ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
Рівненське обласне управління лісового та мисливського господарства
Державне підприємство „Соснівське лісове господарство”
вул. Шевченка, 125, смт. Соснове, Рівненський р-н., Рівненська область, 34652 ЄДРПОУ 00992786

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Директор ДП « Соснівський лісгосп »
_____ О.В. Прохор
«_____»_____ 2022 р.

ЗВІТ

за результатами післяпроектного моніторингу впливу на довкілля при спеціальному використанні лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та рубок формування та оздоровлення лісу
ДП «Соснівське лісове господарство» за 2022 рік

Соснове - 2022

Інтенсивний антропогенний вплив на біорізноманіття Волинського Полісся 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 Волинського Полісся, на яких 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 Соснівського лісового господарства.

Для досягнення мети передбачено виконати наступні завдання:

- описати рослинний покрив в лісах Соснівського лісового господарства;
- 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 Соснівського лісового господарства.

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 Соснівського лісового господарства проводилось у вегетаційний сезон 2019-2022 років під час маршрутних досліджень Волинського Полісся із складанням геоботанічних описів.

3-5 червня, 13-14 серпня 2021 рок, 16 серпня 2022 рокуу повторно обстежені ділянки, що заплановані для проведення рубок головного користування та прилеглі території в межах 100 м робочою групою у складі:

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

Штокало Степан Степанович – аспірант спеціальності 101 Екологія РДГУ;

Головний лісничий – Банацький Олег Романович;

Провідний інженер лісового господартсав - Кот Василь Васильович;

Власюк Юрій Андрійович – лісничий Бистрицького лісництва;

Шевчук Микола Аадамович – лісничий Більчаківського лісництва;

Джус Олександр Іванович - лісничий Жовтневого лісництва;

Юрчик Василь Васильович - лісничий Листвинського лісництва;

Яніцький Володимир Святославович - лісничий Соснівського лісництва;

Банацький Роман Павлович - лісничий Стрийського лісництва;

Букар Микола Ростиславович - лісничий Щекичинського лісництва;

Свиридюк Олександр Петрович - лісничий Яцьковицького лісництва.

1. Характеристика Соснівського лісового господарства

Площа державного підприємства «Соснівське лісове господарство» складає 51 162,6 га.

ДП «Соснівське лісове господарство» включає 8 структурних підрозділів – Бистрицьке, Яцьковицьке, Листвинське, Стрийське, Соснівське, Більчаківське, Щекичинське, Жовтневе лісництва.

Державне підприємство «Соснівське лісове господарство» розташоване в східній частині Рівненської області на території Березнівського і Корецького адміністративних районів.

Адміністративно-організаційна структура лісгоспу наводиться в таблиці (рис. 1.1).

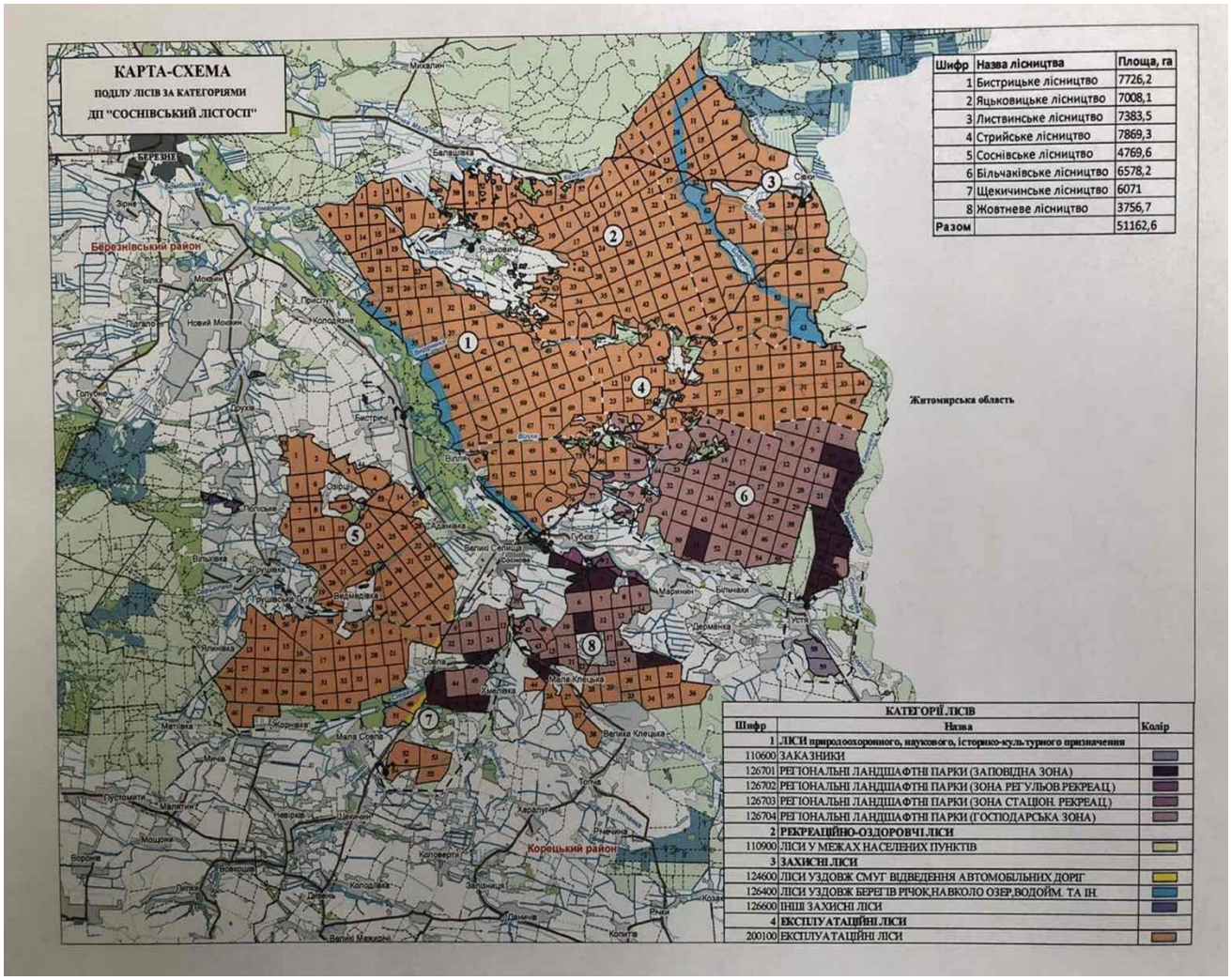

Рис. 1.1. Карта поділу лісів за категоріями

Адміністративно-організаційна структура лісгоспу наводиться в таблиці 1.1.

Таблиця 1.1.

Адміністративно-організаційна структура підприємства

Найменування лісництв, місцезнаходження контор	**Адміністративні райони, міста обласного підпорядкування**	**Площа, га**
Бистрицьке	Рівненський	7726,2
Яцьковицьке	Рівненський	7008,1
Листвинське	Рівненський	7383,5
Стрийське	Рівненський	7869,3
Соснівське	Рівненський	4769,6
Більчаківське	Рівненський	6578,2
Щекичинське	Рівненський	6071,0
Жовтневе	Рівненський	3756,7
Всього по лісгоспу:		51162,6

2. Організація проведення робіт післяпроєктного моніторингу

У відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля № 21/01-202011267001/1 від 15.04.2021 щодо оцінки впливу на довкілля планової діяльності із спеціального використання лісових ресурсів у порядку проведення суцільних рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісу ДП «Соснівське ЛГ» (реєстраційний номер справи: 202011267001) та до погодженого з Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України графіку післяпроєктного моніторингу передбачались наступні роботи:

№	Предмет післяпроектного моніторингу	Періодичність здійснення	Умови подання звітності
1	До початку провадження планованої діяльності надати інформацію щодо досліджень в об`єктах Смарагдової мережі Nadsluchanskyi Regional Lanscape Park(UA0000101), Horodnytskyi (UA0000160), Bober river valley (UA0000346) та Sluch river valley in Rivne region (UA0000347)	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності
2	Здійснювати дослідження щодо впливу на види та оселища об’єктів Смарагдової мережі (протягом року, інформацію надавати Міндовкілля)	Щоквартально	Протягом року
3	Здійснювати облік заготовленої деревини та лісопродукції (надавати інформацію при здійсненні заходів державного нагляду (контролю) в сфері охорони навколишнього природного середовища)	Щоквартально	З моменту початку провадження планованої діяльності та протягом п’яти років після закінчення реалізації планованої діяльності

№	Предмет післяпроектного моніторингу	Періодичність здійснення	Умови подання звітності
4	Перед початком планованої діяльності провести дослідження наявності видів флори та фауни занесених до Червоної книги на ділянках, на яких планується провадження планованої діяльності, а також суміжних з ними ділянок на відстані до 100 метрів, за результатами дослідження надати Міндовкілля інформацію про проведені дослідження (включаючи маршрути дослідження, календарні терміни досліджень, авторів, використані методи), квартально-видільний перелік об'єктів Червоної книги України, виявлених під час досліджень, перелік заходів, спрямованих на усунення впливу планованої діяльності на виявлені місця зростання/перебування об'єктів Червоної книги України	Одноразово	Перед початком планованої діяльності
5	Забезпечити проведення роботи та безперешкодне надання інформації з метою проведення ідентифікації належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів відповідно до вимог «Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів» та інформувати Міндовкілля щодо проведеної роботи щороку	Щороку	З моменту початку провадження планованої діяльності та протягом п'яти років після закінчення реалізації планованої діяльності

Результати післяпроєктного моніторингу подаються щоквартально протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу та центрального апарату Держекоінспекції, а також забезпечується опублікування результатів на власному вебсайті (у разі наявності) або вебсайтах органів місцевого

самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазначати впливу планованої діяльності.

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

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

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

Облік заготовленої деревини та лісопродукції здійснюється згідно Наказу Держлісагентства України №9 від 21.01.2013 «Про затвердження Методичних вказівок з відведення і таксації лісосік, видачі лісорубних квитків та огляду місць заготівлі деревини в лісах Державного агентства лісових ресурсів України».

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

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

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

3. Результати післяпроєктного моніторингу

3.1. Об`єкти Смарагдової мережі в зоні діяльності лісгоспу

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 межах планової діяльності Соснівського лісгоспу наявні чотири об'єкти Смарагдової мережі: Nadsluchanskyi Regional Lanscape Park (UA0000101), Horodnytskyi (UA0000160), Bober river valley (UA0000346) та Sluch river valley in Rivne region (UA0000347).

Територія Бистрицького, Стрийського, Більчаківського, Щекичинського, Жовтневого лісництв площею 13771,1 га включені до об'єкту Смарагдової мережі UA 0000101 – Nadsluchanskyi Regional Natur Park площею 17248 га (рис. 3.3., таб. 3.2.).

Об'єкт Смарагдової мережі UA0000346 – Долина річки Бобер площею 7313,88 га включає річку Бобер, що протікає у Листвицькому лісництві через квартали 6,7,8,10,13,14,17,18,21,22,26,27,33,33,39,40,46,52,53,59.

Об'єкт Смарагдової мережі Horodnytskyi - UA0000160 межує із східною частиною Листвинського (кв 46) і Стрийського (кв 3, 9 14, 21, 29, 38, 47, 55) лісництв і планова діяльність лісгоспу не буде впливати на раритетні види та угруповання об'єкту.

Об'єкт Смарагдової мережі Sluch river valley in Rivne region - UA0000347 межує із південно-західною частиною Бистрицького лісництва (кв 24, 29, 34, 35, 40) і планова діяльність лісгоспу не буде впливати на раритетні види та угруповання річки Случ (рис. 3.1).

