

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

РАФАЛІВСЬКЕ НАДЛІСНИЦТВО

вул. Привокзальна, 1, смт. Рафалівка, Рівненської області,
тел.: +38 (03634) 5-32-67, rafalivske.lg@e-forest.gov.ua, rafalivkalis@ukr.net

«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
Філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України»
(Рафалівського надлісництва)**

у відповідності до Висновків з оцінки впливу на довкілля планової діяльності:
№ 21/01-20216248128/1 «Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку
проведення рубок головного користування та суцільних санітарних. Суцільні
рубки головного користування – площа 266,0 га щорічно, суцільні санітарні
рубки – площа 50,5 га щорічно» (ДП «Рафалівське ЛГ») та
№ 21/01-20216168066/1 «Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку
проведення рубок головного користування та суцільних санітарних рубок,
Вараський та Сарненський райони Рівненської області»
(ДП «Володимирецьке ЛГ»)

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



Сергій ПЕТРУК

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

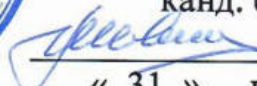
ПОЛІСЬКИЙ ФІЛІАЛ УКРАЇНСЬКОГО ОРДЕНА «ЗНАК ПОШАНИ»
НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ІНСТИТУТУ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
АГРОЛІСОМЕЛІОРАЦІЇ ім. Г. М. ВИСОЦЬКОГО
(Поліський філіал УкрНДЛГА)

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



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

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

 В. В. Шевчук
« 31 » грудня 2025 р.

ЗВІТ

про науково-дослідну роботу за темою №06.03/2025:
«Проведення післяпроектного моніторингу щодо спеціального
використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного
користування та суцільних санітарних рубок на території
Філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України»
(Рафалівське надлісництво)
за 2025 рік

Керівник НДР:

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



В. В. 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	Т. В. Курбет
Начальник	В. В. Губеня
Помічник начальника	Б. В. Радіон
Інженер лісового господарства 1 категорії	О. В. Муравинець
Провідний інженер лісових культур	О. І. Бадун
Лісничий Біленського лісництва	В. В. Ткачук
Лісничий Володимирецького лісництва	І. І. Швирид
Лісничий Цепцевицького лісництва	Я. Я. Лозицький
Лісничий Телковицького лісництва	В. С. Блищик
Лісничий Воронківського лісництва	В. В. Веремчук
Лісничий Красносільського лісництва	В. Г. Чабан
Лісничий Антонівського лісництва	А. М. Лігашевський
Лісничий Хіноцького лісництва	В. Ф. Ткачук
Лісничий Полицького лісництва	Д. В. Пащук
Лісничий Любахівського лісництва	В. В. Ошурко
Лісничий Рафалівського лісництва	О. В. Ворожбит
Лісничий Сопачівського лісництва	О. І. Денисюк
Лісничий Собіщицького лісництва	Р. М. Косяк
Лісничий Озерецького лісництва	В. І. Савонік
Лісничий Мульчицького лісництва	В. А. Ковтунік

РЕФЕРАТ

Мета роботи: дослідити поширення рідкісних видів флори і фауни, рідкісних оселищ на ділянках планованої діяльності на території Рафалівського 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 Рафалівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України», зокрема по збереженню та відновленню цільових об'єктів моніторингу.

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

ВСТУП

Дослідження є черговим етапом післяпроектного моніторингу цільових об'єктів планованої діяльності на території Рафалівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України», який здійснюється у відповідності до Висновків з ОВД № 21/01-20216168066/1 від 09.12.2021 р. (ДП «Володимирецьке ЛГ») та № 21/01-20216248128/1 від 29.11.2021 р. (ДП «Рафалівське ЛГ»). У процесі реформування лісового господарства, ДП «Рафалівське ЛГ» та ДП «Володимирецьке ЛГ» були ліквідовані і на їхній базі створене Рафалівське надлісництво філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України». Моніторинг виконано на основі натурального обстеження і дослідження ділянок планованої діяльності (рубки головного користування). Програма робіт визначалася Планом післяпроектного моніторингу.

Головним завданням післяпроектного моніторингу флори, фауни і біорізноманіття було перед проведенням планованої діяльності отримати 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, планована 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 планованої 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), льонки, 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];

- Тлумачний 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 зростають як хвойні, мішані та листяні ліси бореального типу, так і широколистяні ліси. Тому моніторинг біорізноманіття проведено у два терміни: з 20 березня до 20 травня та з 10 червня до 20 липня 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 планованої діяльності; 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]; Тлумачний 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 планованої 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 популяцій 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, протиаварійні 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'єктах – 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 their reporting 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]; Interpretation 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

Відповідно до Проекту організації та розвитку лісового господарства Рафалівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України», (Ірпінь, 2020), головне користування у надлісництві планується проводити у формі суцільно-лісосічних рубок. Заплановано провести рубки головного користування, згідно зі звітом та Висновками ОВД (№ 21/01-2021624128/1 та № 21/01-20216168066/1) у 15 лісництвах. У таблиці 2.1 наведено таксаційну характеристику ділянок планованої діяльності, обстежених у 2025 році.

Таблиця 2.1

Таксаційна характеристика ділянок планованої діяльності

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Площа виділу, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу	Повнота
Антонівське лісництво							
1				9Сз1Бп		ВЗДС	0,60
2				10Влч+Гз		С4ВЛЧ	0,65
3				7Влч1Гз1Дз1Бп		С3ГДС	0,60
4				3Бп2Влч2Сз2Дз1Ос		С3ГДС	0,60
5				10Влч		С4ВЛЧ	0,65
6				10Влч		С4ВЛЧ	0,65
7				10Влч+Бп		С4ВЛЧ	0,60
8				10Влч+Бп+Ос		С4ВЛЧ	0,65
9				5Бп2Гз1Дз1Влч1Ос		С3ГДС	0,60
10				7Бп1Сз1Дз1Ос		ВЗДС	0,60
11				7Сз2Бп1Ос		В4ДС	0,60
12				9Сз1Влч+Бп		С4ГДС	0,50
13				6Ос4Бп+Дз+Гз		С3ГДС	0,50
14				7Влч3Бп+Сз		С4ВЛЧ	0,60
15				10Бп+Влч		С3ГДС	0,70
16				7Бп3Сз+Бп		ВЗДС	0,60
17				8Бп2Гз		С3ГДС	0,50
18				10Бп+Ос+Гз		ВЗДС	0,65
19				8Бп1Гз1Дз+Влч+Сз		С3ГДС	0,70
20				9Бп1Влч+Сз		С3ГДС	0,70
21				9Бп1Ос+Сз+Дз+Влч		С3ГДС	0,70
22				9Бп1Влч		ВЗДС	0,70
23				8Бп1Сз1Ос		ВЗДС	0,50
24				9Бп1Влч+Дз+Сз		С3ГДС	0,60
25				10Сз+Бп+Влч		ВЗДС	0,40
26				10Влч+Бп+Сз		С4ВЛЧ	0,60
27				6Бп3Ос1Сз		ВЗДС	0,60

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Площа виділу, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу	Повнота
28				7Бп1Влч2Ос+Сз		ВЗДС	0,60
29				8Бп1Ос1Влч+Сз		СЗГДС	0,50
Біленське лісництво							
30				10Сз+Бп		ВЗДС	0,50
31				10Сз+Бп		А4С	0,70
32				9Влч1Бп		С4ВЛЧ	0,70
33				8Влч2Сз+Бп		С4ВЛЧ	0,70
Володимирецьке лісництво							
34				9Влч1Бп+Сз		С4ВЛО	0,55
35				3Ос2Гз2Сз1Дз1Влч1Бп+Лпд		С2ГДС	0,50
36				5Влч2Сз2Бп1Дз		С4ВЛЧ	0,35
37				9Сз1Бп+Дз		ВЗДС	0,40
38				9Сз1Бп		В2ДС	0,60
39				9Сз1Дз+Бп+Ос		ВЗДС	0,40
40				6Сз2Бп1Дз1Ос+Гз		СЗГДС	0,45
41				7Сз3Дз+Бп+Гз		СЗГДС	0,30
42				8Сз1Бп1Дз		СЗГДС	0,50
43				9Сз1Бп		ВЗДС	0,55
44				6Сз2Бп2Ос+Влч		ВЗДС	0,55
45				5Бп3Сз2Дз+Ос		СЗГДС	0,50
46				6Влч4Бп+Сз		С4ВЛЧ	0,45
47				7Сз3Бп+Ос+Дз+Влч		СЗГДС	0,45
48				5Бп3Сз1Ос1Гз+Дз		С2ГДС	0,55
49				8Влч2Бп+Сз		С4ВЛЧ	0,70
50				7Влч2Сз1Бп+Ос		С4ВЛЧ	0,55
51				9Влч1Бп		С4ВЛО	0,50
Воронківське лісництво							
52				10Влч		С4ВЛЧ	0,80
53				10Влч+Бп		С4ВЛЧ	0,80
54				10Сз+Бп		ВЗДС	0,50
55				10Сз		А2С	0,60
56				10Сз+Бп		В2ДС	0,30
57				10Сз		А3С	0,40
58				10Влч+Бп		С4ВЛЧ	0,70
59				9Влч1Бп+Сз		С4ВЛЧ	0,70
60				7Влч2Сз1Бп+Яле		С4ВЛЧ	0,80
61				10Сз		А3С	0,30

