

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ЛІСИ УКРАЇНИ» (ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»)
ФІЛІЯ «ПОЛІСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС»

КІВЕРЦІВСЬКЕ НАДЛІСНИЦТВО
вул. Бандери Степана, 4, м. Ківерці, Волинської області
тел.: +380673635532, kivertsivske.lg@e-forest.gov.ua

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директора
Філія «Поліський лісовий офіс»
ДП «Ліси України»



Віталій КОШМАК
« 31 » __ грудня __ 2025 р.

ЗВІТ

**за результатами післяпроектного моніторингу впливу планованої
діяльності на довкілля Ківерцівське надлісництва
Філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України»**

у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля планової діяльності:
№ 21/01-8454/1 «Спеціалізоване використання лісових ресурсів у порядку
проведення рубок головного користування та рубок формування та
оздоровлення лісів на території Філії «Колківське лісове господарство»
Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України»»
(філія «Колківське лісове господарство»)

Начальник Ківерцівського надлісництва
Філія «Поліський лісовий офіс»
ДП «Ліси України»

Олег ОЛЕКСІЄВЕЦЬ

УДК 630*11

Державне агентство лісових ресурсів України
Національна академія наук України
Український орден «Знак Пошани» науково-дослідний інститут
лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького

ПОЛІСЬКИЙ ФІЛІАЛ УКРАЇНСЬКОГО ОРДЕНА «ЗНАК ПОШАНИ»
НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ІНСТИТУТУ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
АГРОЛІСОМЕЛІОРАЦІЇ ім. Г. М. ВИСОЦЬКОГО
(Поліський філіал УкрНДІЛГА)

10004, с. Довжик, вул. Нескорених, 2, телефон: +380959455800
Житомирський р-н, Житомирська обл. e-mail: polysskiy_branch@ukr.net



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор Поліського філіалу УкрНДІЛГА,
канд. с.-г. наук, с. н. с.

Віктор ШЕВЧУК

« 31 » грудня 2025 р.

ЗВІТ

про науково-дослідну роботу за темою №06.01/2025:
«Проведення післяпроектного моніторингу щодо спеціального
використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного
користування та рубок формування та оздоровлення лісів на території
Філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України»
(Ківерцівське надлісництво)

за 2025 рік
(частина I)

Керівник НДР:

старший науковий співробітник

канд. с.-г. наук, с. н. с.

Віктор ШЕВЧУК

Житомирська область, с. Довжик, 2025

ВИКОНАВЦІ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

Старший науковий співробітник, канд. с.-г. наук, с. н. с.

В. В. Шевчук

Старший науковий співробітник, канд. с.-г. наук

О. В. Жуковський

Старший науковий співробітник, канд. с.-г. наук, доцент

Т. В. Курбет

РЕФЕРАТ

Мета роботи: дослідити поширення рідкісних видів флори і фауни, рідкісних оселищ на ділянках планової діяльності на території Ківерцівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України».

Методика досліджень: методи лісової таксації, лісознавства, лісівництва, лісової типології, фітоценології, ботаніки, зоології, екології, созології.

Результати НДР будуть використані у практичній діяльності Ківерцівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України», зокрема по збереженню та відновленню цільових об'єктів моніторингу.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: ПІСЛЯПРОЕКТНИЙ МОНІТОРИНГ, КІВЕРЦІВСЬКЕ НАДЛІСНИЦТВО, ФІЛІЯ «ПОЛІСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС», ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ», БІОТОП, ФІТОЦЕНОЗ, РІДКІСНІ ВИДИ ФЛОРИ І ФАУНИ, РІДКІСНІ ОСЕЛИЩА, РУБКИ ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ, ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ.

ВСТУП

Дослідження є початковим етапом післяпроектного моніторингу цільових об'єктів планової діяльності на території Ківерцівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України», який здійснюється у відповідності до пункту 6 Висновка з ОВД № 21/01-8454/1 від 20.09.2024 р. (філія «Колківське лісове господарство» ДП «Ліси України»). В процесі реформування лісового господарства філія «Колківське лісове господарство» була ліквідована, а її територія увійшли до складу Ківерцівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України». Моніторинг виконано на основі натурного обстеження у 2025 р. ділянок планової діяльності.

Головним завданням післяпроектного моніторингу флори, фауни і біорізноманіття було отримати перед проведенням планової діяльності актуальні дані про цільові об'єкти у виділах/частинах виділів, призначених під рубки головного користування у поточному році.

Згідно з вимогами оцінки впливу на довкілля, планова діяльність здійснюється з першочерговим врахуванням інтересів збереження видів рослин і тварин, включених до додатку 1 Резолюції № 6 (1998) Бернської конвенції, а також до додатків самої Конвенції, та типів природних оселищ (біотопів) з додатку 1 Резолюції № 4 (1996) Бернської конвенції, інших зразків природних оселищ (біотопів), їхніх комплексів, які повинні охоронятися згідно з Habitat Directive, середовищ існування для мігруючих видів тварин. Бернська Конвенція – Конвенція про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування у Європі (Берн, 19 вересня 1979 р.). Далі у цьому документі – Бернська Конвенція.

Для виділів/частин виділів, де зареєстровано рідкісні види та оселища, на основі експертної оцінки та з урахуванням статей 39, 40 Закону України «Про рослинний світ», статей 39, 40 Закону України «Про тваринний світ», визначено необхідний режим збереження та, за потреби, запропоновано заходи для збереження цільових об'єктів.

Допустимість або недопустимість планової діяльності у зазначених виділах визначали відповідно до вимог щодо режиму збереження популяцій, встановлених в останньому виданні Червоної книги України, а для інших видів та для типів природних оселищ (біотопів) та оселищ видів керувалися експертними оцінками.

Термін «біологічне різноманіття» (біорізноманіття) у даному звіті вживається у визначенні Конвенції про охорону біологічного різноманіття від 1992 р., ратифікованої Законом № 257/94-ВР від 29.11.1994 р.

1. МЕТОДИКА ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

1.1. Перелік цільових об'єктів, що підлягають моніторингу на території, де планується проведення рубок головного користування

1. Види фауни і флори, зазначені у додатку 1 Резолюції 6 (1998) Бернської Конвенції, а також у додатках до самої Конвенції. Для тварин враховуються осілі види, види, які розмножуються на даній території, залітні, кочові (мігруючі), рідкісні види, види на межі ареалу.

2. Природні середовища існування видів флори і фауни: місця зростання, розмноження, годівлі, полювання, водопою, зимівлі, ночівлі (наприклад, для кажанів), линьки, міграції, житло/хатки і природні схованки.

3. Типи природних оселищ (біотопів) з додатку 1 Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції.

4. Об'єкти Червоної книги України [3, 4, 16, 17] та Зеленої книги України [5].

Переліки видів фауни, флори та природних оселищ наведено за документами:

1. Конвенція про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (*Бернська конвенція*) [1].

2. Резолюція № 6 (1998) Постійного комітету Бернської конвенції «Про перелік видів, щодо потребують спеціальних заходів на їх збереження» з додатками.

3. Резолюція № 4 (1996) Постійного комітету Бернської конвенції «Про зникаючі природні середовища (оселища), що потребують спеціальних заходів для їх збереження» з додатком 1.

Ідентифікацію типів природних оселищ (біотопів) проводять, користуючись довідниками:

- Національний каталог біотопів України [2];

- Глумачний посібник оселищ Резолюції №4 Бернської Конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони [8].

У випадку, коли біотоп на планованій ділянці РГК або у виділах її оточення у радіусі 100 м є звичайним, для цих ділянок допускається наведення типу лісу за лісовпорядними даними та рослинної асоціації за домінантною класифікацією [9, 10, 11].

1.2. Періодичність та головні завдання моніторингу біорізноманіття та біотопів

На території надлісництва ростуть як мішані, так і широколистяні ліси. Тому моніторинг біорізноманіття проведено у терміни: з 15 березня до 10 квітня, з 20 травня до 20 червня, з 20 червня до 20 серпня та з 20 вересня до 20 жовтня поточного року. Дані терміни цілком забезпечують повне виявлення цільових об'єктів – видового складу рослинного світу, гніздових видів птахів, ссавців, комах тощо.

Завданнями моніторингу були: отримання дані про цільові об'єкти на ділянках, запланованих під плановану діяльність; розробка плану заходів, визначених режимів збереження цільових об'єктів біорізноманіття та обмежень, внесення змін і доповнень. Для цього використано такі документи: Explanatory Notes and Guide lines for the period 2013-2018.Part 1: The Report Format Field-By-Field Guidance [12]; <https://www.coe.int/en/web/bern-convention/emerald-network> [7]; Національний каталог біотопів України [2]; Глумачний посібник оселищ Резолюції № 4 Бернської Конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони [8].

1.3. Показники, які досліджуються у цільових об'єктів на видовому рівні

Для всіх виявлених цільових об'єктів флори і фауни наводиться їх коротка характеристика. Вона включає такі показники:

1. Назву виду.

2. Квартал, виділ.

3. Автора знахідки, дату.

4. Коротку характеристику виявленої популяції.
5. Статус збереження виду.
6. Перспективи збереження виду.
7. Головні загрози.
8. Заходи, які будуть вжиті для збереження виду та його оселища при проведенні планової діяльності.

Статус збереження

Статус збереження – це загальна оцінка стану популяції певного виду тварин/рослин або типу природних оселищ (біотопів). Оцінюють за двома критеріями:

1. Наскільки добре збережені на території лісокористування природні середовища існування виду (місця для жител і схованок, для зимівлі, гніздування/розмноження/виведення потомства, місця годівлі/полювання, коридори для міграцій/вільних пересувань по території). При цьому враховують і загальну площу придатних середовищ існування, і ступінь збереженості їхніх природних рис, важливих для існування певного виду тварин/рослин.

2. Здатність популяції до відновлення, наприклад, до самовідновлення, у разі припинення факторів порушень і турбування, або до відновлення за допомогою спеціальних, технічно доступних та економічно виправданих заходів і технологій.

Загальну екологічну оцінку статусу збереження виду тварин/рослин подають з використанням Explanatory Notes and Guide lines for the period 2013-2018. Part 1: there port for matfield-by-fieldguidance [12]. Статус збереження оцінюється за трибальною шкалою: сприятливий, несприятливий та невизначений.

Перспективи збереження

Перспективи збереження виду оцінюють у довготривалій перспективі і за сукупністю даних про вид, а саме:

- 1) зайнята площа або ареал, площі популяцій;
- 2) розміри і динаміка популяцій;
- 3) площі і якість природних середовищ існування для виду тварин або рослин (оселищ виду).

Рекомендована шкала відносної оцінки: а – перспективи хороші (сприятливі); б – несприятливі і неадекватні (для збереження виду); в – погані (дуже несприятливі); г – невідомо або не можливо встановити.

Перспективи збереження враховуються в оцінці статусу збереження. Статус збереження не може оцінюватися як сприятливий, якщо перспективи збереження не можна оцінити наступним чином: динаміка популяцій конкретного виду тварин/рослин показує, що вид здатен до самопідтримання в довготривалій перспективі як життєздатний компонент у його природних середовищах існування; природний ареал виду не скорочується і ймовірно не почне скорочуватися у найближчому майбутньому (12 і більше років); в даний час зберігаються і ймовірно продовжать існувати достатні за площами/розмірами природні середовища існування (оселища виду) для збереження його популяцій у довготривалій перспективі.

Головні порушуючі фактори і загрози

Головні порушуючі фактори – це несприятливі впливи на популяцію/популяції, що були зареєстровані за період досліджень або на час проведення обстежень. Загрози – це майбутні прогнозовані несприятливі впливи, що очікуються у найближчі 6-12 років і впливатимуть у довготривалій перспективі на життєздатність популяцій або якість їхніх природних середовищ існування. Враховують порушуючі фактори і загрози власне для виду тварин/рослин і для його природних середовищ існування (оселищ виду). Користуються переліком порушуючих факторів і загроз, прийнятим для моніторингу і звітності для мережі

NATURA2000 ЄС.

Доступ до переліків: через сайт www.coe.int за запитом «List of pressures and threats under the Resolution No.8 (2012)», або через веб-сторінку Reference portal for reporting under Article 17 of the Habitats Directive за пошуком «List of pressures and threats» [6, 12].

При цьому, перелік найвищих категорій загроз наступний:

A – сільське господарство;

B – лісове господарство;

C – видобування корисних копалин;

D – енергетика (виробництво енергії) та пов'язана з цим інфраструктура;

E – будівництво транспортної інфраструктури та власне транспорт;

F – житлова, виробнича, промислова забудова, території та забудова, пов'язані з масовим відпочинком;

G – використання та вирощування біоресурсів (інше, ніж сільське господарство та лісове господарство);

H – порушення, спричинені втручанням людини (військові дії, заходи з цивільного захисту, протинаварійні заходи тощо);

I – чужинні види живих організмів, види, що важко піддаються контролю;

J – забруднення різного роду;

K – зміни природних середовищ існування, викликані людською діяльністю;

L – природні процеси (за винятком катастрофічних);

M – природні катастрофи;

N – зміна клімату;

X – порушуючі фактори і загрози невідомі або не встановлені.

Кожен з порушуючих факторів та загроз рекомендується оцінювати за ступенем впливу, користуючись наступною шкалою:

V – високий: вплив значний, прямий, на значній площі, є однією з головних причин значного скорочення площі або розміру популяції або погіршення їхніх середовищ існування, або вплив перешкоджає відновленню популяції або їхніх середовищ існування до сприятливого стану;

P – помірний: вплив помірної сили, прямий або переважно опосередкований, поширюється на середню за площею територію (фактори і загрози слабкої дії не повинні включатися до переліку головних порушуючих факторів і загроз).

Заходи для збереження/відновлення

Сюди належать необхідні заходи, які вже здійснюються, та заходи, які необхідно здійснювати для підтримання і відновлення популяції (або природних оселищ) до сприятливого статусу збереження.

Застосовано такі ступені оцінки:

a – основні найбільш вагомні заходи вже відомі, але ще не застосовуються;

b – основні найбільш вагомні заходи вже застосовуються.

Користуються переліком природоохоронних заходів, прийнятим для моніторингу і звітності для мережі NATURA2000 ЄС.