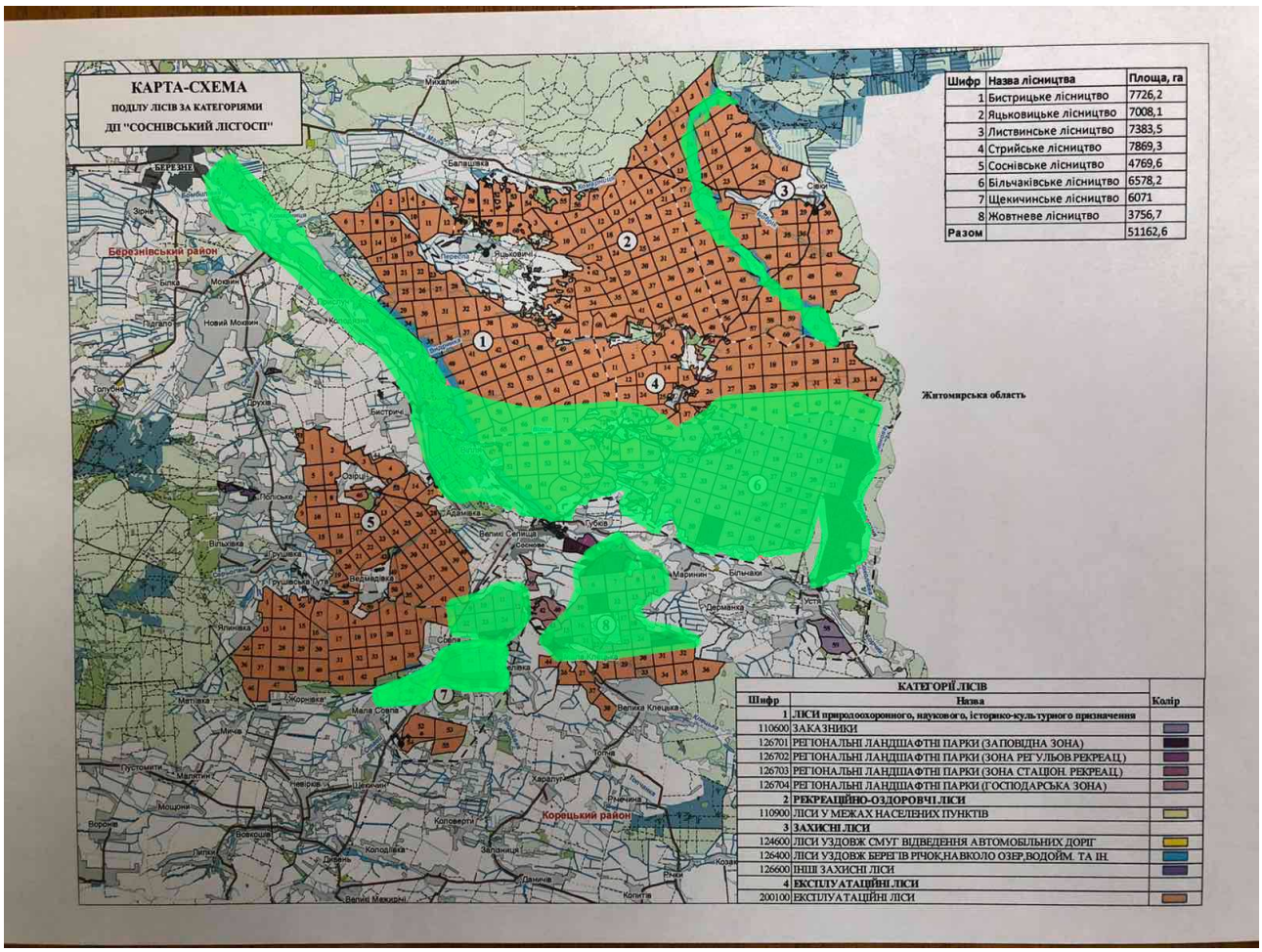

Рис. 3.1. Карта об'єктів Смарагдової мережі Соснівського лісового господарства

Характеристика територій, включених до об'єкту Смарагдової мережі UA 0000101 Nadsluchanskyi Regional Natur Park наведена в таблиці 3.1.

Межі об'єкту Смарагдової мережі UA0000346 – Долина річки Бобер, створеного у 2019 році, площею 7313,88 га, що включає річку Бобер, яка протікає у Листвицькому лісництві через квартали 6, 7, 8, 10, 13, 14, 17, 18, 21, 22, 26, 27, 33, 33, 39, 40, 46, 52, 53, 59 на стадії погодження та не відображені в «Проекті організації та розвитку лісового господарства державного підприємства „Соснівське лісове господарство".

Таблиця 3.1.

Території Соснівського лісгоспу включені до Смарагдової мережі

Назва лісництва	**Перелік кварталів**	**Площа, га**	**Коротка характеристика території**
Бистрицьке	40,44,50,51,57-60,64-67,69,71,72,76	1208,3	Територія Смарагдової мережі UA 0000101 Nadsluchanskyi Regional Natur Park від 11.2016 р.
Стрийське	35,38-44,46-63,67,68,71, 73-80	3343,1	
Більчаківське	1-65	6272,2	
Щекичинське	8-12,22-25,43-45,48-51	1300,1	
Жовтневе	2,4-20,22-25,40,43	1647,4	
Разом		**13771,1**	
Листвицьке	6,7,8,10,13,14,17,18,21,22,26,27, 33,33,39,40,46,52,53,59	**7313,88**	UA0000346 – Долина річки Бобер від 02.2019

Угруповання для Об’єктів Смарагдової мережі UA0000346 – Долина річки Бобер та для UA 0000101 – Nadsluchanskyi Regional Natur Park охарактеризовані в таблиці 3.2.

Таблиця 3.2.

Угруповання Смарагдової мережі UA 0000101 – Nadsluchanskyi Regional Natur Park

	Оселища	**Рослинні угруповання**	**Види**	**Додаток I Оселищної Директиви ЄС**	**UA0000101**	**UA0000346**
С Континентальні поверхневі води						
С1.2 Постійні мезотрофні озера, ставки та водойми С1.22 Вільноплаваючі угруповання мезотрофних Водойм						
С1.222	Вільноплаваючі скупчення Hydrocharis morsus-ranae	Hydrocharitetum morsus-ranae	Hydrocharis morsus-ranae (Жабурник звичайний)	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion)	+	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA00001 01	UA00003 46
				або Hydrocharition (Stratiotion).		
C1.224	Вільноплаваючі колонії Utricularia australis та Utricularia vulgaris	Lemno-Utricularietum vulgaris	Utricularia vulgaris (Пухирник звичайний)	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiotion).	+	
C2 Поверхневі текучі води						
C2.33	Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків	Batrachion fluitantis, Nymphaeion albae, Potamogetonion	Siella erecta (Потічник прямий), Mentha aquatica (м'ята водяна) f. submersa (рослина проточних водойм), Potamogeton perfoliatus (Рдесник пронизанолистий), Potamogeton natans (Рдесник плавучий), Groenlandia densa (Гренладія густолиста), Batrachium trichophyllum (Жовтець волосолистий), Batrachium fluitans (Водяний жовтець плаваючий), Batrachium aquatile (Жовтець водний), Callitriche stagnalis (Виринниця ставкова), Nymphaea alba (Лата́ття бі́ле), Myriophyllum spicatum (Водопериця колосиста).	Частина 3260 Водотоки від рівнинних до гірських поясів з рослинністю Ranunculion fluitantis (Batrachion fluitantis) та Callitricho-Batrachion (Batrachion fluitantis).	+	+
C3 Літоральна зона континентальних поверхневих водойм						
C3.4	Маловидові зарості низькорослої прибережно-водної та	Subularion aquaticae	Включає зарості молодильника по берегах оліготрофних озер, Nasturtium officinale (Жеруха лікарська) у струмках,	1150 Узбережні лагуни. 3110 Оліготрофні водойми з незначним умістом		+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA00001 01	UA00003 46
	земноводної рослинності		середземноморські карликові дернини Scirpus (Комиш), та інші маловидові, але різнорідні типи рослиннності	мінеральних речовин на піщаних рівнинах (Littorelletalia uniflorae). 3130 Оліготрофні до мезотрофних непроточні (лентичні) водойми з рослинністю Littorelletea uniflorae та/або Isoëto-Nanojuncetea.		
C3.5 Періодично затоплені береги із піонерною та ефемерною рослинністю						
C3.51	Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком угруповань ситнику жаб'ячого)	Elatino macropodae-Damasonion alismatis, Eleocharition soloniensis, Nanocyperion, Radiolion linoidis, Verbenion supinae.	C3.511: Eleocharis ovata (Ситняг яйцеподібний), Eleocharis carniolica (Ситняг карніолійский), Carex bohemica (Осока богемська), Lindernia procumbens (Ліндернія простерта), Scirpus supinus (Комиш приземистий), Limosella aquatica (Мулянка водяна), Cyperus fuscus (Смикавець бурий), Peplis portula (Плакун-щебрик), Juncus tenageia (Ситник прирічковий), Elatine hydropiper (Руслиця перцева). C3.512: Samolus valerandi (Самолюс Валеранда), Centaurium littorale (Золототисячник прибережний), Centaurium erythraea (Золототисячник малий), Centaurium pulchellum (Золототисячник	3130 Оліготрофні до мезотрофних непроточні (лентичні) водойми з рослинністю Littorelletea uniflorae та/або Isoëto-Nanojuncetea		+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA00001 01	UA00003 46
			гарний), Gentianella amarella (Тирличничок осінній), Blackstonia perfoliata (Блекстонія пронизанолиста), Juncus bufonius (Ситник ропуховий).			
D Трясовини, верхові та низинні болота D2 Долинні трясовини, бідні низинні болота та перехідні трясовини						
D2.3	Перехідні трясовини та сплавини	Caricion fuscae, Sphagno-Caricion canescentis.	Eriophorum gracile (Пухівка струнка), Carex chordorrhiza (Осока тонкокореневищна), Carex lasiocarpa (Осока пухнастоплода), Carex diandra (Осока двотичинкова), Carex Rostrata (Осока здута), Carex limosa (Осока багнова), Scheuchzeria palustris (Болотянка звичайна), Hammarbya paludosa (М'якух болотний), Liparis loeselii (Жировик Льозеля), Rhynchospora alba (Ринхоспора біла), Rhynchospora fusca (Ринхоспора бура), Menyanthes trifoliata (Бобівник трилистий), Epilobium palustre (Зніт болотний), Pedicularis palustris (Шолудивник болотний), Sphagnum Сфагнуми sp. (S. papillosum (Сфагнум папіллозний), S. angustifolium (Сфагнум вузьколистий), S. subsecundun (Сфагнум однобокий), S. fimbriatum (Сфагнум бахромчастий), S.	7140 Перехідні трясовини та сплавини. 7150 Западини на торфових субстратах з Rhynchosporion (Caricion fuscae)	+	

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA00001 01	UA00003 46
			riparium (Сфагнум береговий), S. cuspidatum (сфагнум загострений), Calliergon giganteum (Красивомох гігантський), Drepanocladus evolvens (дрепаноклад відгорнений), Scorpidium scorpioides (Скорпідій скорпіоноподібний), Campylium stellatum (кампиліум зірчастий), Aneura pinguis (Безжилка жирна), Ophrys insectifera (Комашник мухоносний), Orchis palustris (Плодоріжка болотна), Cladium mariscus (Меч-трава болотна).			
D5 Осоки та зарості очерету, переважно без застою води						
D5.2	Наземні угруповання високих видів Carex, Cladium та Cyperus, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодоміна нтні, на заблочених ґрунтах. Ці види також ростуть в складі каймової рослинності біля водойм (C3.2).	Magnocaricion elatae, Carici-Rumicion hydrolapathi.	Ostericum palustre (Дягель болотяний), Carex acuta (Осока гостра), Carex acutiformis (Осока гостровидна), Carex appropinquata (Осока зближена), Carex elata (Осока висока), Carex lasiocarpa (Осока пухнастоплода), Carex paniculata (Осока волотиста), Cladium mariscus (Меч-трава болотна), Schoenus nigricans (Сажник чорнуватий).	7210 Карбонатні низинні болота з Cladium mariscus та з видами Caricion davallianae	+	
E Трав'яні угруповання та угіддя з домінуванням різнотрав'я, мохів або лишайників						
E1 Сухі трав'яні угруповання						

