

**ДЕРЖЛІСАГЕНТСТВО
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ
ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛІСИ УКРАЇНИ»
(ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»)
ФІЛІЯ «КРЕМЕНЕЦЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**
вул.Європейська, 26, м.Кременець, 47002, kremenetske.lg@e-forest.gov.ua
e-mail: kremenetsfil2022@ukr.net
код згідно з ЄДРПОУ 45113760, + 380964334381

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор

Філії «Кременецьке лісове господарство»

ДП «Ліси України»

Олег ОЛЕКСІЄВЕЦЬ



«___» _____ 2024 р.

Звіт

за результатами післяпроектного моніторингу впливу на довкілля

(листопад 2023-2024 звітні роки)

планованої діяльності:

«Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування на території лісового фонду філії "Кременецьке лісове господарство" Державного спеціалізованого господарського підприємства "Ліси України" рубки головного користування - площа 113,4 га щорічно (в межах колишнього ДП "Кременецьке лісове господарство") та площа 91,5 га щорічно (в межах колишнього ДП "Тернопільське лісове господарство") Кременецький, Тернопільський та Чортківський райони, Тернопільська область»

Філія «Кременецьке лісове господарство»

ДП «Ліси України»,

у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля

від 17 жовтня 2023р. № 21/01-202353110738/1

м. Кременець – 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 «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України».

Для досягнення мети передбачено виконати наступні завдання:

- дослідити рослинний покрив в лісах Філії «Кременецьке 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 «Кременецьке 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 «Кременецьке лісове господарство» проводилось у вегетаційний сезон 2005-2024 років під час маршрутних досліджень із складанням геоботанічних описів.

Досліджувались території об'єктів Смарагдової мережі України, об'єктів природно-заповідного фонду, раритетні види Кременецького горбогір'я, ділянки головного користування.

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 «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» для подальшого моніторингу за їхнім станом.

17-18 квітня, 11-13 липня 2023 року, 30-31 травня 2024 року повторно обстежені ділянки, що заплановані для проведення рубок із фонду головного користування на 2024-2025 роки та прилеглі території в межах 100 м, санітарних рубань робочою групою у складі:

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

Штокало Степан Степанович – аспірант спеціальності 101 Екологія ;

Т.в.о головного лісничого – Читкайло Вадим Володимирович;

Начальник відділу л/г - Колінчук Сергій Сергійович;

Т.в.о лісного Буданівського лісництва – Шевчук Сергій Володимирович;
Лісничий Вишнівецького лісництва - Горохівський Андрій Андрійович;
Лісничий Забарівського лісництва – Шандрук Петро Володимирович;
Лісничий Залозецького лісництва – Кулініч Віталій Юрійович;
Лісничий Збаразького лісництва - Маланчук Василь Ярославович;
Лісничий Ланівецького лісництва - Бабій Артем Володимирович;
Лісничий Микулинецького лісництва – Босак Юрій Васильович;
Лісничий Мшанецького лісництва - Ладан Степан Володимирович;
Лісничий Підлісецького лісництва - Романишин Ігор Сергійович;
Помічник лісного Почаївського лісництва - Побережний Вадим Григорович;
В.о лісного Скалатського лісництва – Мазепа Петро Романович;
В.о.лісного Стіжоцького лісництва – Вуйко Назар Юрійович;
Лісничий Суразького лісництва - Ладан Володимир Володимирович;
Лісничий Тербовлянського лісництва - Невідомий Ігор Тадейович;
Лісничий Тернопільського лісництва - Качуряк Павло Павлович;

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 «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України»

Філія «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» розташована в північній та центральній частині Тернопільської області на території Кременецького, Тернопільського і частково Чортківського, а також Тернопільської міської ради.

Карту схему категорії лісів наведено на рис. 1.1.

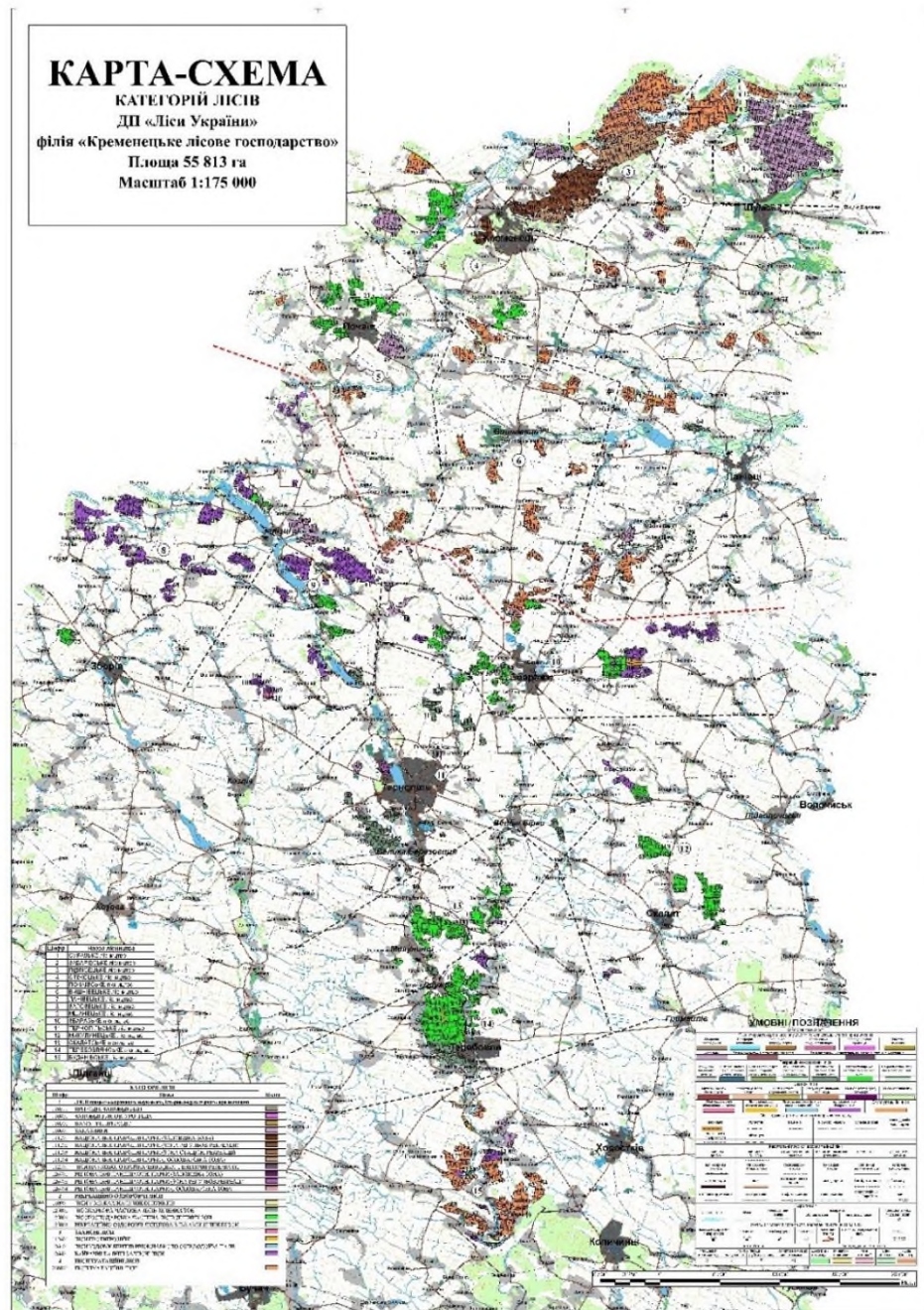


Рис. 1.1. Карта поділу лісів за лісництвами

Адміністративно-організаційна структура лісгоспу наводиться в таблиці 1.1.

Таблиця 1.1.

Адміністративно-організаційна структура підприємства

Лісництво	Квартали	Площа, га
Буданівське	1-89	4391,8
Вишнівецьке	1-61	2765,2816
Забарівське	1-51	3198,2
Залозецьке	1-78	3179
Збаразьке	1-91	3687,2639
Ланівцецьке	1-65	2975,2524
Микулинецьке	1-59	2101,7
Мшанецьке	1-111	4434,8
Підлісецьке	1-21, 24-39, 42, 65-102, 142	3833,2752
Почаївське	1-70	2888,8823
Скалатське	1-49	2158,3
Стіжоцьке	1-106	6083,8139
Суразьке	1-177	4942,1156
Теребовлянське	1-109	4009
Тернопільське	1-71	2367
Всього:		53015,6849

2. Організація проведення робіт післяпроектного моніторингу

У відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля від 17.10.2023 року № 21/01-202353110738/1 планованої діяльності Філії «Кременецьке лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» «Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування на території лісового фонду філії "Кременецьке лісове господарство" Державного спеціалізованого господарського підприємства "Ліси України" рубки головного користування - площа 113,4 га щорічно (в межах колишнього ДП "Кременецьке лісове господарство") та площа 91,5 га щорічно (в межах колишнього ДП "Тернопільське лісове господарство") Кременецький, Тернопільський та Чортківський райони, Тернопільська область» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 202353110738) та до графіку післяпроектного моніторингу передбачались наступні роботи:

Предмет дослідження	Періодичність здійснення	Умови звітності
Дослідження стану ґрунтів та активізації ерозійних процесів	Один раз на рік, після завершення рубок на оцінених ділянках	Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу разом з копіями протоколів лабораторних досліджень параметрів навколишнього середовища, що виконуються в рамках післяпроектного моніторингу чи інших матеріалів, що містять результати досліджень) подаються протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу, а також забезпечується їх опублікування на власному вебсайті (у разі наявності)
Квартально-видільний перелік ідентифікованих місць зростання, перебування видів тварин та рослин, занесених до Червоної книги України, на місці провадження планованої діяльності	Один раз на рік	
Дослідження щодо впливу планованої діяльності на види та оселища об'єктів Смарагдової мережі	Один раз на рік	
Проведення роботи та надання інформації з	Один раз на рік	

Предмет дослідження	Періодичність здійснення	Умови звітності
метою проведення ідентифікації належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів згідно з вимогами «Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів»		або направляються до органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності для публікації на їх вебсайтах. Моніторинг здійснюється щорічно протягом п'яти років з моменту початку провадження планованої діяльності

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу разом з копіями протоколів лабораторних досліджень параметрів навколишнього середовища, що виконуються в рамках післяпроектного моніторингу чи інших матеріалів, що містять результати досліджень) подаються протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу, а також забезпечується їх опублікування на власному вебсайті (у разі наявності) або направляються до органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності для публікації на їх вебсайтах.

Моніторинг здійснюється щорічно протягом п'яти років з моменту початку провадження планованої діяльності. План проведення післяпроектного моніторингу наведено в Додатку А.

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

перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України. Основний період ідентифікації місцезростань рідкісних рослин – період активної вегетації.

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

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

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

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

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

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 «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» є 9 об'єктів Смарагдової мережі: UA 0000250 Суразька Дача площею 6343,0 га, UA 0000102 Дермансько-Острозький національний природний парк площею 5436,0 га, UA 0000424 Острозька прохідна долина площею 17170,55 га, UA 0000159 Національний природний парк «Кременецькі гори» площею 6948,0 га, UA 0000344 Долина річки Іква на Тернопільщині площею 7194,04 га, UA 0000120 Північне Поділля площею 17033,0 га, UA 0000231 Борсуки площею 1120,0 га, UA 0000189 Сирецький площею 6489,0 га, UA 0000010 Заповідник Медобори площею 9552,0 га (рис. 3.1, табл 3.1.).

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000250 Суразька Дача площею 6343,0 га включає територію Суразьського лісництва (кв.39-174).

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000159 Національний природний парк «Кременецькі гори» площею 6948,0 га включає територію Стіжоцького (54-88, 97-106) лісництва.

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000344 Долина річки Іква на Тернопільщині площею 7194,04 га включає територію Підлісецького (кв 9-21, 24-39) та Почаївського (кв 54-60) лісництв.

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000189 Сирецький площею 6489,0 га включає територію Мшанецького (кв 18-71) та Збаразького (кв 6-9, 20) лісництв.

Об'єкти Смарагдової мережі UA 0000102 Дермансько-Острозький національний природний парк площею 5436,0 га межує з територією Суразького лісництва (кв 4-5), UA 0000424 Острозька прохідна долина площею 17170,55 га межує з територією Стіжоцького (кв 1-6, 17-18, 33) і Суразького (кв 1-6) лісництв.

Об'єкти Смарагдової мережі, які розташовані за межами території Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України»: UA 0000120 Північне Поділля площею 17033,0 га - на захід від Почаївського та Мшанецького лісництв, UA 0000231 Борсуки площею 1120,0 га - в районі Вишнівецького та Ланівецького лісництв, UA 0000010 Заповідник Медобори площею 9552,0 га - на південний схід від Скалатського лісництва.

