline lutea</i> , <i>Bromopsis inermis</i> , <i>Kochia prostrata</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Orlaya grandiflora</i> , <i>Ornithogalum amphibolum</i> , <i>Paeonia tenuifolia</i> , <i>Veronica jacquini</i> .	чагарникові зарості.	
F9.1	Прирічкові чагарники	<i>Epilobion fleischeri</i> , <i>Salicion albae</i> , <i>Salicion triandrae</i> , <i>Salicion eleagno-daphnoidis</i> , <i>Salicetalia purpureae</i> .	<i>Salix pentandra</i> (Верба п'ятитичинкова), <i>Salix elaeagnos</i> (Верба сива), <i>Frangula alnus</i> (Крушина ламка), <i>Hippophaë rhamnoides</i> (Обліпиха звичайна), <i>Myricaria germanica</i> (Мірикарія німецька).	3230 Альпійські ріки та їхня прибережна деревно-чагарникова рослинність з <i>Myricaria germanica</i> . 3240 Альпійські ріки та їхня прибережна деревно-чагарникова рослинність з <i>Salix elaeagnos</i> .	+
G1 Широколистяні листопадні ліси					
G1.21	Прирічкові ясеневі-вільхові ліси зі змінним зволоженням	<i>Alnion incanae</i> , <i>Carpinion betuli</i>	<i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Alnus incana</i> . G1.211: <i>Carex remota</i> , <i>Carex pendula</i> , <i>Carex strigosa</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Rumex sanguineus</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Ribes rubrum</i> . G1.212: <i>Ribes rubrum</i> , <i>Grossularia uva-crispa</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Aconitum vulparia</i> , <i>Allium ursinum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>Matteuccia struthiopteris</i> , <i>Ranunculus platanifolius</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Ficaria verna</i> , <i>Primula elatior</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Luzula sylvatica</i> . <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Carex</i>	91E0 Заплавні ліси з <i>Alnus glutinosa</i> та <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>).	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA0000011
			brizoides, Equisetum telmateia.		
G1.22	Мішані дубово-в'язово-ясеневі ліси великих річок	Alnion incanae, Carpinion betuli.	G1.221: Quercus robur, Fraxinus excelsior, Ulmus minor, Ulmus laevis, Ulmus glabra, Populus alba, Populus tremula, Populus nigra, Acer pseudoplatanus, Acer platanoides, Salix alba, Alnus glutinosa, Cerasus avium, Malus sylvestris, Tilia cordata, Alnus incana, Padus avium та Crataegus monogyna. Clematis vitalba, Tamus communis, Humulus lupulus, Hedera helix та Vitis sylvestris G1.223: Quercus robur та/або Fraxinus angustifolia, Ulmus minor, Ulmus laevis, Carpinus betulus, Acer campestre, Alnus glutinosa, Fraxinus excelsior, Salix alba, Populus alba G1.225: Quercus robur, Tilia cordata, Ulmus laevis.	91F0 Прирічкові мішані ліси з Quercus robur, Ulmus laevis та Ulmus minor, Fraxinus excelsior або Fraxinus angustifolia вздовж великих рік (Ulmenion minoris).	+
G1.6	Букові ліси	Fagion sylvaticae, Dentario quinquefoliae-Fagion, Fagion orientalis, Luzulo-Fagion sylvaticae	Fagus sylvatica, Abies alba. G1.61: Luzula luzuloides, Polytrichum formosum, Avenella flexuosa, Calamagrostis villosa, Vaccinium myrtillus, Pteridium aquilinum. G1.63: Anemone nemorosa, Carex pilosa, Galium odoratum, Lamium galeobdolon, Melica uniflora, Picea abies. G1.65: Acer pseudoplatanus G1.66: Cephalanthera spp., Carex digitata, Carex flacca, Carex montana, Carex alba, Brachypodium pinnatum, Neottia nidus-avis, Epipactis microphylla і термофільні види, перехідні до Quercetalia pubescenti-petraeae. Чагарниковий ярус включає кілька кальцифільних видів (Ligustrum vulgare, Berberis	G1.61 = 9110 Букові ліси Luzulo-Fagetum. G1.63 = 9130 Букові ліси Asperulo-Fagetum. G1.65 = 9140 Середньоевропейські субальпійські букові ліси з Acer і Rumex arifolius. G1.66 = 9150 Середньоевропейські букові ліси Cephalanthero-Fagion на вапняках.	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA0000011
			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 coggygia, 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, Maianthemum bifolium, Convallaria majalis, Hieracium sabaudum, Luzula pilosa, мохи Polytrichum formosum, Leucobryum glaucum	G1.81 та G1.84 = 9190 Старовікові ацидофільні дубові ліси з Quercus robur на піщаних рівнинах.	+
G1.A1	Дубово-ясеневі грабові ліси на евтрофних	Carpinion betuli.	Carpinus betulus, Quercus robur, Quercus petraea, Chamaecytisus wulffi, Juniperus foetidissima,	G1.A161 = 9170 Дубово-грабові ліси Galio-Carpinetum. G1.A1B, G1.A166,	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA0000011
	і мезотрофних ґрунтах		Juniperus excelsa, Cotinus coggygia. 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 vernalis. G1.A1C: Tilia tomentosa, Pyrus elaeagnifolia, Acer stevenii, Lonicera caprifolium, Cotinus coggygia, Stellaria holostea, Carex pilosa, Galium intermedium, Festuca heterophylla, Ranunculus auricomus, Aposeris foetida.	G1.A167 = 91G0 Паннонські ліси з Quercus petraea і Carpinus betulus.	
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:	9180: Ліси Tilio-Acerion на схилах, осипищах і в ярах	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA0000011
			<i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Euonymus latifolia</i> , <i>Asperula propinqua</i>		
Н Континентальні оселища, позбавлені рослинності, або з розрідженою рослинністю					
H1	Підземні печери, печерні системи, печерні проходи та водойми		тільки мохоподібні (напр., <i>Schistostega pennata</i>) та килими з водоростей при вході до печер.	8310 Печери, які закриті для відвідування.	+
H2.6	Кальцифітні та ультраосновні осипища теплих експозицій	<i>Ptilostemonion echinocephali</i> , <i>Stipion calamagrostis</i> .	H2.68: <i>Geranium purpureum</i> , <i>Centranthus calcitrapa</i> , <i>Mercurialis annua</i> , <i>Theligonum cynocrambe</i> і <i>Thlaspi perfoliatum</i> H2.6G: <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Galium album</i> , <i>Vincetoxicum hirsutum</i>	8140 Східносередземноморські кам'яні осипища. 8160 Середньоевропейські карбонатні осипища передгірного та монтанного поясів.	+
H3.2	Основні та ультраосновні континентальні кліфи	<i>Cymbalario-Asplenion</i> , <i>Drabo cuspidatae-Campanulion tauricae</i> , <i>Gypsophilion petraeae</i> , <i>Potentillion caulescentis</i> , <i>Viola biflora</i> - <i>Cystopteridion alpinae</i> .	H3.25: <i>Asplenium ruta-muraria</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium viride</i> , <i>Cystopteris fragilis</i> , <i>Gymnocarpium robertianum</i> , <i>Saxifraga paniculata</i> , <i>Cardaminopsis petraea</i> , <i>Cystopteris regia</i> , <i>Phyllitis scolopendrium</i> .	8210 Карбонатні скелясті схили з хазмофітною рослинністю	+
H3.511	Горизонтальні відслонення вапняків			8240 Горизонтальні відслонення вапняків.	+
Х Комплекс оселищ					
X18	Степи, що заростають лісом		<i>Fritillaria ruthenica</i> , <i>Bulbocodium versicolor</i> , <i>Delphinium puniceum</i> , <i>Pulsatilla pratensis</i> , <i>Stipa zalesski</i> , <i>Stipa pulcherrima</i> , <i>Adonis wolgensis</i>		+

