

Дочірнє підприємство «Словечанський лісгосп АПК»
Житомирського обласного комунального агролісгосподарського підприємства
«Житомироблагроліс»
Житомирської обласної ради

11122, Житомирська область, Коростенський район, с. Словечне, вул. Поліська 22,
р/р IBAN UA793003350000000260082203202 в АТ «Райффайзен Банк», м. Київ,
вул. Лескова 9, МФО 300335, код 05437629, св. № 100217715, іпн. 054376206163
e-mail: slovechno-apk@ukr.net

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор

ДП «СЛОВЕЧАНСЬКИЙ ЛІСГОСП АПК»
ЖИТОМИРСЬКОГО ОБЛАСНОГО КОМУНАЛЬНОГО
АГРОЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ЖИТОМИРОБЛАГРОЛІС» ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ
Юрій МАКАРЧУК



2026 р.

Звіт

за результатами післяпроектного моніторингу впливу на довкілля

(2025 звітний рік)

планованої діяльності:

**«Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок
головного користування та суцільних санітарних, Коростенський район,
Житомирська область»**

Дочірнє підприємство «Словечанський лісгосп АПК»

Житомирського обласного комунального

агролісгосподарського підприємства «Житомироблагроліс»

Житомирської обласної ради,

у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля

від 14.02.2022 року №21/01-20217308326/1

Інтенсивний антропогенний вплив на біорізноманіття ставить під загрозу існування місцезростань рідкісних та зникаючих видів. У зв'язку з цим унікальний в ботаніко-географічному відношенні регіон поступово втрачає специфічні риси рослинного покриву. Виходячи з цього охорони заслуговує кожна ділянка, на якій збереглися рідкісні види та угруповання.

Мета і завдання дослідження. Мета роботи полягає у встановленні еколого-ценотичних особливостей рослинного покриву, виявлення місцезнаходження видів флори, фауни та угруповань, які підлягають охороні та збереженню: об'єкти Червоної книги України; види з додатків 1, 2 і 3 до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування у Європі (Бернської Конвенції) та з додатку 1 Резолюції №6 (1998) даної Конвенції; рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України; природні оселища (біотопи), що підлягають збереженню з додатку Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції в лісах ДП «Словечанський лісгосп АПК».

Для досягнення мети передбачено виконати наступні завдання:

- дослідити рослинний покрив в лісах ДП «Словечанський лісгосп АПК»;
- встановити наявність рідкісних і зникаючих видів флори та фауни (видів Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської конвенції);
- встановити наявність угруповань Зеленої книги України та оселищ Резолюції 4 Бернської конвенції;
- встановити наявність об'єктів природно-заповідного фонду України та «Смарагдової мережі України»;
- установити можливий вплив планової діяльності на природні комплекси;

Об'єкт дослідження – біорізноманіття в лісах ДП «Словечанський лісгосп АПК».

Предмет дослідження – поширення, еколого-ценотичні особливості та охорона видів флори та фауни на території планової діяльності.

Методи дослідження: польові (флористичні та еколого-популяційні) здійснювалися маршрутно-експедиційним способом; камеральні

(ідентифікаційний, обробка гербарних колекцій, ботаніко-географічний, порівняльно-флористичний, картографічний) методи.

Вивчення біорізноманіття у лісах ДП «Словечанський лісгосп АПК» проводилось у вегетаційний сезон 2019-2025 років під час маршрутних досліджень із складанням геоботанічних описів.

Досліджувались території об'єктів Смарагдової мережі України, об'єктів природно-заповідного фонду.

За матеріалами дослідження складено квартально-видільний перелік місцезнаходження видів флори, фауни та угруповань, які підлягають охороні та збереженню: об'єкти Червоної книги України; види з додатків 1, 2 і 3 до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування у Європі (Бернської Конвенції) та з додатку 1 Резолюції №6 (1998) даної Конвенції; рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України; природні оселища (біотопи), що підлягають збереженню з додатку Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції в межах ДП «Словечанський лісгосп АПК» для подальшого моніторингу за їхнім станом.

4-5 квітня, 25 липня 2022 року, 23-24 травня 2023 року, 20-24 травня 2024 року, 27-29 серпня 2025 року повторно обстежені ділянки, що заплановані для проведення рубок головного користування, суцільних санітарних рубок та прилеглі території в межах 100 м робочою групою у складі:

Глінська Світлана Олегівна – кандидат біологічних наук, доцент кафедри природничих наук РДГУ;

Головний лісничий – Лінкевич Михайло Павлович;

Начальний відділу лісового господарства - Устименко Едуард Іванович;

Лісничий Бігунського лісництва – Андросович Михайло Васильович;

Лісничий Словечанського лісництва – Олехнович Сергій Васильович;

Лісничий Слобідського лісництва – Гриб Василь Дмитрович;

Лісничий Овруцького лісництва – Олехнович Олександр Васильович;

Лісничий Гладковицького лісництва – Ткачук Сергій Борисович;

Лісничий Рокитнянського лісництва – Вишневський Андрій Миколайович;

Лісничий Перебродського лісництва – Кикла Сергій Вікторович.

У ході складання маршрутних шляхів було проаналізовано таксаційні матеріали, з метою деталізації складу, структури, віку деревостанів, для побудови найбільш доцільних та оптимізованих шляхів обстеження.

Враховуючи переважання соснових насаджень, в яких малопоширені раритетні види та угруповання, дослідження проводилося у кварталах, де запланована планова діяльність у кількох суміжних виділах та вздовж маршрутів нанесених на картах. Це дозволило обстежити ділянки фонду головного користування і скласти переліки раритетних видів та угруповань для лісгоспу.