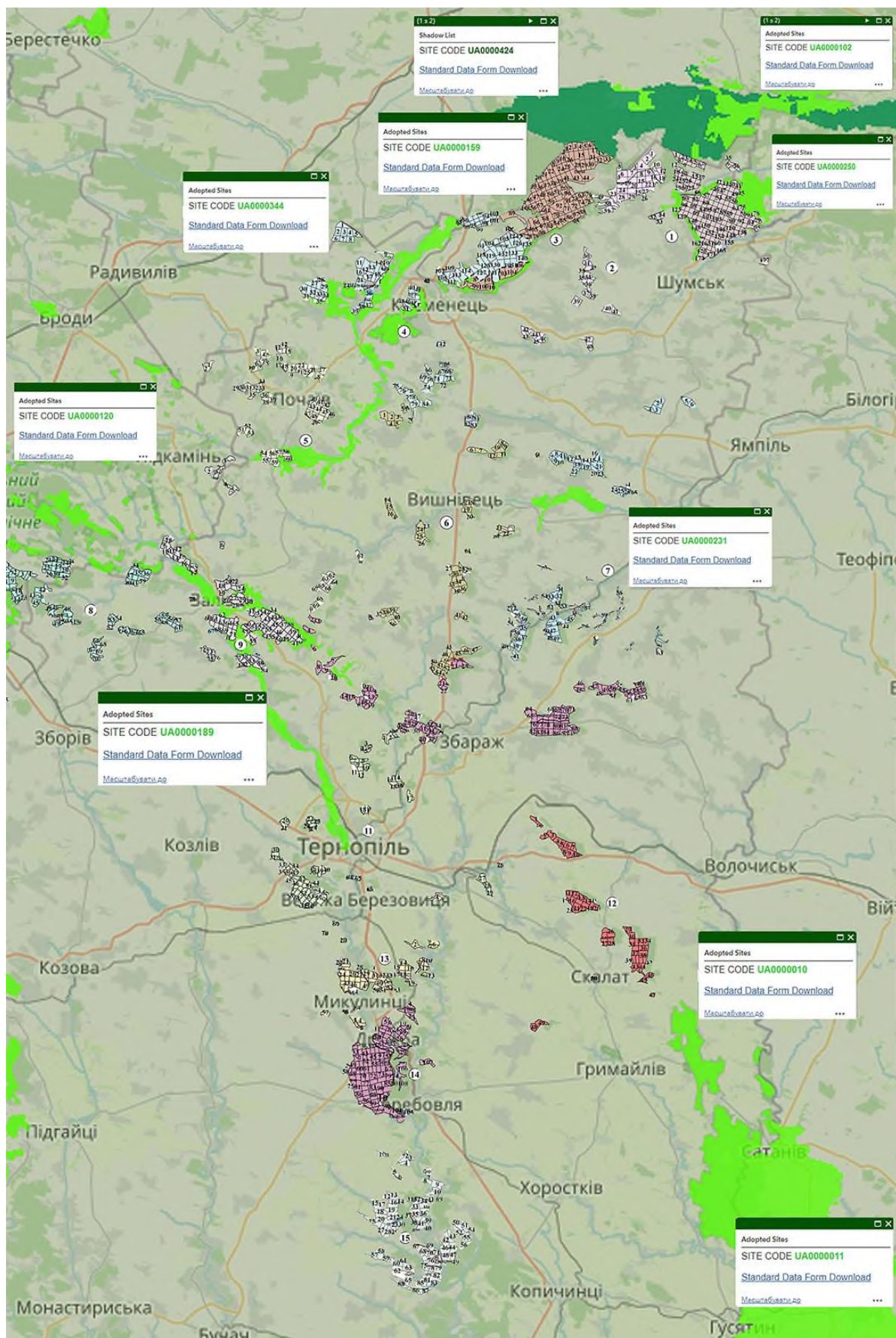


Рис. 3.1. Карта об'єктів Смарагдової мережі Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України»

Угрупування Смарагдової мережі для UA 0000250 Суразька Дача площею 6343,0 га, UA 0000102 Дермансько-Острозький національний природний парк площею 5436,0 га, UA 0000424 Острозька прохідна долина площею 17170,55 га, UA 0000159 Національний природний парк «Кременецькі гори» площею 6948,0 га, UA 0000344 Долина річки Іква на Тернопільщині площею 7194,04 га, UA 0000120 Північне Поділля площею 17033,0 га, UA 0000231 Борсуки площею 1120,0 га, UA 0000189 Серецький площею 6489,0 га, UA 0000010 Заповідник Медобори площею 9552,0 га, що межують з територією Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України», включаючи його частину охарактеризовані в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1

Угрупування Смарагдової мережі

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	1 0 2	4 2 4	3 4 4	2 5 0	1 5 9	2 3 1	1 8 9	1 2 0	0 1 0
С Континентальні поверхневі води													
C1.2 Постійні мезотрофні озера, ставки та водойми													
C1.22 Вільноплаваючі угруповання мезотрофних Водойм													
C1.222	Вільноплаваючі скупчення <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	<i>Hydrocharitum morsus-ranae</i>	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> (Жабурник звичайний)	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу <i>Magnopotamion</i> (<i>Potamogetonion</i>) або <i>Hydrocharition</i> (<i>Stratiation</i>).	+	+	+	+		+	+	+	
C1.223	Вільноплаваючі скупчення <i>Stratiotes aloides</i>	<i>Stratiotetum aloidis</i>	<i>Stratiotes aloides</i> (Водяний різак алоєвидний)	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу <i>Magnopotamion</i> (<i>Potamogetonion</i>) або <i>Hydrocharition</i> (<i>Stratiation</i>).			+				+		
C1.224	Вільноплаваючі колонії <i>Utricularia australis</i> та <i>Utricularia vulgaris</i>	<i>Lemno-Utricularietum vulgaris</i>	<i>Utricularia vulgaris</i> (Пухирник звичайний)	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу <i>Magnopotamion</i> (<i>Potamogetonion</i>) або	+	+		+		+	+	+	

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток І Оселищної Директиви ЄС	1 0 2	4 2 4	3 4 4	2 5 0	1 5 9	2 3 1	1 8 9	1 2 0	0 1 0
				Hydrocharition (Stratiation).									
C1.32	Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм	Lemnion minoris, Stratiation, Utricularion vulgaris	Lemna minor, Spirodela polyrhiza, Wolffia arrhiza, Salvinia natans, Ceratophyllum submersum, Stratiotes aloides.	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiation).			+						
C1.33	Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм	Potamogetonion.	Myriophyllum spicatum, Myriophyllum verticillatum, Najas marina, Najas minor	3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiation).			+						
C1.3411	Угруповання водяних жовтеців на мілководдях	Ranunculion aquatilis, Nymphaeion albae частково, Batrachion fluitantis частково	Batrachium aquatile, Batrachium rionii				+					+	
C1.3413	Зарості Hottonia palustris на мілководдях	Batrachion fluitantis, Ranunculion aquatilis частково.	Hottonia palustris (Плавушник болотний)				+						
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 плаваючий), Groenlandia densa (Гренладія густолиста), Batrachium trichophyllum (Жовтець волосолистий), Batrachium fluitans (Водяний жовтець плаваючий), Batrachium aquatile (Жовтець водний), Callitriche stagnalis (Виринниця ставкова), Nymphaea alba (Латаття	Частина 3260 Водотоки від рівнинних до гірських поясів з рослинністю Ranunculion fluitantis (Batrachion fluitantis) та Callitriche Batrachion (Batrachion fluitantis).	+	+	+		+	+			

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток І Оселищної Директиви ЄС	1 0 2	4 2 4	3 4 4	2 5 0	1 5 9	2 3 1	1 8 9	1 2 0	0 1 0
			біле), <i>Myriophyllum spicatum</i> (Водопериця колосиста).										
C 2.34	Евтрофна рослинність повільно текучих річок	<i>Batrachion fluitantis</i> , <i>Nymphaeion albae</i> , <i>Potamogeton</i>	<i>Batrachium fluitans</i> , <i>Batrachium circinatum</i> , <i>Zannichellia palustris</i> f. <i>fluviatilis</i> , <i>Potamogeton nodosus</i> , <i>Potamogeton lucens</i> , <i>Stuckenia pectinata</i> , <i>Potamogeton crispus</i> , <i>Sparganium emersum</i> , <i>Sagittaria sagittifolia</i> , <i>Nuphar lutea</i> і мох <i>Fontinalis antipyretica</i> .	Включено до 3260 Водотоки від рівнинних до гірських поясів з рослинністю <i>Ranunculion fluitantis</i> (<i>Batrachion fluitantis</i>) та <i>Callitricho-Batrachion</i> (<i>Batrachion fluitantis</i>).		+	+						
C3 Літоральна зона континентальних поверхневих водойм													
C3.4	Маловидові зарості низькорослої прибережно-водної та земноводної рослинності	<i>Subularion aquaticae</i> .		1150 Узбережні лагуни. 3110 Оліготрофні водойми з незначним умістом мінеральних речовин на піщаних рівнинах (<i>Littorelletalia uniflorae</i>). 3130 Оліготрофні до мезотрофних непроточні (лентичні) водойми з рослинністю <i>Littorelletea uniflorae</i> та/або <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> .			+						
C3.51	Євро-східні низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком угруповань ситнику жаб'ячого)	<i>Elatino macropodae</i> - <i>Damasonion alismatis</i> , <i>Eleocharitio n soloniensis</i> , <i>Nanocyperion</i> , <i>Radiolion linoidis</i> , <i>Verbenion supinae</i> .	C3.511: <i>Eleocharis ovata</i> (Ситняг яйцеподібний), <i>Eleocharis carniolica</i> (Ситняг карніолійський), <i>Carex bohemica</i> (Осока богемська), <i>Lindernia procumbens</i> (Ліндернія простерта), <i>Scirpus supinus</i> (Комиш приземистий), <i>Limosella aquatica</i> (Мулянка водяна), <i>Cyperus fuscus</i> (Смикавець бурий), <i>Peplis portula</i> (Плакун-щербик), <i>Juncus tenageia</i> (Ситник	3130 Оліготрофні до мезотрофних непроточні (лентичні) водойми з рослинністю <i>Littorelletea uniflorae</i> та/або <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>			+						

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток І Оселищної Директиви ЄС	1 0 2	4 2 4	3 4 4	2 5 0	1 5 9	2 3 1	1 8 9	1 2 0	0 1 0
			прирічковий), Elatine hydropiper (Руслиця перцева). СЗ.512: Samolus valerandi (Самоліус Валеранда), Centaureum littorale (Золототисячник прибережний), Centaureum erythraea (Золототисячник малий), Centaureum pulchellum (Золототисячник гарний), Gentianella amarella (Тирличничок осінній), Blackstonia perfoliata (Блекстонія пронизанолиста), Juncus bufonius (Ситник ропуховий).										
D Трясовини, верхові та низинні болота													
D4.1.	Багаті низинні болота, в тому числі евтрофні високотравні низинні болота і карбонатні флеші та мочарі	Caricion davallianae.	мохи: Campyllum stellatum, Drepanocladus intermedius, Drepanocladus revolvens, Cratoneuron commutatum, Acrocladium cuspidatum, Ctenidium molluscum, Fissidens adianthoides, Bryum pseudotriquetrum, вищі судинні рослини: Schoenus nigricans, Schoenus ferrugineus, Eriophorum latifolium, Carex davalliana, Carex flava, Carex lepidocarpa, Carex hostiana, Carex panicea, Juncus subnodulosus, Eleocharis quinqueflora, дуже багата флора включає також Tofieldia calyculata, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza traunsteineri, Eupatorium cannabinum, Liparis loeselii, Herminium monorchis, Epipactis palustris, Pinguicula vulgaris, Pedicularis sceptrumcarolinum, Primula farinosa, Swertia perennis.	7230 Лужні низинні болота.	+	+	+					+	
D5 Осоки та зарості очерету, переважно без застою води													
D5.2	Наземні угруповання високих видів Carex,	Magnocarici on elatae, Carici- Rumicion	Ostericum palustre (Дягель болотяний), Carex acuta (Осока гостра), Carex acutiformis (Осока	7210 Карбонатні низинні болота з Cladium mariscus та з	+	+	+	+		+	+	+	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток І Оселищної Директиви ЄС	1022	44	34	20	159	231	189	120	010
	Cladium та Cyperus, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах. Ці види також ростуть в складі каймової рослинності біля водойм (С3.2).	hydrolapathi .	гостровидна), Carex appropinquata (Осока зближена), Carex elata (Осока висока), Carex lasiocarpa (Осока пухнастоплода), Carex paniculata (Осока волотиста), Cladium mariscus (Меч-трава болотна), Schoenus nigricans (Сажник чорнуватий).	видами Caricion davallianae									
Е Трав'яні угруповання та угіддя з домінуванням різнотрав'я, мохів або лишайників													
Е1 Сухі трав'яні угруповання													
Е1.11	Євро-сибірські угруповання на уламках скель	Alyssoides Sedion, Hypericum perforatum, Scleranthus perennis, Sedum album, Veronica 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 Alyssoides-Sedion albi.					+				+
Е1.12	Євро-сибірські піонерні угруповання на карбонатних пісках	Koeleria glauca, Silene conica, Cerastium semidecandrum	Helichrysum arenarium, Otites sp., Silene chlorantha, Dianthus deltoides, Anisantha tectorum, Cynodon dactylon, Gypsophila fastigiata, Astragalus arenarius, Androsace septentrionale, Onosma arenaria, Jurinea cyanoides, Koeleria glauca, Koeleria cristata, Festuca psammophila, Festuca polesica, Poa bulbosa	6120 Трав'яні угруповання на сухих карбонатних пісках					+				
Е1.2	Багаторічні трав'яні кальцифітні угруповання та степи								+			+	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	1022	44	34	250	1591	2319	1890	120	010
E2.2	Рівнинні та низькогірні сінокосні луки	Arrhenatherion elatioris, Calthion palustris, Cynosurion cristati, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae	Arrhenatherum elatius, Alchemilla xanthochlora, Alopecurus pratensis, Anthriscus sylvestris, Bromopsis erecta, Campanula patula, Crepis biennis, Dactylis glomerata, 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	6510 Низинні сінокосні луки (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis).		+	+					+	+
E3 Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання													
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 морквіниковий), 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),	Підтип E3.43 = 6440 Заплавні луки річкових долин Cnidion dubii (Deschampsion cespitosae)	+	+	+	+				+	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток І Оселищної Директиви ЄС	1 0 2	4 2 4	3 4 4	2 5 0	1 5 9	2 3 1	1 8 9	1 2 0	0 1 0
			Festuca arundinacea (Костриця очеретяна), Alopecurus geniculatus (Китник колінчастий), Rumex crispus (Щавель кучерявий), Mentha longifolia (М'ята довголиста), Mentha pulegium (М'ята блошина), Potentilla anserina (Перстач гусячий), Potentilla reptans (Перстач повзучий), Ranunculus repens (Жовтець повзучий). ЕЗ.46: Cirsium canum (Осот сірий), Alopecurus pratensis (Китник лучний), Festuca pratensis (Костриця лучна), Deschampsia cespitosa (Щучник дернистий), Polygonum bistorta (Гірчак зміїний), Angelica sylvestris (Дудник лісовий), Scirpus sylvaticus (Комиш лісовий), Caltha palustris (Калюжниця болотяна), Valeriana simplicifolia (Валеріана цілолиста), Ligularia bucovinensis (Язичник буковинський), Telekia speciosa (Крем'яник гарний).										
E3.5	Мокрі або вологі оліготрофні луки	Molinion caeruleae, Nardo-Juncion squarrosi.	Заплава річки Кормин	Мокрі або вологі оліготрофні луки	+	+	+						+
E5.4	Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки Е5.4111 Річкові угруповання Angelica archangelica. Е5.4113 Завіси з Althaea officinalis. Е5.414	Aegopodium podagrariae, Archangelic ion litoralis, Arunco-Petasition albae, Deschampsion cespitosae, Filipendulo-Petasition, Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae,	E5.41: Filipendula ulmaria (Гадючник болотяний), Aegopodium podagraria (Яглиця звичайна), Chaerophyllum hirsutum (Бутень шорстковолосистий), Urtica dioica (Кропива дводомна), Mentha longifolia (М'ята довголиста), Angelica sylvestris (Дудник лісовий), Caltha palustris (Калюжниця болотяна), Crepis paludosa (Скереда болотна), Epilobium hirsutum (Зніт шорсткий), Geranium palustre (Журавець болотяний).	6430 Гідрофільні високотравні каймові угруповання рівнин та від монтанного до альпійського висотних поясів.	+	+	+						