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA00001 01	UA00003 46
E1.11	Євро-сибірські угруповання на уламках скель	Alysso alyssoidis-Sedion, Hyperico perforati-Scleranthion perennis, Sedo albiVeronicion dillenii.	Alyssum calycinum (Бурачок чашечковий), Arabis auriculata (Гусимець прямий), Cerastium spp. (Роговик), Hornungia petraea (Двонасінник скельний), Jovibarba spp. (Молодило), Saxifraga tridactylites (Ломикамінь), Sedum spp. (Очиток), Sempervivum spp. (Молодило), Teucrium botrys (Самосил)	6110: Наскельні карбонатні або базифільні трав'яні угруповання Alysso-Sedion albi.	+	
E1.9	Незімкнені несердземноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах	Armerion elongatae, Corynephorion canescentis, Hyperico perforati-Scleranthion perennis, Koelerion glaucae, Sedo albi-Veronicion dillenii, Sileno conicae-Cerastion semidecandr	E1.91: Aira caryophyllea (Айра гвоздична), Vulpia bromoides (Вульпія бромусовидна), Vulpia myuros (Вульпія мишохвоста), Filago arvensis (Жабник польовий), Filago minima (Жабник малий), Filago vulgaris (Жабник германський), Spergula morisonii (Шпергель Морісона), Myosotis discolor (Незабудка різнобарвна), Myosotis micrantha (Незабудка дрібноквіткова), Ornithopus perpusillus (Сераделла маленька), Trifolium striatum (Конюшина смугаста), Trifolium arvense (Конюшина польова), Trifolium dubium (Конюшина сумнівна), Trifolium campestre (Конюшина рівнинна). E1.92: Agrostis capillaris (Мітлиця тонка), Agrostis	2330 Континентальні дюни з незімкненими угрупованнями з Corynephorus та Agrostis. 2340 Паннонські континентальні дюни	+	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA00001 01	UA00003 46
			vinealis (Мітлиця виноградникова), Poa angustifolia (Тонконіг вузьколистий), Anthoxanthum odoratum (Пахуча трава звичайна), Corynephorus canescens (Булавоносець сіруватий), Calamagrostis epigejos (Куничник наземний). E1.93: Corynephorus canescens (Булавоносець сіруватий), деколи Leymus arenarius (Колосняк піщаний). E1.94: Corynephorus canescens (Булавоносець сіруватий), Spergula morisonii (Шпергель весняний), Teesdalia nudicaulis (Голостеблиця піскова) та килимки кущистих лишайників (Cladonia (Кладонія), Cetraria (Ісла́ндський лиша́йник)). E1.99: Corynephorus canescens (Булавоносець сіруватий), Koeleria glauca (Келерія сиза), Thymus serpyllum (Чебрець повзучий) та мох Ceratodon purpureus (Цератодон пурпуровий).			
E2.2	Рівнинні та низькогірні сінокосні луки	Arrhenatherion elatioris, Calthion palustris, Cynosurion cristati, Deschampsion cespitosae,	Arrhenatherum elatius (Райграс високий), Alchemilla xanthochlora (При́воротень звича́йний), Alopecurus pratensis (Ки́тник лучни́й), Anthriscus sylvestris (Бугила лісова), Bromopsis erecta	6510 Низинні сінокосні луки (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)		+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA00001 01	UA00003 46
		Molinion caeruleae.	(Стоколос прямий), Campanula patula (Дзво́ники розло́гі), Crepis biennis (Скереда дворічна), Dactylis glomerata (Грястиця збі́рна), Daucus carota (Мо́рква ди́ка), Equisetum arvense (Хвощ польовий), Festuca rubra (Костри́ця черво́на), Galium album (Підмаренник білий), Geranium pratense (Герань лучна́), Heracleum sphondylium (Борщівник європейський), Knautia arvensis (Свербіжниця польова), Leucanthemum vulgare (Короли́ця звича́йна), Medicago sativa (Люцерна посівна), Pastinaca sativa (Пастернак посівний), Picris hieracioides (Гірча́нка нечуйві́трова), Pimpinella major (Бедринець великий), Sanguisorba officinalis (Родови́к лікáрський), Trifolium dubium (Конюшина дрібноголівчаста), Trisetum flavescens (Трищетинник жовтуватий).			
E3 Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання						
E3.4	Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки	Calthion palustris, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae, Arrhenatheri	E3.42: Juncus acutiflorus (Ситник загостренопелюстковий). E3.43: Deschampsia cespitosa (Щучник дернистий), Cnidium dubium (Стожильник	Підтип E3.43 = 6440 Заплавні луки річкових долин Cnidion dubii (Deschampsion cespitosae)	+	+

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA00001 01	UA00003 46
		on elatioris, Filipendulion ulmariae.	сумнівний), Viola persicifolia (Фіалка персиколиста), Allium angulosum (Цибуля гранчаста), Iris sibirica (Ірис сибірський), Oenanthe silaifolia (Омег морківниковий), Gratiola officinalis (Авран лікарський), Juncus atratus (Ситник чорний), Leucojum aestivum (Білоцвіт літній), Lythrum virgatum (Плакун прутяний). E3.44: Juncus effusus (Ситник розлогий), Juncus conglomeratus (Ситник купчастий), Juncus inflexus (Ситник сизий), Juncus compressus (Ситник стиснутий), Juncus tenuis (Ситник тонкий), Carex hirta (Осока шорстковолосиста), Festuca arundinacea (Костриця очеретяна), Alopecurus geniculatus (Китник колінчастий), Rumex crispus (Щавель кучерявий), Mentha longifolia (М'ята довголиста), Mentha pulegium (М'ята блошина), Potentilla anserina (Перстач гусячий), Potentilla reptans (Перстач повзучий), Ranunculus repens (Жовтець повзучий). E3.46: Cirsium canum (Осот сірий), Alopecurus			

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA00001 01	UA00003 46
			pratensis (Китник лучний), Festuca pratensis (Кострица 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).			
E5.4	Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки E5.4111 Річкові угруповання Angelica archangelica. E5.4113 Завіси з Althaea officinalis. E5.414 Висотравні угруповання з домінуванням Filipendula берегів континентальних річок. E5.415	Aegopodion podagrariae, Archangelicion litoralis, Arunco-Petasition albae, Deschampsion cespitosae, Filipendulo-Petasition, Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae, Petasition officinalis, Senecionion fluviatilis.	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). E5.42: Filipendula ulmaria (Гадючник болотяний), Crepis paludosa (Скереда болотна), Iris sibirica(Ірис сибірський), Lythrum salicaria (Плакун верболистий), Geranium	6430 Гідрофільні високотравні каймові угруповання рівнин та від монтанного до альпійського висотних поясів.	+	

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA00001 01	UA00003 46
	Східні неморальні річкові береги із висотравними угрупованнями. E5.423 Континентальні високотравні угруповання вологих луків. E5.424 Східні неморальні високотравні угруповання вологих луків.		palustre (Журавець болотяний). E5.43: Galium aparine (Підмаренник чіпкий), Glechoma hederacea (Розхідник звичайний), Geum urbanum (Гравілат міський), Aegopodium podagraria (Яглиця звичайна), Melandrium dioicum (Куколиця біла), Carduus crispus (Будяк кучерявий), Chaerophyllum hirsutum (Бутень шорстковолосистий), Lamium album (Глуха кропива біла), Alliaria petiolata (Кінський часник черешковий), Lapsana communis (Празелень звичайна), Geranium robertianum (Герань робертова), Viola odorata (Фіалка запашна).			
F Пустища, чагарники і тундра						
F9.1	Прирічкові чагарники	Epilobion fleischeri, Salicion albae, Salicion triandrae, Salicion eleagno-daphnoidis, Salicetalia purpureae.	Salix pentandra (Верба п'ятитичинкова), Salix elaeagnos (Верба сива), Frangula alnus (Крушина ламка), Hippophaë rhamnoides (Обліпиха звичайна), Myricaria germanica (Мірикарія німецька).	3230 Альпійські ріки та їхня прибережна деревно-чагарникова рослинність з Myricaria germanica. 3240 Альпійські ріки та їхня прибережна деревно-чагарникова рослинність з Salix elaeagnos.	+	+
G1 Широколистяні листопадні ліси						
G1.5 Широколистяні заболочені ліси на кислому торфі						

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA00001 01	UA00003 46
G1.51	Березові ліси зі сфагновими мохами	Betulion pubescentis	Betula pubescens (Береза пухнаста), Empetrum nigrum (Водянка чорна), Eriophorum vaginatum (Пухівка піхвова), Molinia caerulea (Молінія голуба), Sphagnum fallax (Сфагнум оманливий), Sphagnum magellanicum (Сфагнум магелланський), Trientalis europaea (Одинарник європейський), Vaccinium (Чорниця), Salix lapponum (Верба лапландська), Salix myrtilloides (Верба чорнична), Scheuchzeria palustris (Болотянка звичайна).	91D0 Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси.	+	
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.	+	

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA00001 01	UA00003 46
G1A1	Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах	Carpinion betuli	Carpinus betulus (Граб звичайний), Quercus robur (Дуб звичайний), Quercus petraea (Дуб ске), Chamaecytisus wulffi (Зіноваць 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 (Фіялка приємна), Primula veris (Первоцвіт весняний), Polygonatum hirtum (Купина широколиста (Купина багатоквіткова), Polygonatum odoratum (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 (Кострица	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 I Оселищної Директиви ЄС	UA00001 01	UA00003 46
			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 coggygria (Скумпія звичайна), Stellaria holostea (Зірочник лісовий), Carex pilosa (Осока волосиста), Galium intermedium (Підмаренник середній), Festuca heterophylla			

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA00001 01	UA00003 46
			(Кострица різнолиста), Ranunculus auricomus (Жовтець золотистий), Aposeris foetida (Щербанець звичайний).			
G1A4	Яружні та схилові ліси	Tilio-Acerion	Acer pseudoplatanus (Явір), Actaea spicata (Воронець колосистий), Fraxinus excelsior (Ясен звичайний), Helleborus viridis (Чемерник зелений), Lunaria rediviva (Лунарія оживаюча), Taxus baccata (Тис ягідний), Ulmus glabra (В'яз шорсткий), Carpinus betulus (Граб звичайний), Corylus avellana (Ліщина звичайна), Quercus sp. (Дуб), Tilia cordata (Липа дрібнолиста), Tilia platyphyllos (Липа широколиста). G1.A41: Acer platanoides (Клен гостролистий), Fagus sylvatica (Бук звичайний), Quercus robur (Дуб звичайний), Actaea spicata (Воронець колосистий), Lamium montanum. G1.A45: Tilia cordata (Липа дрібнолиста), Acer platanoides (Клен звичайний), Fraxinus excelsior (Ясен звичайний), Ulmus glabra (В'яз шорсткий), Fagus sylvatica (Бук звичайний), Euonymus latifolia (Бруслина широколиста), Asperula propinqua (Маренка волова).	9180: Ліси Tilio-Acerion на схилах, осипищах і в ярах.	+	

	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	UA00001 01	UA00003 46
G3 Хвойні ліси						
G3.E	Заболочені хвойні ліси неморальної зони	Sphagnion medii, Salicion cinereae, Piceion excelsae, Dicrano-Pinion sylvestris, Sphagno-Betuletalia pubescentis, Betulion pubescentis.	Eriophorum vaginatum (Пухівка піхвова), Oxycoccus palustris (Журавлина болотна), Vaccinium uliginosum (Буяхи).	91D0 Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси.	+	
H Континентальні оселища, позбавлені рослинності, або з розрідженою рослинністю						
H3 Континентальні кліфи, скелі та відслонення						
H3.1	Кислі силікатні континентальні кліфи	Androsacion vandellii, Asplenion septentrionalis, Hypno-Polypodion vulgaris, Silenion lerchenfeldianae.	H3.11: Rumex acetosella, Aurinia saxatilis, Polypodium vulgare, Woodsia ilvensis, Primula minima.	8220 Силікатні скелясті схили з хазмофітною рослинністю	+	

Перелік видів, що охороняються в об’єкті Смарагдової мережі Надслучанський регіональний ландшафтний парк наведено в таблиці 3.3.

Таблиця 3.3.

Перелік видів Резолюції №6 Бернської Конвенції об’єкту UA0000101 - Надслучанський регіональний ландшафтний парк

Група	Код	Назва виду	
B	A229	Alcedo atthis	Риба́лочка блаки́тний

Група	Код	Назва виду	
B	A229	Alcedo atthis	Риба́лочка блаки́тний
B	A222	Asio flammeus	Сова́ боло́тяна
F	1130	Aspius aspius	Білизна звичайна
A	1188	Bombina bombina	Кумка червоночерева
I	1920	Boros schneideri	Борос Шнайдера
B	A021	Botaurus stellaris	Бугай
M	1352	Canis lupus	Вовк
B	A224	Caprimulgus europaeus	Дрімлюга
M	1337	Castor Fiber	Бобер
I	1088	Cerambyx cerdo	Вуса́ч дубо́вий вели́кий за́хідний
B	A031	Ciconia ciconia	Леле́ка бі́лий
B	A030	Ciconia nigra	Лелека чорний
B	A080	Circaetus gallicus	Змієї́д
F	1149	Cobitis taenia	Щипавка звичайна
B	A122	Crex crex	Деркач
I	1086	Cucujus cinnaberinus	Плоскотілка червона
B	A239	Dendrocopos leucotos	Дя́тел білоспи́нний
B	A236	Dryocopus martius	Жовна́ чорна
R	1220	Emys orbicularis	Боло́тна черепа́ха європе́йська
B	A098	Falco columbarius	Підсоколик малий
B	A097	Falco vespertinus	Кібчик
B	A321	Ficedula albicollis	Мухоло́вка білоши́я
B	A320	Ficedula parva	Мала мухоловка
F	1124	Gobio albipinnatus	Пічкур білоперий
B	A127	Grus grus	Журавель сірий
B	A092	Hieraaetus pennatus	Орел-ка́рлик
I	1052	Hypodryas maturna	Рябець великий
P	4097	Iris aphylla ssp. Hungarica	Пі́вники уго́рські
B	A338	Lanius collurio	Сорокопуд терновий
I	1083	Lucanus cervus	Жук-о́лень
B	A246	Lullula arborea	Жа́йворонок лісови́й
I	1060	Lycaena dispar	Червінець непарний
B	A073	Milvus migrans	Шулі́ка чо́рний
F	1145	Misgurnus fossilis	В'юн звичайний
I	1037	Ophiogomphus cecilia	Офіогомфус Цецилія
B	A072	Pernis apivorus	Осоїд

Група	Код	Назва виду	
I	4021	Phryganophilus ruficollis	Тіньолюб рудовуси
B	A234	Picus canus	Жовна́ сива
B	A120	Porzana parva	Погонич малий
B	A119	Porzana porzana	Погонич звичайний
P	2093	Pulsatilla grandis	Сон великий
P	1477	Pulsatilla patens	Сон широколи́стий
F	1134	Rhodeus sericeus amarus	Гірчак європейський
P	4093	Rhododendron luteum	Рододендрон жовтий
F	1146	Sabanejewia aurata	Щиповка переднеазиатская
I	1926	Stephanopachys linearis	Капюшонник бороздчатый
I	1927	Stephanopachys substriatus	
B	A307	Sylvia nisoria	Кропи́в'янка рябогру́да
A	1166	Triturus cristatus	Тритон гребінчастий

Група A – Земноводні, B – Птахи, F – Риби, I – Безхребетні, M – Ссавці, P – Рослини, R – Рептилії.