Для кожного лісництва складено карти поширення раритетних видів та угруповань. На планово-картографічному матеріалі зазначено об'єкти планованої діяльності, раритетні види і угруповання та об'єкти природно-заповідного фонду.

1. Характеристика ДП «Словечанський лісгосп АПК»

Дочірнє підприємство «Словечанський лісгосп АПК» Житомирського обласного комунального агролісогосподарського підприємства «Житомироблагроліс» Житомирської обласної ради (далі ДП «Словечанський лісгосп АПК») розташоване в північно-західній частині Житомирської області на території Коростенського району (раніше Овруцький р-н).

Адміністративно-організаційна структура лісгоспу наводиться в таблиці 1.1.

Таблиця 1.1.

Адміністративно-організаційна структура ДП «Словечанський лісгосп АПК»

Найменування лісництв, місцезнаходження контор	Адміністративні райони, міста обласного підпорядкування	Площа, га
Бігунське, с.Селезівка	Коростенський район (раніше Овруцький р-н)	9490,3
Словечанське, с.Словечне		10118,2
Слобідське, с.Слобода		13180,1
Овруцьке, м. Овруч		13237,2
Гладковицьке, с.Гладковичі		12955,2
Рокитнянське, с.Листвин		8936,2
Перебродське, с.Усове		4160,0
Разом по лісгоспу	Коростенський район (раніше Овруцький р-н)	72077,2

Поділ лісів за лісництвами наведено на рис. 1.1.

2. Організація проведення робіт післяпроектного моніторингу

У відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля від 14.02.2022 року №21/01-20217308326/1 планованої діяльності ДП «Словечанський лісгосп АПК» Житомирського обласного комунального агролісгосподарського підприємства «Житомироблагроліс» Житомирської обласної ради «Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та суцільних санітарних, Коростенський район, Житомирська область» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20217308326) та до погодженого з Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України графіку післяпроектного моніторингу передбачались наступні роботи:

№	Предмет дослідження	Періодичність здійснення	Умови звітності
1.	Комплекс заходів для усунення негативних впливів на водні ресурси від проведення рубок на ділянках, що безпосередньо здійснюють вплив на гідрологічний режим водних об'єктів	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності
2.	Актуальні відомості щодо територій та об'єктів природно-заповідного фонду, їх розміщення на картографічних матеріалах	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності
3.	Інформація щодо досліджень в об'єктах Смарагдової мережі Ovrutskyi (UA0000090), Zakhidno-Ovrutskyi (UA0000091) та Slovechanskyi Kriazh (UA0000173)	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності
4.	Перелік кварталів та виділів, де згідно умов висновку заборонено здійснювати плановану діяльність, у тому числі ті, де виявлені рослинні угруповання Зеленої книги та природні оселища (біотопи), що охороняються в рамках Бернської Конвенції, на яких	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності

№	Предмет дослідження	Періодичність здійснення	Умови звітності
	виявлено види фауни та флори, які занесені до Червоної книги України		
5.	Перелік кварталів та видів, де згідно умов висновку будуть проводитись поступові рубки головного користування	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності
6.	Інформація з переліком кварталів та виділів, які згідно досліджень щодо впливу планованої діяльності на ґрунтовий покрив повинні бути виключені з фонду рубок головного користування	Один раз на рік	Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подаються щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу та центрального апарату
7.	Дослідження стану ґрунтів та активізації ерозійних процесів	Один раз на рік, після завершення рубок на оцінених ділянках	Держекоінспекції, а також
8.	Дослідження стану водних об'єктів від провадження планованої діяльності на виділах, що відповідно до Звіту з ОВД, безпосередньо здійснюють вплив на гідрологічний режим водних об'єктів	Один раз на рік, після завершення рубок	забезпечується опублікування результатів та запитуваної інформації до початку провадження планованої діяльності на власному вебсайті (в разі наявності) або вебсайтах органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої
9.	Квартально-видільний перелік ідентифікованих місць зростання та перебування видів тварин та рослин, занесених до Червоної книги України, на місці провадження планованої діяльності	Один раз на рік	
10.	Дослідження щодо впливу планованої діяльності на види та оселища об'єктів Смарагдової мережі	Один раз на рік	
11.	Дослідження на наявність природних оселищ (біотопів) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської	Перед початком здійснення рубок	

№	Предмет дослідження	Періодичність здійснення	Умови звітності
	Конвенції) та рідкісних і зникаючих видів флори та фауни (видів Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської конвенції) разом з квартално-видільним переліком	головного користування	діяльності. Моніторинг здійснюється щорічно з моменту початку провадження планованої діяльності та протягом п'яти років після закінчення реалізації планованої діяльності
12.	Здійснення обліку заготовленої деревини та лісопродукції: інформація щодо здійснення заходів державного нагляду (контролю) в сфері охорони навколишнього природного середовища	Один раз на рік	
13.	Інформація щодо проведення лісовідновлення на лісосіках рубок головного користування	Один раз на рік	
14.	Проведення роботи та надання інформації з метою проведення ідентифікації належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів відповідно до вимог «Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів»	Один раз на рік	

Результати післяпроектного моніторингу подаються щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу та центрального апарату Держекоінспекції, а також забезпечується опублікування результатів на власному вебсайті (у разі наявності) або вебсайтах органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності.

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

ідентифікуються рідкісні види тварин і рослин та оселищ і місця зростання та перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України. Основний період ідентифікації місцезростань рідкісних рослин – період активної вегетації.

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

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

Облік заготовленої деревини та лісопродукції здійснюється згідно Наказу Держкомлісгоспу України №403 від 22.11.2010 «Про підвищення якості відведення лісосік» із змінами від 18.07.2011 року № 508.