Доступ до переліку: через сайт www.coe.int за запитом «List of conservation measures under the Resolution No.8 (2012)», або через веб-сторінку Reference portal for reporting under Article 17 of the Habitats Directive за пошуком «List of conservation measures»; Explanatory Notes and Guide lines for the period 2013-2018 – Part 1: there port for matfield-by-fiel dguidance, Annex B. Доступ через веб-сайт www.coe.int на сторінці «Reference Portal for the Reporting under Resolution No.8»; Explanatory Notes and Guide lines for the period 2013-2018 – Part 2: Definitions and Methods, Розділ 1. Доступ через веб-сайт www.coe.int на сторінці «Reference Portal for the Reporting under Resolution No.8» [6].

1.4. Показники, які досліджуються у цільових об'єктів – рідкісних природних оселищ (біотопів)

Для рідкісних типів природних оселищ (біотопів) наводять:

1. Лісництво, номери кварталу та виділу та площу (га);
2. Habitat code – умовне позначення типу природних оселищ, згідно з переліком, прийнятим для моніторингу і звітності за Резолюцією 8 (2012) до Бернської конвенції [6]
3. Офіційну назву типу природних оселищ згідно з переліком, прийнятим для моніторингу і звітності за Резолюцією 8 (2012) до БК (доступ через сайт www.coe.int за пошуком «Species and habitats check lists for there porting under Resolution No 8. (2012)»).
4. Репрезентативність. Репрезентативність типу природних оселищ означає міру «природності» певного оселища (біотопу) у конкретному локалітеті, ступінь відповідності його (оселища) складу тим рисам і показникам, що вважаються еталонними для даного типу природних оселищ. Оцінюється за наявністю характерних видів рослин у структурі природного оселища. Має 4 ступені:

- A – найвища,
- B – висока,
- C – посередня,
- D – найнижча.

Для оцінки репрезентативності певного типу природних оселищ, склад його рослинного покриву порівнюють з характеристиками у довідниках: тлумачний посібник оселищ Резолюції №4 Бернської Конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони [8]; Inter pretation Manual of the habitats listed in Resolution No.4 (1996)/ Group of Experts on Protected Areas and Ecological Networks. 2015. Оригінальна версія доступна через eunis.eea.europa.eu [13].

Статус збереження – це загальна оцінка якісного стану певного типу природних оселищ у даному локалітеті, таксаційному виділі.

Відновлення, статус і перспективи збереження певного типу природних оселищ оцінюють за 3-а ступенями оцінки:

A – природне оселище у дуже хорошому стані: структура дуже добре збережена, а перспективи збереження екологічних функцій (екосистемних послуг) – хороші, незалежно від здатності до відновлення;

B – природне оселище у хорошому стані: структура добре або достатньо збережена, перспективи збереження екологічних функцій (екосистемних послуг), хороші, відновлення легке або можливе, рідше – відновлення складне,

C – природне оселище у поганому стані: частково порушена структура, перспективи збереження екологічних функцій (екосистемних послуг) задовільні або несприятливі, відновлення легке або можливе, або відновлення дуже складне чи з певних причин неможливе.

Для оцінки статусу збереження використовують:

1. Explanatory Notes and Guidelines for the period 2013-2018 – Part 1: there port for matfield-by-fiel dguidance, Annex D. Доступ через веб-сайт www.coe.int на сторінці «Reference Portal for the Reporting under Resolution No.8».

2. Explanatory Notes and Guidelines for the period 2013-2018 – Part 2: Definitions and Methods, Розділ 2. Доступ через веб-сайт www.coe.int на сторінці «Reference Portal for the Reporting under Resolution No.8».

2. ОБ'ЄКТИ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

У Ківерцівському надлісництві, згідно Проекту організації та розвитку лісового господарства філії «Колківське лісове господарство» ДП «Ліси України» за 2023 р. головне користування планується проводити переважно у формі суцільно-лісосічних рубок. Планова діяльність, згідно зі звітом та Висновком ОВД № 21/01-8454/1 від 20.09.2024 р. проводиться у 8 лісництвах, зокрема Градівське, Колківське, Чорторійське, Куклинське, Осницьке, Розничівське, Рудниківське та Тельчівське. У таблиці 2.1 наведено таксаційну характеристику ділянок планової діяльності.

Таблиця 2.1

Таксаційна характеристика ділянок планової діяльності

№ п/п	№ квартала	№ виділа	Площа, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу
Градівське лісництво						
1				7Сз3Бп		ВЗДС
2				10Сз		ВЗДС
3				8Сз2Бп		ВЗДС
4				9Сз1Бп		ВЗДС
5				8Сз2Бп		ВЗДС
6				7Сз3Бп		ВЗДС
7				10Сз		ВЗДС
8				10Сз		ВЗДС
9				10Сз		ВЗДС
10				10Сз		В2ДС
11				9Сз1Дз		ВЗДС
12				3Сз2Дз2Бп2Влч		С3ГДС
13				8Сз2Бп		С3ГДС
14				8Сз1Бп1Дз		ВЗДС
15				10Сз		В4ДСО
16				5Сз3Влч2Бп		ВЗДС
17				7Сз3Бп		В4ДСО
18				9Сз1Бп		ВЗДС
19				10Сз		В2ДС
20				10Сз		В4ДСО
21				10Сз		В4ДСО
22				6Сз3Бп1Влч		В4ДСО
23				6Сз2Бп2Ос		С4ДСО
24				6Сз4Бп		В4ДСО
25				6Сз2Дз2Влч		С3ГДС
26				6Сз2Дз2Влч		С3ГДС
27				9Сз1Бп		ВЗДС
28				7Сз3Бп		В4ДСО
29				6Влч1Яз1Дз1Бп1Ос		С4ВЛО
30				9Влч1Бп		С4ВЛО
31				8Влч2Бп		С4ВЛО
32				6Влч1Гз2Дз1Бп		С4ВЛО

№ п/п	№ квартала	№ виділа	Площа, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу
33				5Влч3Бп2Влч		С4ВЛО
34				8Влч2Сз		С4ВЛО
35				4Влч4Бп2Сз		С4ВЛО
36				10Влч		С4ВЛО
37				10Влч		С4ВЛО
Колківське лісництво						
38				10Сз		В3ДС
39				10Сз+Бп+Дз		В3ДС
40				10Сз+Бп		В3ДС
41				6Сз4Сз		В2ДС
42				6Сз3Сз1Бп		В3ДС
43				7Влч2Сз1Бп		С3ГД
44				6Влч2Сз2Бп		С3ГД
45				4Сз4Влч2Бп		С3ГДС
46				10Сз+Бп		В3ДС
47				9Сз1Влч		В3ДС
48				10Сз		В3ДС
49				10Сз		В3ДС
50				10Сз+Дз+Бп+Ос		В3ДС
51				10Влч+Бп		С4ВЛЧ
52				10Влч+Бп+Сз		С4ВЛЧ
53				10Сз+Дз		А2С
54				10Сз+Влч		В3ДС
Чорторійське лісництво						
55				6Сз3Дз1Гз		С3ГДС
56				10Сз		В2ДС
57				9Сз1Дз		С3ГДС
58				8Влч2Бп		С4ВЛЧ
59				8Влч2Бп		С4ВЛЧ
60				6Влч2Влч2Бп		С4ВЛЧ
61				8Сз2Бп		В3ДС
62				8Сз1Яле1Бп		В3ДС
63				6Сз4Бп		В2ДС
64				10Сз		В2ДС
65				7Сз3Сз		В2ДС
66				7Сз3Сз		В2ДС
67				7Сз3Сз		В2ДС
68				6Сз2Сз2Бп		В3ДС
69				8Сз1Бп1Влч		В3ДС
70				9Сз1Бп		В3ДС
71				8Сз2Бп		В3ДС
72				7Сз2Бп1Дз		В2ДС

№ п/п	№ квартала	№ виділа	Площа, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу
73				7Сз2Бп1Дз		В2ДС
74				6Сз3Дз1Бп		С3ГДС
75				10Сз		В2ДС
76				10Сз		В2ДС
77				10Сз		В2ДС
78				4Сз3Дз2Бп1Гз		С3ГДС
79				5Сз3Дз1Бп1Гз		С3ГДС
80				5Сз3Дз1Бп1Гз		С3ГДС
81				10Сз		В2ДС
82				5Сз2Дз2Бп1Ос		С3ГДС
83				10Сз		В2ДС
84				6Сз3Дз1Бп		С3ГДС
85				6Сз3Дз1Бп		С3ГДС
86				7Сз2Дз1Бп		С3ГДС
87				7Сз3Дз		С2ГДС
88				7Сз2Дз1Бп		С3ГДС
89				6Сз3Дз1Бп		С3ГДС
90				10Сз		В2ДС
91				10Сз		В2ДС
92				6Сз3Влч1Бп		С4ГДС
93				9Сз1Бп		В3ДС
94				7Сз2Бп1Влч		С3ГДС
95				10Сз		В3ДС
96				10Сз		В3ДС
97				10Сз		В3ДС
98				10Сз		В3ДС
99				9Сз1Яле		В3ДС
100				7Сз3Сз		В2ДС
101				10Сз		В2ДС
102				10Сз		В2ДС
103				10Сз		В2ДС
104				7Сз3Сз		А2С
105				8Сз2Бп		В3ДС
106				8Сз1Бп1Влч		В4ДС
107				10Сз		С2ГДС
108				7Сз3Сз		В2ДС
109				7Сз3Сз		В2ДС
110				7Сз3Сз		В2ДС
111				10Сз		В2ДС
112				7Сз3Сз		В2ДС
113				7Сз2Бп1Влч		С3ГДС
114				7Сз3Сз		В2ДС

№ п/п	№ квартала	№ виділа	Площа, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу
115				7Сз3Сз		В2ДС
116				8Сз1Бп1Влч		С3ГДС
117				10Сз		А2С
118				10Сз		А2С
119				10Сз		В3ДС
120				4Сз4Ялє1Бп1Влч		С3ЯГС
121				7Сз2Ялє1Бп		В3ДС
122				8Сз2Бп		В3ДС
123				9Сз1Бп		В3ДС
124				7Сз2Бп1Дз		В2ДС
125				7Сз2Бп1Дз		В2ДС
126				6Сз2Дз2Бп		С3ГДС
127				10Сз		В2ДС
128				10Сз		В2ДС
129				10Сз		В2ДС
130				10Сз		В2ДС
131				7Сз3Сз		В3ДС
132				7Сз3Сз		В2ДС
133				10Сз		В2ДС
134				4Сз3Дз2Бп1Гр		С3ГДС
135				10Сз		В2ДС
136				10Сз		В2ДС
137				5Сз3Дз1Бп1Гз		С3ГСД
138				5Сз3Дз1Бп1Гз		С3ГСД
139				6Сз3Дз1Бп		С3ГСД
140				10Сз		В2ДС
141				5Сз2Дз2Бп1Ос		С3ГДС
142				9Сз1Дз		В3ДС
143				9Сз1Дз		В3ДС
144				6Сз3Дз1Бп		С3ГДС
145				6Сз3Дз1Бп		С3ГДС
146				7Сз2Дз1Бп		С3ГДС
147				7Сз3Дз		С2ГДС
148				6Сз2Дз2Бп		С3ГДС
149				10Сз		В2ДС
150				10Сз		В2ДС
151				10Сз		В2ДС
152				6Сз4Сз		А2С
153				10Сз		В2ДС
154				6Сз3Влч1Бп		С4ГДС
155				10Сз		В3ДС
156				7Сз2Бп1Влч		С3ГДС

№ п/п	№ квартала	№ виділа	Площа, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу
157				8Сз2Влч		С3ГДС
158				7Сз2Влч1Бп		В3ДС
159				10Сз		В3ДС
160				10Сз		В3ДС
161				10Сз		В3ДС
162				10Сз		В3ДС
163				3Сз2Влч2Ос1Дз1Бп1Гз		С3ГДС
164				10Сз		В4ДС
165				8Сз2Влч		С3ГДС
166				7Сз3Сз		В2ДС
167				10Сз		В2ДС
168				10Сз		В2ДС
169				10Сз		А2С
170				4Дз4Сз2Бп		С3ГДС
171				8Влч2Бп		С4ВЛЧ
172				5Влч3Сз2Бп		С4ВЛЧ
173				7Влч2Сз1Бп		С4ВЛЧ
174				5Влч2Сз2Бп1Яле		С4ВЛЧ
175				8Влч2Бп		С4ВЛЧ
176				6Влч2Сз2Бп		С4ВЛЧ
177				8Влч2Бп		С4ВЛЧ
Куклинське лісництво						
178				6Влч3Влч1Сз		С4ВЛО
179				10Влч		С4ВЛО
180				6Влч2Сз2Бп		С4ВЛО
181				6Влч2Сз2Бп		С4ВЛО
182				5Влч3Бп2Сз		С4ВЛЧ
183				7Влч3Влч		С4ВЛО
184				6Влч3Влч1Бп		С4ВЛО
185				10Сз		В3ДС
186				8Влч2Бп		С4ВЛО
187				10Влч		С4ВЛО
188				10Влч		С4ВЛО
189				10Влч		С4ВЛО
190				10Влч		С4ВЛО
191				10Влч		С4ВЛО
192				10Влч		С4ВЛО
193				5Бп3Влч2Ос		С3ГДС
194				6Влч4Бп		С4ВЛО
195				7Влч1Дз1Яз1Бп		С3ГДС
196				10Влч		С4ВЛО
197				9Влч1Бп		С4ВЛО