Угрупування Смарагдової мережі для UA 0000011 Podilski Tovtry National Nature Park площею 261521,00 га, що межує з філією, включаючи її частину, включають C1.222 Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*, C1.32 Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм, C 1.33 Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм, C1.3411 Угрупування водних жовтеців на мілководдях, C2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків, C 2.34 Евтрофна рослинність повільно текучих річок, C3.51 Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком угруповань ситнику жаб'ячого), D5.2 Наземні угруповання високих видів *Carex*, *Cladium* та *Cyperus*, 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, E2.2 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, G1.22 Мішані дубово-в'язово-ясеневі ліси великих річок, 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, H1 Підземні печери, печерні системи, печерні проходи та водойми, 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 для об'єкту Смарагдової мережі характерні водні угруповання, трав'яні кальцифітні угруповання та степи, луки, які зосереджені в НПП «Подільські товтри», ліси.

Під час дослідження рослинного покриву Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено 6 лісових 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)*

23

	Оселища	Рослинні угруповання	Лісництво	Квартал, виділ	Площа
G1.7	Термофільні листопадні ліси	Aceri tatarici-Quercion, Agrostio-Quercion petraeae, Jasmino-Juniperion excelsae, Quercion pubescenti-petraeae	Городоцьке Городоцьке Городоцьке Городоцьке Сатанівське Ярмолинецьке Ярмолинецьке Вишнівчицьке Віньковецьке Віньковецьке Віньковецьке Зіньківське Зіньківське Зіньківське Зіньківське Зіньківське		
G1.A1	Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах	Carpinion betuli.	Ярмолинецьке Вишнівчицьке Вишнівчицьке Віньковецьке Віньковецьке		
G1.A4	Яружні та схилі ліси	Tilio-Acerion	Городоцьке лісництво		

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

Під час дослідження рослинного покриву Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено 6 лісових природних оселищ (біотопи) Бернської Конвенції (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції): F9.1 Прирічкові чагарники, G1.21 Прирічкові ясенево-вільхові ліси зі змінним зволоженням, G1.6 Букові ліси, G1.7 Термофільні листопадні 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) в межах філії включають характерні для регіону лісові угруповання.

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

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.

Перелік видів, що охороняються в UA 0000011 Podilski Tovtry National Nature Park площею 261521,00 га, що межує 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
B	A229	Alcedo atthis	Рибалочка блакитний	+
B	A255	Anthus campestris	Щеврик польовий	+
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	+
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	+

Група	Код	Назва виду		UA0000011
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	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 austriacum	Змієголовник австрійський	+
B	A236	Dryocopus martius	Жовна чорна	+
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	+

Група	Код	Назва виду		UA0000011
P	2292	<i>Fritillaria montana</i>	Рябчик гірський	+
F	1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	Пічкур білоперий	+
F	2511	<i>Gobio kessleri</i>	Пічкур-білопер дністровський	+
B	A127	<i>Grus grus</i>	Журавель сірий	+
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Орел-карлик	+
P	4097	<i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i>	Півники угорські	+
B	A307	<i>Ixobrychus minutus</i>	Бугайчик	+
B	A092	<i>Lanius collurio</i>	Сорокопуд терновий	+
B	A339	<i>Lanius minor</i>	Сорокопуд чорнолобий	+
I	4036	<i>Leptidea morsei</i>	Білюшок Морзе	+
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>	Жук-олень	+
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	Видра річкова	+
I	1083	<i>Lycaena dispar</i>	Червінець непарний	+
I	1059	<i>Maculinea teleius</i>	Синявець Телей	+
B	A073	<i>Milvus migrans</i>	Шуліка чорний	+
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	В'юн звичайний	+
I	1089	<i>Morimus funereus</i>	Морімус блакитний	+
M	2633	<i>Mustela eversmanii</i>	Тхір степовий	+
M	1356	<i>Mustela lutreola</i>	Норка європейська	+
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	Нічниця Бехштейна	+
M	1318	<i>Myotis dasycneme</i>	Нічниця ставкова	+
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	Нічниця триколірна	+
M	1324	<i>Myotis myotis</i>	Нічниця велика	+
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Квак звичайний	+
I	1084	<i>Osmoderma eremita</i>	Жук-самітник	+
B	A073	<i>Pernis apivorus</i>	Осоїд	+
B	A234	<i>Picus canus</i>	Жовна сива	+
B	A234	<i>Porzana porzana</i>	Погонич звичайний	+
P	2093	<i>Pulsatilla grandis</i>	Сон великий	+
P	1477	<i>Pulsatilla patens</i>	Сон розкритий	+

Група	Код	Назва виду		UA0000011
М	1303	Rhinolophus hipposideros	Підковоніс малий	+
В	A072	Rhodeus sericeus amarus	Гірчак європейський	+
Р	2116	Schivereckia podolica	Шивереція подільська	+
В	A193	Sterna hirundo	Крячок річковий	+
В	A307	Sylvia nisoria	Кропив'янка рябогруда	+
Р	1477	Triturus cristatus	Тритон гребінчастий	+
І	1014	Vertigo angustior	Vertigo angustior	+
Ф	1159	Zingel zingel	Чіп звичайний	+

Група А – Земноводні, В – Птахи, Ф – Риби, І – 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 три угруповання Зеленої книги, що займають незначні площі (табл.3.4.).