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

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

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

3. Результати післяпроектного моніторингу

3.1. Формування Смарагдової мережі

Смарагдова мережа України (Emerald network) - українська частина мережі NATURA 2000 Європи.

Об'єкти Смарагдової мережі описано за інтерактивною картою <http://emerald.net.ua/> та посібником «Смарагдова мережа в Україні».

Опис рідкісних угруповань описано за «Глумачним посібником оселищ Резолюції №4 Бернської конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони».

В районі розташування ДП «Словечанський лісгосп АПК» є об'єкти Смарагдової мережі: Ovrutskyi (UA0000090), Slovechanskyi Kriazh (UA0000173), Zakhidno-Ovrutskyi (UA0000091).

Під час дослідження рослинного покриву об'єктів Смарагдової мережі: Ovrutskyi (UA0000090), Slovechanskyi Kriazh (UA0000173), Zakhidno-Ovrutskyi (UA0000091) виявлено 21 природне оселище (біотопи) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) (табл. 3.1.).

Таблиця 3.1.

Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції)

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0	0	0
					0	0	0
					0	0	0
					0	0	0
					0	0	0
					0	0	1
					9	9	7
					0	1	3
C1.2 Постійні мезотрофні озера, ставки та водойми							
C1.22 Вільноплаваючі угруповання мезотрофних водойм							
C1.222	Вільноплаваючі скупчення Hydrocharis morsus-ranae	Hydrocharit etum morsus-ranae	Hydrocharis morsus-ranae (Жабурник звичайний)	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiation).	+	+	

C1.224	Вільноплаваючі колонії <i>Utricularia australis</i> та <i>Utricularia vulgaris</i>	Lemno- <i>Utricularia</i> <i>tum</i> <i>vulgaris</i>	<i>Utricularia vulgaris</i> (Пухирник звичайний)	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiotion).	+	+	+
C1.226	Вільноплаваючі угруповання <i>Aldrovanda vesiculosa</i>	<i>Aldrovand</i> <i>etum</i> <i>vesiculosa</i> <i>e,</i> <i>Spirodelo-</i> <i>Aldrovand</i> <i>etum</i>	<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiotion)			+
C1.3 Постійні евтрофні озера, ставки і водойми							
C1.34 Укорінена плаваюча рослинність евтрофних Водойм C1.341 Мілководні плаваючі угруповання							
C1.3413	Зарості <i>Hottonia palustris</i> на мілководдях	<i>Batrachion</i> <i>fluitantis,</i> <i>Ranunculio</i> <i>n</i> <i>aquatilis</i> частково.	<i>Hottonia palustris</i> (Плавушник болотний)		+	+	+
C2 Поверхневі текучі води							
C2.3	Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків	<i>Batrachion</i> <i>fluitantis,</i> <i>Nymphaei</i> <i>on albae,</i> <i>Potamoget</i> <i>onion</i>	<i>Siella erecta</i> (Потічник прямий), <i>Mentha aquatica</i> (м'ята водяна) f. <i>submersa</i> (рослина проточних водойм), <i>Potamogeton perfoliatus</i> (Рдесник пронизанолистий), <i>Potamogeton natans</i> (Рдесник плавучий), <i>Groenlandia densa</i> (Гренладія густолиста), <i>Batrachium trichophyllum</i> (Жовтець волосистий), <i>Batrachium fluitans</i> (Водяний жовтець плаваючий), <i>Batrachium aquatile</i> (Жовтець водний), <i>Callitriche stagnalis</i> (Виринниця ставкова), <i>Nymphaea alba</i> (Латаття біле), <i>Myriophyllum spicatum</i> (Водопериця колосиста).	Частина 3260 Водотоки від рівнинних до гірських поясів з рослинністю <i>Ranunculion</i> <i>fluitantis</i> (<i>Batrachion</i> <i>fluitantis</i>) та <i>Callitricho-</i> <i>Batrachion</i> (<i>Batrachion</i> <i>fluitantis</i>).	+	+	+
D Трасовини, верхові та низинні болота							
D2 Долинні трасовини, бідні низинні болота та перехідні трасовини							
D2.3	Перехідні трасовини та сплавини	<i>Caricion</i> <i>fuscae,</i> <i>Sphagno-</i>	<i>Eriophorum gracile</i> (Пухівка струнка), <i>Carex chordorrhiza</i> (Осока тонкокореневищна),	7140 Перехідні трасовини та сплавини. 7150	+	+	+

		Caricion canescenti s.	Carex lasiocarpa (Осока пухнастоплода), Carex diandra (Осока двотичинкова), Carex Rostrata (Осока здута), Carex limosa (Осока багнова), Scheuchzeria palustris (Болотянка звичайна), Hammarbya paludosa (М'якух болотний), Liparis loeselii (Жировик Льозеля), Rhynchospora alba (Ринхоспора біла), Rhynchospora fusca (Ринхоспора бура), Menyanthes trifoliata (Бобівник трилистий), Epilobium palustre (Зніт болотний), Pedicularis palustris (Шолудивник болотний), Sphagnum Сфагнуми sp. (S. papillosum (Сфагнум папіллозний), S. angustifolium (Сфагнум вузьколистий), S. subsecundum (Сфагнум однобокий), S. fimbriatum (Сфагнум бахромчастий), S. girardii (Сфагнум береговий), S. cuspidatum (сфагнум загострений), Calliergon giganteum (Красивомох гігантський), Drepanocladus evolvens (дрепаноклад відгорнений), Scorpidium scorpioides (Скорпідій скорпіоноподібний), Campylium stellatum (кампиліум зірчастий), Aneura pinguis (Безжилка жирна), Ophrys insectifera (Комашник мухоносний), Orchis palustris (Плодоріжка болотна), Cladium mariscus (Меч-трава болотна).	Западини на торфових субстратах Rhynchosporion (Caricion fuscae) 3			
E1.9	Незімкнені несердземно морські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі	Armerion elongatae, Corynephorion canescenti s, Hyperico perforati-Scleranthi	E1.91: Aira caryophyllea (Айра гвоздична), Vulpia bromoides (Вульпія бромусовидна), Vulpia myuros (Вульпія мишохвоста), Filago arvensis (Жабник польовий), Filago minima (Жабник малий), Filago vulgaris (Жабник германський), Spergula	2330 Континентальні дюни незімкненими угрупованнями з Corynephorus та Agrostis. 2340 Паннонські	+	+	+