Перелік видів, що охороняються в об’єкті Долина річки Бобер наведено в таблиці 3.4.

Таблиця 3.4.

Перелік видів Резолюції №6 Бернської Конвенції об’єкту UA0000346 - Долина річки Бобер

Група	Код	Назва виду	
A	1188	Bombina bombina	Кумка червоночерева
M	1337	Castor Aber	Бобер
F	1149	Cobitis taenia	Щипавка звичайна
F	1146	Sabanejewia aurata	Щиповка переднеазиатская

Група A – Земноводні, F – Риби, M – Ссавці.

Під час дослідження рослинного покриву Соснівського лісового господарства виявлено природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) (табл. 3.5.).

Таблиця 3.5.

Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції

(додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції)

	Оселища	**Рослинні угруповання**	**Лісництво**	**Квартал, виділ**	**Площа, га**
C Континентальні поверхневі води					
C1.2 Постійні мезотрофні озера, ставки та водойми C1.22 Вільноплаваючі угруповання мезотрофних Водойм					
C1.222	Вільноплаваючі скупчення Hydrocharis morsus-ranae	Hydrocharitetum morsus-ranae	Лиственське	кв.32, вид.41, пл.-1,0 кв.32, вид.42, пл.-0,6 кв.62, вид.10, пл.-1,2 кв.62, вид.9, пл.-0,9	0,4
C1.224	Вільноплаваючі колонії Utricularia australis та Utricularia vulgaris	Lemno-Utricularietum vulgaris	Лиственське	кв.18, вид.49, пл.-0,4 кв.18, вид.50, пл.-0,4	0,2
C2 Поверхневі текучі води					
C2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків					
C2.33	Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків	Batrachion fluitantis, Nymphaeion albae, Potamogetonion	Лиственське	кв.14, вид.45, пл.-0,9 кв.14, вид.46, пл.-0,2 кв.10, вид.79, пл.-1,0 кв.10, вид.80, пл.-0,3	0,2
D Трясовини, верхові та низинні болота D2 Долинні трясовини, бідні низинні болота та перехідні трясовини					
D2.3	Перехідні трясовини та сплавини	Caricion fuscae, Sphagno-Caricion canescentis.	Лиственське	кв.16, вид.1, пл.-14,8 кв.51, вид.2, пл.-7,5 кв.60, вид.12, пл.37,8	10,0
D5 Осоки та зарості очерету, переважно без застою води					
D5.2	Наземні угруповання високих видів Carex, Cladium та Cyperus, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах. Ці види	Magnocaricion elatae, Carici-Rumicion hydrolapathi.	Яцьковицьке л-во Лиственське л-во	Кв.16,вид.31,пл.-3,7 Кв.22,вид.21,пл.-9,3 Кв.25,вид.1,пл.-3,8 кв.57, вид.1, пл.-12,6	1,0

	Оселища	Рослинні угруповання	Лісництво	Квартал, виділ	Площа, га
	також ростуть в складі каймової рослинності біля водойм (С3.2).				
Е Трав'яні угруповання та угіддя з домінуванням різнотрав'я, мохів або лишайників					
Е1 Сухі трав'яні угруповання					
Е1.9	Незімкнені несердземномор ські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах	Armerion elongatae, Corynephorion canescentis, Hyperico perforati-Scleranthion perennis, Koelerion glaucae, Sedo albi-Veronicion dillenii, Sileno conicae-Cerastion semidecandr	Жовтневе	Кв.5 вид.5, пл. - 4,6	0,3
Е3 Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання					
Е3.4	Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки	Calthion palustris, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae, Arrhenatherion elatioris, Filipendulion ulmariae.	Жовтневе	Кв.2 вид.3,пл. – 1,2 Кв.1 вид.1, пл.-1,3	2,0
F Пустища, чагарники і тундра					
F9.1	Прирічкові чагарники		Жовтневе	Кв.2 вид.3, пл. - Кв1 вид.1,пл.-1,3	1,0
G1 Широколистяні листопадні ліси					
G1.5 Широколистяні заболочені ліси на кислому торфі					
G1.51	Березові ліси зі сфагновими мохами	Betulion pubescentis	Яцьковицьке	Кв.15,вид.29,пл.-3,8	3,8
G1.8	Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus	Agrostio-Quercion petraeae, Quercion petraeae.	Жовтневе	кв.2, вид.11 пл. 5,2 кв.4, вид.20 пл.15 кв.4 вид.25 пл.10	20,2
G3 Хвойні ліси					
G3.E	Заболочені хвойні ліси	Sphagnion medii, Salicion cinereae,	Яцьковицьке	кв.18,вид.23,пл.-11,3 кв.43, вид.7, пл..-20,2	64,2

	Оселища	Рослинні угруповання	Лісництво	Квартал, виділ	Площа, га
	неморальної зони	Piceion excelsae, Dicrano-Pinion sylvestris, Sphagno-Betuletalia pubescentis, Betulion pubescentis.	Листвинське л-во	кв.48,вид.23, пл.-17,3 кв.48,вид.20, пл.-15,2	

Під час дослідження рослинного покриву Соснівського лісового господарства виявлено 11 природних оселищ (біотопи) Бернської Конвенції (додаток І Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції): C1.222 Вільноплаваючі скупчення Hydrocharis morsus-ranae, C1.224 Вільноплаваючі колонії Utricularia australis та Utricularia vulgaris, C2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків, D2.3 Перехідні трясовини та сплавини, D5.2 Наземні угруповання високих видів Carex, Cladium та Cyperus, E1.9 Незімкнені несердземноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах, E3.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки, F9.1 Прирічкові чагарники, G1.51 Березові ліси зі сфагновими мохами, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus, G3.E Заболочені хвойні ліси неморальної зони.

Отже, Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції (Додаток І Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) займають незначні площі, розташовані переважно в межах водних об'єктів або заболочених територій, де рубки не проводяться.

Угруповання G1.51 Березові ліси зі сфагновими мохами, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus, G3.E Заболочені хвойні ліси неморальної зони в межах лісгоспу включають характерні для регіону лісові угруповання.

У таблиці 3.5. включено природні оселища, що за характерними особливостями відносяться до найцінніших насаджень в межах лісгоспу.

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

В зв'язку з цим планова діяльність Соснівського лісового господарства не буде негативно впливати на Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції.

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

3.2. Угруповання Зеленої книги

В результаті досліджень було описано одне лісове та чотири водні угрупування Зеленої книги, що займають незначні площі (табл 3.6).

Таблиця 3.6.

Угруповання Зеленої книги України

Назва рослинного угруповання (рослинної асоціації або рослинної формації)	**Лісництво**	**Квартал, виділ, площа**	**Зайнята площа, га**
Угруповання звичайнососнових лісів жовторододендронових	Бистрицьке		5,0
Угруповання формації глечиків жовтих (Nuphareta luteae)	Листвинське		0,3
Угруповання формації латаття білого (Nymphaeeta albae)	Листвинське		0,2
Угруповання формації латаття сніжно-білого (Nymphaeeta candidate)	Листвинське		0,1
Угруповання формації плавуна щитолистого (Nymphoideta peltatae)			0,4

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

3.3. Раритетні види флори

Основу списку рідкісних видів природної флори Соснівського лісового господарства склали види, внесені в «Червону книгу України» та види, що є домінантами угруповань, внесених у «Зелену книги України», до додатків: «Конвенції про збереження дикої фауни і флори та природних середовищ у Європі», «Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення» та в інші міжнародні списки рідкісних рослин, у «Перелік рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослин на території Рівненської області» (табл.3.7).

Таблиця 3.7.

Види рослин Червоної книги, регіональних червоних списків, додатків міжнародних конвенцій, Європейського червоного списку видів тварин і рослин, що знаходяться під загрозою зникнення у світовому масштабі

Група, вид		**Червона книга України, категорія**	**Регіональний червоний список**	**Бернська конвенція, додаток**	**CITEC, додаток**	**Європ.червоний список, категорія**
Українська назва	**Латинська назва**					
Булатка великоквіткова	*Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce*	+			+	
Верба чорнична	*Salix myrtilloides* L.	+				
Гніздівка звичайна	*Neottia nidus-avis (L.) Rich.*	+			+	
Кадило сарматське	*Melittis sarmatica*		+			
Калачики вирізані	*Malva excisa*		+			
Коручка темно-червона	*Epipactis atrorubens (Hoffm.*	+			+	
Коручка чемерниковидна	*Epipactis helleborine (L.)*	+			+	
Лілія лісова	*Lilium martagon L.*	+				
Любка дволиста	*Platanthera bifolia (L.) Rich.*	+			+	
Мучниця звичайна	*Arctostaphylos uva-ursi (L.)*		+			
Плаун річний	*Lycopodium annotinum L.*	+				
Пухирник малий	*Utricularia minor L.*	+				
Рододендрон жовтий	*Rhododendron luteum Sweet*		+	+		
Росичка круголиста	*Drosera rotundifolia L*		+			
Росичка середня	*Drosera intermedia Hayne*	+				
Смілка литовська	Silene lithuanica Zapal.	+				+
Наперстянка великоквіткова	*Digitalis grandiflora Mill.*		+			
Клопогін європейський	*Cimicifuga europaea*		+			
Фітеума колосиста	*Phyteuma spicatum*		+			
Перстач білий	*Potentilla alba*		+			
Дрік германський	*Genista germanica*		+			
андромеда багатолиста	*Andromeda polifolia* L.		+			
Страусове перо звичайне	*Matteuccia struthiopteris*		+			
Астранція велика	*Astrantia major* L.		+			
Голокучник дубовий	Gymnocarpium dryopteris (L.)		+			
аспленій волосоподібний	*Asplenium trichomanes*		+			
таволга середня	*Spiraea media* F.Schmidt		+			
Вовче лико звичайне	*Daphne mezereum L.*		+			
Ломиніс прямий	*Clematis recta* L.,		+			
Ринхоспора біла	*Rhynchospora alba* (L.) Vahl,		+			
Всього		11	19	1	5	1

Як видно в таблиці 4.2. у Червону книгу України (2009) внесено 11 видів рослин, що зростають на території Соснівського лісового господарства, із них 5 видів належить до родини *Orchidaceae*.

Один вид внесено до додатку «Конвенції про збереження дикої фауни і флори та природних середовищ у Європі».

Silene lithuanica Zapal. внесено в Європейський червоний список.

5 видів підлягають охороні згідно з додатком «Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення».

19 видів є регіонально-рідкісними видами для флори Рівненської області.

Під час дослідження на території Соснівського лісового господарства складено квартально-видільний перелік раритетних видів флори, наведений в таблиці 3.8.