Угрупування Зеленої книги

Назва рослинного угруповання (рослинної асоціації або рослинної формації)	Лісництво	Квартал, виділ, площа, га	Зайнята площа, га
Угрупування звичайно дубових лісів (<i>Querceta roboris</i>) з домінуванням у травостої цибулі ведмежої (<i>Allium ursinum</i>)	Вишнівчицьке		
Угрупування звичайнодубових лісів (<i>Querceta roboris</i>) з домінуванням плюща звичайного (<i>Hedera helix</i>)	Віньковецьке Сатанівське		
Угрупування букових лісів (<i>Fageta sylvaticae</i>) з домінуванням у травостої цибулі ведмежої (<i>Allium ursinum</i>)	Сатанівське		

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

В результаті досліджень було описано три угруповання Зеленої книги, що займає незначні площі: Угрупування звичайнодубових лісів (*Querceta roboris*) з домінуванням у травостої цибулі ведмежої (*Allium ursinum*), Угрупування звичайнодубових лісів (*Querceta roboris*) з домінуванням плюща звичайного (*Hedera helix*), Угрупування букових лісів (*Fageta sylvaticae*) з домінуванням у травостої цибулі ведмежої (*Allium ursinum*).

Отже, угруповання Зеленої книги України займають незначні площі, включають угруповання із наявністю раритетних видів, в місцях зростання яких буде створено охоронну зону, де рубки не проводяться.

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

3.3. Раритетні види флори

Основу списку рідкісних видів природної флори Філії «Ярмолинецьке 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
Українська назва	Латинська назва					
Любка дволиста	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	+			+	
Лілія лісова	<i>Lilium martagon</i> L.	+				
Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	+			+	
Булатка великоквіткова	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	+			+	
Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i> Smith	+			+	
Коручка чемерниковидна	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	+			+	
Підсніжник білосніжний	<i>Galanthus nivalis</i> (L.)	+			+	
Бруслина карликова	<i>Euonimus nana</i> M. Bieb.	+				
Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i> L.	+				
Берека (горобина берека)	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	+				
Воронець колосистий	<i>Actaea spicata</i> L.		+			
Арум Бессера	<i>Arum besserianum</i> Schott		+			
Плющ звичайний	<i>Hedera helix</i> L.		+			
Всього		10	3	0	6	0

Як видно в таблиці 3.5 у Червону книгу України внесено 10 видів рослин (*Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Lilium martagon* L., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Epipactis purpurata* Smith, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Galanthus nivalis* L., *Allium ursinum* L., *Euonimus nana* M. Bieb., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce).

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

3 види є регіонально-рідкісними видами для флори Хмельницької області (*Actaea spicata* L., *Arum besserianum* Schott, *Hedera helix* L.).

Під час дослідження на території Філії «Ярмолинецьке 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

Місце знаходження (лісництво)	Назва виду	Назва виду	Місцезнаход ження (квартал)	Місцезнаход ження (виділ)	Координати охоронна зона 50 м
Сатанівське	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Підсніжник білосніжний	<i>Galanthus nivalis</i>			
	Коручка чемерникоподібна	<i>Epipactis helleborine</i>			
	Коручка чемерникоподібна	<i>Epipactis helleborine</i>			
	Коручка чемерникоподібна	<i>Epipactis helleborine</i>			
	Коручка чемерникоподібна	<i>Epipactis helleborine</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			

Місце знаходження (лісництво)	Назва виду	Назва виду	Місцезнаход ження (квартал)	Місцезнаход ження (виділ)	Координати охоронна зона 50 м
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			

Місце знаходження (лісництво)	Назва виду	Назва виду	Місцезнаход ження (квартал)	Місцезнаход ження (виділ)	Координати охоронна зона 50 м
	Плющ звичайний	<i>Hedera helix*</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Булатка великоквіткова	<i>Cephalanthera damasonium</i>			
	Любка дволиста	<i>Platanthera bifolia</i>			
	Бруслина карликова	<i>Euonimus nana</i>			
	Бруслина карликова	<i>Euonimus nana</i>			
Вишнівчицьке	Лілія лісова	<i>Lilium martagon</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			

Місце знаходження (лісництво)	Назва виду	Назва виду	Місцезнаход ження (квартал)	Місцезнаход ження (виділ)	Координати охоронна зона 50 м
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>*			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i> *			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>*			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка чемерникоподібна	<i>Epipactis helleborine</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			

Місце знаходження (лісництво)	Назва виду	Назва виду	Місцезнаход ження (квартал)	Місцезнаход ження (виділ)	Координати охоронна зона 50 м
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
Ярмолинецьке	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Підсніжник білосніжний	<i>Galanthus nivalis</i>			
	Лілія лісова	<i>Lilium martagon</i>			
Зіньківське	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			

Місце знаходження (лісництво)	Назва виду	Назва виду	Місцезнаход ження (квартал)	Місцезнаход ження (виділ)	Координати охоронна зона 50 м
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
Городоцьке	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i>			
	Підсніжник білосніжний	<i>Galanthus nivalis</i>			
	Лілія лісова	<i>Lilium martagon</i>			
	Підсніжник білосніжний	<i>Galanthus nivalis</i>			
Віньковецьке	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i>			
		<i>Epipactis helleborine</i>*			
	Коручка пурпурова	<i>Epipactis purpurata</i>			
	Берека	<i>Sorbus torminalis</i>			
	Гніздівка звичайна Коручка пурпурова	<i>Neottia nidus-avis</i> * <i>Epipactis purpurata</i>*			
	Барвінок малий	<i>Vinca minor</i>			

* - новивиявлені місцезнаходження в межах Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України»
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, створивши охоронну зону в радіусі 50 м навколо місцезростання виду.

Квартально-видільний перелік передано у ВО «Укрдержліспроєкт» 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 «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України», відмічені під час дослідження наведено в таблиці 3.7.

Таблиця 3.7.