	континентальні трав'яні угруповання на дюнах	<p>on perennis, Koelerion glaucae, Sedo albi-Veronicion dillenii, Sileniconicae-Cerastion semidecandrum</p>	<p>morisonii (Шпергель Морисона), Myosotis discolor (Незабудка різнобарвна), Myosotis micrantha (Незабудка дрібноквіткова), Ornithopus perpusillus (Сераделла маленька), Trifolium striatum (Конюшина смугаста), Trifolium arvense (Конюшина польова), Trifolium dubium (Конюшина сумнівна), Trifolium campestre (Конюшина рівнинна). E1.92: Agrostis capillaris (Мітлиця тонка), Agrostis vinealis (Мітлиця виноградникова), Poa angustifolia (Тонконіг вузьколистий), Anthoxanthum odoratum (Пахуча трава звичайна), Corynephorus canescens (Булавоносець сіруватий), Calamagrostis epigejos (Куничник наземний). E1.93: Corynephorus canescens (Булавоносець сіруватий), деколи Leymus arenarius (Колосняк піщаний). E1.94: Corynephorus canescens (Булавоносець сіруватий), Spergula morisonii (Шпергель весняний), Teesdalia nudicaulis (Голостеблиця піскова) та килимки куцистих лишайників (Cladonia (Кладонія), Cetraria (Ісландський лишайник)). E1.99: Corynephorus canescens (Булавоносець сіруватий), Koeleria glauca (Келерія сиза), Thymus serpyllum (Чебрець повзучий) та мох Ceratodon purpureus (Цератодон пурпуровий).</p>	континентальні дюни		
E2.2	Рівнинні та низькогірні сінокосні луки	<p>Arrhenatherion elatioris, Calthion palustris, Cynosurion</p>	<p>Arrhenatherum elatius, Alchemilla xanthochlora, Alopecurus pratensis, Anthriscus sylvestris, Bromopsis erecta, Campanula patula, Crepis biennis, Dactylis glomerata,</p>	<p>6510 Низинні сінокосні луки (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis).</p>	+	+

		n cristati, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae	Daucus carota, Equisetum arvense, Festuca rubra, Galium album, Geranium pratense, Heracleum sphondylium, Knautia arvensis, Leucanthemum vulgare, Medicago sativa, Pastinaca sativa, Picris hieracioides, Pimpinella major, Sanguisorba officinalis, Trifolium dubium, Trisetum flavescens.				
E3.4	Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки	Calthion palustris, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae, Arrhenatherion elatioris, Filipendulion ulmariae.	E3.42: Juncus acutiflorus (Ситник загостренопелюстковий). E3.43: Deschampsia cespitosa (Щучник дернистий), Cnidium dubium (Стожильник сумнівний), Viola persicifolia (Фіалка персиколиста), Allium angulosum (Цибуля гранчаста), Iris sibirica (Ірис сибірський), Oenanthe silaifolia (Омег морквічниковий), Gratiola officinalis (Авран лікарський), Juncus atratus (Ситник чорний), Leucosium aestivum (Білоцвіт літній), Lythrum virgatum (Плакун прутяний). E3.44: Juncus effusus (Ситник розлогий), Juncus conglomeratus (Ситник купчастий), Juncus inflexus (Ситник сизий), Juncus compressus (Ситник стиснутий), Juncus tenuis (Ситник тонкий), Carex hirta (Осока шорстковолосиста), Festuca arundinacea (Костриця очеретяна), Alopecurus geniculatus (Китник колінчастий), Rumex crispus (Щавель кучерявий), Mentha longifolia (М'ята довголиста), Mentha pulegium (М'ята блошина), Potentilla anserina (Перстач гусячий), Potentilla reptans (Перстач повзучий), Ranunculus repens (Жовтець повзучий). E3.46: Cirsium canum (Осот сирій), Alopecurus	Підтип E3.43 = 6440 Заплавні луки річкових долин Cnidion dubii (Deschampsion cespitosae)	+	+	+