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Площа виділу, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу	Повнота
62				10Сз		А2С	0,50
63				10Сз+Влч+Бп		А4С	0,40
64				10Сз		А3С	0,40
65				6Яле3Сз1Бп		В3ДС	0,70
66				10Сз		В4ДС	0,50
Красносільське лісництво							
67				10Сз+Бп		А2С	0,65
68				9Сз1Бп		А2С	0,60
69				10Сз+Бп		А3С	0,60
70				10Сз+Бп		В4ДС	0,65
71				9Сз1Бп		В3ДС	0,55
Любахівське лісництво							
72				9Сз1Дз+Бп		С2ГДС	0,60
Мульчицьке лісництво							
73				7Влч2Бп1Сз+Яле		С4ВЛО	0,80
74				6Сз4Бп+Влч+Ял		С4ДСО	0,70
75				10Сз		В2ДС	0,70
76				10Сз+Бп+Яле		В3ЯДС	0,70
77				9Сз1Бп		В2ДС	0,60
78				10Влч		С4ВЛО	0,60
79				10Влч		С4ВЛО	0,60
80				5Яле4Сз1Влч		С3ЯДС	0,70
81				6Сз4Бп+Ял		В3ДС	0,70
82				10Влч		С4ВЛЧ	0,70
Озерецьке лісництво							
83				9Влч1Бп		С4ВЛЧ	0,50
84				10Влч		С4ВЛЧ	0,50
85				6Влч4Бп		С4ВЛЧ	0,50
86				8Влч2Бп		С4ВЛЧ	0,65
87				9Влч1Бп		С4ВЛЧ	0,65
88				9Влч1Бп		С4ВЛЧ	0,65
89				10Влч		С4ВЛЧ	0,70
90				8Влч2Бп		С4ВЛЧ	0,65
91				8Сз2Бп		В4ДС	0,50
92				10Влч+Бп		С4ВЛО	0,50
93				10Влч		С4ВЛЧ	0,70

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Площа виділу, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу	Повнота
Полицьке лісництво							
94				10Сз		A2C	0,60
95				10Сз		A3C	0,70
96				9Сз1Бп		A2C	0,70
97				8Сз2Бп+Влч		B3ДС	0,70
98				6Гз2Бп1Ос1Влч		С3ГДС	0,70
99				6Бп2Ос1Дз1Влч		С3ГДС	0,60
100				7Бп2Ос1Гз+Влч		С3ГДС	0,70
101				7Бп2Ос1Гз+Дз		С3ГДС	0,70
102				6Бп3Сз1Ос+Дз+Гз		С3ГДС	0,70
103				7Бп1Ос1Влч1Гз		С3ГДС	0,70
104				7Бп1Дз1Влч1Ос		С3ГДС	0,70
105				6Бп2Ос2Влч		С3ГДС	0,60
106				8Бп2Влч		С3ГДС	0,60
107				7Бп2Влч1Гз		С3ГД	0,70
108				6Бп2Влч1Ос1Сз		С3ГДС	0,70
109				6Бп3Ос1Влч		B3ДС	0,70
110				5Бп3Ос2Сз		С3ГДС	0,70
111				5Бп4Влч1Ос		С3ГДС	0,60
112				4Влч4Бп2Сз		С4ВЛЧ	0,60
113				7Влч2Бп1Гз		С4ГДС	0,60
114				5Влч4Бп1Ос		С4ВЛО	0,60
Рафалівське лісництво							
115				10Сз		B3ДС	0,60
116				10Сз+Дз+Бп		С2ГДС	0,60
117				8Сз1Дз1Бп+Гз		С2ГДС	0,65
118				10Сз+Бп		B2ДС	0,60
119				10Сз+Бп		С3ГДС	0,50
120				10Сз		B2ДС	0,60
121				7Бп3Влч+Гз+Сз		С3ГДС	0,65
122				10Сз		B2ДС	0,50
123				9Сз1Дз+Бп		С2ГДС	0,60
124				5Бп3Гз1Влч1Сз		С3ГДС	0,70
Собіницьке лісництво							
125				8Сз2Бп		A2C	0,50
126				6Влч2Бп1Сз1Яле		С4ВЛЧ	0,60
127				7Влч2Бп1Ос+Яле		С4ВЛЧ	0,75

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Площа виділу, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу	Повнота
128				5Яле3Сз1Бп1Ос+Влч		СЗГСЯ	0,50
129				10Сз+Бп		В2ДС	0,70
130				10Сз+Бп		А2С	0,70
131				4Яле3Сз3Влч		СЗГСЯ	0,60
132				7Сз3Яле+Бп		В3ДС	0,60
133				10Сз+Бп+Яле		В2ДС	0,75
134				7Сз2Влч1Яле+Бп		В4ДС	0,60
135				10Сз+Бп		В4ДС	0,70
136				10Влч+Бп		С4ВЛЧ	0,65
137				9Сз1Бп+Яле		В3ДС	0,80
138				9Сз1Бп		В2ДС	0,70
139				9Сз1Бп+Яле+Влч		В3ДС	0,70
140				8Влч1Яле1Бп		С4ВЛЧ	0,70
141				8Влч2Бп		С4ВЛЧ	0,60
142				10Сз+Бп		В3ДС	0,70
143				9Влч1Бп+Сз		С4ВЛЧ	0,70
144				10Сз+Бп+Яле		В2ДС	0,60
145				10Сз		В2ДС	0,65
146				9Сз1Бп+Яле		В3ДС	0,70
147				5Сз4Яле1Бп+Влч		СЗГДС	0,55
148				10Сз		А2С	0,50
149				8Сз1Яле1Бп+Влч		В3ДС	0,60
Сопачівське лісництво							
150				10Сз		В3ДС	0,60
151				10Сз		А2С	0,65
152				10Сз		А2С	0,55
153				6Влч4Бп		С4ВЛО	0,50
154				10Влч		С4ВЛЧ	0,70
155				8Влч2Бп		С4ВЛЧ	0,65
156				10Сз		В3ДС	0,50
Хіноцьке лісництво							
157				10Сз		В2ДС	0,60
158				10Сз+Бп		В2ДС	0,70
159				7Бп3Сз		А3С	0,70
160				7Сз3Бп		В4ДС	0,50
161				9Сз1Бп		В3ДС	0,50
162				7Влч2Бп1Сз		С4ВЛЧ	0,70

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Площа виділу, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу	Повнота
163				6Сз3Бп1Дз		В3ДС	0,60
Ценшевицьке лісництво							
164				10Сз+Бп		В3ДС	0,50
165				4Влч2Гз1Сз1Бп		С4ВЛЧ	0,50
166				9Сз1Бп+Дз		В4ДС	0,60
167				8Сз1Бп1Влч+Ос+Гз		С3ГДС	0,50
168				5Дз2Сз2Дз1Бп+Ос		С2ГДС	0,40
169				7Сз2Дз1Бп+Ос		С2ГДС	0,60
170				5Влч3Влч1Бп1Сз		С4ВЛЧ	0,50
171				10Сз+Бп		В4ДС	0,55
172				7Сз3Сз+Бп		В4ДС	0,60
173				6Влч2Сз2Бп+Ос		С4ВЛЧ	0,45
174				8Сз2Бп		В3ДС	0,60
175				10Сз		В2ДС	0,50
176				4Дз3Сз2Гз1Влч+Бп		С3ГДС	0,40
177				9Сз1Бп+Дз		В3ДС	0,60
178				7Влч2Бп1Сз+Ос		С4ВЛЧ	0,60
179				8Сз1Бп1Гз		С2ГДС	0,60
180				8Сз2Бп+Дз		В2ДС	0,55
181				6Сз2Гз1Дз1Бп+Ос		С3ГДС	0,65
182				7Бп3Сз+Дз+Ос		В3ДС	0,50
183				8Бп2Сз+Дз		В3ДС	0,50
184				7Сз1Бп1Дз1Сз		В3ДС	0,60
185				8Сз2Бп		В3ДС	0,60
186				8Сз2Бп		С4ГДС	0,60
187				7Влч2Сз1Бп+Ос		С4ВЛЧ	0,60
188				10Сз+Дз+Яле		В2ДС	0,60
189				9Сз1Бп		В3ДС	0,60
190				7Влч2Сз1Бп+Ос		С4ВЛЧ	0,60
191				8Сз2Бп+Ос		В3ДС	0,45
192				4Сз4Бп2Дз+Ос		В4ДС	0,45
193				7Сз3Бп+Дз+Ос		В3ДС	0,60
194				7Влч2Бп1Сз		С4ВЛЧ	0,45
195				6Влч4Бп+Сз		С4ВЛЧ	0,60
Телковицьке лісництво							
196				8Сз2Бп		В4ДС	0,60

**3. РЕЗУЛЬТАТИ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ РАФАЛІВСЬКОГО
НАДЛІСНИЦТВА ФІЛІЇ «ПОЛІСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС» ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»
(ВИСНОВОК ОВД № 21/01-20216248128/1)**

**3.1. Планована діяльність Рафалівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс»
ДП «Ліси України»**

3.1.1. Характеристика ділянок планованої діяльності

Результати чергового етапу післяпроектного моніторингу ділянок планованої діяльності, обстежених у 2025 році, виконано у формі таблиці 3.1. У таблиці наведено біотопи та види рослин та тварин, які захищаються Червоною книгою України (ЧКУ) (Накази Міндовкілля, 2021), Резолюцією Бернської конвенції (РБК) та Європейського червоного списку (ЄЧС). Біотопи подаються за Національним каталогом біотопів України з відповідними номерами і назвами. Ідентифіковані рідкісні біотопи виділено сірим кольором.