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток І Оселищної Директиви ЄС	1 0 2	4 2 4	3 4 4	2 5 0	1 5 9	2 3 1	1 8 9	1 2 0	0 1 0
	Висотравні угруповання з домінуванням <i>Filipendula</i> берегів континентальних річок. E5.415 Східні неморальні річкові береги із висотравними угрупованнями. E5.423 Континентальні високотравні угруповання вологих луків. E5.424 Східні неморальні високотравні угруповання вологих луків.	<i>Petasition officinalis</i> , <i>Senecionion fluviatilis</i> .	E5.42: <i>Filipendula ulmaria</i> (Гадючник болотяний), <i>Crepis paludosa</i> (Скереда болотна), <i>Iris sibirica</i> (Ірис сибірський), <i>Lythrum salicaria</i> (Плакун верболистий), <i>Geranium palustre</i> (Журавець болотяний). E5.43: <i>Galium aparine</i> (Підмаренник чіпкий), <i>Glechoma hederacea</i> (Розхідник звичайний), <i>Geum urbanum</i> (Гравілат міський), <i>Aegoropodium podagraria</i> (Яглиця звичайна), <i>Melandrium dioicum</i> (Куколиця біла), <i>Carduus crispus</i> (Будяк кучерявий), <i>Chaerophyllum hirsutum</i> (Бутень шорстковолосистий), <i>Lamium album</i> (Глуха кропива біла), <i>Alliaria petiolata</i> (Кінський часник черешковий), <i>Lapsana communis</i> (Празелень звичайна), <i>Geranium robertianum</i> (Герань робертова), <i>Viola odorata</i> (Фіалка запашна).										
F Пустини, чагарники і тундра													
F3.247	Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості	<i>Prunion fruticosae</i> , <i>Fraxino orn-</i> <i>Cotinion</i>	<i>Cerasus fruticosa</i> . F3.2412: <i>Amygdalus nana</i> , <i>Spiraea media</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rhamnus cathartica</i> , <i>Rosa pimpinellifolia</i> , <i>R. spinosissima</i> , <i>Peucedanum alsaticum</i> , <i>Asparagus officinalis</i> , <i>Elytrigia intermedia</i> , <i>Vinca herbacea</i> . F3.2413: <i>Cotinus coggygria</i> , <i>Amelanchier ovalis</i> , <i>Cerasus mahaleb</i> , <i>Spiraea media</i> , <i>Fraxinus ornus</i>	40C0 Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості.					+				+
F9.1	Прирічкові чагарники	<i>Epilobion fleischeri</i> , <i>Salicion albae</i> , <i>Salicion triandrae</i> ,	<i>Salix pentandra</i> (Верб п'ятичичинкова), <i>Salix elaeagnos</i> (Верб сива), <i>Frangula alnus</i> (Крушина ламка), <i>Hippophaë rhamnoides</i> (Обліпіха	3230 Альпійські ріки та їхня прибережна деревно-чагарникова рослинність з	+	+	+					+	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	1022	44	34	250	159	231	189	120	010
		Salicion eleagnodaphnoidis, Salicetalia purpureae.	звичайна), Myricaria germanica (Мірикарія німецька).	Myricaria germanica. 3240 Альпійські ріки та їхня прибережна деревно-чагарникова рослинність з Salix elaeagnos.									
G1 Широколистяні листопадні ліси													
Прирічкові та галерейні ліси із домінуванням Alnus, Betula, Populus чи Salix													
G1.11	Прирічкові вербові ліси	Salicetea purpureae, Salicion albae	Aster novi-belgii, Impatiens glandulifera, Lycopodium europaeus, Lysimachia vulgaris, Phalaroides arundinacea, Populus alba, Populus nigra, Salix sp., Urtica dioica		+	+	+						
G1.2 Мішані прирічкові затоплені та галерейні ліси													
G1.21	Прирічкові ясеневовільхові ліси зі змінним зволоженням	Alnion incanae, Carpinion betuli	Fraxinus excelsior, Alnus glutinosa, Alnus incana. G1.211: Carex remota, Carex pendula, Carex strigosa, Equisetum telmateia, Rumex sanguineus, Lysimachia nemorum, Cardamine amara, Chrysosplenium alternifolium, Impatiens noli-tangere, Ribes rubrum. G1.212: Ribes rubrum, Grossularia uva-crispa, Stellaria nemorum, Aconitum vulparia, Allium ursinum, Geum rivale, Athyrium filix-femina, Dryopteris carthusiana, Matteuccia struthiopteris, Ranunculus platanifolius, Urtica dioica, Ficaria verna, Primula elatior, Lamium galeobdolon, Filipendula ulmaria, Luzula sylvatica. Chaerophyllum hirsutum, Crepis paludosa, Aegopodium podagraria, Astrantia major, Aruncus dioicus, Carex remota, Carex brizoides, Equisetum telmateia	Включено до 91E0 Заплавні ліси з Alnus glutinosa та Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).	+								+
G1.6	Букові ліси	Fagion sylvaticae, Dentario quinquefoliae-Fagion,	Fagus sylvatica, Abies alba. G1.61: Luzula luzuloides, Polytrichum formosum, Avenella flexuosa, Calamagrostis villosa,	G1.61 = 9110 Букові ліси Luzulo-Fagetum. G1.63 = 9130 Букові					+			+	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток І Оселищної Директиви ЄС	1 0 2	4 2 4	3 4 4	2 5 0	1 5 9	2 3 1	1 8 9	1 2 0	0 1 0
		Fagion orientalis, Luzulo-Fagion sylvaticae	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 vulgaris) та Buxus sempervirens.	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.									
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,	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.				+					+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток І Оселищної Директиви ЄС	1 0 2	4 2 4	3 4 4	2 5 0	1 5 9	2 3 1	1 8 9	1 2 0	0 1 0
			Berberis vulgaris. G1.7C8: Tilia spp., Fraxinus spp., Quercus spp., Carpinus spp., Acer spp., Sorbus spp., Populus spp.										
G1.8	Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus	Agrostio-Quercion petraeae, Quercion petraeae.	Quercus robur (Дуб звичайний), Quercus petraea (Дуб скельний), Avenella flexuosa (Щучник звивистий), Vaccinium myrtillus (Чорниця), Pteridium aquilinum (Орляк звичайний), Holcus mollis (Медова трава м'яка), Maianthemum bifolium (Веснівка дволиста), Convallaria majalis (Конвалія звичайна), Hieracium sabaudum (Нечуйвітер савойський), Luzula pilosa (Ожика волосиста), мохи Polytrichum formosum (Політрихастр гарний), Leucobryum glaucum (Левкобрій сизий).	G1.81 та G1.84 = 9190 Старовікові ацидофільні дубові ліси з Quercus robur на піщаних рівнинах.	+	+						+	
G1A1	Дубово-ясеневі-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах	Carpinion betuli	Carpinus betulus (Граб звичайний), Quercus robur (Дуб звичайний), Quercus petraea (Дуб ске), Chamaecytisus wulffi (Зіновіць Вульфа), Juniperus foetidissima (Ялівець смердючий), Juniperus excelsa (Ялівець високий), Cotinus coggygria (Скумпія звичайна). G1.A16: Quercus cerris, Sorbus torminalis (Берека), Acer campestre (Клен польовий), Ligustrum vulgare (Бирючина звичайна), Cornus mas (Дерен справжній (Берест), Rhamnus cathartica (Жостір проносний), Viola mirabilis (Фіалка дивна), Viola alba (Біла фіалка), Viola suavis (Фіалка приємна), Primula veris (Первоцвіт весняний), Polygonatum hirtum (Купина широколиста (Купина багатоквіткова), Polygonatum odoratum	G1.A161 = 9170 Дубово-грабові ліси Galio-Carpinetum. G1.A1B, G1.A166, G1.A167 = 91G0 Паннонські ліси з Quercus petraea і Carpinus betulus.	+	+	+	+	+			+	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток І Оселищної Директиви ЄС	1	4	3	2	1	2	1	1	0
					0	2	4	5	5	3	8	2	1
			(Купина запашна), Pulmonaria mollis (Медунка м'яка), Chamaecytisus supinus (Зіновать купчаста), Convallaria majalis (Конвалія травне), Carex montana (Осока гірська), Carex umbrosa (Осока затінкова), Carex michelii (Осока Мікелі), Festuca heterophylla (Костриця різнолиста), Melica uniflora (Перлівка одноцвіта), Poa nemoralis (Тонконіг дібровний). G1.A1B: Carex brizoides (Осока трясучкоподібна), Anemone nemorosa (Анемона дібровна), Corydalis solida (Ряст щільний), Galanthus nivalis (Підсніжник звичайний), Gagea spathacea (Зірочки покривні), Gagea lutea (Зірочки жовті), Gladiolus imbricatus (Косарики черепичасті), Erythronium dens-canis (Еритроній собачий зуб), Helleborus dumetorum (Чемерник чагарниковий), Adoxa moschatellina (Пижмівка звичайна), Anemone ranunculoides (Анемона жовтецева), Ficaria verna (Пшінка весняна), Leucojum vernum (Білоцвіт весняний). G1.A1C: Tilia tomentosa (Липа срібляста), Pyrus elaeagnifolia (Груша), Acer stevenii (Клен Стевена), Lonicera caprifolium (Жимолость козолиста), Cotinus coggygia (Скумпія звичайна), Stellaria holostea (Зірочник лісовий), Carex pilosa (Осока волосиста), Galium intermedium (Підмаренник середній), Festuca heterophylla (Костриця різнолиста), Ranunculus auricomus (Жовтець золотистий),										

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток І Оселищної Директиви ЄС	1 0 2	4 2 4	3 4 4	2 5 0	1 5 9	2 3 1	1 8 9	1 2 0	0 1 0
			Aposeris foetida (Щербанець звичайний).										
G1A4	Яружні та схилові ліси	Tilio-Acerion	Acer pseudoplatanus, Actaea spicata, Fraxinus excelsior, Helleborus viridis, Lunaria rediviva, Taxus baccata, Ulmus glabra, Carpinus betulus, Corylus avellana, Quercus sp., Tilia cordata, Tilia platyphyllos. G1.A41: Acer platanoides, Fagus sylvatica, Quercus robur, Actaea spicata, Lamium montanum. G1.A45: Tilia cordata, Tilia, Acer platanoides, Fraxinus excelsior, Ulmus glabra, Fagus sylvatica, Euonymus latifolia, Asperula propinqua	9180: Ліси Tilio-Acerion на схилах, осипищах і в ярах.								+	+
Н Континентальні оселища, позбавлені рослинності, або з розрідженою рослинністю													
H1	Підземні печери, печерні системи, печерні проходи та водойми			8310 Печери, які закриті для відвідування					+				+
H2.6	Кальцифітні та ультраосновні осипища теплих експозицій	Ptilostemonion echinocephali, Stipion calamagrostis	H2.68: Geranium purpureum, Centranthus calcitrapa, Mercurialis annua, Theligonum cynocrambe i Thlaspi perfoliatum H2.6G: Parietaria officinalis, Galium album, Vincetoxicum hirundinaria.	8140 Східносередземноморські кам'яні осипища. 8160 Середньоевропейські карбонатні осипища передгірного та монтанного поясів									+
H3.2	Основні та ультраосновні континентальні кліфи	Cymbalaria-Asplenion, Drabo cuspidatae-Campanulion tauricae, Gypsophilion petraeae, Potentillion	H3.25: Asplenium rutamuraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Cystopteris fragilis, Gymnocarpium robertianum, Saxifraga paniculata, Cardaminopsis petraea, Cystopteris regia, Phyllitis scolopendrium	8210 Карбонатні скелясті схили з хазмофітною рослинністю.	+				+				+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	1022	44	3440	2591	153891	231901	12101	0
		caulescentis, <i>Viola biflora</i> - <i>Cystopteridion alpinae</i> .										
НЗ.511	Горизонтальні відслонення вапняків			8240 Горизонтальні відслонення вапняків.				+				+
X Комплекси 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 0000250 Суразька Дача площею 6343,0 га, UA 0000102 Дермансько-Острозький національний природний парк площею 5436,0 га, UA 0000424 Острозька прохідна долина площею 17170,55 га, UA 0000159 Національний природний парк «Кременецькі гори» площею 6948,0 га, UA 0000344 Долина річки Іква на Тернопільщині площею 7194,04 га, UA 0000120 Північне Поділля площею 17033,0 га, UA 0000231 Борсуки площею 1120,0 га, UA 0000189 Серецький площею 6489,0 га, UA 0000010 Заповідник Медобори площею 9552,0 га, що межують з територією Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України», включаючи його частину, включають 34 природних угруповань: С1.222 Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*, С1.223 Вільноплаваючі скупчення *Stratiotes aloides*, С1.224 Вільноплаваючі колонії *Utricularia australis* та *Utricularia vulgaris*, С1.32 Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм, С1.33 Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм, С1.3411 Угрупування водяних жовтеців на мілководдях, С1.3413 Зарості *Hottonia palustris* на мілководдях, С2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків, С 2.34 Евтрофна рослинність повільно текучих річок, С3.4 Маловидові зарості низькорослої прибережно- водної та земноводної рослинності, С3.51 Євросибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком угруповань

ситнику жаб'ячого), D4.1. Багаті низинні болота, в тому числі евтрофні високотравні низинні болота і карбонатні флеші та мочарі, D5.2 Наземні угруповання високих видів *Carex*, *Cladium* та *Cyperus*, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах, E1.11 Євро-сибірські угруповання на уламках скель, E1.12 Євро-сибірські піонерні угруповання на карбонатних пісках, 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, E3.5 Мокрі або вологі оліготрофні луки, E5.4 Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки, F3.247 Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості, F9.1 Прирічкові чагарники, G1.11 Прирічкові вербові ліси, G1.21 Прирічкові ясеневі-вільхові ліси зі змінним зволоженням, G1.6 Букові ліси, G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*, G1.A1 Дубово-ясенево-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, Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) займають незначні площі, розташовані переважно в межах водних об'єктів, заболочених територіях, лучних ділянках, де рубки не проводяться.

Угруповання G1.11 Прирічкові вербові ліси, G1.21 Прирічкові ясеневі-вільхові ліси зі змінним зволоженням, G1.6 Букові ліси, G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*, G1.A1 Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах, G1.A4 Яружні та схилі ліси включають характерні для регіону лісові угруповання.

Під час дослідження рослинного покриву Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено 8 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)

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Лісництво	Місцезнаходження	Площа, га	ПЗФ
D4.1.	Багаті низинні болота, в тому числі евтрофні високотравні низинні болота і карбонатні флеші та мочарі	Caricion davallianae.	Суразьке Забарівське Буданівське Залозецьке Микулинецьке Збаразьке Мшанецьке Тернопільське Теребовлянське Скалатське			+ - - - - - - - - -
E2.2	Рівнинні та низькогірні сінокосні луки	Arrhenatherion elatioris, Calthion palustris, Cynosurion cristati, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae	Забарівське Ланівецьке Підлісецьке Буданівське			- - + +
F3.2 47	Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості	Prunion fruticosae, Fraxino ornitho-Cotinion	Підлісецьке			+
G1 Широколистяні листопадні ліси						
G1.6	Букові ліси	Fagion sylvaticae, Dentario quinquefoliae-Fagion, Fagion orientalis, Luzulo-Fagion sylvaticae	Теребовлянське			+ +
G1.7	Термофільні листопадні ліси	Aceri tatarici-Quercion, Agrostio-Quercion petraeae, Jasmino-	Збаразьке Тернопільське Ланівецьке			- - -

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Лісництво	Місцезнаходження	Площа, га	ПЗФ
		Juniperion excelsae, Quercion pubescenti-petraeae.				
G1.8	Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus	Agrostio-Quercion petraeae, Quercion petraeae.	Суразьке Підлісецьке			+ +
G1.A1	Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах	Carpinion betuli.	Ланівецьке Тернопільське Стіжоцьке Суразьке			+ - + + + +
G1.A4	Яружні та схиліві ліси	Tilio-Acerion	Залозецьке Збаразьке			- -

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

Під час дослідження рослинного покриву Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено 8 природних оселищ (біотопи) Бернської Конвенції (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції): D4.1. Багаті низинні болота, в тому числі евтрофні високотравні низинні болота і карбонатні флеші та мочарі, E2.2 Рівнинні та низькогірні сінокосні луки, F3.247 Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості, G1.6 Букові ліси, G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus, G1.A1 Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах, G1.A4 Яружні та схиліві ліси.