			<p>pratensis (Китник лучний), Festuca pratensis (Костриця лучна), Deschampsia cespitosa (Щучник дернистий), Polygonum bistorta (Гірчак зміїний), Angelica sylvestris (Дудник лісовий), Scirpus sylvaticus (Комиш лісовий), Caltha palustris (Калюжниця болотяна), Valeriana simplicifolia (Валеріана цілолиста), Ligularia bucovinensis (Язичник буковинський), Telekia speciosa (Крем'яник гарний).</p>			
E3.5	Мокрі або вологі оліготрофні луки	Molinion caeruleae, Nardo-Juncion squarrosi.	<p>Carex acuta (Осока гостра), Juncus squarrosus (Ситник розчепірений), Ligularia bucovinensis (Язичник буковинський), Molinia caerulea (Молінія голуба), Nardus stricta (Біловус стиснений), Thesium ebracteatum (Льонолісник безприквітковий).</p> <p>E3.51: Succisa pratensis (Комонник лучний), Allium angulosum (Цибуля гранчаста), Betonica officinalis (Буквиця лікарська), Dianthus speciosus (Гвоздика гарна), Trollius europaeus (Купальниця європейська), Galium boreale (Підмаренник північний), Gentiana asclepiadea (Тирлич ваточниковидний), Gentiana pneumonanthe (Тирлич звичайний), Silaum silaus (Морквітник лучний), Selinum carvifolia (Гірча кминолиста), Inula salicina (Оман верболистий), Iris sibirica (Ірис сибірський), Laserpitium prutenicum (Стародуб пруський), Lathyrus pannonicus (Горошок паннонський), Tetragonolobus maritimus (Тетрагонолобус морський), Serratula tinctoria (Серпій фарбувальний), Dactylorhiza</p>	підтип E3.51 = 6410: Молінієві луки на вапнякових, торф'яних або глинисто-мулистих ґрунтах (Molinion caeruleae)	+	

			maculata (Зозульки плямисті). E3.52: Festuca ovina (Костриця овеча), Gentiana pneumonanthe (Тирлич звичайний), Pedicularis sylvatica (Шолудивник лісовий), та інколи Sphagnum spp. (Сфагнум)				
E5.4	Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки E5.411 Річкові угруповання Angelica archangelica. E5.413 Зависи з Althaea officinalis. E5.414 Висотравні угруповання з домінуванням Filipendula берегів континентальних річок. E5.415 Східні неморальні річкові береги із висотравними угрупованнями. E5.423 Континентальні високотравні угруповання вологих луків. E5.424 Східні	Aegopodium podagrariae, Archangelicon litoralis, Aruncopetition albae, Deschampsion cespitosae, Filipendulopetition, Impatiensnolitangere-Stachyon sylvaticae, Petition officinalis, Senecionifluviatilis.	E5.41: Filipendula ulmaria (Гадючник болотяний), Aegopodium podagraria (Яглиця звичайна), Chaerophyllum hirsutum (Бутень шорстковолосистий), Urtica dioica (Кропива дводомна), Mentha longifolia (М'ята довголиста), Angelica sylvestris (Дудник лісовий), Caltha palustris (Калюжниця болотяна), Carex paludosa (Скереда болотна), Epilobium hirsutum (Зніт шорсткий), Geranium palustre (Журавець болотяний). E5.42: Filipendula ulmaria (Гадючник болотяний), Carex paludosa (Скереда болотна), Iris sibirica (Ірис сибірський), Lythrum salicaria (Плакун верболистий), Geranium palustre (Журавець болотяний). E5.43: Galium aparine (Підмаренник чіпкий), Glechoma hederacea (Розхідник звичайний), Geum urbanum (Гравілат міський), Aegopodium podagraria (Яглиця звичайна), Melandrium dioicum (Куколиця біла), Carduus crispus (Будяк кучерявий), Chaerophyllum hirsutum (Бутень шорстковолосистий), Lamium album (Глуха кропива біла), Alliaria petiolata (Кінський часник черешковий), Lapsana communis (Празелень звичайна), Geranium robertianum (Герань робертова), Viola odorata (Фіалка запашна).	6430 Гідрофільні високотравні каймові угруповання рівнин та відмонтанного до альпійського висотних поясів.	+	+	+

	неморальні високотравні і угруповання вологих луків.					
F Пустища, чагарники і тундра						
F4.2	Сухі пустища	Callunogeniston pilosae, Genistopilosae-Vaccinon, Koelerio-Phleion phleoidis, Loiseleurio procumbentis-Vaccinon.	Vaccinium (Чорниця), Calluna vulgaris (Верес звичайний), Arctostaphylos uva-ursi (Мучниця звичайна), Bruckenthalia spiculifolia (Брукенталія колосиста), Empetrum nigrum (Водянка чорна), Empetrum hermaphroditum (водянка гермафродитна), Genista germanica (Дрік германський), Genista tinctoria (Дрік красильний), Genistella sagittalis (Дрочок крилатий), мохи Pleurozium schreberi (Плевроцій Шребера), Hylocomium splendens (Гілокомій блискучий).	4030 Європейські сухі чагарничкові пустища.	+	+
F9.1	Прирічкові чагарники	Epilobion fleischeri, Salicion albae, Salicion triandrae, Salicion eleagnodaphnoidis, Salicetalia purpureae.	Salix pentandra (Верба п'ятитичинкова), Salix elaeagnos (Верба сива), Frangula alnus (Крушина ламка), Hippophaë rhamnoides (Обліпиха звичайна), Myricaria germanica (Мірикарія німецька).	3230 Альпійські ріки та їхня прибережна деревно-чагарникова рослинність з Myricaria germanica. 3240 Альпійські ріки та їхня прибережна деревно-чагарникова рослинність з Salix elaeagnos.	+	+
G1 Широколистяні листопадні ліси						
G1.11	Прирічкові вербові ліси	Salicetea purpureae, Salicion albae	Aster novi-belgii, Impatiens glandulifera, Lycopus europaeus, Lysimachia vulgaris, Phalaroides arundinacea, Populus alba, Populus nigra, Salix sp., Urtica dioica		+	+
G1.21	Прирічкові ясеневовільхові ліси зі змінним зволоженням	Alnion incanae, Carpinion betuli	Fraxinus excelsior, Alnus glutinosa, Alnus incana. G1.211: Carex remota, Carex pendula, Carex strigosa, Equisetum telmateia, Rumex sanguineus, Lysimachia nemorum, Cardamine amara,	Включено до 91E0 Заплавні ліси з Alnus glutinosa та Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion	+	+