Таблиця 3.1

Характеристика ділянок планованої діяльності

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Номер та назва біотопу (оселища) за Національним каталогом біотопів України	Види тварин та рослин під захистом ЧКУ, РБК і ЄЧС
Любахівське лісництво				
1			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
Мульчицьке лісництво				
2			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
3			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	-
4			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
5			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
6			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
7			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
8			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
9			Д2.1.1 Рівнинні ялинові ліси	-
10			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
11			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
Озерецьке лісництво				
12			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
13			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Номер та назва біотопу (оселища) за Національним каталогом біотопів України	Види тварин та рослин під захистом ЧКУ, РБК і ЄЧС
14			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
15			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
16			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
17			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
18			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
19			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
20			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	-
21			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
22			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
Полицьке лісництво				
23			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
24			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
25			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
26			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
27			Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси	-
28			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
29			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
30			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
31			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
32			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
33			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
34			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
35			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
36			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
37			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
38			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
39			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
40			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
41			Д1.8 Антропогенні широколистяні ліси	-

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Номер та назва біотопу (оселища) за Національним каталогом біотопів України	Види тварин та рослин під захистом ЧКУ, РБК і ЄЧС
42			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
43			Д1.8 Антропогенні широколистяні ліси	-
Рафалівське лісництво				
44			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
45			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
46			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
47			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
48			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
49			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
50			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
51			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
52			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
53			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
Собіщицьке лісництво				
54			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
55			Д1.8 Антропогенні широколистяні ліси	-
56			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
57			Д2.1.1 Рівнинні ялинові ліси	-
58			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
59			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
60			Д2.6 Антропогенні хвойні ліси	-
61			Д2.6 Антропогенні хвойні ліси	-
62			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
63			Д2.6 Антропогенні хвойні ліси	-
64			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	-
65			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Номер та назва біотопу (оселища) за Національним каталогом біотопів України	Види тварин та рослин під захистом ЧКУ, РБК і ЄЧС
66			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
67			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
68			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
69			Д1.8 Антропогенні широколистяні ліси	-
70			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
71			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
72			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
73			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
74			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
75			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
76			Д2.6 Антропогенні хвойні ліси	-
77			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
78			Д2.6 Антропогенні хвойні ліси	-
Сопачівське лісництво				
79			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
80			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
81			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
82			Д1.8 Антропогенні широколистяні ліси	-
83			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
84			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
85			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-

Кількість і повна назва біотопів за відповідними класифікаційними системами Європи і України наводиться у таблиці 3.2.

Таблиця 3.2

Номенклатура і представництво біотопів у місцях планованої 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: <u>G1.7 Термофільні листопадні ліси;</u> Оселищна Директива: <u>9110*Євросибірські степові діброви.</u>	1
2	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</i> – <i>Betula</i> .	15
3	НКБУ: Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена; EUNIS: G1.21 Заплавні періодично мокрі ліси з домінуванням <i>Alnus</i> або <i>Fraxinus</i> ; Бериська конвенція: <u>G1.21 Заплавні періодично мокрі ліси з домінуванням <i>Alnus</i> або <i>Fraxinus</i>;</u> Оселищна Директива: <u>91E0 Заплавні ліси з <i>Alnus glutinosa</i> та <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnionincanae</i>).</u>	21
4	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.	5
5	НКБУ: Д2.1.1 Рівнинні ялинові ліси; EUNIS: G3.1 Ліси <i>Picea</i> і <i>Abies</i> ; Бериська конвенція: <u>G3.1F Острівні ялинові ліси.</u>	2
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</i> – <i>Betula</i> ; G4.7 Мішані ацидофільні ліси <i>Pinus sylvestris</i> – <i>Quercus</i>).	33
7	НКБУ: Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної; EUNIS: G3.E Неморальні заболочені хвойні ліси, G4.1 Мішані заболочені ліси; Бериська конвенція: <u>G3.E Неморальні заболочені хвойні ліси;</u> Оселищна Директива: <u>91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси.</u>	3
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.	5
Разом:		85

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. Він представлений мішаним насадженнями з граба звичайного, осика, вільхи чорної та берези повислої. У підліску зустрічається крушина ламка, горобина звичайна, бузина чорна та бруслина бородавчата. Живий надґрунтовий покрив складається з конвалії звичайної, купини пахучої, суниці лісової, буквиці лікарської, вероніки дібрової, дзвоників персиколистих, зірочника лісового, материнки звичайної, косяниці, конюшини альпійської,

наперстянки великоквіткової, перлівки пониклої, смовді гірської, тонконога лучного та дібровного, орляка звичайного;

Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси. У цих лісах головною утворюючою породою виступає береза повисла та осики з домішкою сосни звичайної, дуба звичайного, граба звичайного та вільхи чорної. У підліску зустрічається крушина ламка та горобина звичайна. Трав'яно-чагарничковий ярус складається із тонконогів лучного та дібровного, осоки шорстковолосої, польовиці пагононосної, веснівки дволистої, одинарника європейського, молінії голубої, орляка звичайного, чорниці, брусниці, вересу звичайного, дикранома багатоніжкового, плевроцію Шребера;

Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена. Вони представлені вільхою чорною з домішкою берези повислої, сосни звичайної, осики, граба звичайного, дуба звичайного та ялини європейської. У підліску наявна крушина ламка, горобина звичайна, верба козяча. До складу живого надґрунтового покриву входять осоки трясучковидна, гостровидна і побережна, зірочник польовий, вербозілля звичайне, чемериця Лобелієва, веснівка дволиста, плакун верболистий, малина звичайна, смовдь болотна, комиш лісовий, щитники чоловічий та шартрський, малина звичайна, кропива дводомна і жабрійолиста, ситник розлогий;

Д1.8 Антропогенні широколистяні ліси. Вони представлені деревостанами з вільхи чорної, берези повислої, осики, ялини європейської та сосни звичайної. У підліску трапляється крушина ламка та горобина звичайна. Живий надґрунтовий покрив представлений молінією голубою, одинарником європейським, веснівкою дволистою, щитником шартрським, польовицею пагононосною, кваселицею звичайною, зірочником лісовим, зеленчуком жовтим, осоками трясучковидною, гострою, гостровидною, побережною, кропивою дводомною;

Д2.1.1 Рівнинні ялинові ліси. Ці ліси складаються з ялини європейської, сосни звичайної, берези повислої та вільхи чорної. У підліску зустрічається крушина ламка. Живий надґрунтовий покрив складається з кваселиці звичайної, чорниці, брусниці, вересу звичайного, молінії голубої, дикранома багатоніжкового, плевроцію Шребера, зозулиного льону звичайного, гілокомію блискучого;

Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної. Вони представлені наступними деревними видами рослин: сосною звичайною, березою повислою та ялини європейської з домішкою дуба звичайного та вільхи чорної. У підліску зустрічається крушина ламка та горобина звичайна. Живий надґрунтовий покрив складається з конвалії звичайної, чорниці, брусниці, вересу звичайного, молінії голубої, орляка звичайного, дикранома багатоніжкового, плевроцію Шребера, гілокомію блискучого, кладоній доймової, м'якої, оленячої та стрункої;

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. Підлісок представлений крушиною ламкою та вербою козячою. Живий надґрунтовий покрив складається з молінії голубої, багна болотного, буяхів, чорниці, брусниці, вереса звичайного, журавлини болотної, дикрана багатоніжкового, плевроція Шребера, сфагна оманливого, зозулиного льону звичайного;

Д2.6 Антропогенні хвойні ліси. Вони представлені деревостанами з сосни звичайної, ялини європейської, вільхи чорної, берези повислої, осики та робінії звичайної. У підліску трапляється крушина ламка та горобина звичайна. Живий надґрунтовий покрив представлений молінією голубою, чорницями, брусницями, багном болотним, буяхами, дикраном багатоніжковим, плевроцієм Шребера, сфагном оманливим, зозулиним льоном звичайним або з кваселиці звичайної, чорниці, брусниці, вересу звичайного, дикранома багатоніжкового, плевроцію Шребера, зозулиного льону звичайного, гілокомію блискучого.

У загальному частка типових біотопів на ділянках планованої діяльності становить 68,2 %, а рідкісних лісових біотопів – 31,8 %.

3.1.2. Рідкісні біотопи на ділянках планованої діяльності

На основі узагальнення даних характеристик цільових об'єктів встановлено кількість, номенклатуру та інші характеристики лісових рідкісних біотопів у місцях проведення планованої діяльності, обстежених у 2025 р. на території Рафалівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України». При визначенні (ідентифікації) рідкісних біотопів застосовано класифікаційні системи Національного каталогу біотопів України, EUNIS, Бернської конвенції, Оселищної Директиви. У місцях планованої діяльності усього виявлено 4 лісові рідкісні біотопи. Їхні оцінка наведена у таблиці 3.3, а таксаційна характеристика цих ділянок планованої діяльності наведена у таблиці 2.1 (розділ 2).

Плановану діяльність заплановано провести на 27 ділянках у 4 лісових рідкісних біотопах – Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси, Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена, Д2.1.1 Рівнинні ялинові ліси та Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної. Репрезентативність цих лісових рідкісних біотопів на ділянках планованої діяльності є посередньою або найнижчою. За статусом збереження виділяються біотопи з хорошим та поганим станом, а перспективи збереження – хороші, задовільні і несприятливі. Основними причинами поганого стану цих насаджень є невідповідність деяких деревних порід типам лісорослинних умов, низька відносна повнота і т. д. Також, у цих насаджень знижується можливість виконувати ними екосистемні послуги. Наступним заходом є проведення планованої діяльності і формування нових корінних насаджень, більш адаптованих до змін клімату.