Отже, Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) в межах лісгоспу включають характерні для регіону лісові угруповання: G1.6 Букові ліси, G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus, G1.A1 Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах, G1.A4 Яружні та схиліві ліси.

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

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

Перелік видів, що охороняються в UA 0000250 Суразька Дача площею 6343,0 га, UA 0000102 Дермансько-Острозький національний природний парк площею 5436,0 га, UA 0000424 Острозька прохідна долина площею 17170,55 га, UA 0000159 Національний природний парк «Кременецькі гори» площею 6948,0 га, UA 0000344 Долина річки Іква на Тернопільщині площею 7194,04 га, UA 0000120 Північне Поділля площею 17033,0 га, UA 0000231 Борсуки площею 1120,0 га, UA 0000189 Серецький площею 6489,0 га, UA 0000010 Заповідник Медобори площею 9552,0 га, що межують з лісгоспом, включаючи його частину, охарактеризовані в таблиці 3.3.

Таблиця 3.3.

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

Г ру п а	Код	Назва виду	1 0 2	4 2 4	3 4 4	2 5 0	1 5 9	2 3 1	1 8 9	1 2 0	0 1 0
P	1939	Agrimonia pilosa	Парило волосисте			+					+
B	A229	Alcedo atthis	Рибалочка блакитний	+	+		+	+	+	+	+
P	1617	Angelica palustris	Дягель болотяний		+						
B	A255	Anthus campestris	Щеврик польовий				+				+
B	A091	Aquila chrysaetos	Беркут				+			+	+
B	A090	Aquila clanga	Підорлик великий						+		+
B	A089	Aquila pomarina	Підорлик малий	+			+	+	+	+	+
B	A029	Ardea purpurea	Чапля руда				+	+			+
B	A222	Asio flammeus	Сова болотяна						+	+	+
F	1130	Aspius aspius	Білизна звичайна						+		+
M	1308	Barbastella barbastellus	Широковух звичайний						+	+	+
I	4011	Bolbelasmus unicornis	Большелязм однорогий						+	+	+
A	1188	Bombina bombina	Кумка червоночерева	+		+	+	+	+		+
B	A021	Botaurus stellaris	Бугай	+	+		+	+	+		+
B	A215	Bubo bubo	Пугач звичайний				+			+	+
I	1078	Callimorpha quadripunctaria	Ведмедиця Гера				+		+		+
B	A027	Casmerodius albus	Чепура велика					+	+		+
M	1352	Canis lupus	Вовк	+	+		+		+		

Г ру п а	Код	Назва виду	1 0 2	4 2 4	3 4 4	2 5 0	1 5 9	2 3 1	1 8 9	1 2 0	0 1 0
B	A224	Caprimulgus europaeus	Дрімлюга	+			+	+		+	+
I	4014	Carabus variolosus	Турун мінливий								+
P	2249	Carlina onopordifolia	Відкасник татарниколистий					+		+	
I	4028	Catopta thrips	Червиця трипс						+	+	+
M	1337	Castor fiber	Бобер	+	+	+			+		
B	A196	Chlidonias hybridus	Крячок білощокий	+				+	+		
B	A197	Chlidonias niger	Крячок чорний	+				+	+	+	+
B	A198	Chlidonias leucopterus	Крячок білокрилий						+		
I	1088	Cerambyx cerdo	Вусач дубовий великий західний				+	+		+	+
B	A031	Ciconia ciconia	Лелека білий	+	+			+	+		
B	A030	Ciconia nigra	Лелека чорний	+	+		+	+	+	+	+
B	A080	Circaetus gallicus	Зміїд	+				+		+	+
B	A081	Circus aeruginosus	Лунь очеретяний	+			+	+	+	+	+
B	A082	Circus cyaneus	Лунь польовий					+		+	+
B	A084	Circus pygargus	Лунь лучний					+		+	+
F	1149	Cobitis taenia	Щипавка звичайна						+	+	+
I	4045	Coenagrion ornatum	Стрілка прикрашена						+	+	+
I	4030	Colias myrmidone	Жовтوخ шапранець								+
B	A122	Crex crex	Деркач	+			+	+	+	+	+
I	1086	Cucujus cinnaberinus	Плоскотілка червона					+			+
P	1902	Cypripedium calceolus	Зозуліні 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					+		+	+
P	1381	Dicranum viride	Дікранум зелений	+	+						
B	A236	Dryocopus martius	Жовна чорна				+			+	+
P	4067	Echium russicum	Синяк руський							+	+
B	A027	Egretta alba	Чепура велика	+	+						
B	A026	Egretta garzetta	Чепура мала					+	+	+	+
R	1220	Emys orbicularis	Болотна черепаха європейська	+	+	+			+	+	+
B	A511	Falco cherrug	Балабан	+						+	
B	A098	Falco columbarius	Підсоколик малий					+		+	+
B	A103	Falco peregrinus	Сапсан							+	+
B	A097	Falco vespertinus	Кібчик червононогий							+	
B	A321	Ficedula albicollis	Мухоловка білошия	+			+	+	+	+	+
B	A320	Ficedula parva	Мухоловка мала	+			+	+		+	+
B	A002	Gavia arctica	Гагара чорношия	+			+		+	+	+
F	2511	Gobio kessleri	Пічкур-білопер дністровський							+	

Г ру п а	Код	Назва виду		1 0 2	4 2 4	3 4 4	2 5 0	1 5 9	2 3 1	1 8 9	1 2 0	0 1 0
B	A127	Grus grus	Журавель сірий	+	+		+	+			+	+
P	6216	Hamatocaulis vernicosus	Гачківник глянсуватий		+							
B	A092	Hieraaetus pennatus	Орел-карлик					+			+	+
B	A131	Himantopus himantopus	Кулик-довгоніг									+
I	1052	Hypodryas maturna	Рябець великий							+	+	
P	4097	Iris aphylla ssp. hungarica	Півники угорські									+
B	A022	Ixobrychus minutus	Бугайчик	+			+	+	+	+		+
B	A338	Lanius collurio	Сорокопуд терновий	+			+	+	+	+	+	+
B	A339	Lanius minor	Сорокопуд чорнолобий					+				+
I	4036	Leptidea morsei	Білюшок Морзе							+	+	+
I	1042	Leucorrhinia pectoralis	Бабка двокольорова								+	
P	1758	Ligularia sibirica	Язичник сибірський	+	+			+				
P	1903	Liparis loeselii	Жировик Льозеля	+	+							
I	1083	Lucanus cervus	Жук-олень	+	+	+	+	+		+	+	+
B	A246	Lullula arborea	Жайворонок лісовий	+			+	+				+
B	A272	Luscinia svecica	Синьошийка						+	+		
M	1355	Lutra lutra	Видра річкова	+	+		+		+	+	+	+
I	1060	Lycaena dispar	Червінець непарний	+	+			+		+	+	+
I	1061	Maculinea nausithous	Аркас							+		
I	1059	Maculinea teleius	Синявець Телей							+		
F	1145	Misgurnus fossilis	В'юн звичайний							+	+	+
I	1089	Morimus funereus	Морімус блакитний							+		
B	A073	Milvus migrans	Шуліка чорний					+	+		+	+
B	A074	Milvus milvus	Шуліка рудий					+				+
M	1323	Myotis bechsteinii	Нічниця довговуха									+
M	1318	Myotis dasycneme	Нічниця ставкова	+						+		+
M	1324	Myotis myotis	Нічниця велика	+							+	+
B	A023	Nycticorax nycticorax	Квак						+	+		+
I	1037	Ophiogomphus cecilia	Офіогомфус Цецилія							+		
B	A094	Pandion haliaetus	Скопа							+		+
B	A072	Pernis apivorus	Осоїд					+		+	+	+
I	6177	Phengaris teleius	Синявець Телей	+	+							
B	A234	Picus canus	Жовна чорна	+			+	+	+		+	+
B	A034	Platalea leucorodia	Косар						+	+		
B	A120	Porzana parva	Погонич малий									+
B	A119	Porzana porzana	Погонич звичайний							+	+	
P	2093	Pulsatilla grandis	Сон великий	+				+			+	+
P	1477	Pulsatilla patens	Сон широколистий					+			+	+
M	1303	Rhinolophus hipposideros	Підковоніс малий								+	+
F	1134	Rhodeus sericeus amarus	Гірчак європейський						+	+	+	+

Група	Код	Назва виду	1 0 2	4 2 4	3 4 4	2 5 0	1 5 9	2 3 1	1 8 9	1 2 0	0 1 0
I	4021	Phryganophilus ruficollis								+	
P	1528	Saxifraga hirculus	+								
P	2116	Schivereckia podolica					+				+
B	A307	Sylvia nisoria				+	+	+	+	+	+
B	A195	Sterna albifrons							+		
B	A193	Sterna hirundo					+	+	+		+
B	A220	Strix uralensis					+			+	+
B	A166	Tringa glareola							+		+
A	1166	Triturus cristatus	+	+	+	+			+	+	
I	1014	Vertigo angustior	+								+

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

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

3.2. Угрупування Зеленої книги

В результаті досліджень ділянок планової діяльності виявлено угрупування Зеленої книги (2020) (табл. 3.4.).

Таблиця 3.4

Угрупування Зеленої книги

Назва рослинного угруповання (рослинної асоціації або рослинної формації)	Лісництво	Квартал, виділ	Зайнята площа, га
Угрупування звичайнодубових лісів з домінуванням у травостої цибулі ведмежої (<i>Querceta roboris</i> з домінуванням <i>Allium ursinum</i>)	Вишнівецьке Підлісецьке		

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

В результаті досліджень було описано угрупування Зеленої книги, що займають незначні площі в межах Вишнівецького та Підлісецького лісництв: Угрупування звичайнодубових лісів з домінуванням у травостої цибулі ведмежої *Querceta roboris* з домінуванням *Allium ursinum*.

Отже, угрупування Зеленої книги України займають незначні площі, розташовані в дубово-грабових насадженнях і будуть виключені з фонду рубок головного користування разом із 50-ти метровою охоронною зоною навколо *Allium ursinum*.

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

3.3. Раритетні види флори

Основу списку рідкісних видів природної флори Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» склали види, внесені в «Червону книгу України» та види, що є домінантами угруповань, внесених у «Зелену книгу України», до додатків: «Конвенції про збереження дикої фауни і флори та природних середовищ

у Європі», «Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення» та в інші міжнародні списки рідкісних рослин, у «Перелік рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослин на території Тернопільської 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	Регіональний	Бернська	CITES, додаток	Європ. червоний
Українська назва	Латинська назва					
Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	+			+	
Булатка великоквіткова	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	+			+	
Булатка довголиста	<i>Cephalanthera longifolia</i> L.	+			+	
Зозулині черевички справжні	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	+		+	+	
Любка дволиста	<i>Platanthera bifolia</i> *	+			+	
Лілія лісова	<i>Lilium martagon</i> L.	+				
Клокичка периста	<i>Staphylea pinnata</i> L.	+				
Коручка чемерниковидна	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	+			+	
Підсніжник білосніжний	<i>Galanthus nivalis</i> L.	+			+	
Цибуля ведмежа	<i>Allium ursinum</i> L.	+				
Скополія карніолійська	<i>Scopolia carniolica</i>	+				
Молочай волинський	<i>Euphorbia volhynica</i> Besser ex Racib.	+				
Гронянка півмісяцева	<i>Botrychium lunaria</i>	+				
Арум Бессера	<i>Arum besserianum</i>		+			
Костяниця	<i>Rubus saxatilis</i> L.		+			
Конвалія звичайна	<i>Convallaria majalis</i> L.		+			

Вид		Червона книга	Регіональний	Бернська	СІТЕС, додаток	Європ. червоний
Українська назва	Латинська назва					
Кадило сарматське	<i>Melitis sarmatica</i> Klok.		+			
Заяча конюшина Шиверека	<i>Anthyllis schiwereckii</i> (DC.) Blocki		+			
Воронець колосистий	<i>Actea spicata</i> L.		+			
Вовчі ягоди звичайні	<i>Daphne mezereum</i> L.		+			
Вишня степова	<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.		+			
Аконіт молдавський	<i>Aconitum moldavicum</i> Hacg.		+			
Аспленій волосовидний	<i>Asplenium trichomanes</i> L. *		+			
Всього		13	10	1	7	0

* - вперше виявлені раритетні види в межах філії

Як видно в таблиці 4.2. у Червону книгу України внесено 13 видів рослин (Гніздівка звичайна *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., Булатка великоквіткова *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, Булатка довголиста *Cephalanthera longifolia* L., Зозулині черевички справжні *Cypripedium calceolus* L., Лілія лісова *Lilium martagon* L, Клокичка периста *Staphylaea pinnata* L., Любка дволиста *Platanthera bifolia*, Коручка чемерниковидна *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, Підсніжник білосніжний *Galanthus nivalis* L., Цибуля ведмежа *Allium ursinum* L., Молочай волинський *Euphorbia volhynica* Besser ex Racib., Скополія карніолійська *Scopolia carniolica*, Гронянка півмісяцева *Botrychium lunaria*).

7 видів підлягають охороні згідно з Додатком «Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення (Гніздівка звичайна *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., Любка дволиста *Platanthera bifolia*, Булатка великоквіткова *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, Булатка довголиста *Cephalanthera longifolia* L., Зозулині черевички справжні *Cypripedium*

calceolus L., Коручка чемерниковидна *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, Підсніжник білосніжний *Galanthus nivalis* L.).

1 вид підлягає охороні згідно з Додатком Бернської конвенції (Зозулині черевички справжні *Cypripedium calceolus* L.)

10 видів є регіонально-рідкісними видами для флори Тернопільської області (Арум Бессера *Arum besserianum*, Костяниця *Rubus saxatilis* L., Конвалія звичайна *Convallaria majalis* L., Кадило сарматське *Melitis sarmatica* Klok., Заяча конюшина Шиверека *Anthyllis schiwereckii* (DC.) Blocki, Воронець колосистий *Actea spicata* L., Вовчі ягоди звичайні *Daphne mezereum* L., Вишня степова *Cerasus fruticosa* Pall., Аконіт молдавський *Aconitum moldavicum* Hacg., Аспленій волосовидний *Asplenium trichomanes* L.) .