№ п/п	№ квартала	№ виділа	Площа, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу
198				10Влч		С4ВЛО
199				8Влч2Бп		С4ВЛО
200				7Ос2Бп1Влч		С4ВЛО
201				10Влч		С4ВЛО
202				9Сз1Бп		В3ДС
203				9Сз1Бп		В3ДС
204				10Влч		С4ВЛО
205				4Бп3Ос2Влч1Гз		С3ГДС
206				4Бп4Ос2Влч		С3ГДС
207				8Бп2Ос		С3ГДС
208				5Гз4Влч1Бп		С3ГДС
209				4Гз2Бп2Влч1Дз1Ос		С3ГДС
210				6Сз2Сз1Бп1Влч		В3ДС
211				4Влч3Влч2Сз1Бп		С4ВЛЧ
212				5Сз2Бп1Влч1Гз1Ос		С3ГДС
213				5Сз2Бп1Влч1Гз1Ос		С3ГДС
214				5Сз2Бп1Влч1Гз1Ос		С3ГДС
215				5Сз2Бп1Влч1Гз1Ос		С3ГДС
216				5Сз2Бп1Влч1Гз1Ос		С3ГДС
217				5Сз3Сз1Бп1Влч		В3ДС
218				8Сз2Бп		С3ГДС
219				5Бп3Влч2Сз		С3ГДС
220				7Бп2Влч1Сз		С3ГДС
221				5Гз3Влч1Сз1Бп		С3ГД
222				4Сз4Бп2Сз		В3ДС
223				7Сз2Сз1Бп		В3ДС
224				7Сз2Сз1Бп		В3ДС
225				10Сз		В2ДС
226				6Сз2Влч1Сз1Бп		С3ГДС
227				6Гз3Влч1Бп		С3ГД
228				6Бп2Влч1Ос1Гз		С3ГДС
229				5Сз3Бп1Ос1Влч		В4ДС
230				4Сз3Бп2Влч1Гз		С3ГДС
231				4Сз3Бп2Влч1Гз		С3ГДС
232				4Сз3Бп2Влч1Гз		С3ГДС
233				4Сз3Бп2Влч1Гз		С3ГДС
234				4Сз4Гз2Бп		С3ГДС
235				4Сз4Гз2Бп		С3ГД
236				7Бп1Сз1Ос1Влч		В3ДС
237				8Сз2Бп		В2ДС
238				8Сз2Бп		В3ДС
239				8Сз2Бп		В3ДС

№ п/п	№ квартала	№ виділа	Площа, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу
240				8Влч1Бп1Ос		С4ВЛО
241				7Влч3Влч		С4ВЛЧ
242				4Влч3Бп2Влч1Бп		С4ВЛО
243				4Бп3Гз1Дз1Влч1Ос		С3ГД
244				10Влч		С4ВЛЧ
245				7Бп3Влч		С3ГДС
246				8Сз2Бп		В3ДС
247				8Сз2Бп		В2ДС
248				8Сз2Бп		В2ДС
249				5Дз2Бп2Влч1Гз		С3ГДС
250				8Влч2Бп		С4ВЛЧ
251				8Сз2Бп		С3ГДС
252				7Бп3Бп		С3ГДС
253				7Влч2Гз1Бп		С3ГДС
254				5Сз4Сз1Бп		В3ДС
255				7Сз2Бп1Влч		С3ГДС
256				6Сз3Сз1Бп		В3ДС
257				5Влч2Бп2Гз1Ос		С4ВЛЧ
258				6Сз3Сз1Бп		В3ДС
259				7Влч3Бп		С4ВЛЧ
260				9Влч1Гз		С3ГДС
261				5Гз3Влч2Бп		С3ГД
262				5Влч3Сз1Бп1Гз		С4ВЛО
263				4Влч3Сз2Бп1Ос		С3ГДС
264				10Сз		С3ГДС
265				6Сз3Сз1Бп		В3ДС
266				10Сз		В2ДС
267				10Сз		В2ДС
268				9Влч1Бп		С4ВЛЧ
269				8Влч1Бп1Гз		С4ВЛО
270				9Влч1Бп		С4ВЛЧ
271				8Влч2Бп		С4ВЛЧ
272				10Сз		В3ДС
273				10Сз		В3ДС
274				5Сз4Влч1Бп		С3ГДС
275				6Сз3Влч1Бп		С4ВЛО
276				4Сз3Влч2Бп1Дз		С3ГДС
277				7Сз3Яле		С3ЯГС
278				6Влч2Влч2Бп		С4ВЛЧ
279				10Сз		В2ДС
280				10Сз		В3ДС
281				10Сз		В2ДС

№ п/п	№ квартала	№ виділа	Площа, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу
282				9С31Бп		В4ДС
283				9С31Бп		В3ДС
284				8С31Бп1Влч		В4ДСО
285				8С32Влч		В4ДСО
286				8С31Бп1Влч		В4ДСО
287				5С33Бп2Влч		В4ДСО
288				9С31Бп		В4ДСО
289				6С32Бп2Влч		В4ДСО
290				6С33Бп1Влч		В3ДС
291				6С34Сз		В3ДС
292				10Сз		В4ДСО
293				7С33Влч		В4ДС
294				10Сз		В4ДС
295				7С33Влч		В4ДС
296				9С31Бп		А3С
297				5С33Бп2Влч		В4ДС
298				6С33Сз1Бп		В3ДС
299				10Сз		В3ДС
300				9С31Бп		В3ДС
301				7Влч2Бп1Сз		С4ВЛЧ
302				8Влч2Бп		С4ВЛЧ
303				5С33Бп1Влч		В4ДС
Осницьке лісництво						
304				10Сз		А2С
305				10Сз		А2С
306				7С31Бп1Дз1Влч		В3ДС
307				9С31Влч		В3ДС
308				5С32Бп3Ос		В4ДСО
309				10Сз		В3ДС
310				8С32Дз		С3ГДС
311				9С31Бп		В3ДС
312				10Сз		В2ДС
313				7С31Бп2Гз		С2ГДС
314				4Гз2Дз1Бп3Гз		С3ГДС
315				3Бп2Влч2Ос1Гз1Дз		С3ГДС
316				3Бп2Дз1Влч2Гз2Ос		С3ГДС
317				6Ос2Бп2Дз		С3ГДС
318				7Ос2Бп1Сз		В3ДС
319				6Влч1Ос1Дз1Бп1Сз		С4ВЛЧ
320				9Влч1Ос		С4ВЛО
321				7Влч1Бп1Дз1Ос		С4ВЛЧ
Розничівське лісництво						

№ п/п	№ квартала	№ виділа	Площа, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу
322				9Сз1Бп		ВЗДС
323				10Сз		ВЗДС
324				5Сз5Бп		ВЗДС
325				5Сз5Сз		В2ДС
326				10Сз		В2ДС
327				10Сз		СЗГДС
328				10Сз		СЗГДС
329				10Сз		В2ДС
330				6Бп2Ос2Влч		СЗГДС
331				10Влч		С4ВЛО
332				4Влч4Бп2Влч		С4ВЛО
333				8Влч2Влч		С4ВЛО
334				7Влч1Ос2Бп		С4ВЛО
335				9Влч1Бп		С4ВЛО
336				9Влч1Бп		С4ВЛЧ
337				5Влч4Бп1Ос		С4ВЛЧ
338				10Влч		С4ВЛО
339				10Влч		С4ВЛЧ
340				7Влч3Влч		С4ВЛЧ
341				9Влч1Бп		С4ВЛЧ
342				7Влч3Сз		С4ВЛЧ
343				7Влч2Влч1Бп		С4ВЛЧ
344				8Влч2Влч		С4ВЛЧ
345				10Влч		С4ВЛЧ
346				8Влч2Влч		С4ВЛЧ
347				6Влч1Сз3Влч		С4ВЛЧ
Рудниківське лісництво						
348				10Сз		ВЗДС
349				4Сз3Бп2Влч1Дз		С2ГДС
350				9Сз1Бп		ВЗДС
351				6Сз3Бп1Влч		СЗГДС
352				10Сз		ВЗДС
353				10Сз		ВЗДС
354				9Сз1Бп		В4ДС
355				6Сз4Бп		В2ДС
356				5Сз1Влч2Бп1Дз1Гз		СЗГДС
357				8Сз1Бп1Влч		В2ДС
358				8Сз2Сз		В2ДС
359				9Сз1Бп		В2ДС
360				5Гз2Бп1Ос1Влч1Сз		С4ГДС
361				4Гз1Дз3Влч2Бп		СЗГДС
362				4Бп3Гз2Влч1Сз		СЗГДС

№ п/п	№ квартала	№ виділа	Площа, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу
363				4Бп3Влч2Ос1Гз		С3ГДС
364				4Бп3Влч1Ос2Сз		В3ДС
365				4Бп3Сз2Влч1Гз		С3ГДС
366				5Бп3Влч2Гз		С2ГДС
367				4Бп4Влч2Гз		С2ГДС
368				6Бп3Влч1Ос		С3ГДС
369				4Бп2Гз2Влч1Ос1Яле		С3ГДС
370				4Бп2Влч2Ос2Гз		С2ГДС
371				7Бп3Влч		С3ГДС
372				5Влч3Бп2Гз		С4ВЛЧ
373				4Влч3Бп2Гз1Ос		С4ВЛЧ
374				4Влч4Бп2Сз		С4ВЛЧ
375				8Влч2Сз		С4ВЛЧ
376				8Влч1Сз1Бп		С4ВЛЧ
377				6Влч2Бп2Сз		С4ВЛЧ
378				9Влч1Бп		С4ВЛЧ
379				5Влч3Сз2Бп		С3ГДС
Тельчівське лісництво						
380				10Влч		С4ВЛО
381				9Влч1Бп		С4ВЛО
382				10Сз		В3ДС
383				10Сз		В3ДС
384				10Сз		В3ДС
385				10Сз		В3ДС
386				6Сз3Бп1Влч		В3ДС
387				4Сз3Дз3Бп		С3ГДС
388				10Сз+Бп		В3ДС
389				5Бп1Ос3Влч1Гз		С3ГДС
390				9Сз1Бп		В2ДС
391				10Сз		В4ДС
392				10Сз		В2ДС
393				10Сз		В2ДС
394				8Влч1Дз1Бп		С4ВЛО
395				10Влч		С4ВЛЧ
396				10Сз		А2С
397				10Сз		В2ДС
398				10Сз		В2ДС
399				6Сз1Бп3Сз		А3С
400				10Сз		В2ДС
401				9Сз1Бп		В2ДС
402				7Сз2Дз1Бп		С3ГДС
403				8Сз2Дз		С3ГДС

№ п/п	№ квартала	№ виділа	Площа, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу
404				6Сз4Бп		В4ДСО
405				10Сз		С3ГДС
406				5Сз3Сз1Влч1Бп		С3ГДС
407				10Сз		В3ДС
408				10Сз		В4ДСО
409				8Сз1Дз1Бп		С3ГДС
410				4Сз1Бп5Влч		С3ГДС
411				5Бп1Ос3Влч1Гз		С3ГДС
412				10Влч		С4ВЛО
413				5Влч2Бп3Сз		С4ВЛЧ
414				10Влч		С4ВЛО
415				8Влч2Бп		С4ВЛО
416				10Влч		С4ВЛЧ
417				6Влч3Бп1Ос		С4ВЛО
418				7Влч3Бп		С4ВЛО
419				10Влч		С4ВЛО
420				5Сз2Влч2Бп1Ос		В3ДС
421				10Сз		С3ГДС
422				10Сз+Дз		С3ГД

**3. РЕЗУЛЬТАТИ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ КІВЕРЦІВСЬКОГО
НАДЛІСНИЦТВА ФЛІЇ «ПОЛІСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС» ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»
(ВИСНОВОК ОВД № 21/01-8454/1 ВІД 20.09.2024 Р.)**

**3.1. Планова діяльність Ківерцівського надлісництва
флії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України»**

Результати початкового етапу післяпроектного моніторингу ділянок планової діяльності, обстежених у 2025 р. Кількість і повна назва біотопів за відповідними класифікаційними системами Європи і України наводиться у таблиці 3.1.

Таблиця 3.1

Номенклатура і представництво біотопів у місцях планової діяльності

№ п/п	Біотопи за класифікаційними системами України і Європи	Кількість об'єктів, одиниць
1	НКБУ: Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси; EUNIS: G1.7 Термофільні листопадні ліси; G4.C Мішані термофільні ліси сосново-дубові ліси; Бериська конвенція: <i>G1.7 Термофільні листопадні ліси; Оселищна Директива:</i> <i>9110*Євросибірські степові діброви.</i>	22
2	НКБУ: Д1.5.1 Ацидофільні дубові і сосново-дубові ліси; EUNIS: G1.8 Ацидофільні дубові ліси, G4.7 Мішані ацидофільні ліси <i>Pinus sylvestris – Quercus</i> ; Бериська конвенція: <i>G1.8 Ацидофільні дубові ліси; Оселищна Директива:</i> <i>9190 Старовікові ацидофільні дубові ліси з Quercus robur на піщаних рівнинах.</i>	3
3	НКБУ: Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси; EUNIS: G1.9 Незаплавні ліси з домінуванням <i>Betula</i> , <i>Populus tremula</i> або <i>Sorbus aucuparia</i> , G4.4 Мішані ліси <i>Pinus sylvestris – Betula</i> .	21
4	НКБУ: Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясеня; EUNIS: G1.21 Заплавні періодично мокрі ліси з домінуванням <i>Alnus</i> або <i>Fraxinus</i> ; Бериська конвенція: <i>G1.21 Заплавні періодично мокрі ліси з домінуванням Alnus або Fraxinus; Оселищна Директива:</i> <i>91E0 Заплавні ліси з Alnus glutinosa та Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnionincanae).</i>	92
5	НКБУ: Д1.8 Антропогенні широколистяні ліси; EUNIS: G1.C Культури широколистяних листопадних дерев виразно неприродного характеру; G4.F Мішані лісові культури; G5.2 Ділянки антропогенного широколистяного листопадного лісу малої площі; G5.5 Ділянки антропогенного мішаного листопадного лісу малої площі.	29
6	НКБУ: Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної; EUNIS: G3.4 Ліси <i>Pinus sylvestris</i> на південь від тайги (G3.42111 Субконтинентальні зеленомохові ліси сосни звичайної; G3.42113 Субконтинентальні молінієві ліси сосни звичайної; G3.42114 Субконтинентальні різнотравні ліси сосни звичайної); G4.4 Мішані ліси <i>Pinus sylvestris – Betula</i> ; G4.7 Мішані ацидофільні ліси <i>Pinus sylvestris – Quercus</i>).	211
7	НКБУ: Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної; EUNIS: G3.E Неморальні заболочені хвойні ліси, G4.1 Мішані заболочені ліси; Бериська конвенція: <i>G3.E Неморальні заболочені хвойні ліси; Оселищна Директива:</i> <i>91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси.</i>	28