			Chrysosplenium alternifolium, Impatiens noli-tangere, Ribes rubrum. G1.212: Ribes rubrum, Grossularia uva-crispa, Stellaria nemorum, Aconitum vulparia, Allium ursinum, Geum rivale, Athyrium filix-femina, Dryopteris carthusiana, Matteuccia struthiopteris, Ranunculus platanifolius, Urtica dioica, Ficaria verna, Primula elatior, Lamium galeobdolon, Filipendula ulmaria, Luzula sylvatica. Chaerophyllum hirsutum, Crepis paludosa, Aegopodium podagraria, Aстранtia major, Aruncus dioicus, Carex remota, Carex brizoides, Equisetum telmateia	incanae, Salicion albae).			
G1.51	Березові ліси зі сфагновими мохами	Betulion pubescentis	Betula pubescens (Бере́за пухнаста), Empetrum nigrum (Водянка чорна), Eriophorum vaginatum (Пухівка піхвова), Molinia caerulea (Молі́нія голу́ба), Sphagnum fallax (Сфа́гнум оманли́вий), Sphagnum magellanicum (Сфа́гнум ма́гелланський), Trientalis europaea (Одина́рник європе́йський), Vaccinium (Чорни́ця), Salix lapponum (Ве́рба ла́пландська), Salix myrtilloides (Ве́рба чо́рнична), Scheuchzeria palustris (Бо́лотянка зви́чайна).	91D0 Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси.	+	+	+
G1.7	Термофільні листопадні ліси	Aceri tatarici-Quercion, Agrostio-Quercion petraeae, Jasmino-Juniperion excelsae, Quercion pubescenti-petraeae.	G1.7C2: Carpinus orientalis, Fraxinus ornus, Cotinus coggygia, Piptatherum holciforme, Paeonia peregrina, Cornus mas, Quercus pubescens. G1.7C4: Tilia tomentosa, Tilia platyphyllos, Fraxinus excelsior, Brachypodium pinnatum, Galium album, Cruciata glabra, Digitalis grandiflora, Erysimum odoratum, Sisymbrium strictissimum, Aconitum anthora, Carduus collinus, Waldsteinia geoides, Melica altissima, Carex brevicollis. G1.7C6: Fraxinus angustifolia, Fraxinus ornus, Swida sanguinea, Tilia platyphyllos, Tilia tomentosa, Ulmus minor, Carpinus orientalis. G1.7C7: Juniperus communis, Ligustrum vulgare,	91B0 Термофільні ліси з Fraxinus angustifolia. 91H0 Панно́нські ліси із Quercus pubescens. 91I0 Євро-сибі́рські степові діброви. 91M0 Панно́нсько-ба́лканські ліси з австрі́йського та ске́льного дубів.			+

			Rhamnus cathartica, Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Cerasus mahaleb, Rubus caesius, Euonymus verrucosa, Berberis vulgaris. G1.7C8: Tilia spp., Fraxinus spp., Quercus spp., Carpinus spp., Acer spp., Sorbus spp., Populus spp.				
G1.8	Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus	Agrostion Quercion petraeae, Quercion petraeae.	Quercus robur (Дуб звичайний), Quercus petraea (Дуб скельний), Avenella flexuosa (Щучник звивистий), Vaccinium myrtillus (Чорниця), Pteridium aquilinum (Орляк звичайний), Holcus mollis (Медова трава м'яка), Maianthemum bifolium (Веснівка дволиста), Convallaria majalis (Конвалія звичайна), Hieracium sabaudum (Нечуйвітер савойський), Luzula pilosa (Ожика волосиста), мохи Polytrichum formosum (Політрихастр гарний), Leucobryum glaucum (Левкобрій сизий).	G1.81 та G1.84 = 9190 Старовікові ацидофільні дубові ліси з Quercus robur на піщаних рівнинах.	+	+	+
G1.A1	Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах	Carpinion betuli	Carpinus betulus (Граб звичайний), Quercus robur (Дуб звичайний), Quercus petraea (Дуб ске), Chamaecytisus wulffi (Зіноваць Вульфа), Juniperus foetidissima (Ялівець смердючий), Juniperus excelsa (Ялівець високий), Cotinus coggygria (Скумпія звичайна). G1.A16: Quercus cerris, Sorbus torminalis (Берека), Acer campestre (Клен польовий), Ligustrum vulgare (Бирючина звичайна), Cornus mas (Дерен справжній (Берест), Rhamnus cathartica (Жостір проносний), Viola mirabilis (Фіалка дивна), Viola alba (Біла фіалка), Viola suavis (Фіалка приємна), Primula veris (Первоцвіт весняний), Polygonatum hirtum (Купина широколиста (Купина багатоквіткова), Polygonatum odoratum (Купина запашна), Pulmonaria mollis (Медунка м'яка), Chamaecytisus supinus (Зіновать купчаста), Convallaria majalis (Конвалія травне), Carex montana (Осока гірська), Carex	G1.A161 = 9170 Дубово-грабові ліси Galio-Carpinetum. G1.A1B, G1.A166, G1.A167 = 91G0 Паннонські ліси з Quercus petraea і Carpinus betulus.	+	+	