Види фауни, 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

№ з/п	Клас, ряд, вид		ЧКУ		Черв. список Хмельн. обл	БЕ	БО	ВА	ЄС
Клас Земноводні Amphibia									
	Ряд Безхвості Anura								
1.	Джерлянка червоночерева	Bombina bombina	-	-	2	-	-	-	-
2.	Ропуха сіра	Bufo bufo	-	-	3	-	-	-	-
3.	Райка звичайна	Hyla arborea	-	-	2	-	-	-	-
4.	Жаба гостроморда	Rana arvalis	-	+	2	-	-	-	-
5.	Жаба трав'яна	Rana temporaria	-	-	3	-	-	-	-

Клас Плазуни Reptilia								
	Ряд Лускаті Squamata							
1.	Веретільниця ламка	<i>Anguis fragilis</i>	-	+	3	-	-	-
2.	Ящірка прудка	<i>Lacerta agilis</i>	-	-	2	-	-	-
3.	Вуж звичайний	<i>Natrix natrix</i>	-	-	3	-	-	-
4.	Гадюка звичайна	<i>Vipera berus</i>	-	-	3	-	-	-
Клас Птахи Aves								
	Ряд Соколоподібні Falconiiformes							
1.	Яструб великий	<i>Accipiter gentilis</i> L.	-	-	2	1, 2	2	-
2.	Яструб малий	<i>Accipiter nisus</i> L.	-	-	2	1, 2	2	-
3.	Канюк звичайний	<i>Buteo buteo</i> L.	-	-	2	1, 2	2	-
	Ряд Зозулеподібні Cuculiformes							
4.	Зозуля звичайна	<i>Cuculus canorus</i> L.	-	-	3	-	-	-
	Ряд Совоподібні Strigiformes							
5.	Пугач	<i>Asio otus</i> L.	РД	+	2	-	2	-
6.	Сова вухата	<i>Asio otus</i> L.	-	-	2	-	2	-
7.	Сова сіра	<i>Strix aluco</i> L.	-	-	2	-	2	-
	Ряд Одудоподібні Upuriformes							
8.	Одуд	<i>Upupa epops</i> L.	-	-	2	-	-	-
	Ряд Дятлоподібні Piciformes							
9.	Крутиголовка	<i>Junx torquilla</i> L.	-	-	2	-	-	-
10.	Жовна зелена	<i>Picus viridis</i> L.	ВР	-	2	-	-	-
11.	Жовна сива	<i>Picus canus</i> Gm.	-	-	2	-	-	-
12.	Жовна чорна	<i>Dryocopus martius</i> L.	-	+	2	-	-	-
13.	Дятел звичайний	<i>Dendrocopos major</i> L.	-	-	2	-	-	-
14.	Дятел середній	<i>Dendrocopos medius</i> L.	-	-	2	-	-	-
15.	Дятел малий	<i>Dendrocopos minor</i> L.	-	-	2	-	-	-
	Ряд Горобцеподібні Passeriformes							
16.	Ластівка сільська	<i>Hirundo rustica</i> L.	-	-	2	-	-	-
17.	Щеврик лісовий	<i>Anthus trivialis</i> L.	-	-	2	-	-	-
18.	Плишка біла	<i>Motacilla alba</i> L.	-	-	2	-	-	-
19.	Сорокопуд терновий	<i>Lanius collurio</i> L.	-	-	2	-	-	-
20.	Вивільга	<i>Oriolus oriolus</i> L.	-	-	2	-	-	-
21.	Крук	<i>Corvus corax</i> L.	-	-	3	-	-	-
22.	Волове очко	<i>Troglodytes troglodytes</i> L.	-	-	2	-	-	-
23.	Берестянка звичайна	<i>Hippolais icterina</i> Viellot	-	+	2	-	-	-

24.	Кропив'янка чорноголова	<i>Sylvia atricapilla</i> L.	-	-	2	-	-	-
25.	Вівчарик весняний	<i>Phylloscopus trochilus</i> L.	-	-	2	-	-	-
26.	Вівчарик-ковалик	<i>Phylloscopus collybita</i> Viellot	-	-	2	-	-	-
27.	Вівчарик жовтобровий	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> Bechst.	-	-	2	-	-	-
28.	Золотомушка жовтоголова	<i>Regulus regulus</i> L.	-	-	2	-	-	-
29.	Мухоловка білошия	<i>Ficedula albicollis</i> Temminck	-	-	2	2	-	-
30.	Мухоловка сіра	<i>Muscicapa striata</i> Pall.	-	-	2	2	-	-
31.	Горихвістка звичайна	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> L.	-	-	2	2	-	-
32.	Вільшанка	<i>Erithacus rubecula</i> L.	-	-	2	2	-	-
33.	Соловейко східний	<i>Luscinia luscinia</i> L.	-	-	2	2	-	-
34.	Чикотень	<i>Turdus pilaris</i> L.	-	-	3	2	-	-
35.	Дрізд чорний	<i>Turdus merula</i> L.	-	-	3	2	-	-
36.	Дрізд співочий	<i>Turdus philomelos</i> C.L.Brehm	-	-	3	2	-	-
37.	Синиця довгохвоста	<i>Agithalos caudatus</i> L.	-	-	3	-	-	-
38.	Гаїчка болотяна	<i>Poecile palustris</i> L.	-	-	2	-	-	-
39.	Синиця чорна	<i>Parus ater</i> L.	-	+	2	-	-	-
40.	Синиця блакитна	<i>Parus caeruleus</i> L.	-	-	2	-	-	-
41.	Синиця велика	<i>Parus major</i> L.	-	-	2	-	-	-
42.	Повзик	<i>Sitta europaea</i> L.	-	-	2	-	-	-
43.	Підкоришник звичайний	<i>Certhia familiaris</i> L.	-	-	2	-	-	-
44.	Горобець польовий	<i>Passer montanus</i> L.	-	-	3	-	-	-
45.	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i> L.	-	-	3	-	-	-
46.	Зеленяк	<i>Chloris chloris</i> L.	-	-	2	-	-	-
47.	Чиж	<i>Spinus spinus</i> L.	-	-	2	-	-	-
48.	Щиглик	<i>Carduelis carduelis</i> L.	-	-	2	-	-	-
49.	Снігур	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> L.	-	-	3	-	-	-
50.	Костогриз	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> L.	-	-	2	-	-	-
51.	Вівсянка звичайна	<i>Emberiza citrinella</i> L.	-	-	2	-	-	-
Клас Ссавці Mammalia								
Ряд Рукокрилі Chiroptera								
1.	Широковух європейський	<i>Barbastella barbastellus</i>	ЗК	+	2	2	-	VU
2.	Лилик пізній	<i>Eptesicus serotinus</i>	ВР	+	2	2	-	-
3.	Нічниця північна	<i>Myotis brandtii</i>	РД	+	2	2	-	-