№ п/п	Біотопи за класифікаційними системами України і Європи	Кількість об'єктів, одиниць
8	НКБУ: Д2.6 Антропогенні хвойні ліси; EUNIS: G3.F Культури хвойних виразно неприродного характеру; G5.3 Ділянки антропогенного хвойного лісу малої площі; G5.5 Ділянки антропогенного мішаного лісу малої площі.	16
Разом:		422

Лісові біотопи (за НКБУ) представлені наступними деревними, чагарниковими та трав'яними, моховими рослинами та лишайниками:

Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси. Вони представлені мішаними насадженнями з дуба звичайного, сосни звичайної, граба звичайного, осики, вільхи чорної та берези повислої. У підліску зустрічається крушина ламка, горобина звичайна і бузина чорна, не часто – бруснина бородавчата та бруснина європейська. Живий надґрунтовий покрив складається з конвалії звичайної, купини пахучої, суніці лісової, буквиці лікарської, вероніки дібрової, дзвоників персиколистих, зірочника лісового, материнки звичайної, косяниці, наперстянки великоквіткової, перлівки пониклої, смовді гірської, тонконога дібровного, орляка звичайного, веснівка дволистою, чорниці, брусниці (проективне покриття становить 70-95 %);

Д1.5.1 Ацидофільні дубові і сосново-дубові ліси. Головними деревними видами виступають сосна звичайна та дуб звичайний з домішкою берези повислої. Трапляється у підліску крушина ламка та горобина звичайна. Трав'яно-чагарничковий ярус представлений орляком звичайним, молінією голубою, конвалією звичайною, чорницею, веснівка дволистою, брусницею, зозулиним льоном звичайним, плевроцієм Шребера (проективне покриття становить 70-85 %);

Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси. У цих лісах головною утворюючою породою виступає береза повисла та осика з домішкою вільхи чорної, граба звичайного, сосни звичайної та дуба звичайного. У підліску зустрічається крушина ламка та горобина звичайна. Трав'яно-чагарничковий ярус складається із тонконога лучного, тонконога дібровного, осоки волосистої, польовиці пагононосною, веснівки дволистої, одинарника європейського, молінії голубої, орляка звичайного, чорниці, брусниці, плевроція Шребера (проективне покриття становить 75-90 %);

Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена. Вони представлені вільхою чорною з домішкою ясена звичайного, берези повислої, осики, дуба звичайного, сосни звичайної та граба звичайного. У підліску наявна крушина ламка, горобина звичайна, верба козяча та малини звичайної. До складу живого надґрунтового покриву входить осоки волосиста, лісова, трясучковидна, гостровидна і побережна, зірочник польовий, вербозілля звичайне, чемериця Лобелієва, веснівка дволиста, плакун верболистий, смовдь болотна, комиш лісовий, щитники чоловічий та шартрський, кропива дводомна, ситник розлогий (проективне покриття складається 50-75 %);

Д1.8 Антропогенні широколистяні ліси. Вони представлені деревостанами з берези повислої, вільхи чорної, граба звичайного, осики з домішкою ясена звичайного, дуба звичайного, ялини європейської та сосни звичайної. У підліску трапляється крушина ламка, горобина звичайна, малина звичайна та верба козяча. Живий надґрунтовий покрив представлений осокою волосистою, осокою трясучковидною, молінією голубою, одинарником європейським, веснівка дволистою, щитником шартрським, безщитником жіночим, тонконогом дібровним, польовицею пагононосною, осокою гостровидною, осокою побережною, зірочником лісовим, кропивою дводомною, чорницею, брусницею, дикраном багатоніжковим, зозулиним льоном звичайним, плевроцієм Шребера (проективне покриття становить 50-85 %);

Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної. У цьому біотопі головною породою виступає сосна звичайна, а супутніми – береза повисла, дуб звичайний, ялина європейська, осика та вільха чорна. У підліску зустрічається крушина ламка та горобина звичайна. Живий надґрунтовий покрив складається з конвалії звичайної, чорниці, вересу звичайного, молінії голубої, ожики волосистої, перестріча лучного, смілки пониклої, суниці лісової, щавля кислого, дикрану багатоніжкового, плевроцію Шребера, гілокомію блискучого та лишайниками (кладонії стрункої, м'якої, дюймової та оленячої) (проективне покриття 70-90 %);

Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної. Ці ліси складаються з сосни звичайної або сосни звичайної та берези повислої, також трапляються незначна домішка вільхи чорної та осики. Підлісок представлений крушиною ламкою та вербою козячою. Живий надґрунтовий покрив складається з молінії голубої, багна болотного, лохини, чорниці, брусниці, вереса звичайного, журавлини болотної, дикрана багатоніжкового, плевроція Шребера, сфагна оманливого, зозулиного льону звичайного (проективне покриття 80-95 %);

Д2.6 Антропогенні хвойні ліси. Вони представлені деревостанами сосною звичайною, ялиною європейською, березою повислою, осикою, вільхою чорною грабом звичайним та дуба звичайного. У підліску трапляється крушина ламка та горобина звичайна. Живий надґрунтовий покрив представлений конвалією звичайною, квасеницею звичайною, ожикою волосистою, перестрічем лучним, осокою трясучковидною, смілкою пониклою, суницею лісовою, щавлем кислим, щитником шартрського, безщитником жіночим, дикраном багатоніжковим, плевроцієм Шребера, сфагнумом оманливим, зозулиним льоном звичайним (проективне покриття становить 70-85 %).

Планову діяльність заплановано провести у 4 лісових рідкісних біотопах – Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси, Д1.5.1 Ацидофільні дубові і сосново-дубові ліси, Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена та Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної. Репрезентативність ці лісових рідкісних біотопів на ділянках планової діяльності є посередньою або найнижчою. За статусом збереження виділяються біотопи з хорошим та поганим станом, а перспективи збереження – хороші, задовільні та несприятливі. Основними причинами поганого стану цих насаджень є невідповідність деяких деревних порід типам лісорослинних умов, низька відносна повнота та т. д. Також, у цих насаджень знижується можливість виконувати ними екосистемні послуги. Наступним заходом є проведення планової діяльності і формування нових корінних насаджень більш адаптованих до змін клімату.

Для збереження типових (поширених) та рідкісних біотопів на території надлісництва, створено ряд природно-заповідних об'єктів, зокрема ботанічні пам'ятки природи місцевого значення «*Сосна звичайна*» (Чорторійське лісництво, квартал 18 (виділ 2)), «*Дуб звичайний-1*» (Осницьке лісництво, квартал 37 (виділ 21)), «*Журавичівська*» (Рудниківське лісництво, квартал 33 (виділ 2)), «*Чорторійський ялинник*» (Куклинське лісництво, квартал 46 (виділа 3, 6)); гідрологічна пам'ятка природи місцевого значення «*Криничка*» (Куклинське лісництво, квартали 17, 22, 47); ландшафтні заказники місцевого значення «*Градівський*» (Градівське лісництво, квартали 20-21, 28-31, 32 (виділа 1, 2, 17, 21, 22, 29, 56, 57, 61), 40-42), «*Осницький*» (Осницьке лісництво, квартали 27, 28 (виділа 105-120), 31-35, 39-42, 46, 47), «*Рудниківський*» (Рудниківське лісництво, квартали 39-41), «*Красновільський*» (Тельчівське лісництво, квартали 35, 36); лісові заказники місцевого значення «*Градівська дубина*» (Градівське лісництво, квартал 49 (виділ 30)), «*Березово-Вільховий*» (Градівське лісництво, квартали 27 (виділа 16-19, 24, 25, 28-30, 32-35, 38), 37-39, 53 (виділа 1, 5, 9, 66-68)), «*Заріччя*» (Тельчівське лісництво, квартал 7 (виділ 21)), «*Рудниківський*» (Рудниківське лісництво, квартал 29 (виділ 4)) та загальнозоологічні заказники місцевого значення «*Тельчівський*» (Тельчівське лісництво, квартали 11, 14, 15), «*Чорторійський*» (Чорторійське лісництво, квартали 29, 40).

3.2. Дослідження наявності видів флори та фауни занесених до Червоної книги України на ділянках планової діяльності та на території надлісництва

У процесі післяпроектного моніторингу під час обстеження ділянок планової діяльності у 2025 році на території Ківерцівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України» встановлювали наявність видів рослин і тварин, які підлягають охороні за Червоною книгою України.

Післяпроектні моніторингові дослідження свідчать, що на ділянках планової діяльності, обстежені у 2025 році на території надлісництва відсутні види рослин та тварин, що підлягають охороні згідно Червоної книги України.

У додатку А наведений квартално-видільний перелік ідентифікованих місць зростання, перебування видів тварин та рослин, занесених до Червоної книги України на території Ківерцівського надлісництва.

3.3. Післяпроектний моніторинг в об'єктах Смарагдової мережі Tsumanska Pushcha (UA0000112), Stokhid-Nobel (UA0000168) та Styr river valley in Volyn region (UA0000334) на території Ківерцівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України»

3.3.1. Інформація щодо досліджень в об'єктах Смарагдової мережі

3.3.1.1. Об'єкти Смарагдової мережі Tsumanska Pushcha (UA0000112)

В об'єкті Смарагдової мережі *Tsumanska Pushcha (UA0000112)* зафіксовані наступні біотопи за НКБУ:

водні біотопи:

- B1.1.2 Мезотрофні та евтрофні водойми з макрофітною рослинністю (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** C1.222 Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*; C1.224 Вільноплаваючі колонії *Utricularia australis* та *Utricularia vulgaris*; C1.33 Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм; **Додаток I Оселищної Директиви:** 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу *Magnopotamion* або *Hydrocharition*);

- B2.1.1 Алювіальні ділянки та днища пересохлих водойм з однорічною земноводною рослинністю (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** C3.51 Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком C3.5131 угруповань ситнику жаб'ячого); **Додаток I Оселищної Директиви:** 3130 Оліготрофні до мезотрофних непроточні (лентичні) водойми з рослинністю *Littorelletea uniflorae* та/або *Isoëto-Nanojuncetea*);

- B2.1.2 Алювіальні ділянки та днища пересохлих водойм з багаторічною земноводною рослинністю (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** C3.4 Маловидові угруповання низькорослих біляводних або земноводних рослин; **Додаток I Оселищної Директиви:** 3130 Оліготрофні до мезотрофних непроточні (лентичні) водойми з рослинністю *Littorelletea uniflorae* та/або *Isoëto-Nanojuncetea*);

- B3.2.2 Мезотрофні та евтрофні водотоки з повільною течією (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** C2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків; C2.34 Евтрофна рослинність повільно текучих водотоків; **Додаток I Оселищної Директиви:** 3260 Водотоки від рівнинних до гірських поясів з рослинністю *Ranunculion fluitantis* та *Callitricho-Batrachion*);

- B4.1.3 Прибережна мезотрофна рослинність на мулистих субстратах (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** D2.3 Перехідні трясовини та сплавини; **Додаток I Оселищної Директиви:** 7140 Перехідні трясовини та сплавини);

болотні біотопи:

- B2.2.2 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих кореневищних осонок (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** D5.2 Зарості крупних осокових переважно без застою води);

- B2.2.3 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих купинних осонок (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** D5.2 Зарості крупних осокових переважно без застою води);

- B3 Мезотрофні болота (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** D2.3 Перехідні болота та сплавини; **Додаток I Оселищної Директиви:** 7140 Перехідні трясовини та сплавини);

трав'яні біотопи:

- T1.1.1 Псамофітні трав'яні біотопи на кислих субстратах (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** E1.9 Незімкнені несередземноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах; **Додаток I Оселищної Директиви:** 2330 Континентальні дюни з незімкненими угрупованнями з *Corynephorus* та *Agrostis*);

- T2.3.1 Рівнинні та низькогірні сінокісні луки (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** E2.2 Рівнинні та низькогірні сінокісні луки; **Додаток I Оселищної Директиви:** 6510 Низинні сінокосні луки (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*);

- T3.3.2 Мокрі луки з домінуванням високотрав'я (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** E5.4 Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки; **Додаток I Оселищної Директиви:** 6430 Гідрофільні високотравні каймові угруповання рівнин та від монтанного до альпійського висотних поясів);

чагарникові та чагарничкові біотопи:

- C7.1 Вербові чагарникові зарості піщаних і суглинкових берегів (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** F9.1 Прирічкові чагарники);

лісові біотопи:

- D1.2.1 Центральноевропейські грабово-дубові ліси (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G1.A1 Ліси *Quercus* – *Fraxinus* – *Carpinus betulus* на евтрофних і мезотрофних ґрунтах; **Додаток I Оселищної Директиви:** 9170 Дубово-грабові ліси *Galio-Carpinetum*);

- D1.5.1 Ацидофільні дубові і сосново-дубові ліси (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G1.8 Ацидофільні дубові ліси; **Додаток I Оселищної Директиви:** 9190 Старовікові ацидофільні дубові ліси з *Quercus robur* на піщаних рівнинах);

- D1.5.3 Сирі олігомезотрофні березові ліси (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G1.51 Сфагнові березові ліси; **Додаток I Оселищної Директиви:** 91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси);

- D1.6.1 Заплавні вербові і тополеві ліси (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G1.11 Прирічкові вербові ліси; **Додаток I Оселищної Директиви:** 91E0*Заплавні ліси з *Alnus glutinosa* та *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

- D1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G1.21 Заплавні періодично мокрі ліси з домінуванням *Alnus* або *Fraxinus*; **Додаток I Оселищної Директиви:** 91E0*Заплавні ліси з *Alnus glutinosa* та *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

- D1.7.1 Евтрофні болота з ярусом вільхи чорної або берези (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G1.41 Заболочені вільхові ліси на некислому торфі);

- D1.7.2 Мезотрофні болота з ярусом берези (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G1.51 Сфагнові березові ліси; **Додаток I Оселищної Директиви:** 91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси);

- D2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G3.E Неморальні заболочені хвойні ліси; **Додаток I Оселищної Директиви:** 91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси);

D2.5.2 Оліготрофні болота з ярусом сосни (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G3.E Неморальні заболочені хвойні ліси; X04 Комплекси верхових боліт; **Додаток I Оселищної Директиви:** 91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси.