			<p>umbrosa (Осока затінкова), <i>Carex michelii</i> (Осока Мікелі), <i>Festuca heterophylla</i> (Костриця різнолиста), <i>Melica uniflora</i> (Перлівка одноцвіта), <i>Poa nemoralis</i> (Тонконіг дібровний). G1.A1B: <i>Carex brizoides</i> (Осока трясушкоподібна), <i>Anemone nemorosa</i> (Анемона дібровна), <i>Corydalis solida</i> (Ряст щільний), <i>Galanthus nivalis</i> (Підсніжник звичайний), <i>Gagea spathacea</i> (Зірочки покривні), <i>Gagea lutea</i> (Зірочки жовті), <i>Gladiolus imbricatus</i> (Косарики черепичасті), <i>Erythronium dens-canis</i> (Еритроній собачий зуб), <i>Helleborus dumetorum</i> (Чемерник чагарниковий), <i>Adoxa moschatellina</i> (Пижмівка звичайна), <i>Anemone ranunculoides</i> (Анемона жовтецева), <i>Ficaria verna</i> (Пшінка весняна), <i>Leucojum vernum</i> (Білоцвіт весняний). G1.A1C: <i>Tilia tomentosa</i> (Липа срібляста), <i>Pyrus elaeagnifolia</i> (Груша), <i>Acer stevenii</i> (Клен Стевена), <i>Lonicera caprifolium</i> (Жимолость козолиста), <i>Cotinus coggygia</i> (Скумпія звичайна), <i>Stellaria holostea</i> (Зірочник лісовий), <i>Carex pilosa</i> (Осока волосиста), <i>Galium intermedium</i> (Підмаренник середній), <i>Festuca heterophylla</i> (Костриця різнолиста), <i>Ranunculus auricomus</i> (Жовтець золотистий), <i>Aproseris foetida</i> (Щербанець звичайний).</p>			
G3 Хвойні ліси						
G3.E	Заболочені хвойні ліси неморальної зони	<i>Sphagnion medii</i> , <i>Salicion cinerea</i> , <i>Piceion excelsae</i> , <i>Dicranopinion sylvestris</i> , <i>Sphagnobetuletalia pubescentis</i> , <i>Betulion pubescentis</i> .	<i>Eriophorum vaginatum</i> (Пухівка піхвова), <i>Oxycoccus palustris</i> (Журавлина болотна), <i>Vaccinium uliginosum</i> (Буяхи).	91D0 Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси.	+	+

Н Континентальні оселища, позбавлені рослинності, або з розрідженою рослинністю							
НЗ Континентальні кліфи, скелі та відслонення							
НЗ.1	Кислі силікатні континентальні кліфи	Androsaciton vandellii, Asplenion septentrionalis, Нурно-Polypodium vulgare, Silenion lichenfeldiana	НЗ.11: Rumex acetosella, Aurinia saxatilis, Polypodium vulgare, Woodsia ilvensis, Primula minima.	8220 Силікатні скелясті схили з хазмофітною рослинністю	+	+	

Під час дослідження рослинного покриву об'єктів Смарагдової мережі: Ovrutskyi (UA0000090), Slovechanskyi Kriazh (UA0000173), Zakhidno-Ovrutskyi (UA0000091) виявлено 21 природне оселище (біотопи) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) С1.222 Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*, С1.224 Вільноплаваючі колонії *Utricularia australis* та *Utricularia vulgaris*, С1.226 Вільноплаваючі угруповання *Aldrovanda vesiculosa*, С1.3413 Зарості *Hottonia palustris* на мілководдях, С2.3 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків, D2.3 Перехідні трясовини та сплавини, Е1.9 Незімкнені несердземноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах, Е2.2 Рівнинні та низькогірні сінокосні луки, Е3.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки, Е3.5 Мокрі або вологі оліготрофні луки, Е5.4 Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки, F4.2 Сухі пустища, F9.1 Прирічкові чагарники, G1.11 Прирічкові вербові ліси, G1.21 Прирічкові ясеневі-вільхові ліси зі змінним зволоженням, G1.51 Березові ліси зі сфагновими мохами, G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*, G1.A1 Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах, G3.E Заболочені хвойні ліси неморальної зони, НЗ.1 Кислі силікатні континентальні кліфи.

Під час дослідження рослинного покриву ДП «Словечанський лісгосп АПК» складено перелік Природних оселищ (біотопів) Бернської Конвенції в межах лісгоспу (табл 3.2).

**Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції
(додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції)**

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Лісництво	Квартал, виділ	Площа
D Трясовини, верхові та низинні болота					
D2 Долинні трясовини, бідні низинні болота та перехідні трясовини					
D2.3	Перехідні трясовини та сплавини	Caricion fuscae, Sphagno-Caricion canescentis.	Рокитнянське		
G1 Широколистяні листопадні ліси					
G1.8	Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus	Agrostio-Quercion petraeae, Quercion petraeae.	Перебродське		
G3 Хвойні ліси					
G3.E	Заболочені хвойні ліси неморальної зони	Sphagnion medii, Salicion cinereae, Piceion excelsae, Dicrano-Pinion sylvestris, Sphagno-Betuletalia pubescentis, Betulion pubescentis.	Овруцьке		

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

Під час дослідження в межах лісгоспу виявлено 3 Природних оселища (біотопи) Бернської Конвенції: D2.3 Перехідні трясовини та сплавини, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням Quercus, G3.E Заболочені хвойні ліси неморальної зони.

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

В зв'язку з цим планова діяльність ДП «Словечанський лісгосп АПК» не буде негативно впливати на Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції.

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

3.2. Угрупування Зеленої книги

В результаті досліджень було описано угруповання Зеленої книги (2020), що займають незначні площі (табл. 3.3.).

Таблиця 3.3.