Під час дослідження Філії «Кременецьке 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

	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік (2023р.)	ТЛ У	Склад	Рідкісний вид	Охоронна зона 50 м	ПЗФ
Почаївське				74	Д2ГД	4С33КЛГ2Г31ЯЗ	Воронець колосистий <i>Actea spicata</i> *		+
				49	Д2ГД	3ДЧР4Г32АКБ1ЯЗ+ КЛГ	Лілія лісова <i>Lilium martagon</i>		
				49	Д2ГД	3ДЧР4Г32АКБ1ЯЗ+ КЛГ	Булатка великоквіткова <i>Cephalanthera damasonium</i>		
				49	Д2ГД	3ДЧР4Г32АКБ1ЯЗ+ КЛГ	Аконіт молдавський <i>Aconitum moldavicum</i> Конвалія звичайна <i>Convallaria majalis</i>		
Ланівецьке				74	Д2ГД	3Д33Я33Г31БП	Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i> Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>		-
Залозецьке				53	Д3ГД	2МДЄ2Д32БКЛ2Г3В 1С31БП	Лілія лісова <i>Lilium martagon</i>		-

	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік (2023р.)	ТЛ У	Склад	Рідкісний вид	Охоронна зона 50 м	ПЗФ
				53	ДЗГД	2МДЄ2Д32БКЛ2Г3В 1С31БП	Клокичка периста <i>Staphylaea pinnata</i>		-
				53	ДЗГД	2МДЄ2Д32БКЛ2Г3В 1С31БП	Воронець колосистий <i>Actea spicata</i> *		-
				53	ДЗГД	2МДЄ2Д32БКЛ2Г3В 1С31БП	Аконіт молдавський <i>Aconitum moldavicum</i>		-
				53	ДЗГД	2МДЄ2Д32БКЛ2Г3В 1С31БП	Вовчі ягоди звичайні <i>Daphne mezereum</i> Конвалія звичайна <i>Convallaria majalis</i>		-
				53	ДЗГД	2МДЄ2Д32БКЛ2Г3В 1С31БП	Коручка чемерниковидна <i>Epipactis helleborine</i>		-
Вишнівецьке				68	Д2ГД	5Д34Г31КЛГ	Коручка чемерниковидна <i>Epipactis helleborine</i>		-
				30	Д2ГД	3ДЧР2Д33КЛГ1Я31Г 3+ВРЛ	Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>		-
				69	Д2ГД	6Д32Я31Г31КЛГ	Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>		+

	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік (2023р.)	ТЛ У	Склад	Рідкісний вид	Охоронна зона 50 м	ПЗФ
				109	Д2ГД	6Я34ГЗ+КЛГ	Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>		+
				69	Д2ГД	3Д33Я32КЛГ1Г31БР С	Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>		+
				33	Д2ГД	2Д32КЛГ2Я32БРС1Г 31ВРЛ	Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>		+
				69	Д2ГД	5Д32Я31Г32БРС+КЛ Г	Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>		+
				64	Д2ГД	3Д31МДЄ1КЛГ1Г33 БРС1Я3	Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>		+
				69	Д2ГД	4Д31Я33КЛГ2ГЗ+Я ЛЄ	Арум Бессера <i>Arum besserianum</i>		-
				104	Д2ГД	7Г33Я3+ЯВ	Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>		+
				56	Д2ГД	3ДЧР3Я31КЛГ2БП1 БРС+ГЗ	Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>		+
				39	Д2ГД	2Д31ЯЛЕ2Я32БРС1Г 32КЛГ	Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>		-

	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік (2023р.)	ТЛ У	Склад	Рідкісний вид	Охоронна зона 50 м	ПЗФ
Підлісецьке				79	С2ГДС	9С31ДЗ+ГЗ	Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i>		+
				79	С2ГДС	9С31ДЗ+ГЗ	Зозулині черевички справжні <i>Cypripedium calceolus</i>		+
				79	С2ГДС	9С31ДЗ+ГЗ	Воронець колосистий <i>Actea spicata</i>		+
				79	С2ГДС	9С31ДЗ+ГЗ	Коручка чемерниковидна <i>Epipactis helleborine</i>		+
				79	С2ГДС	9С31ДЗ+ГЗ	Вишня степова <i>Cerasus fruticosa</i>		+
				79	С2ГДС	9С31ДЗ+ГЗ	Молочай волинський <i>Euphorbia volhynica</i>		+
				79	С2ГДС	9С31ДЗ+ГЗ	Кадило сарматське <i>Melitis sarmatica*</i>		+
				79	С2ГДС	9С31ДЗ+ГЗ	Булатка великоквіткова <i>Cephalanthera damasonium*</i>		+
				79	С2ГДС	9С31ДЗ+ГЗ	Костяниця <i>Rubus saxatilis *</i>		+

	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік (2023р.)	ТЛ У	Склад	Рідкісний вид	Охоронна зона 50 м	ПЗФ
				79	С2ГДС	9С31ДЗ+ГЗ	Заяча конюшина Шиверека <i>Anthyllis schiwereckii*</i>		+
				73	С2ГДС	9С31ДЗ+ГЗ	Зозулині черевички справжні <i>Cypripedium calceolus</i>		+
Стіжоцьке				79	В2ДС	8С31БП1ГЗ	Булатка великоквіткова <i>Cephalanthera damasonium</i>		+
				74	С3ГДС	9С31ГЗ+БП	Булатка великоквіткова <i>Cephalanthera damasonium</i>		+
				-	-	-	Булатка великоквіткова <i>Cephalanthera damasonium</i>		+
				48	С3ГДС	6С33ГЗ1БП	Булатка великоквіткова <i>Cephalanthera damasonium</i>		+
				64	С2ГДС	9С31ГЗ+БП	Булатка довголиста <i>Cephalanthera longifolia</i>		+
				69	С3ГДС	3Я32БП4ГЗ1КЛГ	Булатка великоквіткова <i>Cephalanthera damasonium*</i>		+
				69	С3ГДС	3Я32БП4ГЗ1КЛГ	Коручка чемерниковидна <i>Epipactis helleborine *</i>		+

	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік (2023р.)	ТЛ У	Склад	Рідкісний вид	Охоронна зона 50 м	ПЗФ
				69	СЗГДС	ЗЯЗ2БП4ГЗ1КЛГ	Лілія лісова <i>Lilium martagon</i> *		+
				69	СЗГДС	ЗЯЗ2БП4ГЗ1КЛГ	Асплений волосовидний <i>Asplenium trichomanes</i> *		+
				69	СЗГДС	ЗЯЗ2БП4ГЗ1КЛГ	Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i> *		+
				69	СЗГДС	ЗЯЗ2БП4ГЗ1КЛГ	Булатка довголиста <i>Cephalanthera longifolia</i>		+
				-	-	-	Булатка довголиста <i>Cephalanthera longifolia</i>		+
				69	СЗГДС	ЗЯЗ2БП4ГЗ1КЛГ	Булатка довголиста <i>Cephalanthera longifolia</i>		+
				79	СЗГДС	ЗДЗЗЯЗ4ГЗ	Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>		+
				64	СЗГДС	5ДЗ1ЯЗ2ГЗ2БП	Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>		+
				94	СЗГДС	6БП2ГЗ2ЯЗ	Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>		+

	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік (2023р.)	ТЛ У	Склад	Рідкісний вид	Охоронна зона 50 м	ПЗФ
				64	СЗГДС	3Д34Г31КЛГ1БП1Я В	Булатка довголиста <i>Cephalanthera longifolia</i>		+
				39	СЗГДС	5БКЛ2БП1Яле1ВЛЧ 1ГЗ	Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>		+
				89	СЗГДС	3Я35Г31Д31ЯВ+БП	Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>		+
				64	С2ГДС	3Д32Г35БП	Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>		+
				89	СЗГДС	5Д33Г32ЯЗ+БП	Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>		+
				82	С2ГДС	2Д34Г31ЯВ2ЯЗ1БП	Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>		+
				15	СЗГДС	6Д32КЛГ1ЯВ1ГЗ	Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>		+
				24	СЗГДС	3МДЕ1Д31ДЧР1ЯЛЕ 2Г32БП	Скополія карніолійська <i>Scopolia carniolica</i>		+
				59	Д2ГД	3Я34Г31БП1МДЕ1К ЛГ+ДЗ	Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>		+

	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік (2023р.)	ТЛ У	Склад	Рідкісний вид	Охоронна зона 50 м	ПЗФ
				129	Д2ГД	8Г32ЯВ+ЯЗ	Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>		+
				89	Д2ГД	6Я34Г3+ДЗ	Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>		+
				-	-	-	Гронянка півмісяцева <i>Botrychium lunaria</i>		+
Микулинецьке				119	Д2ГД	9Дзв1Гзв	Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>		-
Суразьке				71	С2ГД	6Г32Д32С3+БП+КЛ Г	Любка дволиста <i>Platanthera bifolia</i> *		
				171	С2ГДС	9Д31Г3+С3	Любка дволиста <i>Platanthera bifolia</i> *		
				60	С2ГДС	8С31Г31КЛГ	Лілія лісова <i>Lilium martagon</i> *		
				60	С2ГДС	8С31Г31КЛГ	Любка дволиста <i>Platanthera bifolia</i> *		

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

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

Квартально-видільний перелік передано у ВО «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

Характеристика видів фауни, виявлених під час дослідження території планової діяльності Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» наведена в таблиці 3.7.

Таблиця 3.7.

Перелік видів тварин, що охороняються, в регіоні

Назва виду	Назва виду	Червона книга України, категорія	Бернська конвенція, додаток	Вашингтонська конвенція, додаток	Бонська конвенція, додаток	AEWA	EUROBATS	Європ. Червоний список, категорія	Червона книга МСОП (IUSN)
КОМАХИ									
<i>Calopteryx virgo</i>	Красуня-діва	Вр							+
<i>Parnassius mnemosyne</i>	Мнемозина	Вр	2						
<i>Myrmeleon formicarius</i>	Мурашиний лев звичайний							+	
ПЛАЗУНИ									
<i>Bufo viridis</i>	Ропуха зелена		3						
ПТАХИ									
<i>Aquila pomarina</i>	Підорлик малий	Р	2	2	1, 2				+
<i>Aquila clanga</i>	Підорлик великий	Р	2						

Назва виду	Назва виду	Червона книга України, категорія	Бернська конвенція, додаток	Вашингтонська конвенція, додаток	Бонська конвенція, додаток	AEWA	EUROBATS	Європ. Червоний список, категорія	Червона книга МСОП (IUSN)
<i>Dendrocopos major</i>	Дятел звичайний		2						
<i>Dendrocopos minor</i>	Дятел малий		2						
<i>Luscinia luscinia</i>	Соловейко східний		2		2				
<i>Parus major</i>	Синиця велика								
<i>Ficedula parva</i>	Мухоловка мала		2						
<i>Sitta europaea</i>	Повзик звичайний		2						
<i>Dendrocopos medius</i>	Дятел середній		2						
<i>Ciconia ciconia</i>	Лелека білий		2		2				
<i>Anthus trivialis</i>	Щеврик лісовий		2						
<i>Carduelis carduelis</i>	Щиглик		2						
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Вівчарик весняний		2						
<i>Phylloscopus collybita</i>	Вівчарик-ковалик		2						
<i>Erithacus rubecula</i>	Вільшанка		2		2				
<i>Buteo buteo</i>	Канюк звичайний		2	2	1, 2				
<i>Buteo rufinus</i>	Канюк степовий	+	2						
<i>Upupa epops</i>	Одуд		2						
<i>Cuculus canorus</i>	Зозуля звичайна		3						
<i>Passer montanus</i>	Горобець польовий		2						
<i>Turdus philomelos</i>	Дрізд співочий		2						
<i>Turdus merula</i>	Дрізд чорний		2						
<i>Calandrella arvensis</i>	Жайворонок польовий		2						
<i>Fringilla coelebs</i>	Зяблик		2						
ССАВЦІ									
<i>Lepus europaeus</i>	Заєць сірий		3						
<i>Sciurus vulgaris</i>	Вивірка звичайна		3						

Знахідки рідкісних видів тварин на території Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України», відмічені під час дослідження наведено в таблиці 3.8.

Знахідки рідкісних видів тварин

Місце знаходження (лісництво)	Назва виду	Назва виду	Місце знаходження (квартал/виділ)
Підлісецьке	Дятел звичайний	<i>Dendrocopos major</i>	
	Канюк звичайний	<i>Buteo buteo</i>	
	Синиця велика	<i>Parus major</i>	
	Повзик звичайний	<i>Sitta europaea</i>	
	Зозуля звичайна	<i>Cuculus canorus</i>	
Стіжоцьке	Канюк звичайний	<i>Buteo buteo</i>	
	Зозуля звичайна	<i>Cuculus canorus</i>	
	Дрізд співочий	<i>Turdus philomelos</i>	
	Вільшанка	<i>Erithacus rubecula</i>	
	Вівчарик-ковалик	<i>Phylloscopus collybita</i>	
	Дятел середній	<i>Dendrocopos medius</i>	
Буданівське	Горобець польовий	<i>Passer montanus</i>	
	Дятел середній	<i>Dendrocopos medius</i>	
	Вільшанка	<i>Erithacus rubecula</i>	
Вишнівецьке	Повзик звичайний	<i>Sitta europaea</i>	
	Соловейко східний	<i>Luscinia luscinia</i>	
	Дрізд співочий	<i>Turdus philomelos</i>	
	Зозуля звичайна	<i>Cuculus canorus</i>	
Забарівське	Мухоловка мала	<i>Ficedula parva</i>	
	Вівчарик весняний	<i>Phylloscopus trochilus</i>	
	Зозуля звичайна	<i>Cuculus canorus</i>	
	Вивірка звичайна	<i>Sciurus vulgaris</i>	
Залозецьке	Зозуля звичайна	<i>Cuculus canorus</i>	
	Заєць сірий	<i>Lepus europaeus</i>	
	Повзик звичайний	<i>Sitta europaea</i>	
	Дятел звичайний	<i>Dendrocopos major</i>	
Збаразьке	Вільшанка	<i>Erithacus rubecula</i>	
	Дрізд співочий	<i>Turdus philomelos</i>	
	Вівчарик весняний	<i>Phylloscopus trochilus</i>	
	Зозуля звичайна	<i>Cuculus canorus</i>	
	Повзик звичайний	<i>Sitta europaea</i>	
Ланівецьке	Дятел середній	<i>Dendrocopos medius</i>	