Таблиця 3.8

Місцезростання раритетних видів флори

Лісництво	квартал	виділ	Площа	Вік	ТЛУ	Склад	Рідкісний вид
Стрийське				79	В3ДС	8Сз2Бп+Ос+Дз	*Arctostaphylos uva-ursi*
				74	В3ДС	10Сз+Бп+Гз	*Lycopodium annotinum*
				85	В3ДСА	4Сз3Бп3Влч	*Lycopodium annotinum*
				80	С3ГДС	4Сз1Дз2Бп2Влч1Гз	*Lycopodium annotinum*
				100	С2ГДС	3Сз2Влч2Бп2Дз1Гз	*Andromeda polifolia* L.
				85	В3ДСА	4Сз3Бп2Влч1Ос	*Lycopodium annotinum*
				105	В3ДС	5Сз2Дз1Влч1Бп1Гз	*Lycopodium annotinum*
				90	В3ДСА	7Сз3Бп	*Lycopodium annotinum*
				89	В3ДСА	8Сз2Бп+Влч+Дз	*Lycopodium annotinum*
				85	В3ДСА	5Сз1Влч4Бп	*Lycopodium annotinum*

				150		4Д34Сз2Ос+Бп+Гз	*Neottia nidus-avis* *Melittis sarmatica* *Rhododendron luteum*
				50		5Сз3Бз2Влч	*Rhododendron luteum*
				60		10Сз+Бз	*Rhododendron luteum*
				55		10Сз+Бп	*Rhododendron luteum*
Більчаківське				150	С2ГДС	9Дз1Сз+Бп	*Neottia nidus-avis* *Platanthera bifolia*
				70	С3ГДС	4Дз1Сз3Бп2Ос	*Lilium martagon*
				130	С2ГДС	10Дз+Сз+Бп	*Cephalanthera damasonium*
				80	С4ГДС	4Сз4Влч2Бп+Дз+Ос	*Andromeda polifolia*
				140	С2ГДС	9Дз1Ос+Бп+Гз	*Lilium martagon* *Astrantia major*
				160	С3ГДС	7Дз2Сз1Ос+Бп	*Platanthera bifolia*
				160	С3ГДС	6Дз4Сз	*Neottia nidus-avis* *Daphne mezereum*
				105	В3ДСА	10Сз+Дз+Бп	*Rhododendron luteum*
				160	С3ГДС	9Дз1Гз	*Daphne mezereum* *Neottia nidus-avis*
				150	С2ГДС	10Дз+Сз+Бп	*Lilium martagon*
				150	С2ГДС	10Дз	*Lilium martagon* *Platanthera bifolia*
				160	С2ГДС	8Дз1Сз1Гз	*Melittis sarmatica* *Epipactis atrorubens*
				130	С3ГДС	10Дз+Сз+Бп	*Neottia nidus-avis* *Clematis recta*
Щекичинське				110	В2ДС	8Сз1Дз1Бп	*Lycopodium annotinum*
				69	В2ДС	10Сз	*Arctostaphylos uva-ursi*
				125	В3ДС	10Сз	*Lycopodium annotinum*

				Болото верхове			*Andromeda polifolia*
				55	В2ДС	10Сз	*Rhynchospora alba* *Drosera rotundifolia*
				80	В3ДС	8Сз1Дз1Бп	*Andromeda polifolia* L.
				80	С3ГДС	5Сз5Бп+Ос	*Lycopodium annotinum*
				90	С2ГДС	8Сз2Дз+Гз	*Lycopodium annotinum*
				90	В3ДС	9Сз1Дз+Гз	*Lycopodium annotinum*
Жовтневе				160	С2ГДС	7Дз1Бп2Гз+Сз	*Neottia nidus-avis*
				95	С3ГД	8Гз1Бп1Дз+Сз+Яз	*Genista germanica* *Gymnocarpium dryopteris*
				60	С4ВЛЧ	8Влч2Дз	*Matteuccia struthiopteris*
				180	С2ГД	7Дз3Гз	*Neottia nidus-avis* *Daphne mezereum*
				160	С2ГДС	7Дз1Бп2Гз+Сз	*Neottia nidus-avis* *Epipactis helleborine*
				160	С2ГД	7Дз1Сз2Гз+Влч	*Neottia nidus-avis*
				161	С3ГДС	5Дз5Гз+Бп+Ос	*Melittis sarmatica* *Lilium martagon*
				161	С3ГДС	4Дз4Сз1Бп1Гз	*Neottia nidus-avis*
				161	С3ГДС	4Дз3Сз1Бп2Гз	*Neottia nidus-avis* *Epipactis helleborine*
Бистрицьке				40	С3ГДС	3Сз2Дз2Бп2Гз1Ос	*Rhododendron luteum*
				50	В3ДСА	6Сз1Дз1Гз2Бп	*Rhododendron luteum*
				33	С3ДСА	2Дз2Сз2Гз3Бп1Ос	*Rhododendron luteum*
				47	В2ДС	8Сз2Бп	*Rhododendron luteum*

				54	С3ДСА	7Сз3Бп+Дз+Ос	*Rhododendron luteum*
				45	С3ДСА	3Сз7Бп+Дз	*Rhododendron luteum*
				80	С3ДСА	8Сз2Бп+Ос	*Lycopodium annotinum* *Andromeda polifolia*
				90	С3ДСА	6Сз2Влч2Бп	*Lycopodium annotinum*
Листвинське				80	В3ДС	9Сз1Бп	*Andromeda polifolia* L.
				101	В3ДС	6Сз2Влч2Бп	*Lycopodium annotinum*
				90	В3ДС	8Сз2Бп+Дз	*Lycopodium annotinum*
				90	В3ДС	8Сз2Бп	*Lycopodium annotinum*
Соснівське				90	В2ДС	10Сз	*Lycopodium annotinum*
				90	В3ДС	10Сз	*Lycopodium annotinum*
				48	С2ГДС	7Дз3Сз+Бп	*Neottia nidus-avis*
Яцьковицьке				80	В3ДС	8Сз2Бп	*Lycopodium annotinum*
				95	В3ДС	7Сз2Бп1Ос	*Lycopodium annotinum*
				95	В3ДС	9Сз1Бп	*Lycopodium annotinum*
				105	В4ДС	10Сз	*Lycopodium annotinum*
				85	В4ДС	9Сз1Бп	*Lycopodium annotinum*

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

3.4. Раритетні види фауни

Під час дослідження спостерігали за видами фауни, що спорадично трапляються на території всіх лісництв (табл.3.9).

Таблиця 3.9

Перелік раритетних видів тварин

Назва виду (українська, латинська)	*Червона книга України*	*Бернська конвенція*	*CITES*	*CMS*	*AEWA*	*EUROBATS*	*Європейський*	МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
КОМАХИ								
Бронзівка велика зелена *Protaetia aeruginosa* Drury							NT	
Красуня діва *Calopteryx virgo L.*	Вр							
Мурашиний лев звичайний *Myrmeleon formicarius L.*							К	
ПЛАЗУНИ								
Веретільниця ламка *Anguis fragilis*		3					LC	
Вуж звичайний *Natrix natrix*		3					LC	LR
Гадюка звичайна *Vipera berus*		3					LC	LC
Мідянка *Coronella austriaca Laurenti*	Вр	2						
Черепаха болотяна *Emys orbicularis L.*		2					NT	LR/nt
Ящірка прудка *Lacerta agillis*		2					LC	LC
ПТАХИ								
Баранець звичайний *Gallinago gallinago (L.)*		3		1,2	+			
Вивільга *Oriolus oriolus (L.)*		2						
Вівчарик жовтобровий *Phylloscopus sibilatrix (Bechst.)*		2						
Глушець *Tetrao urogallus (L.)*	Зн	2						
Дрізд співочий *Turdus philomelos C.L.Brehm*		3		2				
Дрізд чорний *Turdus merula L.*		3		2				
Дятел звичайний *Dendrocopos major (L.)*		2						
Дятел малий *Dendrocopos minor (L.)*		2						
Дятел середній *Dendrocopos medius (L.)*		2						
Жайворонок лісовий *Lullula arborea*		3						
Журавель сірий *Grus grus (L.)*	Рд	2	2	1,2	+			
Зозуля звичайна *Cuculus canorus*		3						
Зяблик *Fringilla coelebs*		3						
Канюк звичайний *Buteo buteo (L.)*		2	2	1,2				
Крутиголовка *Jynx torquilla L.*		2						
Лелека білий *Ciconia ciconia (L.)*		2		2	+			
Лелека чорний *Ciconia nigra (L.)*	Рд	2	2	2	+			
Лиска *Fulica atra L.*		3		2	+			
Одуд *Upupa epops L.*		2						

Синиця блакитна *Parus caeruleus L.*		2						
Синиця велика *Parus major L.*		2						
Соловейко східний *Luscinia luscinia (L.)*		2		2				
Яструб великий *Accipiter gentiles (L.)*		2	2	1,2				
Яструб малий *Accipiter nisus (L.)*		2	2	1,2				
ССАВЦІ								
Бобер європейський *Castor fiber*		3						
Куниця лісова *Martes martes*		3						
Лось європейський *Alces alces*		3						
Тхір лісовий *Mustela putorius L.*	Но	3						

У Соснівському лісовому господарстві виявлено місця гніздування хижих птахів, занесених до Червоної книги України (табл. 3.10.).

Таблиця 3.10.

Перелік місць гніздування хижих птахів

Вид	Лісництво	Квартал	Виділ
Лелека чорний	Яцьковицьке		
Глухар	Стрийське		

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

Отже, під час польових досліджень в межах Соснівського лісового господарства виявлено види фауни, внесені в Червону книгу: Красуня діва *Calopteryx virgo L.,* Мідянка *Coronella austriaca Laurenti,* Глушець *Tetrao urogallus (L.,* Журавель сірий *Grus grus (L.),* Лелека чорний *Ciconia nigra (L.).*

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

4. Моніторинг раритетних видів на території планової діяльності

За результатами аналізу відповідності показників ідентифікованих ділянок до критеріїв пралісів, квазіпралісів та природних лісів згідно матеріалів лісовпорядкування насадження Соснівського лісгоспу не відносяться до цих категорій.

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

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.

За наведеними даними більша частина ділянок, у яких передбачена планована діяльність представлена сосновими насадженнями.

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

Під час дослідження обстежено територію планової діяльності кожного лісництва, включаючи ділянки чергової лісосіки головного користування на 2021-2022 рік та об'єкти природо-заповідного фонду (табл. 5.1., 5.2.).

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

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

За результатами проведених польових науково-дослідних робіт у межах планованої діяльності підприємства (рубки головного користування) не виявлені види флори та фауни, занесені до Червоної книги та до переліку рідкісних і зникаючих видів фауни та флори (додаток 1, 2 і 3 Бернської Конвенції та з додатку 1 Резолюції №6 (1998). За умови, якщо такі будуть виявлені під час відводів або ж безпосереднього проведення рубок головного користування вони повинні бути збережені згідно чинного Законодавства.

У разі дотриманні всіх рекомендацій та чинного Законодавства вплив від передбачених рубок на обєкти природно-заповідного фонду здійснюватися не буде.

4. Характеристика планової діяльності

Польовими дослідженнями охоплено усі ділянки, відведені у рубки головного користування та, частково – ділянки, де заплановано проведення вибіркових та суцільних санітарних рубок (табл.5.1, 5.2).

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

Усього по підприємству на 2021 рік в рубки головного користування було відведено 140 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

Перелік ділянок головного користування на 2022 рік

№ п/п	№ кв.	№ виділу і ділянки	Площа, га	Господарство	Раритетні види та угруповання
Бистрицьке лісгицтво					
1.	21	28	1,0	Сз	Відсутні
2.	33	54	0,8	Сз	Відсутні
3.	39	21(1)	0,6	Сз	Відсутні
4.	59	15	2,5	Сз	Відсутні
5.	61	12(1)	1,4	Сз	Відсутні
6.	61	12(2)	1,6	Сз	Відсутні
7.	71	29	3,0	Сз	Відсутні
8.	67	17(1)	1,0	Дз	Відсутні
9.	13	35 (1)	0,6	Сз	Відсутні
10.	52	7	1,3	Сз	Відсутні
11.	52	12	1,9	Сз	Відсутні
12.	32	54	1,2	Сз	Відсутні
13.	42	20	1,7	Сз	Відсутні
14.	56	55 (1)	1,0	Сз	Відсутні
15.	16	1	0,7	Влч	Відсутні

№ п/п	№ кв.	№ виділу і ділянки	Площа, га	Господарство	Раритетні види та угруповання
16.	56	17(1)	1,4	Влч	Відсутні
17.	62	15 (1)	0,9	Бп	Відсутні
Листвинське лісництво					
18.	9	27(2)	2,5	Сз	Відсутні
19.	20	11(1)	1,9	Сз	Відсутні
20.	20	11(2)	1,9	Сз	Відсутні
21.	21	22(1)	1,2	Сз	Відсутні
22.	21	37(1)	1,4	Сз	Відсутні
23.	25	71	2,5	Сз	Відсутні
24.	30	27(1)	1,7	Сз	Відсутні
25.	31	23(1)	1,7	Сз	Відсутні
26.	36	30(1)	1,5	Сз	Відсутні
27.	59	11(1)	1,9	Сз	Відсутні
28.	12	11(1)	1	Влч	Відсутні
29.	45	45	1,4	Влч	Відсутні
30.	23	4	1,6	Влч	Відсутні
31.	25	44 (1)	2,1	Сз	Відсутні
32.	41	23 (1)	1	Сз	Відсутні
33.	10	7	1,8	Сз	Відсутні
34.	17	40	0,5	Сз	Відсутні
35.	37	26	1,0	Сз	Відсутні
36.	49	41 (1)	2,3	Бп	Відсутні
37.	23	50	2,1	Бп	Відсутні
38.	37	30	2,1	Бп	Відсутні
39.	53	18	2,0	Влч	Відсутні
Соснівське лісництво					
40.	6	20(1)	1,5	Сз	Відсутні
41.	6	20(2)	1,5	Сз	Відсутні
42.	7	40(1)	1	Сз	Відсутні
43.	7	66	1,3	Сз	Відсутні
44.	41	51	2,1	Влч	Відсутні
45.	25	35(1)	1,4	Ялз	Відсутні
Стрийське лісництво					
46.	3	10	1,7	Сз	Відсутні
47.	3	10(1)	1,7	Сз	Відсутні
48.	11	6	2,9	Сз	Відсутні
49.	20	19(1)	1,8	Сз	Відсутні
50.	22	18(1)	1	Сз	Відсутні