4.	Нічниця ставкова	<i>Myotis dasycneme</i>	ЗК	+	2	2	-	NT
5.	Нічниця водяна	<i>Myotis daubentonii</i>	ВР	+	2	2	-	-
6.	Нічниця велика	<i>Myotis myotis</i>	ВР	+	2	2	-	-
7.	Нетопир карлик	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	ВР	-	3	2	-	-
8.	Нетопир лісовий	<i>Pipistrellus nathusii</i>	НО	-	2	2	-	-
9.	Вухань бурий	<i>Plecotus auritus</i>	ВР	+	2	2	-	-
10.	Вухань сірий	<i>Plecotus austriacus</i>	РД	+	2	2	-	-
11.	Підковоніс малий	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	ВР	+	2	2	-	NT
Ряд Зайцеподібні Lagomorpha								
12.	Заєць сірий	<i>Lepus europaeus</i>	-	-	3	-	-	-
Ряд Гризуни Rodentia								
13.	Соня лісова	<i>Dryomys nitedula</i>	-	+	3	-	-	-
14.	Вовчок сірий	<i>Glis [Myoxus] glis</i>	-	+	3	-	-	-
15.	Вовчок ліщиновий, Ліскулька	<i>Muscardinus avellanarius</i>	-	+	3	-	-	-
16.	Вивірка звичайна	<i>Sciurus vulgaris</i>	-	-	3	-	-	-
Ряд Хижі Carnivora								
17.	Куниця лісова	<i>Martes martes</i>	-	-	3	-	-	-
18.	Борсук європейський	<i>Meles meles</i>	-	+	3	-	-	-
Ряд Парнопалі Artiodactyla								
19.	Сарна європейська	<i>Capreolus capreolus</i>	-	-	3	-	-	-

Примітки:

- **ЧКУ** – Червона книга України (2009). Категорії: ВР – вразливі, РД – рідкісні, НО – неоцінені, ЗК - зникаючі;
- **Черв. список Хмельн. обл.** – Червоний список флори і фауни Хмельницької області (2010);
- **БЕ** – Бернська конвенція. Категорії: 2, 3;
- **БО** – Боннська конвенція. Категорії: 1, 2;
- **ВА** – Вашингтонська конвенція. Категорії: 2;
- **ЄС** – Європейський червоний список. Категорії: **NT** – вид, близький до стану загрози зникнення; **VU** – вразливий вид.

Складено квартално-видільний перелік раритетних видів фауни (табл. 3.8).

Таблиця 3.8.

Раритетні види фауни

Назва виду	Назва виду	Лісництво	Квартал	Виділ
Жук-олень	<i>Lucanus cervus</i> L., 1758	Сатанівське		

Зозуля звичайна	<i>Cuculus canorus</i> L.			
Вільшанка	<i>Erithacus rubecula</i> L.			
Дятел звичайний	<i>Dendrocopos major</i> L.			
Повзик	<i>Sitta europaea</i> L.	Вишнівчицьке		
Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i> L.	Зіньківське		
Щиглик	<i>Carduelis carduelis</i> L.			
Дрізд чорний	<i>Turdus merula</i> L.			
Вівчарик весняний	<i>Phylloscopus trochilus</i> L.			
Дятел звичайний	<i>Dendrocopos major</i> L.			
Синиця велика	<i>Parus major</i> L.	Городоцьке		
Дрізд чорний	<i>Turdus merula</i> L.			
Мухоловка сіра	<i>Muscicapa striata</i> Pall.			
Дятел звичайний	<i>Dendrocopos major</i> L.	Віньковецьке		
Мухоловка сіра	<i>Muscicapa striata</i> Pall.			
Вівчарик весняний	<i>Phylloscopus trochilus</i> L.			
Зеленяк	<i>Chloris chloris</i> L.	Ярмолинецьке		
Щиглик	<i>Carduelis carduelis</i> L.			
Дятел звичайний	<i>Dendrocopos major</i> L.			
Дрізд чорний	<i>Turdus merula</i> L.			

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

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

Місць гніздування та розмноження видів фауни, внесених в Червону книгу в експлуатаційних лісах на час дослідження не виявлено.

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 «Ярмолинецьке 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 до слідження ділянок на відстані 100 метрів.

Усього по підприємству на 2024 рік в рубки головного користування було відведено 32 ділянки.

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	Квартал	Виділ	Площа, га	Господарська секція	Раритетні види та угруповання
Зіньківське	40	10	0,6	Соснова	відсутні
	46	13	3,2	Грабова	-/-
	38	19	2,1	Дубова	-/-
	39	6	4,8	Дубова	-/-
	42	1	2,8	Дубова	-/-
	52	9	3,9	Дубова	-/-
	67	4	0,9	Дубова	-/-
	68	18	0,4	Дубова	-/-
Віньковецьке	7	18	1,0	Грабова	-/-
	11	6	3,0	Грабова	-/-
	17	11	1,3	Грабова	-/-
	22	1	2,0	Грабова	-/-
	13	13	2,9	Дубова	-/-
	17	7	2,5	Дубова	-/-
	17	9	2,0	Дубова	-/-
	31	1	4,0	Дубова	-/-
	71	18	1,7	Дубова	-/-
Городоцьке	6	8	2,0	Грабова	-/-
	8	3	3,8	Грабова	-/-
	13	16	1,8	Грабова	-/-
	17	2	3,0	Грабова	-/-

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Господарська секція	Раритетні види та угруповання
	51	24	1,1	Грабова	-/-
	77	1	0,8	Грабова	-/-
	56	11	0,6	Осикова	-/-
Сатанівське	3	1	0,5	Березова	-/-
	7	7	2,6	Грабова	-/-
	6	4	1,9	Дубова	-/-
	7	10	2,0	Дубова	-/-
	4	6	0,8	Ясенева	-/-
	9	5	1,5	Ясенева	-/-
Ярмолинецьке	47	10	2,0	Дубова	-/-
	48	19	1,6	Дубова	-/-

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 32 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 33 ділянки.

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

Таблиця 5.2.