Місце знаходження (лісництво)	Назва виду	Назва виду	Місце знаходження (квартал/виділ)
	Вільшанка	<i>Erithacus rubecula</i>	
	Мухоловка мала	<i>Ficedula parva</i>	
	Вивірка звичайна	<i>Sciurus vulgaris</i>	
Микулинецьке	Одуд	<i>Upupa epops</i>	
	Дрізд співочий	<i>Turdus philomelos</i>	
	Горобець польовий	<i>Passer montanus</i>	
Мшанецьке	Зозуля звичайна	<i>Cuculus canorus</i>	
	Синиця велика	<i>Parus major</i>	
	Повзик звичайний	<i>Sitta europaea</i>	
Почаївське	Зозуля звичайна	<i>Cuculus canorus</i>	
	Повзик звичайний	<i>Sitta europaea</i>	
	Дятел звичайний	<i>Dendrocopos major</i>	
	Синиця велика	<i>Parus major</i>	
	Дрізд співочий	<i>Turdus philomelos</i>	
	Горобець польовий	<i>Passer montanus</i>	
Скалатське	Лелека білий	<i>Ciconia ciconia</i>	
	Дрізд співочий	<i>Turdus philomelos</i>	
	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	
	Канюк звичайний	<i>Buteo buteo</i>	
Теребовлянське	Зозуля звичайна	<i>Cuculus canorus</i>	
	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	
	Повзик звичайний	<i>Sitta europaea</i>	
	Дрізд чорний	<i>Turdus merula</i>	
	Одуд	<i>Upupa epops</i>	
Тернопільське	Зозуля звичайна	<i>Cuculus canorus</i>	
	Вільшанка	<i>Erithacus rubecula</i>	
	Дятел звичайний	<i>Dendrocopos major</i>	

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

Отже, під час польових досліджень в межах Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено рідкісні види фауни: *Calopteryx virgo* Красуня-діва, *Parnassius mnemosyne* Мнемозина, *Myrmeleon formicarius* Мурашиний лев звичайний, *Bufo viridis* Ропуха зелена, *Aquila pomarina* Підорлик

малий, *Aquila clanga* Підорлик великий, *Dendrocopos major* Дятел звичайний, *Dendrocopos minor* Дятел малий, *Luscinia luscinia* Соловейко східний, *Parus major* Синиця велика, *Ficedula parva* Мухоловка мала, *Sitta europaea* Повзик звичайний, *Dendrocopos medius* Дятел середній, *Ciconia ciconia* Лелека білий, *Anthus trivialis* Щеврик лісовий, *Carduelis carduelis* Щиглик, *Phylloscopus trochilus* Вівчарик весняний, *Phylloscopus collybita* Вівчарик-ковалик, *Erithacus rubecula* Вільшанка, *Buteo buteo* Канюк звичайний, *Buteo rufinus* Канюк степовий, *Urupa eops* Одуд, *Cuculus canorus* Зозуля звичайна, *Passer montanus* Горобець польовий, *Turdus philomelos* Дрізд співочий, *Turdus merula* Дрізд чорний, *Calandrella arvensis* Жайворонок польовий, *Fringilla coelebs* Зяблик, *Lepus europaeus* Заєць сірий, *Sciurus vulgaris* Вивірка звичайна.

В межах планової діяльності місць гніздування та масового розмноження раритетних видів фауни 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 ділянки, відведені у рубки головного користування та ділянки, де заплановано проведення вибіркових 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 Додатку В.

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

Матеріали, отримані в результаті досліджень передані у ВО «Укрдержліспроєкт» для врахування при проведенні лісовпорядкування. Виділи із раритетними видами та угрупованнями будуть виключені із фонду рубок головного користування.

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

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

Рекомендується контроль за станом популяцій. (Постанова Кабінету Міністрів України від 12 травня 2023 р. № 499 «Порядок створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах»).

Відповідно до заходів охорони, наведених в Червоній книзі України для видів орнітофауни 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 філії (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 філії на 2024 рік в рубки головного користування було відведено 30 ділянок.

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

Таблиця 5.1.

Відомість чергової лісосіки головного користування на 2024 рік

№ п/п	Лісництво	Квартал	Виділ	Площа,га	Госп. секція	Раритетні види та угруповання
1.	Почаївське	36	4,1	1,5	Гз	відсутні
2.	Почаївське	27	11,3	2,0	Гз	-/-
3.	Суразьке	33	1,2	2,2	Мде	-/-
4.	Суразьке	8	10	1,9	Гз	-/-
5.	Суразьке	1	13	2,8	Гз	-/-
6.	Вишнівецьке	33	4,1	1,6	Дз	-/-
7.	Вишнівецьке	35	2,2	2,3	Дз	-/-
8.	Вишнівецьке	28	3,1	1,8	Дз	-/-
9.	Вишнівецьке	7	11,1	1,4	Дз	-/-
10.	Вишнівецьке	26	16,1	2,5	Дз	-/-
11.	Підлісецьке	13	15	3,7	Сз	-/-
12.	Підлісецьке	17	16,3	2,5	Сз	-/-
13.	Підлісецьке	20	2,1	0,7	Сз	-/-
14.	Підлісецьке	13	12,3	1,8	Сз	-/-
15.	Стіжоцьке	50	15,5	2,8	Сз	-/-
16.	Стіжоцьке	47	16	2,1	Сз	-/-
17.	Микулинецьке	42	8,2	0,8	Бп	-/-
18.	Микулинецьке	44	9,1	3,0	Гз	-/-

№ п/п	Лісництво	Квартал	Виділ	Площа,га	Госп. секція	Раритетні види та угруповання
19.	Буданівське	17	7,1	3,0	Дз	-//-
20.	Забарівське	27	20	3,0	Бп	-//-
21.	Забарівське	41	29,3	2,8	Гз	-//-
22.	Забарівське	6	11,5	2,2	Сз	-//-
23.	Ланівецьке	5	6	2,8	Дз	-//-
24.	Ланівецьке	38	2,3	2,0	Яз	-//-
25.	Ланівецьке	22	11,1	2,4	Яз	-//-
26.	Ланівецьке	49	1,1	2,3	Гз	-//-
27.	Ланівецьке	43	9,3	1,8	Гз	-//-
28.	Ланівецьке	8	7,1	2,5	Яз	-//-
29.	Ланівецьке	47	32,2	3	Гз	-//-
30.	Залозецьке	28	24,1	0,5	Влч	-//-

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 30 ділянках планованої діяльності (відведених під рубки головного користування на 2024 рік) на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів та угруповань.

Усього по філії на 2025 рік в рубки головного користування було відведено 13 ділянок.

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

Таблиця 5.2.

Відомість чергової лісосіки головного користування на 2025 рік

№ п/ п	Лісництво	Кварта л	Виді л	Номер ділянок и	Площа, га	Госп. секція	Раритетні види та угрупован ня
1.	Підлісецьке	20	2	2	1,0	Соснова	відсутні
2.		13	12	4	1,9	Соснова	-//-
3.		20	2	2	3,0	Соснова	-//-
4.	Теребовлянсь ке	81	6	1	2,4	Модрино ва	-//-

№ п/п	Лісництво	Квартал	Виді л	Номер ділянки	Площа, га	Госп. секція	Раритетні види та угруповання
5.	Ланівецьке	21	14	1	2,1	Грабова	-//-
6.		8	7	2	2,0	Ясенева	-//-
7.		14	6	4	1,9	Ясенева	-//-
8.		38	2	4	1,7	Ясенева	-//-
9.	Буданівське	17	6	1	3,0	Дубова	-//-
10.	Забарівське	20	5		1,8	Березова	-//-
11.		50	1	1	1,6	Березова	-//-
12.		36	20		2,4	Грабова	-//-
13.	Суразьке	33	1	3	2,5	Модрино ва	-//-

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 13 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 висиханням.

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

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

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

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

В межах Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено 200 ділянок деревостанів площею 829,4 га у віці старше 120 років (табл. 6.1).

Таблиця 6.1.

Деревостани віком старше 120 років

Лісництво	Квартал	Виділ	Підвиділ	Гол.пор.	Тип лісу	Вік	Площа вид. (га)
Буданівське	48	4	0	Дуб звичайний	Д2ГД	141	8,7
Вишнівецьке	22	25	0	Бук лісовий	Д2ГД	153	0,6
Вишнівецьке	22	13	0	Бук лісовий	Д2ГД	153	1,9
Вишнівецьке	27	10	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	1,9
Вишнівецьке	42	13	0	Дуб звичайний	Д2ГД	133	0,3
Забарівське	45	2	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	2,0
Забарівське	45	12	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	3,0
Залозецьке	9	21	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	0,4
Залозецьке	9	20	0	Дуб звичайний	Д3ГД	172	0,5
Залозецьке	11	16	0	Дуб звичайний	Д3ГД	143	0,9
Залозецьке	11	11	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	0,2
Залозецьке	11	5	0	Дуб звичайний	Д3ГД	171	0,4
Залозецьке	19	2	0	Дуб звичайний	С2ГД	172	1,1
Залозецьке	21	14	0	Бук лісовий	Д2ГБ	122	2,6
Залозецьке	25	3	0	Бук лісовий	Д3ГБД	141	2,0
Збаразьке	15	4	0	Дуб звичайний	Д2ГД	121	18,0
Збаразьке	17	11	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	6,2
Збаразьке	28	5	0	Бук лісовий	С2ГД	138	1,0
Збаразьке	28	10	0	Дуб звичайний	Д2ГД	123	1,7
Збаразьке	28	18	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	9,2
Збаразьке	29	24	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	2,5
Збаразьке	29	20	0	Бук лісовий	С2ГД	138	0,2
Збаразьке	38	3	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	4,7

Лісництво	Квартал	Виділ	Підвиділ	Гол.пор.	Тип лісу	Вік	Площа вид. (га)
Збаразьке	38	10	0	Дуб звичайний	Д2ГД	123	4,2
Збаразьке	38	13	0	Дуб звичайний	Д2ГД	138	1,2
Збаразьке	38	13	4	Дуб звичайний	Д2ГД	138	0,9
Збаразьке	38	13	7	Дуб звичайний	Д2ГД	138	0,2
Збаразьке	39	7	0	Дуб звичайний	С2ГД	133	1,7
Збаразьке	45	6	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	1,4
Збаразьке	45	16	0	Дуб звичайний	Д2ГД	123	2,0
Збаразьке	66	4	0	Дуб звичайний	Д2ГД	138	0,7
Збаразьке	69	6	0	Дуб звичайний	Д2ГД	148	0,5
Збаразьке	69	6	4	Дуб звичайний	Д2ГД	148	1,8
Збаразьке	70	4	0	Дуб звичайний	Д2ГД	127	12,5
Збаразьке	70	7	0	Дуб звичайний	Д2ГД	124	29,0
Збаразьке	70	8	0	Дуб звичайний	Д2ГД	126	5,3
Збаразьке	70	10	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	5,0
Збаразьке	72	1	0	Дуб звичайний	Д2ГД	143	2,5
Збаразьке	72	1	5	Дуб звичайний	Д2ГД	143	0,8
Збаразьке	73	5	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	1,0
Збаразьке	73	7	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	4,9
Збаразьке	74	4	0	Дуб звичайний	Д2ГД	133	7,3
Збаразьке	74	21	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	0,7
Збаразьке	75	15	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	0,3
Збаразьке	80	11	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	2,3
Збаразьке	80	31	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	0,5
Збаразьке	80	6	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	2,0
Збаразьке	80	16	0	Модрина японська	Д2ГД	131	0,8
Збаразьке	81	1	0	Дуб звичайний	Д2ГД	127	8,8
Збаразьке	87	15	0	Дуб звичайний	Д2ГД	133	1,9
Збаразьке	87	16	0	Дуб звичайний	Д2ГД	123	1,1
Збаразьке	88	2	0	Дуб звичайний	Д2ГД	127	7,6
Збаразьке	88	14	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	1,8
Ланівецьке	18	6	0	Бук лісовий	Д2ГД	138	5,0
Микулинецьке	13	1	0	Дуб звичайний	Д2ГД	133	1,6
Микулинецьке	13	3	0	Дуб звичайний	Д2ГД	133	3,1
Микулинецьке	14	6	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	1,3
Микулинецьке	14	8	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	2,9
Микулинецьке	28	10	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	0,7
Микулинецьке	33	4	0	Дуб звичайний	Д2ГД	123	6,3
Микулинецьке	33	11	0	Дуб звичайний	Д2ГД	123	1,3

Лісництво	Квартал	Виділ	Підвиділ	Гол.пор.	Тип лісу	Вік	Площа вид. (га)
Микулинецьке	44	12	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	0,2
Мшанецьке	91	16	0	Дуб звичайний	Д2ГД	143	1,3
Підлісецьке	17	6	0	Сосна звичайна	С2ГДС	122	1,3
Підлісецьке	37	2	0	Сосна звичайна	В2ДС	148	3,8
Підлісецьке	38	1	0	Сосна звичайна	В2ДС	148	6,2
Підлісецьке	88	4	0	Сосна звичайна	С3ГДС	163	7,3
Підлісецьке	89	14	0	Сосна звичайна	С2ГДС	166	2,3
Підлісецьке	91	9	0	Сосна звичайна	С3ГДС	137	1,8
Підлісецьке	91	10	0	Сосна звичайна	С3ГДС	168	0,5
Підлісецьке	92	3	0	Сосна звичайна	С2ГДС	168	8,1
Підлісецьке	93	2	0	Дуб звичайний	С2ГДС	168	1,4
Підлісецьке	93	2	3	Дуб звичайний	С2ГДС	167	1,0
Підлісецьке	93	2	5	Дуб звичайний	С2ГДС	167	0,9
Підлісецьке	93	2	7	Дуб звичайний	С2ГДС	167	1,1
Підлісецьке	95	16	0	Дуб звичайний	С2ГДС	168	2,8
Підлісецьке	97	7	0	Сосна звичайна	С2ГДС	133	1,4
Підлісецьке	102	5	0	Сосна звичайна	С3ГДС	128	0,3
Підлісецьке	102	9	0	Сосна звичайна	С2ГДС	128	4,6
Підлісецьке	102	13	0	Сосна звичайна	В2ДС	128	1,2
Підлісецьке	102	14	0	Сосна звичайна	В2ДС	128	0,2
Підлісецьке	102	19	0	Сосна звичайна	В2ДС	128	0,7
Підлісецьке	112	4	0	Граб звичайний	Д2ГД	138	3,2
Підлісецьке	114	28	0	Граб звичайний	Д2ГД	128	5,6
Підлісецьке	114	33	0	Дуб звичайний	Д2ГД	178	4,1
Підлісецьке	115	3	0	Граб звичайний	Д2ГД	128	6,0
Підлісецьке	120	3	0	Дуб звичайний	Д2ГД	178	19,0
Підлісецьке	121	4	0	Дуб звичайний	Д2ГД	178	2,8
Підлісецьке	121	11	0	Дуб звичайний	Д2ГД	183	9,2
Підлісецьке	121	14	0	Дуб звичайний	Д2ГД	193	1,3
Підлісецьке	122	1	0	Дуб звичайний	С2ГДС	188	0,3
Почаївське	2	7	0	Бук лісовий	Д2ГД	159	1,0
Почаївське	32	5	0	Дуб звичайний	Д2ГД	123	4,7
Стіжоцьке	21	1	0	Сосна звичайна	В2ДС	128	16,8
Стіжоцьке	22	3	0	Дуб звичайний	С3ГДС	138	1,4
Стіжоцьке	28	11	0	Сосна звичайна	В2ДС	123	1,9
Стіжоцьке	29	11	0	Сосна звичайна	В2ДС	128	1,0
Стіжоцьке	41	4	0	Дуб звичайний	С3ГДС	168	3,2
Стіжоцьке	43	28	0	Дуб звичайний	С3ГДС	168	1,8
Стіжоцьке	52	7	0	Дуб звичайний	С3ГДС	148	1,9