Таблиця 3.3

Перелік та характеристика рідкісних біотопів на ділянках планованої діяльності

№ п/п	№ кварталу	№ виділу	Рідкісний біотоп – номер і назва за НКБУ	Репрезентативність	Статус збереження	Перспективи збереження	Плановані заходи зі збереження
Мульчицьке лісництво							
1			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у хорошому стані	задовільні	відновлення у корінному вигляді
2			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	найнижча	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному вигляді
3			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному вигляді
4			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному вигляді
5			Д2.1.1 Рівнинні ялинові ліси	найнижча	у хорошому стані	несприятливі	відновлення у корінному вигляді
6			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному вигляді
Озерецьке лісництво							
7			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у поганому стані	задовільні	відновлення у корінному вигляді

№ п/п	№ кварталу	№ виділу	Рідкісний біотоп – номер і назва за НКБУ	Репрезентативність	Статус збереження	Перспективи збереження	Плановані заходи зі збереження
8			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у поганому стані	задовільні	відновлення у корінному вигляді
9			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у поганому стані	задовільні	відновлення у корінному вигляді
10			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному вигляді
11			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному вигляді
12			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному вигляді
13			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному вигляді
14			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному вигляді
15			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	посередня	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному вигляді
16			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у поганому стані	задовільні	відновлення у корінному вигляді
17			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному вигляді
Полицьке лісництво							
18			Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси	найнижча	у хорошому стані	несприятливі	відновлення у корінному вигляді
19			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	задовільні	відновлення у корінному вигляді
Собіщицьке лісництво							
20			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	несприятливі	відновлення у корінному вигляді

№ п/п	№ кварталу	№ виділу	Рідкісний біотоп – номер і назва за НКБУ	Репрезентативність	Статус збереження	Перспективи збереження	Плановані заходи зі збереження
21			Д2.1.1 Рівнинні ялинові ліси	найнижча	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному вигляді
22			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	посередня	у хорошому стані	задовільні	відновлення у корінному вигляді
23			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному вигляді
24			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному вигляді
25			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному вигляді
Сопачівське лісництво							
26			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у поганому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
27			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу

Для збереження рідкісних лісових біотопів і угруповань рослин на території надлісництва, створено ряд природно-заповідних об'єктів, зокрема пралісні ділянки природи місцевого значення «Чубино» (Озерецьке лісництво), «Носов ліс» (Озерецьке лісництво), «Вільхова» (Озерецьке лісництво), «Матруни» (Озерецьке лісництво) та «Борова» (Мульчицьке); ботанічні заказники місцевого значення «Мульчицький» (Озерецьке та Мульчицьке лісництва), «Партизанський» (Озерецьке лісництво) та «Озерецький» (Озерецьке лісництво).

3.1.3. Дослідження планованої діяльності за 2022-2025 рр.

У 2025 році дослідження проводилися на ділянках планованої діяльності 2022-2025 років, нині це зруби на яких проводиться/проведено відновлення лісу природним чи штучним способами. На усіх цих ділянках сформувався наступний біотоп за Національним каталогом біотопів України – Д3 Біотопи з недавно знищеним деревним ярусом (EUNIS: G5.7 Молоді лісові культури і поростеві деревостани, G5.8 Вируби і згарища). Це біотоп є перехідним, у майбутньому можуть сформуватися типові або рідкісні біотопи (оселища) в залежності від складу фітоценозу, його наближення до «еталонності» і лісорослинних умов.

У процесі поточних обстежень встановлено, що трелювання і складування заготовленої лісопродукції та утилізація порубкових решток за межами ділянок планованої діяльності не проводилися. Вивезення деревини та роботи з приведення лісосічних ділянок до стану, придатного до лісовідновлення, виконувалися оперативно. На усіх ділянках планованої діяльності 2022-2025 років наявні порубочні рештки в об'ємі 5 м³·га⁻¹ різних

стадій розкладання і діаметрів. Також на ділянках наявні залишені дерева-насітники. Їхня кількість залежить від площі ділянки, основними породами є сосна звичайна, дуб звичайний, вільха чорна та ялина європейська.

Моніторинг показав, що фактів помітних порушень структурно-функціональних складових у виділах, прилеглих до ділянок планованої діяльності, не спостерігається. У цілому деревостан, підріст, підлісок, трав'яно-чагарниковий ярус, мохи і лісова підстилка в узлісних зонах прилеглих до зрубів насаджень не мають ознак значимих ушкоджень. Рослинний покрив в оточуючих виділах за відсутності прямої дії лісгосподарських операцій не зазнав негативного впливу через проведення планованої діяльності, є цілком обґрунтованим. Правомірним є висновок про те, що планована діяльність 2022-2025 рр. не призвела до значного негативного впливу на збереженість біорізноманіття.

3.2. Дослідження наявності видів флори та фауни занесених до Червоної книги України на ділянках планованої діяльності та в оточуючих виділах

У процесі післяпроектного моніторингу під час обстеження місць планованої діяльності на території Рафалівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України» встановлювали наявність видів рослин і тварин, які підлягають охороні за Червоною книгою України, Резолюції Бернської конвенції або Європейським червоним списком.

Післяпроектні моніторингові дослідження свідчать, що на ділянках планованої діяльності, обстежених у 2025 році, на території надлісництва відсутні види рослин, які підлягають охороні згідно Червоної книги України, Резолюції Бернської конвенції та Європейським червоним списком.

3.3. Післяпроектний моніторинг в об'єктах Смарагдової мережі на території філії «Рафалівське лісове господарство» ДП «Ліси України»

3.3.1. Інформація щодо досліджень в об'єктах Смарагдової мережі

У районі діяльності на території Рафалівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України» розміщені два об'єкти Смарагдової мережі Rivnenskyi Nature Reserve (UA0000023) та Cheremskyi Nature Reserve (UA0000024). Але території надлісництва не входять до цих об'єктів Смарагдової мережі, а лише межують з нею. Так, об'єкт Смарагдової мережі Rivnenskyi Nature Reserve (UA0000023) межує з окремими кварталами Озерецького, Мульчицького та Собіщицького лісництв, а об'єкт Смарагдової мережі Cheremskyi Nature Reserve (UA0000024) межує з окремими кварталами Озерецького лісництва.

Дослідженнями у попередні роки в об'єктах Смарагдової мережі виявлені наступні рідкісні біотопи (оселища), за НКБУ:

водні біотопи:

- В1.1.2 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*; C1.3413 Зарості *Hottonia palustris* на мілководдях; **Додаток I Оселищної Директиви:** 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу *Magnopotamion* або *Hydrocharition*);

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

- В3.2.2 Мезотрофні та евтрофні водотоки з повільною течією (**Резолюція 4 Бернської конвенції:** C2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків; **Додаток I Оселищної Директиви:** 3260 Водотоки від рівнинних до гірських поясів з рослинністю *Ranunculion fluitantis* та *Callitriche-Batrachion*);

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

болотні біотопи:

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

- B4.1 Оліготрофні сфагнові болота (**Резолюція 4 Бериської конвенції**: X04 Комплекси верхових боліт; **Додаток I Оселищної Директиви**: 7110*Активні верхові (оліготрофні) болота);

лісові біотопи:

- D1.5.1 Ацидофільні дубові і сосново-дубові ліси (**Резолюція 4 Бериської 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 Бериської конвенції**: G1.51 Сфагнові березові ліси; **Додаток I Оселищної Директиви**: 91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси);

- D1.7.2 Мезотрофні болота з ярусом берези (**Резолюція 4 Бериської 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 Бериської 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 Бериської конвенції**: G3.E Неморальні заболочені хвойні ліси; **Додаток I Оселищної Директиви**: 91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси).

Дослідженнями у попередні роки в об'єктах Смарагдової мережі виявлені наступні рідкісні види рослин і тварин (Червона книга України, Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення):

рослини:

- верба лапландська (*Salix lapponum* L.),
- верба чорнична (*Salix myrtilloides* L.),
- гніздівка звичайна (*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.),
- журавлина дрібноплода (*Vaccinium microcarpum* (Turez. ex Rupr.) Schmalh.),
- зелениця сплюснута (дифазіаструм сплюснутий) (*Diphasiastrum complanatum* (L.)

Holub,

- зелениця Цайллера (дифазіаструм Цайллера) (*Diphasiastrum zeilleri* (Rouy) Holub

- зозульки м'ясочервоні (пальчатокорінник м'ясочервоний) (*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo),

- зозульки травневі (пальчатокорінник травневий) (*Dactylorhiza majalis* (Rchb.)

P.F.Hunt & Summerhayes,

- коручка болотна (*Epipactis palustris* (L.) Crantz),
- коручка чемерникоподібна (*Epipactis helleborine* (L.) Crantz s.l.),
- коручка темно-червона (*Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Besser),
- лілія лісова (*Lilium martagon* L.),
- любка дволиста (*Platanthera bifolia* (L.) Rich.),
- любка зеленоквіткова (*Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb.),
- плаун річний (*Lycopodium annotinum* L.),
- пухирник малий (*Utricularia minor* L.),

безхребетні:

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

землеводні – не зафіксовано,

плазуни – не зафіксовано,

риби – не зафіксовано,

птахи:

- жайворонок лісовий (*Lullula arborea* (Linnaeus, 1758),
- канюк звичайний (*Buteo buteo* (Linnaeus, 1758),
- лелека білий (*Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758),
- тетерук євразійський (*Tetrao tetrix* (Linnaeus, 1758),

ссавці:

- бобер європейський (*Castor fiber* (Linnaeus, 1758).

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

Ділянки планованої діяльності розташовані за межами об'єктів Смарагдової мережі Rivnenskyi Nature Reserve (UA0000023) та Cheremskyi Nature Reserve (UA0000024). Також слід відмітити, що планована діяльність не проводиться у виділах, які безпосередньо примикають до цих об'єктів Смарагдової мережі.

Правомірним висновком є відсутність впливу планованої діяльності на види та оселища в об'єктів Смарагдової мережі Rivnenskyi Nature Reserve (UA0000023) та Cheremskyi Nature Reserve (UA0000024). Основними негативними чинниками на види та оселища в цих об'єктах Смарагдової мережі є стихійні явища, зокрема пожежі природного та антропогенного походження; еколого-кліматичні чинники, зокрема зниження рівня ґрунтових вод у результаті посух; антропогенні чинники, зокрема зміна гідрологічного режиму території, браконьєрський відстріл хижих і мисливських птахів, використання пестицидів у сільському господарстві.

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

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

Проаналізувавши ділянки планованої діяльності, не виявлено насаджень старших 120 років та площею більше 4,0 га

3.5. Інформація щодо проведення лісовідновлення на ділянках планованої діяльності

На території надлісництва лісовідновлення проводиться штучним та природним способами (табл. 3.4). Природне поновлення проходить насінним (засівання ділянок насінням передбачено від стіни лісу та насінників (залишених після планованої діяльності 2023-2025 рр.)) та вегетативним шляхами. Крім того, у разі відсутності підросту головних порід заплановано штучне відновлення лісу (суцільні чи часткові культури) у відповідності до біотопу і типу лісу. В основному деревами-насінниками виступають дуб звичайний, сосна звичайна та вільха чорна. Природне поновлення проводять з / без сприяння.