В об'єкті Смарагдової мережі *Tsumanska Pushcha (UA0000112)* охороняються наступні види рослин і тварин:

рослини:

- зозуліні черевички справжні (*Cypripedium calceolus* L.)
- кальдезія білозоролиста (*Caldesia parnassifolia* (Bassi) Parl.),

безхребетні:

- вусач дубовий великий західний (*Cerambyx cerdo* (Linnaeus, 1758),
- рогач звичайний (жук-олень) (*Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758),

землеводні:

- кумка звичайна (*Bombina bombina* (Linnaeus, 1761),
- тритон гребінчастий (*Triturus cristatus* (Laurenti, 1768),

плазуни:

- черепаха болотна європейська (*Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758),

риби:

- в'юн звичайний (*Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758),

птахи:

- балобан (*Falco cherrug* (J.E.Gray, 1834),
- баранець великий (*Gallinago media* (Latham, 1787),
- беркут (*Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758),
- бугайчик звичайний (*Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766),
- глушець (*Tetrao urogallus* (Linnaeus, 1758),
- деркач лучний (*Crex crex* (Linnaeus, 1758),
- дятел середній (*Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758),
- жайворонок лісовий (*Lullula arborea* (Linnaeus, 1758),
- журавель сирій (*Grus grus* (Linnaeus, 1758),
- зміїд блакитноногий (*Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788),
- крячок річковий (*Sterna hirundo* (Linnaeus, 1758),
- лелека чорний (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758),
- лелека білий (*Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758),
- лунь болотяний (*Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758),
- лунь лучний (*Circus pygargus* (Linnaeus, 1758),
- лунь польовий (*Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766),
- орлан-білохвіст (*Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758),
- орябок (*Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758),
- підорлик малий (*Aquila pomarina* (C. L. Brehm, 1831),
- погонич звичайний (*Porzana porzana* (Linnaeus, 1766),
- погонич малий (*Porzana parva* (Scopoli, 1769),
- пугач (*Bubo bubo* (Linnaeus, 1758),
- рибалочка блакитний (*Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758),
- сичик-горобець євразійський (*Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758),
- скопа (*Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758),
- сова бородата (*Strix nebulosa* (J.R.Forster, 1772),
- сорокопуд терновий (*Lanius collurio* (Linnaeus, 1758),
- тетерук євразійський (*Tetrao tetrax* (Linnaeus, 1758),
- чернь білоока (*Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770),

ссавці:

- бобер європейський (*Castor fiber* (Linnaeus, 1758),
- бізон європейський (*Bison bonasus* (Linnaeus, 1758),
- ведмідь бурий (*Ursus arctos* (Linnaeus, 1758),
- вовк (*Canis lupus* (Linnaeus, 1758),
- видра річкова (*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758),
- рись звичайна (*Lynx lynx* (Linnaeus, 1758),

- норка європейська (*Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761).

3.3.1.2. Об'єкт Смарагдової мережі *Stokhid–Nobel* (UA0000168)

В об'єкті Смарагдової мережі *Stokhid–Nobel* (UA0000168) зафіксовані наступні біотопи за НКБУ:

водні біотопи:

- В1.1.2 Мезотрофні та евтрофні водойми з макрофітною рослинністю (**Резолюція 4 Берської конвенції:** C1.222 Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*; C1.223 Вільноплаваючі скупчення *Stratiotes aloides*; C1.224 Вільноплаваючі колонії *Utricularia australis* та *Utricularia vulgaris*; C1.3411 Угрупування водяних жовтеців на мілководдях; **Додаток I Оселищної Директиви:** 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу *Magnopotamion* або *Hydrocharition*);

- В1.1.3 Мезотрофні водойми з твердою (жорсткою) водою і угрупованнями харових водоростей (**Резолюція 4 Берської конвенції:** C1.25 Занурені килимки харофітів у мезотрофних водоймах; 3140 Оліго-мезотрофні водойми з жорсткою водою і бентосною рослинністю *Chara* spp.);

- В1.1.4 Дистрофні водойми з макрофітною рослинністю (**Резолюція 4 Берської конвенції:** C1.4 Постійні стоячі дистрофні водойми; **Додаток I Оселищної Директиви:** 3160 Природні дистрофні озера та стави;

- В2.1.1 Алювіальні ділянки та днища пересохлих водойм з однорічною земноводною рослинністю (**Резолюція 4 Берської конвенції:** C3.51 Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком C3.5131 угруповань ситнику жаб'ячого); **Додаток I Оселищної Директиви:** 3130 Оліготрофні до мезотрофних непроточні (лентичні) водойми з рослинністю *Littorelletea uniflorae* та/або *Isoëto-Nanojuncetea*);

- В4.1.3 Прибережна мезотрофна рослинність на мулистих субстратах (**Резолюція 4 Берської конвенції:** D2.3 Перехідні трясовини та сплавини; **Додаток I Оселищної Директиви:** 7140 Перехідні трясовини та сплавини);

болотні біотопи:

- В2.2.2 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих кореневищних осок (**Резолюція 4 Берської конвенції:** D5.2 Зарості крупних осокових переважно без застою води);

- В2.2.3 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих купинних осок (**Резолюція 4 Берської конвенції:** D5.2 Зарості крупних осокових переважно без застою води);

- В3 Мезотрофні болота (**Резолюція 4 Берської конвенції:** D2.3 Перехідні болота та сплавини; **Додаток I Оселищної Директиви:** 7140 Перехідні трясовини та сплавини);

- В4.1 Оліготрофні сфагнові болота (**Резолюція 4 Берської конвенції:** X04 Комплекси верхових боліт; **Додаток I Оселищної Директиви:** 7110*Активні верхові (оліготрофні) болота);

трав'яні біотопи:

- Т3.1.1 Вологі евтрофні і мезотрофні сінокісні луки (**Резолюція 4 Берської конвенції:** E3.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки; **Додаток I Оселищної Директиви:** 6440 Заплавні луки річкових долин *Cnidion dubii*);

- Т3.1.2 Вологі оліготрофні сінокісні луки (**Резолюція 4 Берської конвенції:** E3.5 Мокрі або вологі оліготрофні луки; **Додаток I Оселищної Директиви:** 6410 Молінієві луки на вапнякових, торф'яних або глинисто-мулистих ґрунтах (*Molinion caeruleae*);

- Т3.3.1 Мокрі луки з домінуванням злакоподібних трав (**Резолюція 4 Берської конвенції:** E3.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки);

- Т3.3.2 Мокрі луки з домінуванням високотрав'я (**Резолюція 4 Берської конвенції:** E5.4 Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки; **Додаток I Оселищної**

Директиви: 6430 Гідрофільні високотравні каймові угруповання рівнин та від монтанного до альпійського висотних поясів);

чагарникові та чагарничкові біотопи:

- Ч7.1 Вербові чагарникові зарості піщаних і суглинкових берегів (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** F9.1 Прирічкові чагарники);

лісові біотопи:

- Д1.5.1 Ацидофільні дубові і сосново-дубові ліси (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G1.8 Ацидофільні дубові ліси; **Додаток I Оселищної Директиви:** 9190 Старовікові ацидофільні дубові ліси з *Quercus robur* на піщаних рівнинах);

- Д1.5.3 Сирі олігомезотрофні березові ліси (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G1.51 Сфагнові березові ліси; **Додаток I Оселищної Директиви:** 91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси);

- Д1.6.1 Заплавні вербові і тополеві ліси (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G1.11 Прирічкові вербові ліси; **Додаток I Оселищної Директиви:** 91E0*Заплавні ліси з *Alnus glutinosa* та *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

- Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G1.21 Заплавні періодично мокрі ліси з домінуванням *Alnus* або *Fraxinus*; **Додаток I Оселищної Директиви:** 91E0*Заплавні ліси з *Alnus glutinosa* та *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

- Д1.7.1 Евтрофні болота з ярусом вільхи чорної або берези (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G1.41 Заболочені вільхові ліси на некіислому торфі);

- Д1.7.2 Мезотрофні болота з ярусом берези (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G1.51 Сфагнові березові ліси; **Додаток I Оселищної Директиви:** 91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси);

- Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G3.E Неморальні заболочені хвойні ліси; **Додаток I Оселищної Директиви:** 91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси);

Д2.5.2 Оліготрофні болота з ярусом сосни (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** G3.E Неморальні заболочені хвойні ліси; **Додаток I Оселищної Директиви:** 91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси).

В об'єкті Смарагдової мережі *Stokhid-Nobel (UA0000168)* охороняються наступні види рослин і тварин:

рослини:

- альдрованда пухирчаста (*Aldrovanda vesiculosa* L.),

безхребетні:

- рогач звичайний (жук-олень) (*Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758),

землеводні:

- кумка звичайна (*Bombina bombina* (Linnaeus, 1761),

- тритон гребінчастий (*Triturus cristatus* (Laurenti, 1768),

плазуни:

- черепаха болотна європейська (*Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758),

риби:

- в'юн звичайний (*Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758),

- мінога українська (*Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931),

- щипавка звичайна (*Cobitis taenia* (Linnaeus, 1758),

птахи:

- баранець великий (*Gallinago media* (Latham, 1787),

- беркут (*Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758),

- брижач (*Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758),

- бугай водяний (*Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758),

- глушець (*Tetrao urogallus* (Linnaeus, 1758),

- деркач лучний (*Crex crex* (Linnaeus, 1758),

- дрімлюга звичайна (*Caprimulgus europaeus* (Linnaeus, 1758),
 - дятел середній (*Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758),
 - жайворонк лісовий (*Lullula arborea* (Linnaeus, 1758),
 - жовна чорна (*Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758),
 - журавель сірий (*Grus grus* (Linnaeus, 1758),
 - змієїд блакитноногий (*Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788),
 - кібчик червононогий (*Falco vespertinus* (Linnaeus, 1766),
 - коловодник болотяний (*Tringa glareola* Linnaeus, 1758),
 - крячок білокрилий (*Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815),
 - крячок річковий (*Sterna hirundo* (Linnaeus, 1758),
 - крячок чорний (*Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758),
 - лелека білий (*Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758),
 - лелека чорний (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758),
 - лунь болотяний (*Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758),
 - лунь лучний (*Circus pygargus* (Linnaeus, 1758),
 - орлан-білохвіст (*Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758),
 - орябок лісовий (*Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758),
 - очеретянка прудка (*Acrocephalus paludicola* (Vieillot, 1817),
 - підорлик малий (*Aquila pomarina* (C. L. Brehm, 1831),
 - погонич звичайний (*Porzana porzana* (Linnaeus, 1766),
 - погонич малий (*Porzana parva* (Scopoli, 1769),
 - пугач (*Bubo bubo* (Linnaeus, 1758),
 - рибалочка блакитний (*Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758),
 - сиворакша євразійська (*Coracias garrulus* (Linnaeus, 1758),
 - синьошийка (*Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758),
 - сичик-горобець євразійський (*Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758),
 - скопа (*Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758),
 - сова болотяна (*Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763),
 - сова бородата (*Strix nebulosa* (J.R.Forster, 1772),
 - сорокопуд сірий (*Lanius excubitor* (Linnaeus, 1758),
 - сорокопуд терновий (*Lanius collurio* (Linnaeus, 1758),
 - тетерук євразійський (*Tetrao tetrix* (Linnaeus, 1758),
 - чепура велика (*Ardea alba* (Linnaeus, 1758),
 - чернь білоока (*Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770),
- ссавці:**
- вовк (*Canis lupus* (Linnaeus, 1758),
 - видра річкова (*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758),
 - бобер європейський (*Castor fiber* (Linnaeus, 1758),
 - норка європейська (*Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761),
 - рись євразійська (*Lynx lynx* (Linnaeus, 1758).

3.3.1.3. Об'єкт Смарагдової мережі *Styr river valley in Volyn region* (UA0000334)

В об'єкті Смарагдової мережі *Styr river valley in Volyn region* (UA0000334) зафіксовані наступні біотопи за НКБУ:

водні біотопи:

- B1.1.2 Мезотрофні та евтрофні водойми з макрофітною рослинністю (**Резолюція 4 Бернської конвенції**: C1.222 Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*; C1.223 Вільноплаваючі скупчення *Stratiotes aloides*; C1.224 Вільноплаваючі колонії *Utricularia australis* та *Utricularia vulgaris*; C1.32 Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм; C1.33 Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм; C1.3411 Угруповання водних жовтеців на мілководдях; C1.3413 Зарості *Hottonia palustris* на мілководдях;

Додаток 1 Оселищної Директиви: 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу *Magnopotamion* або *Hydrocharition*);

- B1.1.4 Дистрофні водойми з макрофітною рослинністю (**Резолюція 4 Бериської конвенції:** C1.4 Постійні стоячі дистрофні водойми; **Додаток 1 Оселищної Директиви:** 3160 Природні дистрофні озера та стави);

- B2.1.1 Алювіальні ділянки та днища пересохлих водойм з однорічною земноводною рослинністю (**Резолюція 4 Бериської конвенції:** C3.51 Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання (за винятком C3.5131 угруповань ситнику жаб'ячого); **Додаток 1 Оселищної Директиви:** 3130 Оліготрофні до мезотрофних непроточні (лентичні) водойми з рослинністю *Littorelletea uniflorae* та/або *Isoëto-Nanojuncetea*);

- B2.1.2 Алювіальні ділянки та днища пересохлих водойм з багаторічною земноводною рослинністю (**Резолюція 4 Бериської конвенції:** C3.4 Маловидові угруповання низькорослих біляводних або земноводних рослин; **Додаток 1 Оселищної Директиви:** 3130 Оліготрофні до мезотрофних непроточні (лентичні) водойми з рослинністю *Littorelletea uniflorae* та/або *Isoëto-Nanojuncetea*);

- B3.2.2 Мезотрофні та евтрофні водотоки з повільною течією (**Резолюція 4 Бериської конвенції:** C2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків; C2.34 Евтрофна рослинність повільно текучих водотоків; **Додаток 1 Оселищної Директиви:** 3260 Водотоки від рівнинних до гірських поясів з рослинністю *Ranunculion fluitantis* та *Callitricho-Batrachion*);