№ п/п	№ кв.	№ виділу і ділянки	Площа, га	Господарство	Раритетні види та угруповання
51.	22	24(1)	0,8	Сз	Відсутні
52.	30	10	0,9	Сз	Відсутні
53.	30	12(1)	1,7	Сз	Відсутні
54.	36	21(1)	0,9	Сз	Відсутні
55.	37	16(1)	1,4	Сз	Відсутні
56.	37	16(2)	1	Сз	Відсутні
57.	48	33(1)	1	Сз	Відсутні
58.	49	18	2,4	Сз	Відсутні
59.	54	5	1,5	Сз	Відсутні
60.	57	45	2,4	Сз	Відсутні
61.	61	19	0,6	Сз	Відсутні
62.	36	60	3,5	Бп	Відсутні
63.	2	16	0,7	Влч	Відсутні
64.	2	58	1,1	Дз	Відсутні
Щекичинське лісництво					
65.	20	17(1)	1	Сз	Відсутні
66.	21	28	1,8	Сз	Відсутні
67.	29	9	2,8	Сз	Відсутні
68.	33	24(1)	1,5	Сз	Відсутні
69.	34	2	2,8	Сз	Відсутні
70.	42	3	0,8	Сз	Відсутні
71.	47	14	1,2	Сз	Відсутні
72.	51	17(1)	0,9	Сз	Відсутні
73.	51	17(2)	0,8	Сз	Відсутні
74.	51	27(1)	1	Сз	Відсутні
75.	52	11	0,4	Сз	Відсутні
76.	52	14(1)	0,9	Сз	Відсутні
77.	53	36(1)	1,6	Сз	Відсутні
78.	34	51		Влч	Відсутні
79.	35	27	0,9	Влч	Відсутні
80.	6	10 (1)	0,8	Сз	Відсутні
81.	6	10 (2)	1,2	Сз	Відсутні
82.	14	20 (2)	1,0	Бп	Відсутні
83.	14	20(1)			
84.	5	17	1,6	Сз	Відсутні
85.	42	12	2,4	Сз	Відсутні
86.	52	29	1	Сз	Відсутні
87.	53	25	1,5	Сз	Відсутні

№ п/п	№ кв.	№ виділу і ділянки	Площа, га	Господарство	Раритетні види та угруповання
88.	2	5	1,8	Сз	Відсутні
89.	3	19 (1)	0,9	Сз	Відсутні
90.	3	19 (2)	0,6	Сз	Відсутні
91.	52	12	1,9	Сз	Відсутні
Яцьковицьке лісництво					
92.	2	15(2)	0,6	Сз	Відсутні
93.	9	31(1)	2,7	Сз	Відсутні
94.	15	35(1)	1	Сз	Відсутні
95.	17	10(1)	1	Сз	Відсутні
96.	17	57(1)	1,9	Сз	Відсутні
97.	18	44	2,8	Сз	Відсутні
98.	19	35	0,8	Сз	Відсутні
99.	20	15(1)	1	Сз	Відсутні
100.	20	42(1)	2,4	Сз	Відсутні
101.	22	20	2	Сз	Відсутні
102.	23	31(2)	0,6	Сз	Відсутні
103.	23	46	2,4	Сз	Відсутні
104.	35	1(1)	2,4	Сз	Відсутні
105.	37	41	1,2	Сз	Відсутні
106.	38	19(1)	1	Сз	Відсутні
107.	40	17(1)	0,9	Сз	Відсутні
108.	42	13(2)	0,7	Сз	Відсутні
109.	42	38(2)	1	Сз	Відсутні
110.	42	38(3)	0,7	Сз	Відсутні
111.	46	20	1,8	Сз	Відсутні
112.	36	5(1)	1,5	Влч	Відсутні
113.	22	22 (1)	2,1	Влч	Відсутні
114.	42	13	1,3	Сз	Відсутні
115.	15	2	0,6	Сз	Відсутні
116.	17	30	2,5	Сз	Відсутні
117.	33	49(1)	1,5	Сз	Відсутні
118.	34	50	2,2	Сз	Відсутні
119.	15	3	0,8	Сз	Відсутні
120.	30	32 (1)	1,4	Сз	Відсутні
121.	33	47	1,1	Сз	Відсутні
122.	34	36	1,0	Сз	Відсутні
123.	34	39 (1)	0,8	Сз	Відсутні
124.	9	28	1,8	Сз	Відсутні

№ п/п	№ кв.	№ виділу і ділянки	Площа, га	Господарство	Раритетні види та угруповання
125.	31	33	0,9	Сз	Відсутні
126.	34	43	1,6	Сз	Відсутні
127.	38	6	1,0	Сз	Відсутні
128.	28	47	3,3	Бп	Відсутні
129.	27	8 (1)	0,9	Влч	Відсутні
130.	19	5 (1)	1,5	Дз	Відсутні
131.	17	47 (1)	1,2	Сз	Відсутні
132.	53	18	2	Влч	Відсутні
Жовтневе лісництво					
133.	26	14	1,8	Сз	Відсутні
134.	28	12(1)	1	Сз	Відсутні
135.	29	18(1)	1,7	Сз	Відсутні
136.	28	28(1)	0,8	Дз	Відсутні
137.	36	28(1)	1	Дз	Відсутні
138.	36	25(1)	2	Дз	Відсутні
139.	35	8	2	Влч	Відсутні
140.	31	31	1,1	Бп	Відсутні

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 140 ділянках планованої діяльності (відведених під рубки головного користування на 2022 рік) на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів флори і фауни.

Усього по підприємству на 2023 рік в рубки головного користування було відведено 192 ділянки.

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.

План відводів головного користування на 2023 рік

№ з/п	Лісництво	Господарська секція	№ кварталу	№ виділу	Площа, га	Раритетні види та угруповання
Рубки головного користування						
1.	Бистрицьке	Хв (Сз)	4	11	0,8	Відсутні
2.	Бистрицьке	Хв (Сз)	12	7	0,7	Відсутні

3.	Бистрицке	Хв (Сз)	14	10	0,6	Відсутні
4.	Бистрицьке	Хв (Сз)	14	13(1)	0,8	Відсутні
5.	Бистрицьке	Хв (Сз)	14	13(2)	0,9	Відсутні
6.	Бистрицьке	Хв (Сз)	22	4	2,6	Відсутні
7.	Бистрицьке	Хв (Сз)	24	14(1)	0,6	Відсутні
8.	Бистрицьке	Хв (Сз)	28	9	0,7	Відсутні
9.	Бистрицьке	Хв (Сз)	31	52	0,7	Відсутні
10.	Бистрицьке	Хв (Сз)	38	16	0,5	Відсутні
11.	Бистрицьке	Хв (Сз)	39	21(2)	0,6	Відсутні
12.	Бистрицьке	Хв (Сз)	51	5	0,4	Відсутні
13.	Бистрицьке	Хв (Сз)	55	5(1)	0,9	Відсутні
14.	Бистрицьке	Хв (Сз)	56	25	0,9	Відсутні
15.	Бистрицьке	Хв (Сз)	58	12	1,0	Відсутні
16.	Бистрицьке	Хв (Сз)	68	3	0,8	Відсутні
17.	Бистрицьке	Хв (Сз)	69	15	1,3	Відсутні
18.	Бистрицьке	Хв (Сз)	69	19	1,6	Відсутні
19.	Бистрицьке	Хв (Сз)	69	31	1,0	Відсутні
20.	Бистрицьке	Хв (Сз)	70	26	2,3	Відсутні
21.	Бистрицьке	Хв (Сз)	70	6(1)	1,7	Відсутні
22.	Бистрицьке	Хв (Сз)	73	2	1,5	Відсутні
23.	Бистрицьке	Хв (Сз)	76	5	1,0	Відсутні
24.	Бистрицьке	Тв(Дз)	53	17	1,4	Відсутні
25.	Бистрицьке	Тв(Дз)	53	21	0,8	Відсутні
26.	Жовтневе	Хв (Сз)	28	31	0,3	Відсутні
27.	Жовтневе	Хв (Сз)	29	71	1,0	Відсутні
28.	Жовтневе	Хв (Сз)	29	93	2,0	Відсутні
29.	Жовтневе	Хв (Сз)	30	17	0,6	Відсутні
30.	Жовтневе	Хв (Сз)	34	13	0,6	Відсутні
31.	Жовтневе	Хв (Сз)	34	8	0,7	Відсутні
32.	Жовтневе	Тл (Бп)	31	12	2,5	Відсутні
33.	Жовтневе	Тв(Дз)	36	28(2)	0,9	Відсутні
34.	Жовтневе	м\л (Влч)	35	8	2,0	Відсутні
35.	Жовтневе	Хв (Ялє)	36	18	0,8	Відсутні
36.	Жовтневе	Хв (Ялє)	36	19(1)	0,5	Відсутні
37.	Листвинське	Хв (Сз)	3	19	2,3	Відсутні
38.	Листвинське	Хв (Сз)	3	23	1,8	Відсутні
39.	Листвинське	Хв (Сз)	3	39	2,2	Відсутні
40.	Листвинське	Хв (Сз)	6	17	1,6	Відсутні
41.	Листвинське	Хв (Сз)	7	30(1)	1,1	Відсутні
42.	Листвинське	Хв (Сз)	7	38(1)	1,2	Відсутні
43.	Листвинське	Хв (Сз)	8	57	1,6	Відсутні
44.	Листвинське	Хв (Сз)	9	10	2,2	Відсутні
45.	Листвинське	Хв (Сз)	9	31	1,5	Відсутні
46.	Листвинське	Хв (Сз)	10	58	2,1	Відсутні

47.	Листвинське	Хв (Сз)	18	41(1)	2,1	Відсутні
48.	Листвинське	Хв (Сз)	20	57(1)	1,0	Відсутні
49.	Листвинське	Хв (Сз)	25	12	1,7	Відсутні
50.	Листвинське	Хв (Сз)	25	39(1)	1,8	Відсутні
51.	Листвинське	Хв (Сз)	25	71(2)	0,8	Відсутні
52.	Листвинське	Хв (Сз)	27	12(2)	1,1	Відсутні
53.	Листвинське	Хв (Сз)	28	40	2,3	Відсутні
54.	Листвинське	Хв (Сз)	28	40(1)	0,6	Відсутні
55.	Листвинське	Хв (Сз)	30	19(1)	2,2	Відсутні
56.	Листвинське	Хв (Сз)	30	27(2)	1,8	Відсутні
57.	Листвинське	Хв (Сз)	36	3	0,8	Відсутні
58.	Листвинське	Хв (Сз)	39	38	1,1	Відсутні
59.	Листвинське	Хв (Сз)	40	16(1)	0,9	Відсутні
60.	Листвинське	Хв (Сз)	40	16(2)	0,9	Відсутні
61.	Листвинське	Хв (Сз)	40	37	2,8	Відсутні
62.	Листвинське	Хв (Сз)	41	18(1)	1,4	Відсутні
63.	Листвинське	Хв (Сз)	41	23(2)	1,4	Відсутні
64.	Листвинське	Хв (Сз)	41	47	1,1	Відсутні
65.	Листвинське	Хв (Сз)	57	25(1)	1,7	Відсутні
66.	Листвинське	Тл (Бп)	29	53(1)	0,6	Відсутні
67.	Листвинське	Тл (Бп)	37	43(1)	1,5	Відсутні
68.	Листвинське	Тл (Бп)	49	60	2,0	Відсутні
69.	Листвинське	Тл (Бп)	56	42	1,4	Відсутні
70.	Листвинське	м\л (Влч)	17	26	2,8	Відсутні
71.	Листвинське	м\л (Влч)	17	9	1,6	Відсутні
72.	Листвинське	м\л (Влч)	23	4	1,6	Відсутні
73.	Листвинське	м\л (Влч)	40	23	2,1	Відсутні
74.	Листвинське	м\л (Влч)	46	31	1,0	Відсутні
75.	Соснівське	Хв (Сз)	8	28	1,0	Відсутні
76.	Соснівське	Хв (Сз)	8	36	1,5	Відсутні
77.	Соснівське	Хв (Сз)	10	5	0,3	Відсутні
78.	Соснівське	Хв (Сз)	20	30(1)	1,4	Відсутні
79.	Соснівське	Хв (Сз)	20	34 (1)	0,9	Відсутні
80.	Соснівське	Хв (Сз)	20	36 (1)	0,6	Відсутні
81.	Соснівське	Хв (Сз)	20	39	0,3	Відсутні
83.	Соснівське	Хв (Сз)	22	29	1,1	Відсутні
84.	Соснівське	Хв (Сз)	24	14	1,0	Відсутні
85.	Соснівське	Хв (Сз)	24	16	0,4	Відсутні
86.	Соснівське	Хв (Сз)	25	51	1,1	Відсутні
87.	Соснівське	Хв (Сз)	30	15 (1)	0,5	Відсутні
88.	Соснівське	Хв (Сз)	30	40	1,0	Відсутні
89.	Соснівське	Хв (Сз)	36	8	1,5	Відсутні
90.	Соснівське	Хв (Сз)	38	17 (1)	0,5	Відсутні
91.	Соснівське	Хв (Сз)	41	40	2,2	Відсутні