Лісництво	Квартал	Виділ	Підвиділ	Гол.пор.	Тип лісу	Вік	Площа вид. (га)
Стіжоцьке	52	3	0	Дуб звичайний	СЗГДС	143	13,0
Стіжоцьке	54	1	0	Сосна звичайна	С2ГДС	123	11,0
Стіжоцьке	54	1	2	Сосна звичайна	С2ГДС	123	2,8
Стіжоцьке	54	1	4	Сосна звичайна	С2ГДС	123	5,2
Стіжоцьке	64	19	0	Дуб звичайний	СЗГСД	168	1,4
Стіжоцьке	71	10	0	Дуб звичайний	СЗГСД	168	2,8
Стіжоцьке	71	11	0	Дуб звичайний	С2ГДС	168	4,3
Стіжоцьке	86	3	0	Дуб звичайний	С2ГДС	168	4,3
Стіжоцьке	99	14	0	Граб звичайний	Д2ГД	128	3,9
Стіжоцьке	100	7	0	Ясен звичайний	Д2ГД	158	5,9
Суразьке	28	6	0	Дуб звичайний	СЗГДС	208	4,5
Суразьке	40	6	0	Дуб звичайний	С2ГД	193	2,4
Суразьке	41	7	1	Дуб звичайний	С2ГД	193	4,0
Суразьке	41	9	0	Дуб звичайний	С2ГД	193	11,8
Суразьке	41	9	5	Дуб звичайний	С2ГД	193	0,6
Суразьке	43	9	0	Дуб звичайний	С2ГД	188	1,3
Суразьке	44	2	1	Дуб звичайний	С2ГД	198	4,0
Суразьке	44	3	0	Дуб звичайний	С2ГД	198	2,4
Суразьке	44	5	0	Дуб звичайний	С2ГД	198	2,3
Суразьке	47	1	1	Дуб звичайний	С2ГД	188	1,5
Суразьке	47	1	2	Дуб звичайний	С2ГД	188	0,5
Суразьке	47	6	0	Дуб звичайний	С2ГД	188	4,7
Суразьке	48	6	0	Дуб звичайний	С2ГД	188	6,2
Суразьке	51	1	0	Дуб звичайний	С2ГД	198	11,8
Суразьке	51	1	1	Дуб звичайний	С2ГД	198	1,0
Суразьке	52	1	0	Дуб звичайний	С2ГД	198	9,5
Суразьке	53	2	0	Дуб звичайний	С2ГД	198	3,5
Суразьке	62	2	0	Дуб звичайний	С2ГД	188	7,0
Суразьке	66	2	0	Дуб звичайний	С2ГСД	198	2,0
Суразьке	66	2	1	Дуб звичайний	С2ГСД	198	3,5
Суразьке	66	2	2	Дуб звичайний	С2ГСД	198	5,5
Суразьке	66	4	0	Дуб звичайний	С2ГДС	158	0,6
Суразьке	72	5	0	Граб звичайний	С2ГДС	148	2,8
Суразьке	72	7	0	Дуб звичайний	С2ГДС	208	3,9
Суразьке	80	3	0	Дуб звичайний	С2ГД	168	5,2
Суразьке	80	5	0	Дуб звичайний	С2ГД	168	5,9
Суразьке	80	5	1	Дуб звичайний	С2ГД	168	0,5
Суразьке	80	6	0	Дуб звичайний	С2ГСД	167	14,0
Суразьке	80	9	0	Дуб звичайний	С2ГД	158	1,0

Лісництво	Квартал	Виділ	Підвиділ	Гол.пор.	Тип лісу	Вік	Площа вид. (га)
Суразьке	81	1	0	Дуб звичайний	С2ГСД	158	2,6
Суразьке	81	1	1	Дуб звичайний	С2ГСД	158	2,4
Суразьке	81	1	2	Дуб звичайний	С2ГСД	158	17,0
Суразьке	82	1	0	Дуб звичайний	С2ГСД	168	16,0
Суразьке	82	1	3	Дуб звичайний	С2ГСД	168	2,0
Суразьке	91	6	0	Сосна звичайна	С2ГД	123	1,3
Суразьке	91	9	0	Сосна звичайна	С2ГД	123	1,1
Суразьке	97	1	0	Дуб звичайний	С2ГСД	168	13,4
Суразьке	97	1	1	Дуб звичайний	С2ГСД	168	1,0
Суразьке	97	1	2	Дуб звичайний	С2ГСД	168	4,0
Суразьке	97	3	0	Дуб звичайний	С2ГД	148	2,1
Суразьке	98	1	0	Дуб звичайний	С2ГСД	188	6,2
Суразьке	98	1	1	Дуб звичайний	С2ГСД	188	2,5
Суразьке	98	1	2	Дуб звичайний	С2ГСД	188	1,0
Суразьке	112	1	0	Дуб звичайний	С2ГД	148	14,5
Суразьке	121	4	0	Дуб звичайний	Д2ГД	123	8,0
Суразьке	121	5	0	Дуб звичайний	Д2ГД	123	0,5
Суразьке	121	6	0	Дуб звичайний	Д2ГД	123	3,7
Суразьке	130	4	0	Дуб звичайний	Д2ГД	120	1,0
Суразьке	135	1	0	Сосна звичайна	Д2ГД	123	6,3
Суразьке	141	1	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	8,5
Суразьке	145	1	0	Сосна звичайна	Д2ГД	123	9,0
Суразьке	145	11	0	Сосна звичайна	Д2ГД	128	1,8
Суразьке	160	1	0	Дуб звичайний	Д2ГД	120	4,1
Суразьке	164	6	0	Дуб звичайний	Д2ГД	120	2,3
Теребовлянське	5	18	0	Дуб звичайний	Д2ГД	123	5,4
Теребовлянське	6	1	0	Дуб звичайний	Д2ГД	123	5,1
Теребовлянське	8	14	0	Дуб звичайний	Д2ГД	133	2,5
Теребовлянське	10	1	0	Дуб звичайний	Д2ГД	133	4,1
Теребовлянське	17	3	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	13,5
Теребовлянське	25	2	0	Дуб звичайний	Д2ГД	131	0,9
Теребовлянське	25	8	0	Дуб звичайний	Д2ГД	130	0,7
Теребовлянське	25	9	0	Дуб звичайний	Д2ГД	128	0,4
Теребовлянське	25	13	0	Дуб звичайний	Д2ГД	130	3,0
Теребовлянське	26	2	0	Дуб звичайний	Д2ГД	130	3,9
Теребовлянське	42	2	0	Дуб звичайний	Д2ГД	134	5,5
Теребовлянське	42	4	0	Бук лісовий	Д2ГД	128	4,7
Теребовлянське	42	6	0	Бук лісовий	Д2ГД	128	1,7
Теребовлянське	43	10	0	Бук лісовий	Д2ГД	128	1,8

Лісництво	Квартал	Виділ	Підвиділ	Гол.пор.	Тип лісу	Вік	Площа вид. (га)
Теребовлянське	43	13	0	Бук лісовий	Д2ГД	128	1,7
Теребовлянське	43	14	0	Бук лісовий	Д2ГД	144	1,8
Теребовлянське	43	6	0	Бук лісовий	Д2ГД	144	6,3
Теребовлянське	53	2	0	Бук лісовий	Д2ГД	126	24,9
Теребовлянське	63	2	0	Бук лісовий	Д2ГД	126	23,9
Теребовлянське	72	4	0	Бук лісовий	Д2ГД	128	13,5
Теребовлянське	72	5	0	Бук лісовий	Д2ГД	128	7,5
Теребовлянське	73	6	0	Бук лісовий	Д2ГД	124	7,3
Теребовлянське	78	3	0	Дуб звичайний	Д2ГД	124	3,8
Теребовлянське	92	2	0	Дуб звичайний	Д3ГД	123	2,4
Теребовлянське	96	4	0	Дуб звичайний	Д3ГД	124	4,1
Теребовлянське	107	10	0	Дуб звичайний	Д2ГД	126	1,5
Теребовлянське	107	23	0	Дуб звичайний	Д2ГД	143	2,7
Теребовлянське	107	29	0	Дуб звичайний	Д2ГД	143	2,3
Теребовлянське	107	29	3	Дуб звичайний	Д2ГД	143	1,1
Теребовлянське	107	35	0	Дуб звичайний	Д2ГД	138	14,0
Тернопільське	7	9	0	Дуб звичайний	Д3ГД	129	2,6
Тернопільське	8	2	0	Дуб звичайний	Д3ГД	129	2,9
Тернопільське	8	8	0	Дуб звичайний	Д3ГД	120	1,3
Тернопільське	8	10	0	Дуб звичайний	Д3ГД	120	0,9
Тернопільське	37	7	0	Дуб звичайний	Д2ГД	124	1,5
Тернопільське	41	3	0	Дуб звичайний	Д3ГД	123	0,9

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

У відомості чергової лісосіки головного користування на 2024-2025 роки у відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля від 17.10.2023 року № 21/01-202353110738/1 у насадженнях віком більше 120 років планована діяльність не передбачена.

7. Моніторинг заходів, які передбачають запобігання негативного впливу на довкілля

Відповідно до Методичних рекомендацій проаналізовано вплив планової діяльності на біорізноманіття (табл. 7.1).

Таблиця 7.1.

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: 8 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: 8 Природих оселищ (біотопів) Бернської Конвенції, 1 угруповання Зеленої книги, 13 видів ЧКУ, 7 видів СІТЕС, 1 вид Бернської конвенції. 10 регіонально-рідкісних видів.

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

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу	Результати моніторингу
<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 «Кременецьке 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».

8. Моніторинг стану ґрунтового покриву репрезентативних виділів після проведення планованої діяльності у Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України»

Проведення моніторингу стану ґрунтового покриву філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» на ділянках головного користування після проведення робіт планованої діяльності показало, що розбіжностей між прогнозованим та фактичним впливом господарської діяльності на ґрунтовий покрив не виявлено. Дуже рідко трапляються незначні пошкодження лісової підстилки, значні техногенні продавлення ґрунту в результаті проходів важкої колісної техніки під час лісорубних робіт – не відмічені.

Визначені пошарово показники твердості ґрунту показали, що деформації та ущільнення його верхнього шару відсутні, тому що вчасно проведені роботи з підготовки для подальшого лісовикористання.

Рельєф переважно широко-хвилястий, оптимальні водопоглинальна здатність і водопроникність чорноземів і сірих лісових ґрунтів середнього гранулометричного складу, шар лісової підстилки, потужні залишки трав'янистої рослинності на поверхні мінімізують можливість розвитку водної ерозії на обстеженій території. На переважній кількості виділів проведені роботи з підготовки ґрунту, висаджені саджанці нових лісових порід.

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

Стіжоцьке лісництво: квартал 50, виділ 15.5.

Суразьке лісництво: квартал 33, виділ 1.2.

Забарівське лісництво: квартал 41, виділ 29.2.

Ланівецьке лісництво: квартал 5, виділ 6.

Вишнівецьке лісництво: квартал 7, виділ 11.1.

Підлісецьке лісництво: квартал 13, виділ 12.3.

Буданівське лісництво: квартал 17, виділ 7.1.

Микулинецьке лісництво: квартал 42, виділ 8.2.

Почаївське лісництво: квартал 36, виділ 4.1.

Залозецьке лісництво: квартал 28, виділ 24.

Отже, ведення лісгосподарської 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.

Висновки

У звіті наведено результати дослідження у відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля від 17.10.2023 року № 21/01-202353110738/1 планованої діяльності Філії «Кременецьке лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» «Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування на території лісового фонду філії "Кременецьке лісове господарство" Державного спеціалізованого господарського підприємства "Ліси України" рубки головного користування - площа 113,4 га щорічно (в межах колишнього ДП "Кременецьке лісове господарство") та площа 91,5 га щорічно (в межах колишнього ДП "Тернопільське лісове господарство") Кременецький, Тернопільський та Чортківський райони, Тернопільська область» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 202353110738) та до погодженого з Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України графіку післяпроектного моніторингу.

Вивчення біорізноманіття у лісах Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» проводилось у вегетаційний сезон 2005-2024 років під час маршрутних досліджень із складанням геоботанічних описів. Досліджувались території об'єктів Смарагдової мережі України, об'єктів природно-заповідного фонду.

17-18 квітня, 11-13 липня 2023 року, 30-31 травня 2024 року обстежені ділянки, що заплановані для проведення рубок головного користування на 2024-2025 роки та прилеглі території в межах 100 м.

Відповідно до Методичних рекомендацій проаналізовано вплив планової діяльності на біорізноманіття.

Площа Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» становить 55812,8639 га, площа суцільних рубок фонду головного користування – 106,4 га – 0,19 %.

Площа об'єктів ПЗФ в межах Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» становить 14134,8 га - 24,5 %.

Згідно розпорядження Тернопільської обласної військової адміністрації «Про надання національному природному парку «Кременецькі гори» в постійне користування земельних ділянок за межами населених пунктів на території Кременецького району» квартали 40, 41, 43, 44, 46-49, 51, 103-141 Підлісецького лісництва будуть вилучені і передані національному природному парку «Кременецькі гори».

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

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

В межах Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено 200 ділянок деревостанів площею 829,4 га у віці старше 120 років.

Серед типів лісорослинних умов переважають Д2ГД – 28972,1 га – 52,14 %.

В районі розташування Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» є 9 об'єктів Смарагдової мережі: UA 0000250 Суразька Дача площею 6343,0 га, UA 0000102 Дермансько-Острозький національний природний парк площею 5436,0 га, UA 0000424 Острозька прохідна долина площею 17170,55 га, UA 0000159 Національний природний парк «Кременецькі гори» площею 6948,0 га, UA 0000344 Долина річки Іква на Тернопільщині площею 7194,04 га, UA 0000120 Північне Поділля площею 17033,0 га, UA 0000231 Борсуки площею 1120,0 га, UA 0000189 Серецький площею 6489,0 га, UA 0000010 Заповідник Медобори площею 9552,0 га (рис. 3.1, табл 3.2.).

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000250 Суразька Дача площею 6343,0 га включає територію Суразьського лісництва (кв.39-174).

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000159 Національний природний парк «Кременецькі гори» площею 6948,0 га включає територію Стіжоцького (54-88, 97-106) лісництва.

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000344 Долина річки Іква на Тернопільщині площею 7194,04 га включає територію Підлісецького (кв 9-21, 24-39) та Почаївського (кв 54-60) лісництв.