Штучне лісовідновлення лісу (створення лісових культур) на планованих ділянках 2023-2025 років проводилося наступним чином: обробіток ґрунту – механізований (нарізка борозн); спосіб посадки – вручну; розміщення посадкових місць у залежності від виду деревної породи – 2,5 × 0,5, 2,5 × 0,6, 3,0 × 0,6 м; схема змішування 9-5-4-3 ряди хвойних (сосна) або листяних (дуб) : 1-2-5 рядів хвойних (сосни) або листяних (дуб, береза). Головними породами під час створення лісових культур у залежності від лісорослинних умов виступають сосна звичайна та дуб звичайний. У середньому під час штучного лісовідновлення висаджується у діапазоні 5600-8000 шт·га⁻² сіяньців/саджанців деревних порід.

Таблиця 3.4

Лісовідновлення на лісосіках рубок головного користування
(у загальному по лісництвах колишнього ДП «Рафалівському ЛГ»)

Рік проведення рубок	Суцільні зруби, всього га	В т. ч. головне користування	Рік проведення лісовідновлення	Лісовідновлення, га									
				Всього	В т. ч. за основними лісоутворюючими породами					В т. ч. за рахунок лісосіки поточного року, га	В тому числі, га		
					Сосна звичайна	Дуб звичайний	Вільха чорна	Береза повисла	Осіка		Лісові культури	Природне поновлення	В т. ч. сприяння природному поновленню
2023	140,0	88,4	2023	49,3	47,2	2,1	0	0	0	49,3	49,3	0	0
			2024	90,2	58,2	0,9	17,4	11,4	2,3	-	30,7	59,5	21,5
2024	149,9	129,7	2024	62,2	58,3	3,9	0	0	0	62,2	62,2	0	0
			2025	87,7	51,6	3,6	25,2	7,3	0	-	35,9	51,8	13,6
2025	209,2	204,4	2025	12,5	12,5	0	0	0	0	12,5	12,5	0	0

3.6. Облік заготовленої деревини та лісопродукції

На території надлісництва заготовлюється деревина та лісопродукція наступних деревних порід: сосни звичайної, берези повислої, ялини європейської та вільхи чорної. Облік заготовленої деревини подається у таблиці 3.5.

Таблиця 3.5

Заготовлена деревина та лісопродукція за видами рубок, куб. м.
(01.01.2025-31.12.2025)

Лісництво	Прочищення	Прорідження	Прохідна рубка	Суцільнолісосічна рубка	Санітарні рубки вибірккові	Санітарні рубки суцільні	Загальний об'єм
Любахівське	0,000	154,934	1724,510	2324,220	562,316	68,853	4834,826
Мульчицьке	0,000	245,680	1728,080	5028,760	122,054	0,000	7124,574
Озерецьке	0,000	397,599	867,179	4555,150	0,000	158,781	5978,710
Полицьке	0,000	473,848	1545,290	8203,910	183,853	702,665	11109,572
Рафалівське	0,000	159,529	529,005	14305,770	0,000	0,000	14994,304
Собіщицьке	7,378	475,382	2930,180	11173,350	539,585	160,780	15286,652
Сопачівське	0,000	102,528	351,634	3459,310	0,000	0,000	3913,475
Всього:	7,378	2009,500	9675,871	49050,477	1407,808	1091,079	63242,113

**4. РЕЗУЛЬТАТИ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ РАФАЛІВСЬКОГО
НАДЛІСНИЦТВА ФІЛІЇ «ПОЛІСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС» ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»
(ВИСНОВОК ОВД № 21/01-20216168066/1 ДП «ВОЛОДИМИРЕЦЬКЕ ЛГ»)**

**4.1. Планована діяльність Рафалівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс»
ДП «Ліси України» (ДП «Володимирецьке ЛГ»)**

4.1.1. Характеристика ділянок планованої діяльності

Результати чергового етапу післяпроектного моніторингу ділянок планованої діяльності, обстежених у 2025 році, виконано у формі таблиці 4.1. У таблиці наведено біотопи та види рослин та тварин, які захищаються Червоною книгою України (ЧКУ) (Накази Міндовкілля, 2021), Резолюцією Бернської конвенції (РБК) та Європейським червоним списком (ЄЧС). Біотопи подаються за Національним каталогом біотопів України з відповідними номерами і назвами. Ідентифіковані рідкісні біотопи виділено сірим кольором.

Таблиця 4.1

Характеристика ділянок планованої діяльності, обстежених

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Номер та назва біотопу (оселища) за Національним каталогом біотопів України	Види тварин та рослин під захистом ЧКУ, РБК
Антонівське лісництво				
1			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
2			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
3			Д1.8 Антропогенні широколистяні ліси	-
4			Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси	-
5			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
6			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
7			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
8			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
9			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
10			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
11			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	-
12			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	-
13			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
14			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
15			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
16			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Номер та назва біотопу (оселища) за Національним каталогом біотопів України	Види тварин та рослин під захистом ЧКУ, РБК
17			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
18			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
19			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
20			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
21			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
22			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
23			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
24			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
25			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
26			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
27			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
28			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
29			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
Біленське лісництво				
30			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
31			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	-
32			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
33			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
Володимирецьке лісництво				
34			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
35			Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси	-
36			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
37			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
38			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
39			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
40			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
41			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
42			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Номер та назва біотопу (оселища) за Національним каталогом біотопів України	Види тварин та рослин під захистом ЧКУ, РБК
43			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
44			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
45			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
46			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
47			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
48			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
49			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
50			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
51			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
Воронківське лісництво				
52			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
53			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
54			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
55			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
56			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
57			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
58			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
59			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
60			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
61			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
62			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
63			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	-
64			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
65			Д2.6 Антропогенні хвойні ліси	-

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Номер та назва біотопу (оселища) за Національним каталогом біотопів України	Види тварин та рослин під захистом ЧКУ, РБК
66			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	-
Красносільське лісництво				
67			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
68			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
69			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
70			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	-
71			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
Хіноцьке лісництво				
72			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
73			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
74			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
75			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	-
76			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
77			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
78			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
Цепцевицьке лісництво				
79			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
80			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
81			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	-
82			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
83			Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси	-
84			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
85			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
86			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	-
87			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	-
88			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-

№ п/п	Номер кварталу	Номер виділу	Номер та назва біотопу (оселища) за Національним каталогом біотопів України	Види тварин та рослин під захистом ЧКУ, РБК
89			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
90			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
91			Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси	-
92			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
93			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
94			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
95			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
96			Д2.6 Антропогенні хвойні ліси	-
97			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
98			Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси	-
99			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
100			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
101			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	-
102			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
103			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
104			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
105			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
106			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
107			Д2.6 Антропогенні хвойні ліси	-
108			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-
109			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
110			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	-
Телковицьке лісництво				
111			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	-

Кількість і повна назва біотопів за відповідними класифікаційними системами Європи і України наводиться у таблиці 4.2.

Таблиця 4.2

Номенклатура і представництво біотопів у місцях планованої 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; Бернська конвенція: <u>G1.7 Термофільні листопадні ліси;</u> Оселищна Директива: <u>9110*Євросибірські степові діброви.</u>	4
2	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</i> – <i>Betula</i> .	21
3	НКБУ: Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена; EUNIS: G1.21 Заплавні періодично мокрі ліси з домінуванням <i>Alnus</i> або <i>Fraxinus</i> ; Бернська конвенція: <u>G1.21 Заплавні періодично мокрі ліси з домінуванням <i>Alnus</i> або <i>Fraxinus</i>;</u> Оселищна Директива: <u>91E0 Заплавні ліси з <i>Alnus glutinosa</i> та <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnionincanae</i>).</u>	29
4	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.	1
5	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</i> – <i>Betula</i> ; G4.7 Мішані ацидофільні ліси <i>Pinus sylvestris</i> – <i>Quercus</i>).	41
6	НКБУ: Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної; EUNIS: G3.E Неморальні заболочені хвойні ліси, G4.1 Мішані заболочені ліси; Бернська конвенція: <u>G3.E Неморальні заболочені хвойні ліси;</u> Оселищна Директива: <u>91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси.</u>	12
7	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.	3
Разом:		111

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. Він представлений мішаним насадженням з дуба звичайного, сосни звичайної, берези повислої, та граба звичайного з домішкою осики. У підліску зустрічається крушина ламка, горобина звичайна та ліщина звичайна. Живий надґрунтовий покрив складається з конвалії звичайної, купини пахучої, суниці лісової, буквиці лікарської, вероніки дібрової, дзвоників

персиколістих, зірочника лісового, материнки звичайної, косяниці, конюшини альпійської, наперстянки великоквіткової, перлівки пониклої, смовді гірської, тонконога лучного та дібровного, орляка звичайного;

Д1.5.2 Ацидофільні мезофільні березові ліси. У цих лісах головною утворюючою породою виступає береза повисла або осика з домішкою вільхи чорної, осики, сосни звичайно, граба звичайного, дуба звичайногої та ялини європейської. У підліску зустрічається крушина ламка та горобина звичайна. Трав'яно-чагарничковий ярус складається із тонконогів лучного та дібровного, осоки шорстковолосої, польовиці пагононосної, веснівки дволистої, одинарника європейського, молінії голубої, орляка звичайного, вереса звичайного, чорниці, брусниці, молінії голубої, дикрана багатоніжкового, плевроцію Шребера;

Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена. Вони представлені вільхою чорною та березою повислою з домішкою сосни звичайної, осики, граба звичайного, дуба звичайного та ялини європейської. У підліску наявна крушина ламка, горобина звичайна, верба козяча. До складу живого надґрунтового покриву входить осоки трясучковидна, гостровидна і побережна, зірочник польовий, вербозілля звичайне, чемериця Лобелієва, веснівка дволиста, плакун верболистий, малина звичайна, смовдь болотна, комиш лісовий, щитники чоловічий та шартрський, кропива дводомна, ситник розлогий;

Д1.8 Антропогенні широколистяні ліси. Він представлений деревостаном з вільхи чорної, дуба звичайного, граба звичайного та берези повислої. У підліску трапляється крушина ламка та горобина звичайна. Живий надґрунтовий покрив представлений осокою тручковидною, молінією голубою, одинарником європейським, веснівкою дволистою, щитником шартрським, тонконогом лучним та дібровним, польовицею пагононосною, орляком звичайним, чорницею, брусницею, вересом звичайним, дикраном багатоніжковим, плевроцієм Шребера;

Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної. Вони представлені наступними деревними видами рослин: сосною звичайною, березою повислою, дубом звичайним з домішкою вільхи чорної, граба звичайного, осики. У підліску зустрічається крушина ламка та горобина звичайна. Живий надґрунтовий покрив складається з конвалії звичайної, чорниці, брусниці, вересу звичайного, молінії голубої, орляка звичайного, дикрана багатоніжкового, плевроцію Шребера, гілокомію блискучого;

Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної. Ці ліси складаються з сосни звичайної або сосни звичайної та берези повислої, також трапляються незначна домішка дуба звичайного, осики, граба звичайного та вільхи чорної. Підлісок представлений крушиною ламкою та вербою козячою. Трав'яно-чагарничковий ярус складається з молінії голубої, багна болотного, буяків, чорниці, брусниці, вереса звичайного, журавлини болотної, а моховий ярус – з дикрана багатоніжкового, плевроція Шребера, сфагна оманливого, зозулиного льону звичайного;

Д2.6 Антропогенні хвойні ліси. Вони представлені деревостанами з ялини європейської, берези повислої, сосни звичайної, граба звичайного та дуба звичайного. У підліску трапляється крушина ламка та горобина звичайна. Живий надґрунтовий покрив представлений конвалією звичайною, суніцями лісовими, косяницею, молінією голубою, чорницею, брусницею, дикраном багатоніжковим, плевроцієм Шребера, гілокомнієм блискучим.

У загальному, частка типових біотопів на ділянках плавної діяльності становить 59,5 %, а рідкісних лісових біотопів – 40,5 %.

4.1.2. Рідкісні біотопи на ділянках планованої діяльності

На основі узагальнення даних характеристик цільових об'єктів встановлено кількість, номенклатуру та інші характеристики лісових рідкісних біотопів у місцях проведення планованої діяльності, обстежених у 2025 році, на території Рафалівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України»

(ДП «Володимирецьке ЛГ»). При визначенні (ідентифікації) рідкісних біотопів застосовано класифікаційні системи Національного каталогу біотопів України, EUNIS, Бернської конвенції, Оселищної Директиви. У місцях планованої діяльності усього виявлено 3 лісових рідкісних біотопів. Їхні оцінка наведена у таблиці 4.3, а таксаційна характеристика цих ділянок планованої діяльності наведено у таблиці 2.1 (розділ 2).

Таблиця 4.3

Перелік та характеристика рідкісних лісових біотопів на ділянках планованої діяльності

№ п/п	№ кварталу	№ виділу	Рідкісний біотоп – номер і назва за НКБУ	Репрезентативність	Статус збереження	Перспективи збереження	Плановані заходи зі збереження
Антонівське лісництво							
1			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному типі лісу
2			Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси	посередня	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
3			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
4			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
5			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному типі лісу
6			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
7			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	посередня	у хорошому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
8			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	посередня	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
9			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у поганому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу

№ п/п	№ кварталу	№ виділу	Рідкісний біотоп – номер і назва за НКБУ	Репрезентативність	Статус збереження	Перспективи збереження	Плановані заходи зі збереження
10			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
Біленське лісництво							
11			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	посередня	у хорошому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
12			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному типі лісу
13			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному типі лісу
Володимирецьке лісництво							
14			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у поганому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
15			Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси	найнижча	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
16			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
17			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
18			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному типі лісу
19			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у поганому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу

№ п/п	№ кварталу	№ виділу	Рідкісний біотоп – номер і назва за НКБУ	Репрезентативність	Статус збереження	Перспективи збереження	Плановані заходи зі збереження
20			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
Воронківське лісництво							
21			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному типі лісу
22			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному типі лісу
23			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному типі лісу
24			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному типі лісу
25			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у хорошому стані	хороші	відновлення у корінному типі лісу
26			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	посередня	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
27			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	посередня	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
Красносільське лісництво							
28			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	посередня	у хорошому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
Хіноцьке лісництво							
29			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	посередня	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
30			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у хорошому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу

№ п/п	№ кварталу	№ виділу	Рідкісний біотоп – номер і назва за НКБУ	Репрезентативність	Статус збереження	Перспективи збереження	Плановані заходи зі збереження
Цепцевицьке лісництво							
31			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
32			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	посередня	у хорошому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
33			Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси	посередня	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
34			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	посередня	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
35			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	посередня	у поганому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
36			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	посередня	у хорошому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
37			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
38			Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси	посередня	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
39			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у хорошому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
40			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	посередня	у поганому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу

№ п/п	№ кварталу	№ виділу	Рідкісний біотоп – номер і назва за НКБУ	Репрезентативність	Статус збереження	Перспективи збереження	Плановані заходи зі збереження
41			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у поганому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
42			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у поганому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
43			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у поганому стані	несприятливі	відновлення у корінному типі лісу
44			Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	найнижча	у поганому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу
Телковицьке лісництво							
45			Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної	посередня	у хорошому стані	задовільні	відновлення у корінному типі лісу

Плановану діяльність передбачено провести на 45 ділянках у 3 лісових рідкісних біотопах – Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті дубові і сосново-дубові ліси, Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена та Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної. Репрезентативність рідкісних біотопів на ділянках планованої діяльності є посередньою або найнижчою. За статусом збереження виділяються біотопи з хорошим та поганим станом, а перспективи збереження – хороші, задовільні або несприятливі. Основними причинами поганого стану цих насаджень є невідповідність деяких деревних порід типам лісорослинних умов, низька відносна повнота та т. д. Також перелічені чинники знижують можливість виконувати цими насадженнями екосистемні послуги. Наступним заходом є проведення планованої діяльності і формування нових корінних насаджень, більш адаптованих до змін клімату.

Охорона рідкісних лісових біотопів і угруповань рослин на території надлісництва проводиться у ряді природно-заповідних об'єктів: ботанічний заказник загальнодержавного значення «Хіноцький» (Хіноцьке та Степаньгородське лісництва), ботанічний заказник місцевого значення «Красносільський» (Красносільське лісництво), пралісна пам'ятка природи місцевого значення «Макове болото» (Цепцевиське лісництво), «Крушини» (Хіноцьке лісництво) та «Липно» (Красносільське лісництво).

4.1.3. Дослідження планованої діяльності за 2022-2025 рр.

У 2025 році дослідження проводились на ділянках планованої діяльності 2022-2025 років, нині це – зруби, на яких проводиться/проведено відновлення лісу штучним способом. На усіх цих ділянках сформувався наступний біотоп за Національним каталогом біотопів України – Д3 Біотопи з недавно знищеним деревним ярусом (EUNIS: G5.7 Молоді

лісові культури і поростеві деревостани, G5.8 Вируби і згарища). Це біотоп є перехідним, у майбутньому можуть сформуватися типові або рідкісні біотопи (оселища) в залежності від складу фітоценозу, наближення його до «еталонності» і лісорослинних умов.

У процесі поточних обстежень встановлено, що трелювання і складування заготовленої лісопродукції та утилізація порубкових решток за межами ділянок планованої діяльності не проводилися. Вивезення деревини та роботи з приведення лісосічних ділянок до стану, придатного до лісовідновлення, виконувалися оперативного. На усіх ділянках планованої діяльності 2022-2025 років наявні порубочні рештки в об'ємі $5 \text{ м}^3 \cdot \text{га}^{-1}$ різних стадій розкладання і діаметрів. Також на ділянках наявні залишені дерева-насітники. Їхня кількість залежить від площі ділянки, основними породами є сосна звичайна, дуб звичайний та вільхою чорною.

Моніторинг показав, що фактів помітних порушень структурно-функціональних складових у виділах, прилеглих до ділянок планованої діяльності, не спостерігається. У цілому деревостан, підріст, підлісок, трав'яно-чагарниковий ярус, мохи і лісова підстилка в узлісних зонах прилеглих до зрубів насаджень не мають ознак значимих ушкоджень. Рослинний покрив в оточуючих виділах за відсутності прямої дії лісогосподарських операцій не зазнав негативного впливу через проведення планованої діяльності. Правомірним є висновок про те, що планована діяльність 2022-2025 рр. не призвела до значного негативного впливу на збереженість біорізноманіття.

4.2. Дослідження наявності видів флори та фауни, занесених до Червоної книги України на ділянках планованої діяльності та в оточуючих виділах

У процесі післяпроектного моніторингу ділянок планованої діяльності, на території Рафалівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України» (ДП «Володимирецьке ЛГ») встановлювали наявність видів рослин і тварин, які підлягають охороні за Червоною книгою України, Резолюцією Бернської конвенції або Європейським червоним списком.

Післяпроектні моніторингові дослідження свідчать, що на ділянках планованої діяльності, обстежених у 2025 році, території надлісництва відсутні види рослин, які підлягають охороні згідно Червоної книги України та у Резолюції Бернської конвенції.