Відомість чергової лісосіки головного користування на 2025 рік

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Господарська секція	Раритетні види та угруповання
Зінківське	44	7	0,4	Соснова	відсутні
	35	8	2,1	Грабова	-/-
	42	5	0,4	Грабова	-/-
	48	5	1,4	Грабова	-/-
	56	12	1,8	Грабова	-/-
	38	16	2,3	Дубова	-/-
	50	9	2,4	Дубова	-/-
	52	14	2,2	Дубова	-/-
	53	11	3,2	Дубова	
	46	9	0,8	Ясенева	

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Господарська секція	Раритетні види та угруповання
Віньковецьке	62	13	0,5	Березова	-//-
	15	3	1,7	Грабова	-//-
	17	11	2,1	Грабова	-//-
	22	21	1,5	Грабова	-//-
	12	2	2,0	Дубова	-//-
	16	4	3,5	Дубова	-//-
	29	8	1,2	Дубова	-//-
	73	2	5,0	Дубова	-//-
	80	5	2,7	Дубова	-//-
Городоцьке	8	11	3,0	Грабова	-//-
	10	7	3,0	Грабова	-//-
	15	12	0,8	Грабова	-//-
	81	10	1,2	Грабова	-//-
	81	10	0,6	Грабова	-//-
	74	16	0,6	Осикова	-//-
Купинське	71	4	1,0	Грабова	-//-
Сатанівське	2	14	1,2	Грабова	-//-
	7	3	0,7	Грабова	-//-
	4	18	1,9	Дубова	-//-
	7	14	2,4	Дубова	-//-
	7	4	1,6	Ясенева	-//-
	76	12	0,6	Ясенева	-//-
Ярмолинецьке	49	18	1,4	Грабова	-//-

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 33 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 характеризується незадовільним станом, пошкодженням стовбуровими шкідниками та всиханням.

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 у Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено праліси площею 212 га (табл.6.1.).

Таблиця 6.1

Природні ліси, праліси і квазіпраліси

Назва лісництва	Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Коротка характеристика території
1. Праліси				
Сатанівське				Різнорічкові букові насадження
Разом				

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

В межах Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» виявлено деревостани у віці старше 120 років (табл. 6.2, 6.3).

Таблиця 6.2.

Ділянки, площа яких більше 20 га

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа виділу, га	Головна порода	Група віку	Вік
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа виділу, га	Головна порода	Група віку	Вік
Ярмолинецьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Вишнівчицьке				Граб звичайний	Перестійні	
Вишнівчицьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

Таблиця 6.3.

Деревостани віком старше 120 років
(включно із ділянками, площі яких більше 20 га)

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа виділу, га	Головна порода	Група віку	Вік
Городоцьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Городоцьке				Граб звичайний	Перестійні	
Городоцьке				Ясен звичайний	Перестійні	
Городоцьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Городоцьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Городоцьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Городоцьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Городоцьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Городоцьке				Ясен звичайний	Перестійні	
Городоцьке				Бук лісовий	Перестійні	
Городоцьке				Бук лісовий	Стиглі	
Сатанівське				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Сатанівське				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Сатанівське				Сосна австрійська	Перестійні	

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа виділу, га	Головна порода	Група віку	Вік
Сатанівське				Дуб звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Граб звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Граб звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Граб звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Граб звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Стиглі	
Сатанівське				Бук лісовий	Стиглі	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Стиглі	
Сатанівське				Бук лісовий	Стиглі	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа виділу, га	Головна порода	Група віку	Вік
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Бук лісовий	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Сатанівське				Сосна австрійська	Стигли	
Сатанівське				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Сатанівське				Ясен звичайний	Перестійні	
Ярмолинецьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Ярмолинецьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Ярмолинецьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа виділу, га	Головна порода	Група віку	Вік
Вишнівчицьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Вишнівчицьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Вишнівчицьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Вишнівчицьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Вишнівчицьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Віньковецьке				Дуб звичайний	Перестійний	
Віньковецьке				Дуб звичайний	Перестійний	
Віньковецьке				Дуб звичайний	Перестійний	
Віньковецьке				Дуб звичайний	Перестійний	
Віньковецьке				Дуб звичайний	Перестійний	
Віньковецьке				Дуб звичайний	Перестійний	
Віньковецьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Віньковецьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Віньковецьке				Дуб звичайний	Пристигаючі	
Зіньківське				Дуб звичайний	Перестійний	
Зіньківське				Дуб звичайний	Перестійний	
Зіньківське				Дуб звичайний	Перестійний	

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 (за винятком природних лісів) проводилися в минулому господарські заходи, а решта ділянок не формують кластери необхідної площі.

7. Інформація щодо проведення лісовідновлення

У 2024 році підприємством здійснено планову діяльність на площі 65,0 га.

Лісовідновлення проведено на площі 65,0 га основними лісоутворюючими породами, в тому числі в рахунок лісосіки поточного року – 31,4 га (рис. 7.1).

Таблиця 7.1

Лісовідновлення на лісосіках

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		
				Дуб	Модрина	Ялина	Бук	Горіх чорний	Ясен		Лісові культури	Природне поновлення	В тому числі зі сприятливим природним поновленням
2022	69,6	69,6	69,6	48,7	7,5	0,5	7,4	2,4	2,1	48,1	67,5	2,1	0
2023	54,5	54,5	54,5	54,1	0	0	0	0	0,4	35,4	54,1	0,4	0
2024	68,6	65,0	65,0	64,0	0	1,0	0	0	0	31,4	65,0	0	0

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: 27.11.2024 23:59:59	
Лісництво	Філія Ярмолинецьке лісове господарство	
Вид рубки	Кількість бирок	Об'єм
Продукція		
Вишнівчицьке	4 120	7 294,5180
ПРЖ	156	639,9380
ПРХ	1 221	2 737,1660
ПРЧ	19	43,1100
СРВ	2 724	3 874,3040
Віньковецьке	11 566	10 019,2720
ОСВ	39	39,0000
ПРЖ	112	411,5740
ПРХ	1 066	1 053,8710
ПРЧ	15	54,1080
СЛР	7 710	5 576,7650
СРВ	1 984	2 297,5770
СРС	640	586,3770
Городоцьке	6 849	11 957,9010
ПРЖ	217	920,6840
ПРХ	954	1 385,1510
ПРЧ	26	127,9140
РЗБШ	114	234,8120
СЛР	2 194	2 311,7610
СРВ	2 990	6 617,4860
СРС	354	360,0930
Зіньківське	14 748	11 279,5470
ПРЖ	85	346,8280
ПРХ	927	1 618,3900
ПРЧ	46	123,3200
СЛР	9 735	5 251,5360
СРВ	3 042	3 513,9960
СРС	913	425,4770
Купинське	1 313	2 165,8770