- B4.1.3 Прибережна мезотрофна рослинність на мулистих субстратах (**Резолюція 4 Бериської конвенції:** D2.3 Перехідні трясовини та сплавини; **Додаток 1 Оселищної Директиви:** 7140 Перехідні трясовини та сплавини);

болотні біотопи:

- B2.2.2 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих кореневищних осонок (**Резолюція 4 Бериської конвенції:** D5.2 Зарості крупних осокових переважно без застою води);

- B2.2.3 Болотні та підтоплені ділянки з угрупованнями високих купинних осонок (**Резолюція 4 Бериської конвенції:** D5.2 Зарості крупних осокових переважно без застою води);

- B3 Мезотрофні болота (**Резолюція 4 Бериської конвенції:** D2.3 Перехідні болота та сплавини; **Додаток 1 Оселищної Директиви:** 7140 Перехідні трясовини та сплавини);

трав'яні біотопи:

- T1.1.1 Псамофітні трав'яні біотопи на кислих субстратах (**Резолюція 4 Бериської конвенції:** E1.9 Незімкнені несередземноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах; **Додаток 1 Оселищної Директиви:** 2330 Континентальні дюни з незімкненими угрупованнями з *Corynephorus* та *Agrostis*);

- T2.3.1 Рівнинні та низькогірні сінокісні луки (**Резолюція 4 Бериської конвенції:** E2.2 Рівнинні та низькогірні сінокісні луки; **Додаток 1 Оселищної Директиви:** 6510 Низинні сінокосні луки (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*);

- T2.4.1 Рівнинні та низькогірні пустищні луки (**Резолюція 4 Бериської конвенції:** E1.71. Угруповання *Nardus stricta*);

- T3.1.2 Вологі оліготрофні сінокісні луки (**Резолюція 4 Бериської конвенції:** E3.5 Мокрі або вологі оліготрофні луки; **Додаток 1 Оселищної Директиви:** 6410 Молінієві луки на вапнякових, торф'яних або глинистомулистих ґрунтах (*Molinion caeruleae*);

- T3.3.1 Мокрі луки з домінуванням злакоподібних трав (**Резолюція 4 Бериської конвенції:** E3.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки);

чагарникові та чагарничкові біотопи:

- C7.1 Вербові чагарникові зарості піщаних і суглинкових берегів (**Резолюція 4 Бериської конвенції:** F9.1 Прирічкові чагарники);

лісові біотопи:

- Д1.5.1 Ацидофільні дубові і сосново-дубові ліси (*Резолюція 4 Бернської конвенції*: G1.8 Ацидофільні дубові ліси);
- Д1.5.3 Сирі олігомезотрофні березові ліси (*Резолюція 4 Бернської конвенції*: G1.51 Сфагнові березові ліси; *Додаток I Оселищної Директиви*: 91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси);
- Д1.6.1 Заплавні вербові і тополеві ліси (*Резолюція 4 Бернської конвенції*: G1.11 Прирічкові вербові ліси; *Додаток I Оселищної Директиви*: 91E0*Заплавні ліси з *Alnus glutinosa* та *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);
- Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена (*Резолюція 4 Бернської конвенції*: G1.21 Заплавні періодично мокрі ліси з домінуванням *Alnus* або *Fraxinus*; *Додаток I Оселищної Директиви*: 91E0*Заплавні ліси з *Alnus glutinosa* та *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);
- Д1.7.2 Мезотрофні болота з ярусом берези (*Резолюція 4 Бернської конвенції*: G1.51 Сфагнові березові ліси; *Додаток I Оселищної Директиви*: 91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси);
- Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної (*Резолюція 4 Бернської конвенції*: G3.E Неморальні заболочені хвойні ліси; *Додаток I Оселищної Директиви*: 91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси).

В об'єкті Смарагдової мережі *Styr river valley in Volyn region (UA0000334)* охороняються наступні види рослин і тварин:

рослини – не зафіксовано,

безхребетні:

- рогач звичайний (жук-олень) (*Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758),

землеводні:

- кумка звичайна (*Bombina bombina* (Linnaeus, 1761),

- тритон гребінчастий (*Triturus cristatus* (Laurenti, 1768),

плазуни:

- черепаха болотна європейська (*Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758),

птахи:

- лелека білий (*Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758),

- змієїд блакитноногий (*Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788),

- шуліка чорний (*Milvus migrans* (Boddaert, 1783),

- лунь болотяний (*Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758),

- підорлик малий (*Aquila pomarina* (C. L. Brehm, 1831),

- журавель сирій (*Grus grus* (Linnaeus, 1758),

- коловодник болотяний (*Tringa glareola* (Linnaeus, 1758),

- кричок річковий (*Sterna hirundo* (Linnaeus, 1758),

- кричок чорний (*Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758),

- жовна сива (*Picus canus* (J. F. Gmelin, 1788),

- жовна чорна (*Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758),

- рибалочка блакитний (*Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758),

- квак звичайний (*Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758),

- сова бородата (*Strix nebulosa* (J.R.Forster, 1772),

ссавці: – не зафіксовано.

3.3.2. Дослідження щодо впливу на види та оселища об'єктів Смарагдової мережі

Об'єкт Смарагдової мережі *Stokhid-Nobel (UA0000168)* частково охоплює територію надлісництва – *Граддіївське* лісництво (квартали **1** (виділа 1-12, 13 (част.), 18-22, 27-28, 37-83, 85-94), **2** (виділа 1-64).

На території надлісництва в об'єкті Смарагдової мережі **Stokhid-Nobel (UA0000168)** не планується проводити планову діяльність на ділянках понад 1 га. Також слід відмітити, що планова діяльність не проводиться у виділах, які безпосередньо примикають до цього об'єкта Смарагдової мережі.

Об'єкт Смарагдової мережі **Tsumanska Pushcha (UA0000112)** частково охоплює територію надлісництва – **Колківське** (квартали **28, 32-36, 37** (виділа 1-64, 68-84, 91-102, 110-109), **38**) та **Рудниківське** (квартали **32-35, 49**) лісництва.

На території надлісництва в об'єкті Смарагдової мережі **Tsumanska Pushcha (UA0000112)** заплановано провести плановану діяльність на 2 ділянках Колківського лісництва. Таксаційну характеристику цих насаджень наведено у розділі 2 (табл. 2.1), вони представлені сосною звичайною. Спостереженнями встановлено, що насадження на ділянках планованої діяльності представлені типовим (поширеним) біотопом (табл. 3.2). За Національним каталогом біотопів України ці насадження відносяться до типового біотопу – Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної. Для типових біотопів, згідно методики, репрезентативність, статус та перспективи збереженості не встановлюються. В залежності від типу лісорослинних умов наступним кроком буде їхнє відновлення у корінному типі лісу.

Під час післяпроектного моніторингу на ділянках планованої діяльності в об'єкті Смарагдової мережі **Tsumanska Pushcha (UA0000112)**, обстежених у 2025 році, відсутні рідкісні види рослин та тварин, які підлягають охороні згідно Червоної книги України, Резолюції Бернської конвенції та Європейського червоного списку.

Таблиця 3.2

Перелік та характеристика насаджень на ділянках планованої діяльності в об'єкті Смарагдової мережі

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Рідкісний біотоп – номер і назва за НКБУ	Репрезентативність	Статус збереження	Перспективи збереження	Плановані заходи зі збереження
Колківське лісництво							
1			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-	-	-	відновлення у корінному типі лісу
2			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-	-	-	відновлення у корінному типі лісу

Об'єкт Смарагдової мережі **Styr river valley in Volyn region (UA0000334)** частково охоплює територію надлісництва – **Колківське** (квартали **1** (виділа 1-44, 59), **2** (виділа 1-30), **3** (виділ 1-15, 17-29, 36, 38-41, 43-46, 75-78), **4** (виділа 1-39, 76-77), **5** (виділа 1-42, 107-108), **6** (виділа 1-84), **7** (виділа 1-46, 54-55), **8** (виділа 1-23), **17, 18** (виділа 1-52), **19, 20** (виділа 1-19, 27, 32 (част.), 48, 50), **30** (виділа 1-8, 11-16, 18, 19-30, 32, 34-42, 44-48, 50-59), **44** (виділа 1-10, 29-34)); **Куклинське** (квартали **46** (виділа 67, 68), **47** (виділа 69, 72)); **Чорторійське** (квартал **49**); **Тельчівське** (квартали **1-8, 9** (виділа 1-39, 48, 49), **10, 11** (виділа 1-33, 37-42, 47-52, 62, 64-70), **12** (виділа 1-5, 8-12, 20-25, 31-33, 81), **13** (виділа 1-6, 7 (част.), 8-26, 63), **15** (виділ 1), **44** (виділа 1-56, 58), **45** (виділа 1, 2, 49), **48** (виділа 1-40, 42-

48, 54-67, 69-77, 80-87, 93-95), **49** (виділа 1-14, 16-21), **50** (виділа 1 (част.), 3-4, 5 (част.), 6-15), **56** (виділа 1-2, 4-13, 19-21)); **Осницьке** (квартал **52** (виділа 78, 101, 102, 103)) та **Розничівське** (квартали **11**, **17** (виділа 95-100), **20** (виділа 39-42, 64-96, 100, 101), **21** (виділа 39-40, 46), **22** (виділа 1-12, 14-16, 18-61), **30**, **39** (виділа 1-8, 10-18, 23-32, 42-64), **41**, **42** (виділа 63-77), **43** (виділа 41-51, 53-65, 66 (част.), 67-80)).

На території надлісництва в об'єкті Смарагдової мережі **Styr river valley in Volyn region (UA0000334)** заплановано провести плановану діяльність на 14 ділянках Розничівського та Тельчівського лісництв. Таксаційну характеристику цих насаджень наведено у розділі 2 (табл. 2.1), вони представлені у переважній більшості сосною звичайною з домішкою берези повислою або вільхою чорною. Спостереженнями встановлено, що насадження на ділянках планованої діяльності, за Національним каталогом біотопів України, представлені в основному типовим (поширеним) біотопом – Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної та рідкісними біотопами – Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена та Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної (табл. 3.3). Насадження цих рідкісних біотопів на ділянках планованої діяльності, за репрезентативністю є з посереднім або найнижчим ступенем, а за статусом та перспективою збереженості – у поганому або хорошому стані з задовільними або хорошими перспективами. Для типових біотопів, згідно методики, репрезентативність, статус та перспективи збереженості не встановлюються. В залежності від типу лісорослинних умов наступним кроком буде відновлення насаджень у корінному типі лісу.

Під час післяпроектного моніторингу на ділянках планованої діяльності в об'єкті Смарагдової мережі **Styr river valley in Volyn region (UA0000334)**, обстежених у 2025 році, відсутні рідкісні види рослин та тварин, які підлягають охороні згідно Червоної книги України, Резолюції Бернської конвенції та Європейського червоного списку.

Таблиця 3.3

Перелік та характеристика насаджень на ділянках планованої діяльності в об'єкті Смарагдової мережі

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Рідкісний біотоп – номер і назва за НКБУ	Репрезентативність	Статус збереження	Перспективи збереження	Плановані заходи зі збереження
Розничівське лісництво							
1			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-	-	-	відновлення у корінному типі лісу
Тельчівське лісництво							
2			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-	-	-	відновлення у корінному типі лісу
3			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-	-	-	відновлення у корінному типі лісу
4			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-	-	-	відновлення у корінному типі лісу

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Рідкісний біотоп – номер і назва за НКБУ	Репрезентативність	Статус збереження	Перспективи збереження	Плановані заходи зі збереження
5			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному типі лісу
6			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-	-	-	відновлення у корінному типі лісу
7			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-	-	-	відновлення у корінному типі лісу
8			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-	-	-	відновлення у корінному типі лісу
9			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-	-	-	відновлення у корінному типі лісу
10			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-	-	-	відновлення у корінному типі лісу
11			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	посередня	у поганому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
12			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у поганому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
13			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-	-	-	відновлення у корінному типі лісу
14			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-	-	-	відновлення у корінному типі лісу

У загальному слід підкреслити, що вплив планової діяльності на види та оселища в об'єктах Смарагдової мережі Tsumanska Pushcha (UA0000112), Stokhid-Nobel (UA0000168) та Styr river valley in Volyn region (UA0000334) є мінімальним або нейтральним.

Для збереження оселищ та угруповань рослин Зеленої книги України на території надлісництва, створено ряд природно-заповідних об'єктів, зокрема ботанічні пам'ятки природи місцевого значення «*Сосна звичайна*» (Чорторійське лісництво, квартал 18 (виділ 2)), «*Дуб звичайний-1*» (Осницьке лісництво, квартал 37 (виділ 21)), «*Журавичівська*» (Рудниківське лісництво, квартал 33 (виділ 2)), «*Чорторійський ялиничник*» (Куклинське лісництво, квартал 46 (виділа 3, 6)); гідрологічна пам'ятка природи місцевого значення «*Криничка*» (Куклинське лісництво, квартал 17, 22, 47); ландшафтні заказники місцевого значення «*Градівський*» (Градівське лісництво, квартали 20-21, 28-31, 32 (виділа 1, 2, 17, 21, 22, 29, 56, 57, 61), 40-42), «*Осницький*» (Осницьке лісництво, квартали 27, 28 (виділа 105-120), 31-35, 39-42, 46, 47), «*Рудниківський*» (Рудниківське лісництво, квартали 39-41), «*Красновільський*» (Тельчівське лісництво, квартали 35, 36); лісові заказники місцевого значення «*Градівська дубина*» (Градівське лісництво, квартал 49 (виділ 30)), «*Березово-Вільховий*» (Градівське лісництво, квартали 27 (виділа 16-19, 24, 25, 28-30, 32-35, 38), 37-39, 53 (виділа 1, 5, 9, 66-68)), «*Заріччя*» (Тельчівське лісництво, квартал 7 (виділ 21), «*Рудниківський*» (Рудниківське лісництво, квартал 29 (виділ 4)) та загальнозоологічні заказники місцевого значення «*Тельчівський*» (Тельчівське лісництво, квартали 11, 14, 15), «*Чорторійський*» (Чорторійське лісництво, квартали 29, 40).