92.	Соснівське	Хв (Сз)	46	12	1,8	Відсутні
93.	Соснівське	Тл (Бп)	12	44	1,6	Відсутні
94.	Соснівське	Тл (Бп)	26	27 (1)	3,1	Відсутні
95.	Соснівське	Тл (Дз)	34	25 (1)	2,7	Відсутні
96.	Соснівське	м\л (Влч)	40	11	2,7	Відсутні
97	Стрийське	Хв (Сз)	2	40 (1)	2,0	Відсутні
98	Стрийське	Хв (Сз)	4	18	2,1	Відсутні
99	Стрийське	Хв (Сз)	4	41	2,0	Відсутні
100.	Стрийське	Хв (Сз)	5	1	2,5	Відсутні
101.	Стрийське	Хв (Сз)	5	48	0,7	Відсутні
102.	Стрийське	Хв (Сз)	22	24 (1)	1,0	Відсутні
103.	Стрийське	Хв (Сз)	26	60	1,1	Відсутні
104.	Стрийське	Хв (Сз)	31	24 (1)	2,0	Відсутні
105.	Стрийське	Хв (Сз)	31	37 (1)	0,9	Відсутні
106.	Стрийське	Хв (Сз)	37	32	0,6	Відсутні
107.	Стрийське	Хв (Сз)	38	8	1,7	Відсутні
108.	Стрийське	Хв (Сз)	43	12 (1)	2,6	Відсутні
109.	Стрийське	Хв (Сз)	55	3	1,5	Відсутні
110.	Стрийське	Хв (Сз)	55	3 (2)	0,9	Відсутні
111.	Стрийське	Хв (Сз)	60	41 (1)	1,4	Відсутні
112.	Стрийське	Хв (Сз)	61	25 (1)	1,3	Відсутні
113.	Стрийське	Хв (Сз)	61	27	0,9	Відсутні
114.	Стрийське	Хв (Сз)	61	35	0,4	Відсутні
115.	Стрийське	Хв (Сз)	76	27 (1)	1,5	Відсутні
116.	Стрийське	Тл (Бп)	4	42	1,9	Відсутні
117.	Стрийське	Тл (Дз)	45	15	0,6	Відсутні
118.	Стрийське	Тл (Дз)	45	34	0,9	Відсутні
119.	Стрийське	Хв (Сз)	26	31	1,5	Відсутні
120.	Щекичинське	Хв (Сз)	2	23	2,6	Відсутні
121.	Щекичинське	Хв (Сз)	3	20	1,6	Відсутні
122.	Щекичинське	Хв (Сз)	4	14	0,8	Відсутні
123.	Щекичинське	Хв (Сз)	4	16	2,3	Відсутні
124.	Щекичинське	Хв (Сз)	5	30;30 (1)	2,2	Відсутні
125.	Щекичинське	Хв (Сз)	7	22	1,0	Відсутні
126.	Щекичинське	Хв (Сз)	7	5	1,3	Відсутні
127.	Щекичинське	Хв (Сз)	14	32	1,2	Відсутні
128.	Щекичинське	Хв (Сз)	15	27 (1)	0,8	Відсутні
129.	Щекичинське	Хв (Сз)	15	27 (1)	0,8	Відсутні
130.	Щекичинське	Хв (Сз)	18	16	1,5	Відсутні
131.	Щекичинське	Хв (Сз)	18	20	1,3	Відсутні
132.	Щекичинське	Хв (Сз)	21	28	1,6	Відсутні
133.	Щекичинське	Хв (Сз)	21	3	2,0	Відсутні
134.	Щекичинське	Хв (Сз)	28	7	2,0	Відсутні
135.	Щекичинське	Хв (Сз)	31	35	1,5	Відсутні

136.	Щекичинське	Хв (Сз)	33	9	1,5	Відсутні
137.	Щекичинське	Хв (Сз)	34	15	1,6	Відсутні
138.	Щекичинське	Хв (Сз)	34	22	1,4	Відсутні
139.	Щекичинське	Хв (Сз)	35	34	0,9	Відсутні
140.	Щекичинське	Хв (Сз)	41	49	1,5	Відсутні
141.	Щекичинське	Хв (Сз)	41	49 (1)	0,8	Відсутні
142.	Щекичинське	Хв (Сз)	42	24	1,6	Відсутні
143.	Щекичинське	Хв (Сз)	42	59 (1)	0,6	Відсутні
144.	Щекичинське	Хв (Сз)	46	6	1,4	Відсутні
145.	Щекичинське	Хв (Сз)	52	72 (1)	1,5	Відсутні
146.	Щекичинське	Хв (Сз)	53	1	0,3	Відсутні
147.	Щекичинське	Хв (Сз)	53	6	1,4	Відсутні
148.	Щекичинське	Хв (Сз)	53	8	0,9	Відсутні
149.	Щекичинське	м\л (Бп)	1	29	1,0	Відсутні
150.	Щекичинське	м\л (Бп)	28	3	1,6	Відсутні
151.	Щекичинське	м\л (Бп)	52	92	0,6	Відсутні
152.	Щекичинське	м\л (Влч)	35	8 (1)	2,1	Відсутні
153.	Щекичинське	Хв (Ялє)	17	47	1,2	Відсутні
154.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	2	28	2,5	Відсутні
155.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	2	3 (1)	1,3	Відсутні
156.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	12	2	0,6	Відсутні
157.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	15	19	0,8	Відсутні
158.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	20	15 (1)	1,0	Відсутні
159.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	20	26	2,5	Відсутні
160.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	20	62 (1)	0,5	Відсутні
161.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	22	12 (1)	1,2	Відсутні
162.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	22	30	0,9	Відсутні
163.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	23	31 (1)	0,3	Відсутні
164.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	24	27 (1)	0,9	Відсутні
165.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	24	27 (1)	1,3	Відсутні
166.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	24	27(1)	0,9	Відсутні
167.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	26	14	1,0	Відсутні
168.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	27	35	1,0	Відсутні
169.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	27	4	1,7	Відсутні
170.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	31	8	0,7	Відсутні
171.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	32	52	2,0	Відсутні
172.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	33	14	0,4	Відсутні
173.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	33	19	1,9	Відсутні
174.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	33	28	0,9	Відсутні
175.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	34	49 (1)	1,7	Відсутні
176.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	34	50(2)	0,8	Відсутні
177.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	35	1 (1)	2,0	Відсутні
178.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	36	26	1,4	Відсутні
179.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	37	11 (2)	0,9	Відсутні

180.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	37	1(2); 11(3)	1,0	Відсутні
181.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	38	25 (1)	1,0	Відсутні
182.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	40	27 (1)	1,0	Відсутні
183.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	40	36	1,2	Відсутні
184.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	41	22 (1)	1,5	Відсутні
185.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	41	29	1,2	Відсутні
186.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	42	47	0,5	Відсутні
187.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	42	6	0,6	Відсутні
188.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	46	53	0,4	Відсутні
189.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	47	30	1,5	Відсутні
190.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	48	20 (1)	1,2	Відсутні
191.	Яцьковицьке	Хв (Сз)	6	20 (1)	1,7	Відсутні
192.	Яцьковицьке	м\л (Влч)	24	4	2,4	Відсутні
	Разом				251	

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 192 ділянках планованої діяльності (відведених під рубки головного користування на 2023 рік) на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів флори і фауни.

Планована діяльність, яка включає заходи із поліпшення санітарного стану лісів у межах лісового фонду передбачає переважно проведення вибіркових та суцільних санітарних рубок. Санітарні рубки зосереджені переважно у насадженнях сосни звичайної, яка характеризується незадовільним станом, пошкодженням стовбуровими шкідниками та всиханням.

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

Планову діяльність у лісництвах Листвинське (____), Стрийське (_____), Щекичинське (_____), Бистрицьке (_____) рекомендовано проводити після визначення охоронних зон раритетних видів флори на суміжних ділянках. Під час обстеження запланованих лісосік на 2023 рік у вказаних виділах раритетні види та угруповання не виявлено.

6. Облік заготовленої деревини та лісопродукції.

Облік заготовленої деревини та лісопродукції за 2022 рік наведено в таблиці 6.1.

Таблиця 6.1.

Облік заготовленої продукції	
Лісництво	
Вид рубки	Об'єм
Бистрицьке лісництво	20651
ОСВ	108
ПРЧ	227
ПРЖ	1511
ПРХ	8971
СВР	1415
СРС	8419
Інші рубки	
Більчаківське лісництво	10742
ОСВ	38
ПРЧ	94
ПРЖ	453
ПРХ	2994
СВР	
СРС	
Інші рубки	7163
Жовтневе лісництво	6574
ОСВ	14
ПРЧ	43
ПРЖ	397
ПРХ	1146
СВР	1783
СРС	1190
Інші рубки	2001
Листвинське лісництво	15635
ОСВ	117
ПРЧ	166
ПРЖ	932
ПРХ	1849
СВР	3653

СРС	8918
Інші рубки	
Соснівське лісництво	15886
ОСВ	69
ПРЧ	68
ПРЖ	1364
ПРХ	4893
СВР	2020
СРС	7472
Інші рубки	
Стрийське лісництво	15451
ОСВ	88
ПРЧ	197
ПРЖ	432
ПРХ	2824
СВР	4624
СРС	7286
Інші рубки	
Щекичнське лісництво	12904
ОСВ	79
ПРЧ	63
ПРЖ	708
ПРХ	1673
СВР	4220
СРС	6161
Інші рубки	
Яцьковицьке ліснитцво	11776
ОСВ	34
ПРЧ	55
ПРЖ	523
ПРХ	1867
СВР	6230
СРС	3067
Інші рубки	
Разом	109619

Заготівля деревини від рубок головного користування за 2022 рік по ДП «Соснівський лісгосп»

№	Лісництво	Площа, га	Запас,$м^3$
1	Бистрицьке	22,8	6164,134
2	Жовтневе	9,4	2038,348
3	Листвинське	38,3	8392,177
4	Соснівське	8,3	1821,278
5	Стрийське	28,2	7440,58
6	Щекичинське	35,1	8130,375
7	Яцьковицьке	58,2	10949,3
	Разом	200,3	44936,19

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**
Лісозаготівля			
Ґрунти	В результаті пошкодження ґрунтів, збільшується небезпека появи ерозії	Призупиняти роботи під час перезволоження верхнього шару ґрунту; розміщувати навантажувальні площадки в легкодоступних місцях	Ознаки ерозії в межах лісгоспу не виявлено
	Ущільнення ґрунтів, зміна структури, зниження їхньої водопроникності та водоутримуючої здатності	Залишати порубкові рештки для перегнивання на лісосіці	Планова діяльність відповідає екологічним вимогам
	Внаслідок великої кількості порубкових решток підвищується пожежна небезпека	Спалювання порубкових решток проводити під час пожежобезпечного періоду та з дотриманням всіх правив протипожежної безпеки	Планова діяльність відповідає екологічним вимогам
Ґрунти	Забруднення ґрунту нафтопродуктами та відходами	Забезпечувати безпечне використання й зберігання ПММ для запобігання можливого забруднення ґрунту.	Планова діяльність відповідає екологічним вимогам

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу	Результати моніторингу
		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: 11 Природих оселищ (біотопів) Бернської Конвенції,
Рослинність	Знижується біорізноманіття лісових видів	Виявляти і заносити до технологічних карт місця зростання рідкісних і зникаючих рослинних видів, що зустрічаються на ділянці	Визначено: 11 Природих оселищ (біотопів) Бернської Конвенції, 5 угруповань Зеленої книги, 11 видів ЧКУ, 5 види СІТЕС, 1 вид ЄЧС 19 регіонально-рідкісних видів. Створено охоронні зони. Всі місцезнаходження збережено.
	Зменшення кількості	Вибирати метод та	Планова діяльність

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу	Результати моніторингу
	підросту в результаті проведення лісогосподарських заходів	сезон проведення рубки, що гарантує збереження благонадійного підросту господарськоцінних порід для лісовідновлення природнім шляхом	відповідає екологічним вимогам
Фауна	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
Водний режим території	Водоутримуюча здатність ґрунтів знижується на зрубах, 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
Лісовідновлення			
Ґрунти	Ґрунтова ерозія після підготовки ґрунту на ділянках	Відновлювати лісовий покрив якомога швидше. Не проводити суцільну підготовку ґрунту на крутих схилах, нестабільних або ерозійно-небезпечних	Планова діяльність відповідає екологічним вимогам

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу	Результати моніторингу
		ґрунтах	
	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 ДП «Соснівське ЛГ» відповідає екологічним вимогам.