ОСВ	6	22,0000
ПРЖ	17	94,1600
ПРХ	200	448,6020
ПРЧ	13	62,0000
СРВ	1 077	1 539,1150
Сатанівське	5 879	9 265,5720
ПРЖ	166	446,3340
ПРХ	64	73,2380
СЛР	1 600	2 050,1630
СРВ	4 049	6 695,8370
Ярмолинецьке	3 243	5 968,8660
ОСВ	9	32,2900
ПРЖ	208	622,1960
ПРХ	240	384,6070
ПРЧ	11	49,6220
СЛР	631	922,2270
СРВ	2 144	3 957,9240
Разом	47 718	57 951,5530

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 довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу	Результати моніторингу
		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.	
Природі оселищ а (біотопи) Бернської Конвенції,	Знижується біорізноманіття лісових видів	Збереження найцінніших насаджень	Визначено: 6 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: 6 Природих оселищ (біотопів) Бернської Конвенції, 3 угруповання Зеленої книги, 10 видів ЧКУ, 4 види СІТЕС, 3 регіонально-рідкісних видів. Створено охоронні зони. Всі

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу	Результати моніторингу
			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

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу	Результати моніторингу
<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 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 «Ярмолинецьке 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 «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України»

Моніторингові дослідження довели, що після проведених робіт планованої діяльності, на поверхні ґрунту обстежених виділів спостерігається неглибокі продавлення ґрунту, невеликі ділянки оголеного ґрунту з порушеною лісовою підстилкою.

Визначення твердості ґрунту за допомогою пенетрометру показали незначні пружні деформації та ущільнення верхніх шарів. На ділянках, де проведені роботи з підготовки ґрунту до висадки наступних лісових порід, такі деформації відсутні.

Рельєф місцевості пологово-рівний, іноді з розвинутим мікрорельєфом. Більшість ґрунтів мають високу водопоглинаючу і водоутримуючу здатності, поверхня ґрунту – потужний шар лісової підстилки. Завдяки цьому територія ділянок безстічна, прояви розвитку водної чи вітрової ерозії відсутні.

Проведення моніторингу стану ґрунтового покриву філії «Ярмолинецьке 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.

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

Сатанівське лісництво – квартал 7 (виділ 10);

Городоцьке лісництво – квартал 17 (виділ 2);

Ярмолинецьке лісництво – квартал 48 (виділ 19);

Віньковецьке лісництво – квартал 17 (виділ 11);

Зіньківське лісництво – квартал 38 (виділ 19).

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).

11. Моніторинг стану гідрологічного режиму водних об'єктів після проведення планованої діяльності у Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України»

Філія «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» розташована в басейнах річок Дністер з його притоками. На прикладі річок Збруч, Смотрич, Ущиця, Калюс і ставку Кузьминський проведений моніторинг стану водних об'єктів після проведених робіт планованої діяльності.

Територія підприємства має спокійний рельєф, подекуди полого-хвилястий. Всі річки за режимом належать до типу рівнинних, їх похил у межах 0,8-3,4 м/км, живлення змішане з переважанням атмосферного. Ґрунтові води залягають на глибині більше 20 м (рідко на 7-10 м), вони не впливають на мінералізацію поверхневих вод у період паводків. Запроектовані заходи не порушили потоків ґрунтових горизонтів і підземного живлення. Розраховані гідрологічні параметри стоку для річок показали, що при здійсненні планованої діяльності не відбулося перевищення нормативного річкового стоку (табл. 7).

За фізичними, фізико-хімічними і хімічними показниками якості води більшості гідрологічних об'єктів, у межах планованої діяльності філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» відповідає нормативним значенням, згідно з Загальним переліком ГДК та ОБРВ шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм, затвердженому Мінрибгоспом СРСР, 09.08.1990 р. №12-04-11 (табл. 1-6).

На обстеженій території не виявлено проявів ерозійних процесів ґрунту.

Під час провадження планованої діяльності, суттєвого впливу на водні об'єкти не відбулося, адже виділені лісові смуги уздовж берегів річок, навколо водоймищ та інших водних об'єктів, з категорії експлуатаційних лісів, за нормативами, згідно з постановою «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» (постанова КМ України від 16.05.2007 № 733), віднесені до категорії захисних лісів та витримані на території філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» (табл. 8).

Здійснення господарської діяльності, на досліджених об'єктах, суттєво не зменшило лісистість басейнів водойм.

Проведення моніторингу гідрологічного режиму водних об'єктів філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України», після проведення робіт планованої діяльності, показало, що розбіжностей між прогнозованим та фактичним впливом господарської діяльності на водні об'єкти не виявлено (Додаток Д).

Висновки

У звіті наведено результати дослідження у відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля від 30.03.2022 року №21/01-20217158243/1 планованої діяльності Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» «Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та суцільних санітарних рубок. Рубки головного користування – площа 72,0 га щорічно, суцільні санітарні рубки – площа 7,1 га щорічно. Хмельницький район, Кам'янець-Подільський район, Хмельницька області» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20217158243) та до погодженого з Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України графіку післяпроектного моніторингу.

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

12-14 липня 2021 року, 13 квітня 2022 року, 18 серпня 2023 року, 12-13 серпня 2024 року повторно обстежені ділянки, що заплановані для проведення санітарних рубок і рубок головного користування на 2024-2025 роки та прилеглі території в межах 100 м.

Площа Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» становить 19342,5 га, площа рубок фонду головного користування на 10 років – 712,5 га -3,68 %.

За результатами аналізу відповідності показників ідентифікованих ділянок до критеріїв пралісів, квазіпралісів та природних лісів згідно матеріалів лісовпорядкування у Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено праліси площею 212 га.

В межах державного лісового фонду Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено ділянки у віці старше 120 років:

Площа об'єктів ПЗФ в межах Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» становить 8721,8 га – 45,1 %.

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000011 Podilski Tovtry National Nature Park площею 261521,00 га включає територію Національного природного парку Подільські товтри, Сатанівське (кв. 11-75) і Вишнівчицьке (кв.1-64) лісництва.

Територія філії включена до Сатанівсько-Вільховецького і Вишнівчицького суб'ядер локальної екомережі в межах НПП «Подільські Товтри» (Подільськотовтринське природне ядро), Городоцького, Ярмолинецького природних ядер, Бужоцько-Бузько-Вовксько-Смотрицького, Ушицького та Калюсько-Ровецького екокоридорів.

Сатанівсько-Вільховецьке суб'ядро локальної екомережі в межах НПП «Подільські Товтри» (Подільськотовтринське природне ядро) включає територію Сатанівського лісництва (кв. 11-75).