4.3. Післяпроектний моніторинг в об'єкті Смарагдової мережі Dubrovtskyi (UA0000186) Рафалівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України» (ДП «Володимирецьке ЛГ»)

4.3.1. Інформація щодо досліджень в об'єкті Смарагдової мережі

Об'єкт Смарагдової мережі Dubrovtskyi (UA0000186) частково охоплює територію надлісництва. Так, цей об'єкт Смарагдової мережі частково охоплює Хіноцьке лісництво, квартали № 1-9, 17 (виділи № 5-10, 20, 21, 25), 18, 19, 25 (виділ № 12), 26 (виділи № 1-11, 13-18, 23-25), 27, 38 (виділи № 1-6, 12) та Степангородське лісництво, квартали № 24 (виділи № 9-11, 13, 15-19), 25 (виділи № 14-17, 19-24), 26 (2-9, 9.1, 10-31), 27, 28 (виділи № 1, 4-22), 29-34, 36 (виділи № 28, 29-30, 33-36, 44-49), 37 (виділи № 1-20), 38, 40 (виділи № 7-10, 14, 15, 16, 20, 22-25, 27, 29, 42), 45 (виділи № 30, 31, 37-41), 46 (виділи № 4, 6, 8, 10-13, 15-30), 52 (виділи № 2, 6, 9).

В об'єкті Смарагдової мережі *Dubrovtskyi (UA0000186)* 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*; C1.3411 Угрупування водяних жовтеців на мілководдях; C1.3413 Зарості *Hottonia palustris* на мілководдях; *Додаток 1 Оселищної*

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

- B1.1.3 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.);

- B1.1.4 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;

- B2.1.1 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*);

- B2.1.2 Алювіальні ділянки та днища пересохлих водойм з багаторічною земноводною рослинністю (**Резолюція 4 Берської 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*);

- B4.1.3 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:

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

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

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

- B4.1 Оліготрофні сфагнові болота (**Резолюція 4 Берської конвенції:** X04 Комплекси верхових боліт; **Додаток I Оселищної Директиви:** 7110*Активні верхові (оліготрофні) болота);

трав'яні біотопи:

- T1.1.1 Псамофітні трав'яні біотопи на кислих субстратах (**Резолюція 4 Берської 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*);

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

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

чагарникові та чагарничкові біотопи:

- C10.1 Вересові пустища (**Резолюція 4 Берської конвенції:** F4.2 Сухі пустища; **Додаток I Оселищної Директиви:** 4030 Європейські сухі чагарничкові пустища);

лісові біотопи:

- D1.5.1 Ацидофільні дубові і сосново-дубові ліси (**Резолюція 4 Берської 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 Бериської конвенції*: G1.51 Сфагнові березові ліси; *Додаток I Оселищної Директиви*: 91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси);

- Д1.7.2 Мезотрофні болота з ярусом берези (*Резолюція 4 Бериської 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 Бериської 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 Бериської конвенції*: G3.E Неморальні заболочені хвойні ліси; *Додаток I Оселищної Директиви*: 91D0*Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси).

В об'єкті Смарагдової мережі *Dubrovtskyi (UA0000186)* охороняються наступні види рослин і тварин:

рослини:

- наголоватки волошкові (*Jurinea cyanoides* (L.) Rchb.),

безхребетні:

- борос Шнайдера (*Boros schneideri* (Panzer, 1795),

- вусач дубовий великий західний (*Cerambyx cerdo* (Linnaeus, 1758),

- жовтох шапранець (*Colias myrmidone* (Esper, 1781),

- плоскотілка червона (*Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763),

- прочанок Едип (*Coenonympha oedippus* (Fabricius, 1787),

- каптурник посмугований (*Stephanopachys substriatus* (Paykull, 1800),

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

- рябець авринія (*Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775),

- тіньолоб рудовусий (*Phryganophilus ruficollis* (Fabricius, 1798),

- червінець непарний (*Lycaena dispar* (Haworth, 1803),

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),

- гірчак європейський (*Rhodeus amarus* (Bloch, 1782),

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

птахи:

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

- бугайчик звичайний (*Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766),

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

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

- дрімлюга звичайна (*Caprimulgus europaeus* (Linnaeus, 1758),

- дятел білоспинний (*Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1802),

- дятел середній (*Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758),

- дятел трипалий (*Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758),

- жайворонок лісовий (*Lullula arborea* (Linnaeus, 1758),

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

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

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

- кібчик червононогий (*Falco vespertinus* (Linnaeus, 1766),

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

- кропив'янка рябогруда (*Sylvia nisoria* (Bechstein, 1792),

- криччок білокрилий (*Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815),
 - криччок білощокий (*Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811),
 - криччок малий (*Sterna albifrons* (Pallas, 1764),
 - криччок річковий (*Sterna hirundo* (Linnaeus, 1758),
 - криччок чорний (*Chlidonias niger* (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),
 - мухоловка білошия (*Ficedula albicollis* (Temminck, 1815),
 - осоїд євразійський (*Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758),
 - орябок лісовий (*Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758),
 - підорлик малий (*Aquila pomarina* (C. L. Brehm, 1831),
 - підсоколик малий (*Falco columbarius* (Linnaeus, 1758),
 - погонич звичайний (*Porzana porzana* (Linnaeus, 1766),
 - погонич малий (*Porzana parva* (Scopoli, 1769),
 - пугач (*Bubo bubo* (Linnaeus, 1758),
 - рибалочка блакитний (*Alcedo atthis* (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 терновий (*Lanius collurio* (Linnaeus, 1758),
 - сорокопуд чорнолобий (*Lanius minor* (Gmelin, 1788),
 - 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),
 - бобр європейський (*Castor fiber* (Linnaeus, 1758),
 - широкоух звичайний (*Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774).

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

В об'єкті Смарагдової мережі Dubrovtskyi (UA0000186) у 2025 р. заплановано провести плановану діяльність на 1 ділянці Хіноцького лісництва. Її таксаційну характеристику наведено у розділі 2 (табл. 2.1). Спостереженнями встановлено, що насадження на ділянці планованої діяльності представлені типовим (поширеним) біотопом (табл. 4.4). Це насадження представлене сосною звичайною. За Національним каталогом біотопів України це 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.

У процесі післяпроектного моніторингу у місцях планованої діяльності, в об'єкті Смарагдової мережі на території Рафалівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України» (ДП «Володимирецьке ЛГ») встановлювали наявність видів рослин і тварин, які підлягають охороні за Червоною книгою України, Резолюції Бернської конвенції або у Європейським червоним списком.

Під час післяпроектного моніторингу на ділянках планованої діяльності, 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 4.4

Перелік та характеристика рідкісних та типових лісових біотопів 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
Хіноцьке лісництво							
1			Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної	-	-	-	відновлення у корінному типі лісу

У загальному слід підкреслити, що вплив планованої діяльності на види та оселища в об'єктів Смарагдової мережі є мінімальним або нейтральною. Відновлення ділянок після проведення планованої діяльності у корінному типі лісу підвищить пристосування молодих лісів до змін клімату.

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

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

Проаналізувавши ділянки планованої діяльності, виявлено 1 насадження старше 120 років та площею більше 4,0 га, його таксаційні показники наведено у таблиці 4.5.

Таблиця 4.5

Таксаційна характеристика насадження старше 120 років, на ділянці планованої діяльності, обстеженої у 2025 р.

Лісництво	№ кварталу	№ виділу	Площа, га	Склад насадження	Вік, років	Тип лісу	Відносна повнота
Цепцевицьке				4Дз3Сз2Гз1Влч+Бп		СЗГДС	0,40

Насадження старше 120 р. на ділянці планованої діяльності, обстежене у 2025 році, на території надлісництва за рядом критеріїв, не належить до пралісів, квазіпралісів і природних лісів.

4.6. Інформацію щодо проведення лісовідновлення на ділянках планованої діяльності

На території надлісництва лісовідновлення проводиться штучним способом (табл. 4.6). Природне поновлення проходить насіннєвим (засівання ділянок насінням передбачено від стіни лісу та насінників (залишених після планованої діяльності 2023-2025 рр.)) та вегетативним шляхами. Крім того, у разі відсутності підросту головних порід заплановано штучне відновлення лісу (суцільні чи часткові культури) у відповідності до біотопу і типу лісу. В основному деревами-насінниками виступають сосна звичайна та вільха чорна. Природне поновлення проводять з / без сприяння.

Штучне лісовідновлення лісу (створення лісових культур) на планованих ділянках 2023-2025 років проводилося наступним чином: обробіток ґрунту – механізований (нарізка борозн, оранка); спосіб посадки – вручну; розміщення посадкових місць у залежності від виду деревної породи – $2,5 \times 0,5(1)$, $2,5 \times 0,6(1)$, $3,0 \times 0,6(1)$ м; схема змішування 9-5-4-3 ряди хвойних (сосна) або листяних (дуб) : 1-2-5 рядів хвойних (сосни) або листяних (дуб, береза). Головними породами під час створення лісових культур у залежності від лісорослинних умов виступають сосна звичайна та дуб звичайний. У середньому, під час штучного лісовідновлення висаджується у діапазоні 5600-8000 шт·га⁻² сіянців/саджанців деревних порід.

Таблиця 4.6

Лісовідновлення на лісосіках рубок головного користування
(у загальному по лісництвах колишнього ДП «Володимирецьке ЛГ»)

Рік проведення рубок	Суцільні зруб, всього га	В т. ч. головне користування	Рік проведення лісовідновлення	Лісовідновлення, га									
				Всього	В т. ч. за основними лісоутворюючими породами					В т. ч. за рахунок лісосіки поточного року, га	В тому числі, га		
					Сосна звичайна	Дуб звичайний	Вільха чорна	Береза повисла	Осика		Лісові культури	Природне поновлення	В т. ч. сприяння природному поновленню
2023	183,6	97,7	2023	57,2	51,9	2,7	2,6	0	0	57,2	54,6	2,6	2,6
			2024	126,4	100,9	0	17,2	7,5	0,8	-	67,5	58,9	23,0
2024	194,3	154,4	2024	75,4	75,4	0	0	0	0	75,4	75,4	0	0
			2025	118,9	84,4	0	23,3	10,1	1,1	-	40,7	78,2	32,2
2025	192,2	186,1	2025	9,9	9,9	0	0	0	0	9,9	9,9	0	0

4.5. Облік заготовленої деревини та лісопродукції

На території надлісництва заготовлюється деревина та лісопродукція наступних деревних порід: сосна звичайна, береза повисла та вільха чорна. Облік заготовленої деревини подається у таблиці 4.6.