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000189 Серецький площею 6489,0 га включає територію Мшанецького (кв 18-71) та Збаразького (кв 6-9, 20) лісництв.

Об'єкти Смарагдової мережі UA 0000102 Дермансько-Острозький національний природний парк площею 5436,0 га межує з територією Суразького лісництва (кв 4-5), UA 0000424 Острозька прохідна долина площею 17170,55 га межує з територією Стіжоцького (кв 1-6, 17-18, 33) і Суразького (кв 1-6) лісництв.

Об'єкти Смарагдової мережі, які розташовані за межами території Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України»: UA 0000120 Північне Поділля площею 17033,0 га - на захід від Почаївського та Мшанецького лісництв, UA 0000231 Борсуки площею 1120,0 га - в районі Вишнівецького та Ланівецького лісництв, UA 0000010 Заповідник Медобори площею 9552,0 га - на південний схід від Скалатського лісництва.

Угрупування Смарагдової мережі для UA 0000250 Суразька Дача площею 6343,0 га, UA 0000102 Дермансько-Острозький національний природний парк площею 5436,0 га, UA 0000424 Острозька прохідна долина площею 17170,55 га, UA 0000159 Національний природний парк «Кременецькі гори» площею 6948,0 га, UA 0000344 Долина річки Іква на Тернопільщині площею 7194,04 га, UA 0000120 Північне Поділля площею 17033,0 га, UA 0000231 Борсуки площею 1120,0 га, UA 0000189 Серецький площею 6489,0 га, UA 0000010 Заповідник Медобори площею 9552,0 га, що межують з територією Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України», включаючи його частину, включають 34 природних угруповань: C1.222 Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*, C1.223 Вільноплаваючі скупчення *Stratiotes aloides*, C1.224 Вільноплаваючі колонії

Utricularia australis та *Utricularia vulgaris*, C1.32 Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм, C1.33 Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм, C1.3411 Угруповання водяних жовтеців на мілководдях, C1.3413 Зарості *Hottonia palustris* на мілководдях, C2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків, C 2.34 Евтрофна рослинність повільно текучих річок, C3.4 Маловидові зарості низькорослої прибережно- водної та земноводної рослинності, C3.51 Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком угруповань ситнику жаб'ячого), D4.1. Багаті низинні болота, в тому числі евтрофні високотравні низинні болота і карбонатні флеші та мочарі, D5.2 Наземні угруповання високих видів *Carex*, *Cladium* та *Cyperus*, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах, E1.11 Євро-сибірські угруповання на уламках скель, E1.12 Євро-сибірські піонерні угруповання на карбонатних пісках, 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, E3.5 Мокрі або вологі оліготрофні луки, E5.4 Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки, F3.247 Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості, F9.1 Прирічкові чагарники, G1.11 Прирічкові вербові ліси, G1.21 Прирічкові ясеневі-вільхові ліси зі змінним зволоженням, G1.6 Букові ліси, G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*, G1.A1 Дубово-ясеневі-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах, G1.A4 Яружні та схилі ліси, 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.

Під час дослідження рослинного покриву Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено 8 природних оселищ (біотопи) Бернської Конвенції (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції): D4.1. Багаті низинні болота, в тому числі евтрофні високотравні низинні болота і карбонатні флеші та мочарі, E2.2 Рівнинні та низькогірні сінокосні луки, F3.247

Понтично-сарматські листопадні чагарникові зарості, G1.6 Букові ліси, G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*, G1.A1 Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах, G1.A4 Яружні та схиліві ліси.

Отже, Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) в межах лісгоспу включають характерні для регіону лісові угруповання: G1.6 Букові ліси, G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*, G1.A1 Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах, G1.A4 Яружні та схиліві ліси.

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

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

Територія Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» включена до Екомережі Тернопільської області:

Природні ядра:

- 1 – Малополіське (місцевого значення),
- 2 – Стіжоцько-Іловицьке (міжрегіонального значення),
- 3 – Кременецьке (національного значення),
- 5 – Суразьке (міжрегіонального значення),
- 6 – Вороняцьке (місцевого значення),
- 7 – Лановецьке (місцевого значення),
- 8 – Лубянківське (місцевого значення),
- 9 - Мильнівське (місцевого значення),
- 10 - Залужанське (місцевого значення),
- 11 – Стрийовецьке (місцевого значення),
- 15 – Теробовлянське (місцевого значення),

Екологічні коридори:

- 6 – Товтровий (міжрегіонального значення),
- 7 – Кременецький горбогірний (національного рівня),
- 8 – Іквенський (місцевого рівня),
- 9 – Вілійський (місцевого рівня),
- 10 – Горинський (місцевого рівня),
- 11 – Горинківський (місцевого значення),
- 12 – Жиракський (місцевого значення),
- 13 – Самчакський (місцевого значення),
- 15 – Гнізненський (місцевого значення),

Особливістю екомережі як специфічної форми охорони природи є те, що до об'єктів природно-заповідного фонду належать, як правило, лише території природних ядер екомережі, усі решта територій далі можуть залишатися в їх господарському використанні у відповідності з призначенням і типом угідь.

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

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

В результаті досліджень було описано угруповання Зеленої книги, що займають незначні площі в межах Вишнівецького та Підлісецького лісництв: Угруповання звичайнодубових лісів з домінуванням у травостої цибулі ведмежої *Querceta roboris* з домінуванням *Allium ursinum*,

Отже, угруповання Зеленої книги України займають незначні площі, розташовані спорадично в межах лісгоспу. У виявлених місцезнаходженнях проведено картографування раритетних угруповань та створено охоронні ділянки, де планова діяльність у відповідних кварталах буде проводитися із врахуванням охоронних ділянок.

У Червону книгу України внесено 13 видів рослин (Гніздівка звичайна *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., Булатка великоквіткова *Cephalanthera damasonium*

(Mill.) Druce, Булатка довголиста *Cephalanthera longifolia* L., Зозулині черевички справжні *Cypripedium calceolus* L., Лілія лісова *Lilium martagon* L., Клокичка периста *Staphylaea pinnata* L., Любка дволиста *Platanthera bifolia*, Коручка чемерниковидна *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, Підсніжник білосніжний *Galanthus nivalis* L., Цибуля ведмежа *Allium ursinum* L., Молочай волинський *Euphorbia volhynica* Besser ex Racib., Скополія карніолійська *Scopolia carniolica*, Гронянка півмісяцева *Botrychium lunaria*).

7 видів підлягають охороні згідно з Додатком «Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення (Гніздівка звичайна *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., Любка дволиста *Platanthera bifolia*, Булатка великоквіткова *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, Булатка довголиста *Cephalanthera longifolia* L., Зозулині черевички справжні *Cypripedium calceolus* L., Коручка чемерниковидна *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, Підсніжник білосніжний *Galanthus nivalis* L.).

1 вид підлягає охороні згідно з Додатком Бернської конвенції (Зозулині черевички справжні *Cypripedium calceolus* L.)

10 видів є регіонально-рідкісними видами для флори Тернопільської області (Арум Бессера *Arum besserianum*, Костяниця *Rubus saxatilis* L., Конвалія звичайна *Convallaria majalis* L., Кадило сарматське *Melitis sarmatica* Klok., Заяча конюшина Шиверека *Anthyllis schiwereckii* (DC.) Blocki, Воронець колосистий *Actea spicata* L., Вовчі ягоди звичайні *Daphne mezereum* L., Вишня степова *Cerasus fruticosa* Pall., Аконіт молдавський *Aconitum moldavicum* Hacg., Аспленій волосовидний *Asplenium trichomanes* L.) .

Під час польових досліджень в межах Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» виявлено рідкісні види фауни: *Calopteryx virgo* Красуня-діва, *Parnassius mnemosyne* Мнемозина, *Myrmeleon formicarius* Мурашиний лев звичайний, *Bufo viridis* Ропуха зелена, *Aquila pomarina* Підорлик малий, *Aquila clanga* Підорлик великий, *Dendrocopos major* Дятел звичайний, *Dendrocopos minor* Дятел малий, *Luscinia luscinia* Соловейко східний, *Parus major*

Синиця велика, *Ficedula parva* Мухоловка мала, *Sitta europaea* Повзик звичайний, *Dendrocopos medius* Дятел середній, *Ciconia ciconia* Лелека білий, *Anthus trivialis* Щеврик лісовий, *Carduelis carduelis* Щиглик, *Phylloscopus trochilus* Вівчарик весняний, *Phylloscopus collybita* Вівчарик-ковалик, *Erithacus rubecula* Вільшанка, *Buteo buteo* Канюк звичайний, *Buteo rufinus* Канюк степовий, *Upupa epops* Одуд, *Cuculus canorus* Зозуля звичайна, *Passer montanus* Горобець польовий, *Turdus philomelos* Дрізд співочий, *Turdus merula* Дрізд чорний, *Calandrella arvensis* Жайворонок польовий, *Fringilla coelebs* Зяблик, *Lepus europaeus* Заєць сірий, *Sciurus vulgaris* Вивірка звичайна.

В межах планової діяльності місць гніздування та масового розмноження раритетних видів фауни не виявлено. Види фауни, особливо орнітофауни, спорадично траплялися під час переміщення на всій території лісового господарства.

Всі виявлені під час дослідження раритетні види та угруповання на території Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» наведено в квартално-видільних таблицях у відповідних розділах звіту, планова діяльність на цих ділянках буде проводитися із врахуванням заходів охорони раритетних видів та угруповань. Для всіх видів, внесених в Червону книгу України виділено охоронну зону для зменшення впливу на їхнє місцезнаходження.

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 30 ділянках планованої діяльності (відведених під рубки головного користування на 2024 рік) та на 13 ділянках планованої діяльності (відведених під рубки головного користування на 2025 рік) на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів та угруповань.

Всі передбачені ділянки чергової лісосіки розташовані за межами природно-заповідних об'єктів, під час дослідження на них не виявлено раритетних видів та угруповань, рідкісні види та угруповання у сусідніх виділах знаходяться на відстані більше 100 м.

Виявлення місцезнаходження раритетних видів та угруповань на території об'єктів природно-заповідного фонду та за їх межами свідчить про незначний

вплив на флору при дотриманні заходів її охорони. Наявність раритетних видів та створення охоронних зон сприятиме їх збереженню на території лісгоспу.

Під час планової діяльності пряма дія буде поширюватися на рослинний покрив, характерний для регіону і деревостани ділянок фонду рубок, непряма дія можлива на місцезнаходження раритетних видів чи угруповань оточуючих територій.

Для зменшення впливу створюються охоронні зони навколо місцезнаходження раритетних видів, та проводяться дослідження радіусом 100 м навколо ділянок рубок, що забезпечить незначний вплив діяльності.

Територіально прямий вплив планової діяльності буде спостерігатися точково на ділянках фонду рубок, а непрямий вплив - в межах Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України». Планова діяльність передбачена на найближчі роки, відповідно вплив на види флори і фауни буде довгостроковий, незначний.

Види флори, включаючи ліси, та фауни відносяться до відтворювальних природних ресурсів, тому при раціональній плановій діяльності та дотриманні заходів охорони вплив на біорізноманіття буде незначним.

Отже в результаті планової діяльності Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» вплив на біорізноманіття можна оцінити як довгостроковий незначний, при цьому всі об'єкти природно-заповідного фонду, раритетні види та угруповання будуть збережені.

В результаті моніторингу встановлено, що планова діяльність Філії «Кременецьке лісове господарство» ДП «Ліси України» відповідає екологічним вимогам.

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

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

Література

1. Василюк О. Виявлення територій, придатних для оголошення об'єктами природно-заповідного фонду / Олексій Василюк, Анастасія Драпалюк, Григорій Парчук, Дарія Ширяєва. За заг. редакцією Олени Кравченко – Львів, 2015, 80 с.
2. Вінніченко Т.С. Рослини України під охороною Бернської конвенції / Вінніченко Т.С. – Хімджест, 2006. – 176 с.
3. Екологічний паспорт Тернопільської області у 2021 році. Тернопіль, 2022.
4. Закон України "Про тваринний світ" від 13.12.2001 р. №2894-III // Верховна Рада України, 2002. – № 14. – ст. 97.
5. Закон України "Про рослинний світ" від 09.04.1999 р. №591-XIV // Верховна Рада України, 1999. – № 22-23. – ст. 198.
6. Закон України "Про Червону книгу України" від 07.02.2002 р. №3055-III // Верховна Рада України, 2002. – № 30. – ст. 201.
7. Закон України "Про Загальнодержавну програму формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки" від 21.09.2000 р. №1989-III // Верховна Рада України, 2000. – № 47. – ст. 405.
8. Закону України "Про екологічну мережу України" від 24.06.2004 р. №1864-IV // Верховна Рада України, 2004. – № 45. – ст. 502.
9. Закону України "Про природно-заповідний фонд" від 16.06.1992 р. №2456-XII // Верховна Рада України, 1992. – № 34. – ст. 502.
10. Зелена книга України /під загальною редакцією члена-кореспондента НАН України Я.П. Дідуха – К.: Альтерпрес, 2009. – 448 с.
11. Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Берн, 1979). – К., 1998. – 76 с.
12. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 17.12.2020 № 368 «Про затвердження переліків рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, та типових природних рослинних

- угруповань, які підлягають охороні і заносяться до Зеленої книги України, та природних рослинних угруповань, які вилучені із Зеленої книги України».
13. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15.02.2021 № 111 «Про затвердження переліків видів рослин та грибів, що заносяться до Червоної книги України (рослинний світ), та видів рослин та грибів, що виключені з Червоної книги України (рослинний світ)».
 14. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 19.01.2021 № 29 «Про затвердження переліків видів тварин, що заносяться до Червоної книги України (тваринний світ), та видів тварин, що виключені з Червоної книги України (тваринний світ)».
 15. 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.
 16. Національний каталог біотопів України. За ред. А.А. Куземко, Я.П. Дідуха, В.А. Онищенко, Я. Шеффера. – К.: ФОП Клименко Ю.Я., 2018. 442 с.
 17. Перелік регіонально рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослин на території Тернопільської області.
 18. Постанова КМУ № 1196. від 16 грудня 2015 р. «Про затвердження Порядку включення територій та об'єктів до переліків територій та об'єктів екологічної мережі»
 19. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Тернопільській області у 2023 році. – Тернопіль, 2024.
 20. Смарагдова мережа в Україні / Під редакцією Проценка Л.Д. Київ –Хімджест. 2011. 192 с.
 21. 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.

22. Флора УРСР / За ред. М. І. Котова – К. : Вид-во АН УРСР, 1936 – 1965. – Т. 1 – 12.
23. Червона книга України. Рослинний світ / За ред. Я. П. Дідуха – К. : Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
24. Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (1979a). Bern, 1979. <https://www.cms.int>
25. Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals. (1979b). Bonn, 1979. <https://www.cms.int>
26. European Red List of Threatened Species. (2021). <https://www.iucnredlist.org/regions/europe> (Accessed on 20 October 2021).
27. <http://emerald.net.ua/>
28. <http://emerald.eea.europa.eu>
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.