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

Виділено охоронні зони в місценаходженнях раритетних видів відповідно Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України «Про додаткові заходи щодо збереження рідкісних та зникаючих видів тварин та рослин» від 29 грудня 2016 року №557 та Проєкту Постанови Кабінету Міністрів України Про затвердження Порядку створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах та Порядку створення охоронних зон для збереження об’єктів Червоної книги України.

Висновки

У звіті наведено результати звіту з післяпроєктного моніторингу за 2022 рік на виконання Висновку з оцінки впливу на довкілля № 21/01-202011267001/1 від 15.04.2021 щодо оцінки впливу на довкілля планової діяльності із спеціального використання лісових ресурсів у порядку проведення суцільних рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісу ДП «Соснівське ЛГ» (реєстраційний номер справи: 202011267001).

За результатами аналізу відповідності показників ідентифікованих ділянок до критеріїв пралісів, квазіпралісів та природних лісів згідно матеріалів лісовпорядкування насадження Соснівського лісгоспу не відносяться до цих категорій.

В межах планової діяльності Соснівського лісгоспу наявні чотири об’єкти Смарагдової мережі: Nadsluchanskyi Regional Lanscape Park (UA0000101), Horodnytskyi (UA0000160), Bober river valley (UA0000346) та Sluch river valley in Rivne region (UA0000347).

Територія Бистрицького, Стрийського, Більчаківського, Щекичинського, Жовтневого лісництв площею 13771,1 га включені до об’єкту Смарагдової мережі UA 0000101 – Nadsluchanskyi Regional Natur Park площею 17248 га (рис. 3.3., таб. 3.2.).

Об’єкт Смарагдової мережі UA0000346 – Долина річки Бобер площею 7313,88 га включає річку Бобер, що протікає у Листвицькому лісництві через квартали 6,7,8,10,13,14,17,18,21,22,26,27,33,33,39,40,46,52,53,59.

Об’єкт Смарагдової мережі Horodnytskyi - UA0000160 межує із східною частиною Листвинського (кв 46) і Стрийського (кв 3, 9 14, 21, 29, 38, 47, 55) лісництв і планова діяльність лісгоспу не буде впливати на раритетні види та угруповання об’єкту.

Об’єкт Смарагдової мережі Sluch river valley in Rivne region - UA0000347 межує із південно-західною частиною Бистрицького лісництва (кв 24, 29, 34, 35, 40) і планова діяльність лісгоспу не буде впливати на раритетні види та угруповання річки Случ.

Під час дослідження рослинного покриву Соснівського лісового господарства виявлено 11 природних оселищ (біотопи) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції):

C1.222 Вільноплаваючі скупчення Hydrocharis morsus-ranae

C1.224 Вільноплаваючі колонії Utricularia australis та Utricularia vulgaris

C2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків

D2.3 Перехідні трясовини та сплавини

D5.2 Наземні угруповання високих видів Carex, Cladium та Cyperus, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах. Ці види також ростуть в складі каймової рослинності біля водойм (C3.2).

E1.9 Незімкнені несердземноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах

E3.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки

F9.1 Прирічкові чагарники

G1.51 Березові ліси зі сфагновими мохами

G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus

G3.E Заболочені хвойні ліси неморальної зони

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

Угруповання G1.51 Березові ліси зі сфагновими мохами, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus, G3.E Заболочені хвойні ліси неморальної зони в межах лісгоспу включають характерні для регіону лісові угруповання.

У таблиці 3.5. 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.

Види Резолюції №6 Бернської Конвенції об'єктів UA0000346 - Долина річки Бобер та UA0000101 - Надслучанський регіональний ландшафтний парк

знаходяться переважно на території Надслучанського регіонального ландшафтного парку, де рубки обмежуються.

В зв'язку з цим планова діяльність Соснівського лісового господарства не буде негативно впливати на Природні оселища (біотопи) та види Бернської Конвенції.

В результаті досліджень було описано одне лісове та чотири водні угрупування Зеленої книги, що займають незначні площі: Угруповання звичайнососнових лісів жовторододендронових, Угруповання формації глечиків жовтих (Nuphareta luteae), Угруповання формації латаття білого (Nymphaeeta albae), Угруповання формації латаття сніжно-білого (Nymphaeeta candidate), Угруповання формації плавуна щитолистого (Nymphoideta peltatae).

У Червону книгу України (2009) внесено 11 видів рослин, що зростають на території Соснівського лісового господарства, із них 5 видів належить до родини *Orchidaceae*.

Один вид внесено до додатку «Конвенції про збереження дикої фауни і флори та природних середовищ у Європі».

Silene lithuanica Zapal. внесено в Європейський червоний список.

5 видів підлягають охороні згідно з додатком «Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення».

19 видів є регіонально-рідкісними видами для флори Рівненської області.

Під час польових досліджень в межах Соснівського лісового господарства виявлено види фауни, внесені в Червону книгу: Красуня діва *Calopteryx virgo L.,* Мідянка *Coronella austriaca Laurenti,* Глушець *Tetrao urogallus (L.,* Журавель сірий *Grus grus (L.),* Лелека чорний *Ciconia nigra (L.).*

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

Дані, що отримані в результаті досліджень (місце гніздування лелеки чорного та глухарів) передані у ВО «Укрдержліспроект» для врахування при проведенні лісовпорядкування.

Під час дослідження обстежено територію планової діяльності кожного лісництва, включаючи ділянки чергової лісосіки головного користування і санітарного рубання на 2021-2022 роки та об’єкти природо-заповідного фонду.

Для кожного лісництва складено карти поширення раритетних видів та угруповань.

Польовими дослідженнями охоплено ділянки, відведені у рубки головного користування та, частково – ділянки, де заплановано проведення санітарних рубок.

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

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 140 ділянках планованої діяльності (відведених під рубки головного користування на 2022 рік) і 192 ділянках (відведених під рубки головного користування на 2023 рік) на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів флори і фауни.

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 сосни звичайної, яка характеризується незадовільним станом, пошкодженням стовбуровими шкідниками та всиханням.

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

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

Отже, за матеріалами дослідження складено квартально-видільний перелік місцезнаходження видів флори, фауни та угруповань, які підлягають охороні та збереженню: об’єкти Червоної книги України; види з додатків 1, 2 і 3 до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування у Європі (Бернської Конвенції) та з додатку 1 Резолюції №6 (1998) даної Конвенції; рослинні

угруповання, занесені до Зеленої книги України; природні оселища (біотопи), що підлягають збереженню з додатку Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції для подальшого моніторингу за їхнім станом та розроблення заходів для збереження.

Відповідно до заходів охорони, наведених в Червоній книзі України для видів флори, що зростають в межах Соснівського лісового господарства рекомендовано заборонити збирання рослин, несанкціоновану заготівлю рослин та порушення умов місцезростання, вирубування, випас, сінокосіння на луках, осушення боліт. Рекомендується контроль за станом популяцій.

Відповідно до заходів охорони, наведених в Червоній книзі України (2009) для видів орнітофауни виявлення та охорона гнізд птахів та гніздових ділянок, для фауни виявлення та охорона місць перебування та розмноження. Рекомендується контроль за станом популяцій.

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

Встановлено охоронні зони навколо місць зростання видів флори, внесених в Червону книгу радіусом 50м в межах виділу.

Регіонально-рідкісні види, угруповання Зеленої книги та природні оселища Бернської конвенції охороняються в межах їхнього місцезнаходження.

Ці ділянки не включено до фонду головного користування, що забезпечить збереження раритетних видів на території Соснівського лісгоспу.

В результаті моніторингу встановлено, що планова діяльність ДП «Соснівське ЛГ» відповідає екологічним вимогам.

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

Література

1. Андрієнко Т.Л. Рідкісні центральноєвропейські види у флорі Волинської частини Західного Полісся / Т.Л. Андрієнко, О.І Прядко // Український ботанічний журнал. – 2006. – 63, № 5. – С. 661-670.
2. Андриенко Т.Л. Растительный мир Украинского Полесья в аспекте его охраны. / Т.Л. Андриенко, Ю.Р. Шеляг-Сосонко Киев: Наук думка, 1983. – 216 с.
3. Василюк О. Виявлення територій, придатних для оголошення об’єктами природно-заповідного фонду / Олексій Василюк, Анастасія Драпалюк, Григорій Парчук, Дарія Ширяєва. За заг. редакцією Олени Кравченко – Львів, 2015, 80 с.
4. Вінніченко Т.С. Рослини України під охороною Бернської конвенції / Вінніченко Т.С. – Хімджест, 2006. – 176 с.
5. Закон України "Про тваринний світ" від 13.12.2001 р. №2894-III // Верховна Рада України, 2002. – № 14. – ст. 97.
6. Закон України "Про рослинний світ" від 09.04.1999 р. №591-XIV // Верховна Рада України, 1999. – № 22-23. – ст. 198.
7. Закон України "Про Червону книгу України" від 07.02.2002 р. №3055-III // Верховна Рада України, 2002. – № 30. – ст. 201.
8. 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.
9. Закону України "Про екологічну мережу України" від 24.06.2004 р. №1864-IV // Верховна Рада України, 2004. – № 45. – ст. 502.
10. Закону України "Про природно-заповідний фонд" від 16.06.1992 р. №2456-XII // Верховна Рада України, 1992. – № 34. – ст. 502.
11. Зелена книга України /під загальною редакцією члена-кореспондента НАН України Я.П. Дідуха – К.: Альтерпрес, 2009. – 448 с.
12. Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Берн, 1979). – К., 1998. – 76 с.

13. Куземко А. Тлумачний посібник оселищ Резолюції №4 Бернської конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони. / Куземко А., С. Садогурська, О. Василюк. – Київ, 2017. – 124 с.
14. 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».
15. 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)».
16. 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)».
17. 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.
18. Пачоский И.К. Флора Полесья и прилежащих местностей // Труды Санкт.–Петербургского о-ва естествоиспытателей – СПб., 1897. – Т. 27. –В. 2. – 103 с., 1899 – Т. 29. – В. 3. – 113 с.; 1900. – Т. 30. – В. 3. – 259 с.
19. Перелік регіонально рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослин на території Рівненської області від 07 грудня 2018 року № 1229 [електронний ресурс] https://ror.gov.ua/rishennya-oblasnoyi-radi-7-sklikannya/1229
20. Постанова КМУ № 1196. від 16 грудня 2015 р. «Про затвердження Порядку включення територій та об’єктів до переліків територій та об’єктів екологічної мережі»

21. Природно-заповідний фонд Рівненської області / Під ред. Ю.М. Грищенка, Рівне: Волинські обереги, 2008. – 216 с.
22. Проєкт Постанови Кабінету Міністрів України Про затвердження Порядку створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах та Порядку створення охоронних зон для збереження об'єктів Червоної книги України
23. Рішення Рівненської обласної ради № 225 від 17 червня 2016 року «Про затвердження Регіональної схеми екологічної мережі Рівненської області».
24. Смарагдова мережа в Україні / Під редакцією Проценка Л.Д. Київ –Хімджест. 2011. 192 с.
25. Фіторізноманіття Українського Полісся та його охорона / Під заг. ред. Т.Л. Андрієнко. К.: Фітосоціоцентр 2006. – 316 с.
26. Флора УРСР / За ред. М. І. Котова – К. : Вид-во АН УРСР, 1936 – 1965. – Т. 1 – 12.
27. Червона книга України. Рослинний світ / За ред. Я. П. Дідуха – К. : Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
28. http://emerald.net.ua/
29. www.UkrBin.com.ua

Додаток А

Картографічні матеріали надаються у Завіті з конфіденційною інформацією