Таблиця 4.6

Заготовлена деревина та лісопродукція за видами рубок, куб. м.
(01.01.2025-31.12.2025)

Лісництво	Прочищення	Прорідження	Прохідна рубка	Суцільнолісосічна рубка	Санітарні рубки вибіркові	Санітарні рубки суцільні	Загальний об'єм
Біленське	0,000	117,085	978,522	8988,086	0,000	0,000	10083,693
Володимирецьке	0,000	127,237	1986,435	2062,589	0,000	0,000	4176,261
Цепцевицьке	0,000	366,945	449,566	7948,328	218,999	0,000	8983,838
Телковицьке	0,000	111,886	954,504	3630,309	0,000	0,000	4696,699
Воронківське	0,000	161,330	663,836	4497,807	0,000	533,148	5856,121
Красносільське	0,000	184,948	738,870	0,000	0,000	0,000	923,818
Антонівське	0,000	0,000	2128,760	1332,675	0,000	191,543	3652,978
Хіноцьке	9,864	108,463	1738,079	5198,832	0,000	0,000	7055,238
Степангородське	0,000	121,006	1169,457	10304,294	0,000	0,000	11594,757
Всього:	9,864	1298,900	10808,029	43962,920	218,999	724,691	57023,403

5. ПЕРЕЛІК ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА УСУНЕННЯ ВПЛИВУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ВИЯВЛЕНІ МІСЦЯ ЗРОСТАННЯ/ПЕРЕБУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ

Для зменшення негативного впливу лісогосподарських заходів на біорізноманіття, у тому числі для виявлених видів тварин та рослини Червоної книги України, пропонується наступні заходи:

- відновлення лісів на ділянках планованої діяльності у корінному вигляді. У свіжих і вологих сугрудах формувати насадження мішаного складу з 4-6 одиницями у складі дуба звичайного. У вологих і сирих вільхових типах практикувати відновлення насаджень як природним, так і штучним способами з 4-6 одиницями вільхи чорної, 1-2 одиницями дуба звичайного, 1-2 одиницями ясена звичайного;

- в усіх біотопах, на кожній ділянці планованої діяльності, необхідно виконувати цільову оцінку можливостей природного поновлення, надаючи йому перевагу над штучним. Забезпечити максимально можливе збереження життєздатного підросту основних лісотвірних порід (головних і супутніх) і переведення його в склад майбутнього насадження;

- у разі незадовільного прогнозу природного поновлення після проведення планованої діяльності або формування похідних деревостанів, зокрема осичників, слід створювати суцільні/часткові лісові культури;

- для дуба звичайного чи вільхи чорної, доцільним є також використання вегетативного природного поновлення шляхом селективного відбору лідируючих особин з гнізд порості;

- у разі, коли у прилеглих до ділянок виділах наявні рідкісні біотопи та рідкісні види рослин, – проводити плановану діяльність у зимовий період часу та у спосіб, який би убезпечував від ушкодження стіни лісу та надґрунтового покрив оточуючих насаджень;

- збереження рідкісних лісових біотопів на території надлісництва, охорона їх від незаконних рубань та пожеж, а за можливості – переводити їх у природно-заповідному фонді;

- під час проведення лісовпорядкування та відводів ділянок у плановану діяльність, – проводити обстеження на наявність рідкісних видів рослин, перебування/гніздування тварин;

- фіксувати місця гніздівлі хижих птахів та створювати охорону зону відповідно до чинного законодавства;

- проводити пропаганду щодо збереження лісових насаджень та рідкісних видів рослин і тварин;

- при виявленні ерозійних процесів на ділянках планованої діяльності, господарські заходи потрібно припинити і вжити заходів для зупинки розвитку ерозійних процесів.

ВИСНОВКИ

За результатами проведеного післяпроектного моніторингу на території Рафалівського надлісництва філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України». (Висновки з ОВД № 21/01-20216248128/1 від 29.11.2021 р. (ДП «Рафалівське ЛГ») та № 21/01-20216168066/1 від 09.12.2021 р. (ДП «Володимирецьке ЛГ»)) у 2025 році можна зробити наступні висновки:

1. На території надлісництва заплановано проведення суцільно-лісосічних рубок головного користування на у 15 лісництвах, у тому числі, у 7 лісництвах колишнього ДП «Рафалівське ЛГ» (№ 21/01-20216248128/1) та у 8 лісництвах колишнього ДП «Володимирецьке ЛГ» (№ 21/01-20216168066/1).

2. На території надлісництва на ділянках планованої діяльності трапляються наступні лісові біотопи за НКБУ:

- у лісництва колишнього ДП «Рафалівське ЛГ» (№ 21/01-20216248128/1) – Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті 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, Д2.1.1 Рівнинні ялинові ліси, Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної, Д2.2.3 Сирі ліси сосни звичайної та Д2.6 Антропогенні хвойні ліси;

- у лісництвах колишнього ДП «Володимирецьке ЛГ» (№ 21/01-20216168066/1) – Д1.4.1 Слабоацидофільні флористично багаті 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. За рядом визначальних критеріїв (поширеність, репрезентативність, статус і перспективність збереження тощо), більшість рідкісних біотопів на ділянках планованої діяльності, обстежених у 2025 році, не потребує спеціальних заходів з охорони. Наступним кроком, для усіх рідкісних та типових лісових біотопів, є проведення заходів з відновлення у корінному типі лісу. Крім, того усі рідкісні лісові біотопи і угруповання рослин на території надлісництва охороняються у ряді природно-заповідних об'єктів, де планована діяльність не проводиться.

4. На ділянках планованої діяльності, обстежених у 2025 році на території надлісництва (лісництва колишніх ДП «Рафалівське ЛГ» та ДП «Володимирецьке ЛГ») не зафіксовано видів рослин та тварин, які охороняються згідно Червоної книги України.

5. Об'єкти Смарагдової мережі Rivnenskyi Nature Reserve (UA0000023) та Cheremskyi Nature Reserve (UA0000024) не охоплюють територію надлісництва (лісництва колишнього ДП «Рафалівське ЛГ», Висновок № 21/01-20216248128/1)), а лише межують з нею. Планована діяльність не проводиться у виділах, які безпосередньо примикають до цього об'єкту Смарагдової мережі.

6. В об'єкті Смарагдової мережі Dubrovtskyi (UA0000186) заплановано провести плановану діяльність на 1 ділянці Хіноцького лісництва (лісництво колишнього ДП «Володимирецьке ЛГ», Висновок № 21/01-20216168066/1). Планована діяльність проводиться у сосновому насадженні. За Національним каталогом біотопів, це насадження відносяться до типового біотопу – Д2.2.2 Ацидофільні свіжі та вологі ліси сосни звичайної. В залежності від типу лісорослинних умов наступним кроком буде його відновлення у корінному типі лісу. Вплив планованої діяльності на види та оселища в об'єктах Смарагдової мережі є мінімальним або нейтральним. Відновлення ділянок після проведення планованої діяльності у корінному типі лісу підвищить пристосування молодих лісів до змін клімату.

7. На ділянках планованої діяльності 2022-2025 рр. проведено відновлення лісу природним чи штучним способом. Деревні породи відповідають типам лісорослинних умов і майбутні насадження формуються за корінним типом лісу. В основному, у майбутньому

будуть сформовані хвойні ліси бореального типу, основними породами у яких є сосна звичайна, вільха чорна і ялина європейська з домішкою берези повислої та дуба звичайного.

8. Встановлено, що трелювання і складування заготовленої лісопродукції та утилізація порубкових решток за межами ділянок планованої діяльності не проводилися. Вивезення деревини та роботи з приведення лісосічних ділянок до стану, придатного до лісовідновлення, виконувалися оперативно. На усіх ділянках планованої діяльності 2022-2025 років наявні порубочні рештки в об'ємі $5 \text{ м}^3 \cdot \text{га}^{-1}$ різних стадій розкладання та діаметрів, також на ділянках залишаються дерева-насітники. У переважній більшості основними видами є сосна звичайна, дуб звичайний, вільха чорна та ялина європейська.

9. Фактів помітних порушень структурно-функціональних складових у виділах, прилеглих до ділянок планованої діяльності, не спостерігається. Планована діяльність 2022-2025 років не призвела до негативного впливу на збереженість рослинного покриву. Лісові види рослин з різним охоронним статусом відзначаються високим ступенем швидкого самовідновлення та зростанням популяцій.

10. У надлісництві, під час ідентифікації не виявлено належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів на ділянках планованої діяльності.

11. У 2025 р. лісовідновлення насаджень у надлісництві проведено на площі 229,0 га, у тому числі лісництвами колишнього ДП «Рафалівське ЛГ» (№ 21/01-20216248128/1) – 100,2 га та лісництвами колишнього ДП «Володимирецьке ЛГ» (№ 21/01-20216168066/1) – 128,8 га.

12. У 2025 р., у загальному надлісництвом заготовлено 120265,5160 куб. м деревина та лісопродукція (лісництвами колишнього ДП «Рафалівське ЛГ» (№ 21/01-20216248128/1) заготовлено 63242,113 куб. м та лісництвами колишнього ДП «Володимирецьке ЛГ» (№ 21/01-20216168066/1) – 57023,403 куб. м).

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. 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.
12. Interpretation Manual of the habitats listed in Resolution No.4 (1996)/ Group of Expertson Protected Areas and Ecological Networks. 2015.
13. 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.
14. 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.

Додатки додаються у звіті для службового користування