Вишнівчицьке суб'ядро локальної екомережі в межах НПП «Подільські Товтри» (Подільськотовтринське природне ядро) включає територію Вишнівчицького лісництва (кв. 1-64).

Городоцьке природне ядро екомережі включає територію лісництв Городоцьке (кв. 50-81) Купинське (кв.65-76, 78).

Ярмолинецьке природне ядро екомережі включає територію Ярмолинецького лісництва (кв. 25-45, 90).

Бужоцько-Бузько-Вовксько-Смотрицький екокоридор включає територію Городоцького лісництва (кв.1-20).

Ушицький екокоридор включає територію Зіньківського лісництва (кв. 32-37, 40-62, 91-96).

Калюсько-Ровецький екокоридор включає територію лісництв: Зіньківського (кв.38-39, 65-69), Віньковецьке (кв.1-28, 63-64, 70-89, 99).

У Червону книгу України внесено 10 видів рослин (*Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Lilium martagon* L., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Epipactis purpurata* Smith, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Galanthus nivalis* L., *Allium ursinum* L., *Euonimus nana* M. Bieb., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz).

6 видів підлягають охороні згідно з додатком «Конвенції про міжнародну

торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення» (*Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Epipactis purpurata* Smith, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Galanthus nivalis* L., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.).

3 види є регіонально-рідкісними видами для флори Хмельницької області (*Actaea spicata* L., *Arum besserianum* Schott, *Hedera helix* L.).

Фауна Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» налічує 79 видів хребетних тварин, 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. (Звіт за темою «Перспективна програма моніторингу лісів високої природоохоронної цінності на території Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» до 2030 року»)

До Червоної книги України (2009) належать 13 видів хребетних тварин, що зареєстровані на території Філії «Ярмолинецьке лісове господарство» ДП «Ліси України».

Три види фауни цього регіону включені до Європейського червоного списку.

До 2-го Додатку Бернської конвенції включені 56 видів хребетних фауни ОЦЗЛ, до 3-го Додатку – 23 види.

До Додатків 1, 2 Боннської конвенції належать 3 види хребетних фауни ОЦЗЛ, до Додатку 2 – ще 19 видів.

Додаток 2 Вашингтонської конвенції налічує 6 видів хребетних фауни району дослідження.

До Червоного списку флори і фауни Хмельницької області (2010) належать 19 видів хребетних фауни.

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 «Ярмолинецьке 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 поширення раритетних видів та угруповань.

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 32 ділянках планованої діяльності (відведених під рубки головного користування на 2024 рік) та 33 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 65,0 га.

Лісовідновлення проведено на площі 65,0 га основними лісоутворюючими породами, в тому числі в рахунок лісосіки поточного року – 31,4 га.

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

В результаті моніторингу встановлено, що планова діяльність Філії «Ярмолинецьке 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. Андрієнко Т. Л., Прядко О. І., Любінська Л. Г. та ін. Заповідні перлини Хмельниччини : [навч.-метод. посіб.] .– Хмельницький, 2005. – 220 с.
2. Андрієнко Т.Л., Онищенко В.А., Любінська Л.Г. Представленість раритетних видів судинних рослин у національних природних парках України // Український ботанічний журнал. – 2002. – Т. 59, № 4. – С. 476.
3. 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.
4. Вінніченко Т.С. Рослини України під охороною Бернської конвенції / Вінніченко Т.С. – Хімджест, 2006. – 176 с.
5. Гнатюк В. В., Мусієнко М. М., Любінська Л.Г. Екосистеми національного природного парку «Подільські Товтри» // Науковий вісник Чернівецького національного університету : зб. наук. пр. Сер.: Біологія. – Чернівці, 2008. – Вип. 418. – С. 183-188.
6. Дідух Я. П., Вашеняк Ю. А. Степова рослинність Центрального Поділля // Укр. бот. журн. – 2012. – № 6. – С. 789-818.
7. Екологічний паспорт Хмельницької області у 2023 році. Хмельницький, 2024.
8. Енциклопедія лісового господарства Хмельниччини. - Хмельницький: ТОВ «Поліграфіст-3», 2020. – 248 с.
9. Закон України "Про тваринний світ" від 13.12.2001 р. №2894-III // Верховна Рада України, 2002. – № 14. – ст. 97.
10. Закон України "Про рослинний світ" від 09.04.1999 р. №591-XIV // Верховна Рада України, 1999. – № 22-23. – ст. 198.
11. Закон України "Про Червону книгу України" від 07.02.2002 р. №3055-III // Верховна Рада України, 2002. – № 30. – ст. 201.

12. 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.
13. Закон України "Про екологічну мережу України" від 24.06.2004 р. №1864-IV // Верховна Рада України, 2004. – № 45. – ст. 502.
14. Закон України "Про природно-заповідний фонд" від 16.06.1992 р. №2456-XII // Верховна Рада України, 1992. – № 34. – ст. 502.
15. Зелена книга України /під загальною редакцією члена-кореспондента НАН України Я.П. Дідуха – К.: Альтерпрес, 2009. – 448 с.
16. Кагало О. О., Любінська Л.Г., Скібіцька Н. В. НПП "Подільські Товтри" // Фіторізноманіття національних природних парків України. – К., 2003. – С. 53-63.
17. Кагало О.О., Скібіцька Н.В. Раритетні фітоценози національного природного парку "Подільські товтри" // Наукові основи збереження біотичної різноманітності. випуск 3, 2001. - с. 19-25.
18. Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Берн, 1979). – К., 1998. – 76 с.
19. 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.
20. 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.
21. Перелік регіонально рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослин на території Хмельницької області від 17 липня 2012 року № 4-12/2012.
22. Постанова КМУ № 1196. від 16 грудня 2015 р. «Про затвердження Порядку включення територій та об'єктів до переліків територій та об'єктів екологічної мережі»

23. Постанова Кабінету Міністрів України від 12 травня 2023 р. № 499 «Порядок створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах».
24. Рішення Хмельницької обласної ради № 37-7/2016 від 28 липня 2016 року «Про затвердження Регіональної схеми екологічної мережі Хмельницької області».
25. Смарагдова мережа в Україні / Під редакцією Проценка Л.Д. Київ –Хімджест. 2011. 192 с.
26. Флора УРСР / За ред. М. І. Котова – К. : Вид-во АН УРСР, 1936 – 1965. – Т. 1 – 12.
27. Червона книга України. Рослинний світ / За ред. Я. П. Дідуха – К. : Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
28. <http://emerald.net.ua/>
29. 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.