3.4. Дослідження щодо впливу на угруповання Зеленої книги України

На території Ківерцівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України» встановлено ряд рослинних угруповань Зеленої книги України (2009). Номенклатуру та розміщення рослинних угруповань Зеленої книги України наведено у таблиці 3.4.

Таблиця 3.4

Номенклатуру та розміщення рослинних угруповань Зеленої книги України на території надлісництва

№ п/п	Лісництво	Номер квартала / виділа	Площа, га	Назва рослинного угруповання
1			0,2	Угруповання звичайнососнових лісів із домінуванням у травостої плавуну колючого (<i>Pineta sylvestris</i> з домінуванням <i>Lycopodium annotinum</i>)
2			0,3	Угруповання звичайнососнових лісів із домінуванням у травостої плавуну колючого (<i>Pineta sylvestris</i> з домінуванням <i>Lycopodium annotinum</i>)
3			1,0	Угруповання звичайнояловцевих та звичайнодубово-звичайнососнових лісів звичайнояловцевих (<i>Pineta (sylvestris) juniperosa (communis)</i>) (<i>Querceto (roboris)-Pineta (sylvestris) juniperosa (communis)</i>)

Планова діяльність у виділах із вищенаведеними рідкісні угруповання Зеленої книги України не проводитиметься. Також ділянки планованої діяльності не прилягатимуть

безпосередньо до цих виділів. Вплив планової діяльності на рідкісні угруповання на території надлісництва відсутній або нейтральний.

3.5. Ідентифікація належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів

Під час проведення післяпроектного моніторингу у надлісництві встановлювали належність ділянок планової діяльності до пралісів, квазіпралісів і природних лісів. Для ідентифікації використовували «Методику визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів та природних лісів».

Під час аналізу ділянок планової діяльності, не виявлено насаджень старших 120 років та площею більше 4,0 га. На ділянках планової діяльності на території надлісництва відсутні насадження, які можуть належати до пралісів, квазіпралісів і природних лісів. Крім, того у додатку Б продемонстровано висновок ВО «Укрдержліспроєкт» щодо належності лісових ділянок до пралісів, квазіпралісів та природних лісів.

4. ДОСЛІДЖЕННЯ ЩОДО ВПЛИВУ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА РАРИТЕТНІ ВИДИ

4.1. Вплив планової діяльності на раритетні види за січень-березень 2025 р.

Планована діяльність за Висновком 21/01-8454/1 від 20.09.2024 р. на території Ківерцівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України» розпочато 03.02.2025 р. У таблиці 3.5 наведено перелік проведеної планованої діяльності (ділянки понад 1,0 га) за період 03.02.2025-31.03.2025 рр.

Таблиця 3.5

Перелік проведеної планованої діяльності (ділянки понад 1,0 га)
на території надлісництва за період 03.02.2025-31.03.2025 рр.

№ п/п	Лісництво	№ кварталу	№ виділу	№ ділянки	Площа, га	Господарська секція
1	Градівське					соснова
2	Градівське					соснова
3	Градівське					соснова
4	Градівське					соснова
5	Градівське					соснова
6	Градівське					соснова
7	Градівське					соснова
8	Градівське					соснова
9	Колківське					соснова
10	Колківське					березова
11	Колківське					вільхова
12	Колківське					соснова
13	Колківське					соснова
14	Колківське					вільхова
15	Колківське					соснова
16	Колківське					соснова
17	Колківське					соснова
18	Куклинське					соснова
19	Куклинське					соснова
20	Куклинське					вільхова
21	Куклинське					соснова
22	Куклинське					вільхова
23	Куклинське					грабова
24	Осницьке					соснова
25	Осницьке					вільхова
26	Осницьке					соснова
27	Осницьке					вільхова
28	Осницьке					соснова
29	Осницьке					соснова
30	Осницьке					соснова
31	Розничівське					соснова

№ п/п	Лісництво	№ кварталу	№ виділу	№ ділянки	Площа, га	Господарська секція
32	Розничівське					вільхова
33	Розничівське					соснова
34	Розничівське					соснова
35	Розничівське					соснова
36	Розничівське					соснова
37	Розничівське					вільхова
38	Розничівське					соснова
39	Розничівське					вільхова
40	Рудниківське					вільхова
41	Рудниківське					вільхова
42	Рудниківське					вільхова
43	Рудниківське					соснова
44	Рудниківське					вільхова
45	Рудниківське					вільхова
46	Рудниківське					соснова
47	Тельчівське					вільхова
48	Тельчівське					соснова
49	Тельчівське					соснова
50	Тельчівське					соснова
51	Тельчівське					соснова
52	Тельчівське					соснова
53	Тельчівське					соснова
54	Тельчівське					вільхова
55	Тельчівське					соснова
56	Чорторійське					соснова
57	Чорторійське					соснова
58	Чорторійське					соснова
59	Чорторійське					соснова
60	Чорторійське					соснова
61	Чорторійське					соснова

Планована діяльність не проводиться у місцях виявлення рідкісних видів тварин та рослин Червоної книги України та Бернської конвенції. На території Ківерцівського надлісництва відмічені наступні рідкісні види рослин та тварин Червоної книги України:

- зозульки (пальчатокорінник) травневі (*Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P. F. Hunt & Summerhayes),

- лілія лісова (*Lilium martagon* L.),

- любка зеленоквіткова (*Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb.),

- підсніжник білосніжний (звичайний) (*Galanthus nivalis* L.),

- плаун річний (*Lycopodium annotinum* L.),

- сон розкритий (*Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l.),

- цибуля ведмежа (*Allium ursinum* L.),

- красуня-діва (*Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758),

- журавель сірий (*Grus grus* (Linnaeus, 1758),

- лелека чорний (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758),
- шуліка рудий (*Milvus milvus* (Linnaeus, 1758),
- видра річкова (*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758),
- горностаї (*Mustela erminea* (Linnaeus, 1758).

На території надлісництва відмічені наступні рідкісні види рослин та тварин Бернської конвенції:

- сон розкритий (*Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l.),
- журавель сірий (*Grus grus* (Linnaeus, 1758),
- лелека чорний (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758),
- шуліка рудий (*Milvus milvus* (Linnaeus, 1758),
- видра річкова (*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758).

На території надлісництва відмічені наступні рідкісні види рослин та тварин з списку регіональних рідкісних, зникаючих видів рослин, грибів та тварин, які потребують охорони у Волинській області:

- дрік германський (*Genista germanica* L.),
- голостеблиця піскова (тисдалія голостебла) (*Teesdalia nudicaulis* (L.) W.T.Aiton).

На ділянках планової діяльності відсутні рідкісні види рослин та тварин, що охороняються згідно Бернської конвенції, Європейського червоного списку, Червоної книги України та Списку регіональних рідкісних, зникаючих видів рослин, грибів та тварин, які потребують охорони у Волинській області. Переважна більшість рідкісної фауни та флори відмічена у природно-заповідному фонді надлісництва, також виділені охоронні зони у місцях гніздування лелеки чорного.

На території надлісництва виділено репрезентативні ділянки та особливо цінні захисні ділянки лісу, які репрезентують усе різноманіття типових та рідкісних біотопів. Планова діяльність на цих ділянках не проводиться. Також для збереження рідкісних видів рослин, тварин, оселищ та угруповань рослин Зеленої книги України на території надлісництва створено ряд природно-заповідних об'єктів.

Для збереження місць гніздування журавля сірого (*Grus grus* (Linnaeus, 1758) та лелеки чорного (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) рекомендується встановлення охоронної зони, радіусом не менше 500 м та для збереження рідкісних видів рослин, зокрема зозульки (пальчатокорінник) травневі (*Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P. F. Hunt & Summerhayes), лілія лісова (*Lilium martagon* L.), любка зеленоквіткова (*Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb.), підсніжник білосніжний (звичайний) (*Galanthus nivalis* L.), плаун річний (*Lycopodium annotinum* L.), сон розкритий (*Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l.), цибуля ведмежа (*Allium ursinum* L.) рекомендується встановлення охоронної зони, радіусом не менше 50 м або у межах біотопу, забороняється проведення суцільних рубок та кінцевого прийому поступових рубок.

Після проведення планової діяльності, на ділянках проводять лісовідновлення згідно чинної нормативно-правової бази. Створені молоді насадження формуються за праобразом корінних типів лісу притаманних для території надлісництва.

4.2. Вплив планової діяльності на раритетні види за квітень-червень 2025 р.

Планована діяльність за Висновком 21/01-8454/1 від 20.09.2024 р. на території Ківерцівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України» розпочато 03.02.2025 р. У таблиці 3.6 наведено перелік проведеної планованої діяльності (ділянки понад 1,0 га) за період 01.04.2025-30.06.2025 рр.

Таблиця 3.6

Перелік проведеної планованої діяльності (ділянки понад 1,0 га)
на території надлісництва за період 01.04.2025-30.06.2025 рр.

№ п/п	Лісництво	№ кварталу	№ виділу	№ ділянки	Площа, га	Господарська секція
1	Градівське					вільхова
2	Градівське					вільхова
3	Градівське					вільхова
4	Колківське					вільхова
5	Колківське					вільхова
6	Куклинське					вільхова
7	Куклинське					вільхова
8	Куклинське					вільхова
9	Осницьке					вільхова
10	Розничівське					вільхова
11	Розничівське					вільхова
12	Розничівське					вільхова
13	Розничівське					вільхова
14	Розничівське					вільхова
15	Тельчівське					вільхова
16	Тельчівське					вільхова
17	Тельчівське					вільхова
18	Тельчівське					вільхова

Планована діяльність не проводиться у місцях виявлення рідкісних видів тварин та рослин Червоної книги України та Бернської конвенції. На території Ківерцівського надлісництва відмічені наступні рідкісні види рослин та тварин Червоної книги України:

- зозульки (пальчатокорінник) травневі (*Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P. F. Hunt & Summerhayes),

- лілія лісова (*Lilium martagon* L.),
- любка зеленоквіткова (*Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb.),
- підсніжник білосніжний (звичайний) (*Galanthus nivalis* L.),
- плаун річний (*Lycopodium annotinum* L.),
- сон розкритий (*Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l.),
- цибуля ведмежа (*Allium ursinum* L.),
- красуня-діва (*Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758),
- журавель сірий (*Grus grus* (Linnaeus, 1758),
- лелека чорний (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758),
- шуліка рудий (*Milvus milvus* (Linnaeus, 1758),
- видра річкова (*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758),
- горностай (*Mustela erminea* (Linnaeus, 1758).

На території надлісництва відмічені наступні рідкісні види рослин та тварин Бернської конвенції:

- сон розкритий (*Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l.),
- журавель сірий (*Grus grus* (Linnaeus, 1758),
- лелека чорний (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758),
- шуліка рудий (*Milvus milvus* (Linnaeus, 1758),
- видра річкова (*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758).

На території надлісництва відмічені наступні рідкісні види рослин та тварин з списку регіональних рідкісних, зникаючих видів рослин, грибів та тварин, які потребують охорони у Волинській області:

- дрік германський (*Genista germanica* L.),
- голостеблиця піскова (тисдалія голостебла) (*Teesdalia nudicaulis* (L.) W.T.Aiton).

На ділянках планової діяльності відсутні рідкісні види рослин та тварин, що охороняються згідно Бернської конвенції, Європейського червоного списку, Червоної книги України та Списку регіональних рідкісних, зникаючих видів рослин, грибів та тварин, які потребують охорони у Волинській області. Переважна більшість рідкісної фауни та флори відмічена у природно-заповідному фонді надлісництва, також виділені охоронні зони у місцях гніздування лелеки чорного.

На території надлісництва виділено репрезентативні ділянки та особливо цінні захисні ділянки лісу, які репрезентують усе різноманіття типових та рідкісних біотопів. Планова діяльність на цих ділянках не проводиться. Також для збереження рідкісних видів рослин, тварин, оселищ та угруповань рослин Зеленої книги України на території надлісництва створено ряд природно-заповідних об'єктів.

Для збереження місць гніздування журавля сірого (*Grus grus* (Linnaeus, 1758) та лелеки чорного (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) рекомендується встановлення охоронної зони, радіусом не менше 500 м та для збереження рідкісних видів рослин, зокрема зозульки (пальчатокорінник) травневі (*Dactylorhiza majalis* (Rehb.) P. F. Hunt & Summerhayes), лілія лісова (*Lilium martagon* L.), любка зеленоквіткова (*Platanthera chlorantha* (Cust.) Rehb.), підсніжник білосніжний (звичайний) (*Galanthus nivalis* L.), плаун річний (*Lycopodium annotinum* L.), сон розкритий (*Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l.), цибуля ведмежа (*Allium ursinum* L.) рекомендується встановлення охоронної зони, радіусом не менше 50 м або у межах біотопу, забороняється проведення суцільних рубок та кінцевого прийому поступових рубок.

Після проведення планової діяльності, на ділянках проводять лісовідновлення згідно чинної нормативно-правової бази. Створені молоді насадження формуються за праобразом корінних типів лісу притаманних для території надлісництва.

4.3. Вплив планової діяльності на раритетні види за липень-вересень 2025 р.

Планована діяльність за Висновком 21/01-8454/1 від 20.09.2024 р. на території Ківерцівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України» розпочато 03.02.2025 р. У таблиці 3.7 наведено перелік проведеної планованої діяльності (ділянки понад 1,0 га) за період 01.07.2025-30.09.2025 рр.

Таблиця 3.7

Перелік проведеної планованої діяльності (ділянки понад 1,0 га) на території надлісництва за період 01.07.2025-30.09.2025 рр.

№ п/п	Лісництво	№ кварталу	№ виділу	№ ділянки	Площа, га	Господарська секція
1	Градівське					ялинова
2	Колківське					вільхова
3	Куклинське					вільхова
4	Куклинське					вільхова
5	Куклинське					осикова
6	Осницьке					вільхова
7	Розничівське					вільхова

Планована діяльність не проводиться у місцях виявлення рідкісних видів тварин та рослин Червоної книги України та Бернської конвенції. На території Ківерцівського надлісництва відмічені наступні рідкісні види рослин та тварин Червоної книги України:

- зозульки (пальчатокорінник) травневі (*Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P. F. Hunt & Summerhayes),

- лілія лісова (*Lilium martagon* L.),
- любка зеленоквіткова (*Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb.),
- підсніжник білосніжний (звичайний) (*Galanthus nivalis* L.),
- плаун річний (*Lycopodium annotinum* L.),
- сон розкритий (*Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l.),
- цибуля ведмежа (*Allium ursinum* L.),
- красуня-діва (*Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758),
- журавель сірий (*Grus grus* (Linnaeus, 1758),
- лелека чорний (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758),
- шуліка рудий (*Milvus milvus* (Linnaeus, 1758),
- видра річкова (*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758),
- горностай (*Mustela erminea* (Linnaeus, 1758).

На території надлісництва відмічені наступні рідкісні види рослин та тварин Бернської конвенції:

- сон розкритий (*Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l.),
- журавель сірий (*Grus grus* (Linnaeus, 1758),
- лелека чорний (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758),
- шуліка рудий (*Milvus milvus* (Linnaeus, 1758),
- видра річкова (*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758).

На території надлісництва відмічені наступні рідкісні види рослин та тварин з списку регіональних рідкісних, зникаючих видів рослин, грибів та тварин, які потребують охорони у Волинській області:

- дрік германський (*Genista germanica* L.),
- голостеблиця піскова (тисдалія голостебла) (*Teesdalia nudicaulis* (L.) W.T.Aiton).

На ділянках планової діяльності відсутні рідкісні види рослин та тварин, що охороняються згідно Бернської конвенції, Європейського червоного списку, Червоної книги України та Списку регіональних рідкісних, зникаючих видів рослин, грибів та тварин, які потребують охорони у Волинській області. Переважна більшість рідкісної фауни та флори відмічена у природно-заповідному фонді надлісництва, також виділені охоронні зони у місцях гніздування лелеки чорного.

На території надлісництва виділено репрезентативні ділянки та особливо цінні захисні ділянки лісу, які репрезентують усе різноманіття типових та рідкісних біотопів. Планова діяльність на цих ділянках не проводиться. Також для збереження рідкісних видів рослин, тварин, оселищ та угруповань рослин Зеленої книги України на території надлісництва створено ряд природно-заповідних об'єктів.

Для збереження місць гніздування журавля сірого (*Grus grus* (Linnaeus, 1758) та лелеки чорного (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) рекомендується встановлення охоронної зони, радіусом не менше 500 м та для збереження рідкісних видів рослин, зокрема зозульки (пальчатокорінник) травневі (*Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P. F. Hunt & Summerhayes), лілія лісова (*Lilium martagon* L.), любка зеленоквіткова (*Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb.), підсніжник білосніжний (звичайний) (*Galanthus nivalis* L.), плаун річний (*Lycopodium annotinum* L.), сон розкритий (*Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l.), цибуля ведмежа (*Allium ursinum* L.) рекомендується встановлення охоронної зони, радіусом не менше 50 м або у межах біотопу, забороняється проведення суцільних рубок та кінцевого прийому поступових рубок.

Після проведення планової діяльності, на ділянках проводять лісовідновлення згідно чинної нормативно-правової бази. Створені молоді насадження формуються за праобразом корінних типів лісу притаманних для території надлісництва.

4.4. Вплив планової діяльності на раритетні види за жовтень-грудень 2025 р.

Планована діяльність за Висновком 21/01-8454/1 від 20.09.2024 р. на території Ківерцівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України» розпочато 03.02.2025 р. У таблиці 3.8 наведено перелік проведеної планованої діяльності (ділянки понад 1,0 га) за період 01.10.2025-31.12.2025 рр.

Таблиця 3.8

Перелік проведеної планованої діяльності (ділянки понад 1,0 га) на території надлісництва за період 01.10.2025-31.12.2025 рр.

№ п/п	Лісництво	№ кварталу	№ виділу	№ ділянки	Площа, га	Господарська секція
1	Градівське					березова
2	Градівське					березова
3	Куклинське					березова
4	Осницьке					березова
5	Рудниківське					березова
6	Рудниківське					березова
7	Рудниківське					грабова

Планована діяльність не проводиться у місцях виявлення рідкісних видів тварин та рослин Червоної книги України та Бернської конвенції. На території Ківерцівського надлісництва відмічені наступні рідкісні види рослин та тварин Червоної книги України:

- зозульки (пальчатокорінник) травневі (*Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P. F. Hunt & Summerhayes),

- лілія лісова (*Lilium martagon* L.),
- любка зеленоквіткова (*Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb.),
- підсніжник білосніжний (звичайний) (*Galanthus nivalis* L.),
- плаун річний (*Lycopodium annotinum* L.),
- сон розкритий (*Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l.),
- цибуля ведмежа (*Allium ursinum* L.),
- красуня-діва (*Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758),
- журавель сірий (*Grus grus* (Linnaeus, 1758),
- лелека чорний (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758),
- шуліка рудий (*Milvus milvus* (Linnaeus, 1758),
- видра річкова (*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758),
- горностай (*Mustela erminea* (Linnaeus, 1758).

На території надлісництва відмічені наступні рідкісні види рослин та тварин Бернської конвенції:

- сон розкритий (*Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l.),
- журавель сірий (*Grus grus* (Linnaeus, 1758),
- лелека чорний (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758),
- шуліка рудий (*Milvus milvus* (Linnaeus, 1758),
- видра річкова (*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758).

На території надлісництва відмічені наступні рідкісні види рослин та тварин з списку регіональних рідкісних, зникаючих видів рослин, грибів та тварин, які потребують охорони у Волинській області:

- дрік германський (*Genista germanica* L.),
- голостеблиця піскова (тисдалія голостебла) (*Teesdalia nudicaulis* (L.) W.T.Aiton).

На ділянках планової діяльності відсутні рідкісні види рослин та тварин, що охороняються згідно Бернської конвенції, Європейського червоного списку, Червоної книги України та Списка регіональних рідкісних, зникаючих видів рослин, грибів та тварин, які потребують охорони у Волинській області. Переважна більшість рідкісної фауни та флори відмічена у природно-заповідному фонді надлісництва, також виділені охоронні зони у місцях гніздування лелеки чорного.

На території надлісництва виділено репрезентативні ділянки та особливо цінні захисні ділянки лісу, які репрезентують усе різноманіття типових та рідкісних біотопів. Планова діяльність на цих ділянках не проводиться. Також для збереження рідкісних видів рослин, тварин, оселищ та угруповань рослин Зеленої книги України на території надлісництва створено ряд природно-заповідних об'єктів.

Для збереження місць гніздування журавля сірого (*Grus grus* (Linnaeus, 1758) та лелеки чорного (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) рекомендується встановлення охоронної зони, радіусом не менше 500 м та для збереження рідкісних видів рослин, зокрема зозульки (пальчатокорінник) травневі (*Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P. F. Hunt & Summerhayes), лілія лісова (*Lilium martagon* L.), любка зеленоквітка (*Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb.), підсніжник білосніжний (звичайний) (*Galanthus nivalis* L.), плаун річний (*Lycopodium annotinum* L.), сон розкритий (*Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l.), цибуля ведмежа (*Allium ursinum* L.) рекомендується встановлення охоронної зони, радіусом не менше 50 м або у межах біотопу, забороняється проведення суцільних рубок та кінцевого прийому поступових рубок.

Після проведення планової діяльності, на ділянках проводять лісовідновлення згідно чинної нормативно-правової бази. Створені молоді насадження формуються за праобразом корінних типів лісу притаманних для території надлісництва.

ВИСНОВКИ

За результатами проведеного післяпроектного моніторингу у Ківерцівського надлісництві філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Висновки з ОВД № 21/01-8454/1 від 20.09.2024 р. (філія «Колківське лісове господарство» ДП «Ліси України»), у 2025 році можна зробити наступні висновки:

1. На території надлісництва заплановано проведення суцільно-лісосічних рубок головного користування на у 8 лісництвах.

2. На території надлісництва на ділянках планової діяльності трапляються наступні біотопи (за НКБУ) – Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси, Д1.5.1 Ацидофільні дубові і сосново-дубові ліси, Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси, Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена, Д1.8 Антропогенні широколистяні ліси, Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної, Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної та Д2.6 Антропогенні хвойні ліси.

3. На ділянках планової діяльності, обстежені у 2025 році на території надлісництва відсутні види рослин та тварин, що підлягають охороні згідно Червоної книги України.

4. На території надлісництва в об'єкті Смарагдової мережі Stokhid-Nobel (UA0000168) не планується проводити планову діяльність на ділянках понад 1 га. Також слід відмітити, що планова діяльність не проводиться у виділах, які безпосередньо примикають до цього об'єкта Смарагдової мережі.

5. В об'єкті Смарагдової мережі Tsumanska Pushcha (UA0000112) заплановано провести плановану діяльність на 2 ділянках Колківського лісництва. За Національним каталогом біотопів України ці насадження відносяться до типового біотопу – Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної. Для типових біотопів, згідно методики, репрезентативність, статус та перспективи збереженості не встановлюються. В залежності від типу лісорослинних умов наступним кроком буде їхнє відновлення у корінному типі лісу.

6. В об'єкті Смарагдової мережі Styr river valley in Volyn region (UA0000334) заплановано провести плановану діяльність на 14 ділянках Розничівського та Тельчівського лісництв. Спостереженнями встановлено, що насадження на ділянках планованої діяльності, за Національним каталогом біотопів України, представлені в основному типовим (поширеним) біотопом – Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної та рідкісними біотопами – Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена та Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної. Насадження цих рідкісних біотопів на ділянках планової діяльності, за репрезентативністю є з посереднім або найнижчим ступенем, а за статусом та перспективою збереженості – у поганому або хорошому стані з задовільними або хорошими перспективами. В залежності від типу лісорослинних умов наступним кроком буде відновлення насаджень у корінному типі лісу.

7. Під час післяпроектного моніторингу на ділянках планованої діяльності в об'єктах Смарагдової мережі Tsumanska Pushcha (UA0000112) та Styr river valley in Volyn region (UA0000334), обстежених у 2025 році, відсутні рідкісні види рослин та тварин, які підлягають охороні згідно Червоної книги України, Резолюції Бернської конвенції та Європейського червоного списку.

8. У загальному слід підкреслити, що вплив планової діяльності на види та оселища в об'єктах Смарагдової мережі Tsumanska Pushcha (UA0000112), Stokhid-Nobel (UA0000168) та Styr river valley in Volyn region (UA0000334) є мінімальним або нейтральним.

9. На території надлісництва зафіксовано 2 рослинні угруповання Зеленої книги України у 3 виділах. Планована діяльність не проводитиметься безпосередньо у примикаючі виділах до рослинних угрупованнями Зеленої книги України. Вплив планової діяльності на рослинні угруповання на території надлісництва відсутній або нейтральний.

10. На ділянках планової діяльності відсутні рідкісні види рослин та тварин, що охороняються згідно Бернської конвенції, Європейського червоного списку, Червоної книги

України та Списку регіональних рідкісних, зникаючих видів рослин, грибів та тварин, які потребують охорони у Волинській області. Переважна більшість рідкісної фауни та флори відмічена у природно-заповідному фонді надлісництва, також виділені охоронні зони у місцях гніздування лелеки чорного.

11. Під час ідентифікації не виявлено належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів на ділянках планової діяльності, обстежених у 2025 р.

ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Берн, 1979 рік). – Київ: Міністерство охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України, 1998. – 76 с.
2. Національний каталог біотопів України / за ред. А. А. Куземко, Я. П. Дідуха, В. А. Онищенко, Я. Шеффера. – Київ: ФОП Клименко Ю. Я., 2018. – 442 с.
3. Червона книга України. Рослинний світ / під заг. ред. Я. П. Дідуха. – Київ: Глобалконсалтинг, 2009. – 911 с.
4. Червона книга України. Тваринний світ / за ред. І. А. Акімова. – Київ: Глобалконсалтинг, 2009. – 600 с.
5. Зелена книга України. Рідкісні і такі, що перебувають під загрозою зникнення, та типові природні рослинні угруповання, які підлягають охороні/ під заг. ред. Я. П. Дідуха. – Київ: Альтерпрес, 2009. – 448 с.
6. Резолюція 8 (2012) до Бернської конвенції. – www.coe.int за пошуком «Species and habitats check lists for there porting under Resolution No 8. (2012)».
7. Технічні документи щодо Смарагдової мережі <https://www.coe.int/en/web/bern-convention/emerald-network>– за запитом «Reference Portal for the Reporting under Resolution No. 8 (2012)».
8. Куземко А., Садогурська С., Василюк О. Тлумачний посібник оселищ Резолюції №4 Бернської Конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони. – Київ, 2017. – 124 с.
9. Природно-заповідний фонд України: територія та об'єкти загальнодержавного значення. – Київ: ЦЕОІ, 2009. – 332 с.
10. Атлас рослин-індикаторів і типів лісорослинних умов Українського Полісся / під ред. В. П. Краснова. – Новоград-Волинський: НОВОград, 2009. – 488 с.
11. Сукачев В. Н. Избранные трубы в 3 томах / под ред.Е. М. Лавренко. – Л.: Наука. – Т3. Проблемы фитоценологии, 1975. – 543 с.
12. Explanatory Notes and Guide lines for the period 2013-2018. Part 1: The Report Format Field-By-Field Guidance / T-Pvs/Pa (2017) Convention On The Conservation Of European Wildlife And Natural Habitats. Group of Expertson Protected Areas and Ecological Networks. 8th meeting 27-28 September 2017. – 109 p.
13. Interpretation Manual of the habitats listed in Resolution No.4 (1996)/ Group of Expertson Protected Areas and Ecological Networks. 2015.
14. Наказ Міндовкілля «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)» № 111 від 15.02.2021 р.
15. Наказ Міндовкілля «Про затвердження переліків видів тварин, що заносяться до Червоної книги України (тваринний світ), та видів тварин, що виключені з Червоної книги України (тваринний світ)» № 29 від 19.01.2021 р.
16. Проект організації і розвитку лісового господарства філії «Колківське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» Волинської області. Пояснювальна записка. – Ірпінь: ВО «Укрдержліспроект», 2023. – 234 с.

Додатки додаються у звіті для службового користування