Угрупування Зеленої книги

Назва рослинного угруповання (рослинної асоціації або рослинної формації)	Лісництво	Квартал, виділ, площа	Зайнята площа, га
Угрупування звичайнососнових лісів жовторододендронових та звичайнодубово-звичайнососнових лісів жовторододендронових Pineta (sylvestris) rhododendronosa (lutei)), Querceto (roboris)-Pineta (sylvestris) rhododendronosa (lutei)	Перебродське Бігунське		

Назва рослинного угруповання (рослинної асоціації або рослинної формації)	Лісництво	Квартал, виділ, площа	Зайнята площа, га
Угруповання формації глечиків жовтих (<i>Nupharetta luteae</i>)	Слобідське		
Угруповання клейковільхових лісів із домінуванням у травостої страусового пера звичайного <i>Alneta glutinosae</i> з домінуванням <i>Matteuccia struthiopteris</i>	Словечанське		

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

В результаті досліджень було описано 3 угруповання Зеленої книги, що займають незначні площі, але спорадично розміщені в межах лісгоспу: Угруповання звичайноосновних лісів жовторододендронових та звичайнодубово-звичайноосновних лісів жовторододендронових *Pineta (sylvestris) rhododendronosa (lutei)*), *Querceto (roboris)-Pineta (sylvestris) rhododendronosa (lutei)*; Угруповання формації глечиків жовтих (*Nupharetta luteae*); Угруповання клейковільхових лісів із домінуванням у травостої страусового пера звичайного *Alneta glutinosae* з домінуванням *Matteuccia struthiopteris*.

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

В зв'язку з цим планова діяльність ДП «Словечанський лісгосп АПК» не буде негативно впливати на рідкісні угруповання.

3.3. Раритетні види флори

Основу списку рідкісних видів природної флори ДП «Словечанський лісгосп АПК» склали види, внесені в «Червону книгу України» та види, що є домінантами угруповань, внесених у «Зелену книгу України», до додатків: «Конвенції про

збереження дикої фауни і флори та природних середовищ у Європі», «Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення» та в інші міжнародні списки рідкісних рослин, у «Перелік рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослин на території Житомирської області» (табл.3.4).

Таблиця 3.4.

Види рослин, що занесені до Червоної книги України, регіональних „червоних” списків, додатків міжнародних конвенцій, Європейського Червоного списку видів тварин і рослин, що знаходяться під загрозою зникнення у світовому масштабі

Вид	Червона книга	Регіональний	Бернська	СІТЕС, додаток	Європ. червоний	
Плаун річний	<i>Lycopodium annotinum</i> L.	+				
Підсніжник білосніжний	<i>Galanthus nivalis</i> L.	+		+		
Пальчатокорінник плямистий	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	+		+		
Півники сибірські	<i>Iris sibirica</i> L.	+				
Коручка чемерниковидна	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	+		+		
Росичка середня	<i>Drosera intermedia</i> Hayne	+				
Косарики черепитчасті	<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	+				
Сон розкритий	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill	+	+			
Рододендрон жовтий	<i>Rhododendron luteum</i>		+	+		
Водяний жовтець плаваюч.	<i>Batrachium fluitans</i> (Lam.) Wimm.	+				
Всього		9	1	2	3	0

Як видно в таблиці 3.4. у Червону книгу України внесено 9 видів рослин (Плаун річний *Lycopodium annotinum* L., Підсніжник білосніжний *Galanthus nivalis* L., Пальчатокорінник плямистий *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó, Півники сибірські *Iris sibirica* L., Коручка чемерниковидна *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, Росичка

середня *Drosera intermedia* Hayne, Косарики черепитчасті *Gladiolus imbricatus* L., Сон розкритий *Pulsatilla patens* (L.) Mill, Водяний жовтець плаваючий *Batrachium fluitans* (Lam.) Wimm.).

3 види підлягають охороні згідно з Додатком «Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення (Підсніжник білосніжний *Galanthus nivalis* L., Пальчатокорінник плямистий *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó, Коручка чемерниковидна *Epipactis helleborine* (L.) Crantz).

2 види підлягають захисту відповідно Бернській конвенції: Сон розкритий (*Pulsatilla patens* (L.) Mill., Рододендрон жовтий (*Rhododendron luteum*).

1 вид є регіонально-рідкісним видом для флори Житомирської області (*Rhododendron luteum*).

Під час дослідження на території ДП «Словечанський лісгосп АПК» складено квартално-видільний перелік раритетних видів флори, наведений в таблиці 3.5.

Таблиця 3.5.

Місцезростання раритетних видів флори

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік	ТЛУ	Склад	Рідкісний вид
Гладковицьке				16	СЗГДС	4Влч4Бп2Ос	сон розкритий <i>Pulsatilla patens</i>
Овруцьке				26	ВЗДС	6Бп2Влч1Сз1Ос	зозульки плямисті <i>Dactylorhiza maculata</i>
Овруцьке				26	ВЗДС	6Бп2Влч1Сз1Ос	зозульки плямисті <i>Dactylorhiza maculata</i>
Овруцьке				66	С4Влч	8Влч1Бп1Сз	водяний жовтець плаваюч. <i>Batrachium fluitans</i>
Овруцьке				66	С4Влч	8Влч1Бп1Сз	півники сибірські
Овруцьке				31	В5БС	6Сз4Бп	плаун річний <i>Lycopodium annotinum</i>
Овруцьке				36	ВЗДС	9Бп1Ос+Влч+Сз	косарики черепитчасті

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Вік	ТЛУ	Склад	Рідкісний вид
							<i>Gladiolus imbricatus</i>
Овруцьке				36	ВЗДС	9Бп1Ос+Влч+Сз	зозульки плямисті <i>Dactylorhiza maculata</i>
Рокитнянське						Болото	росичка середня <i>Drosera intermedia</i>
Слобідське				51	С4Влч	10Влч+Бп+Сз	зозульки плямисті <i>Dactylorhiza maculata</i>
Слобідське				81	С4Вло	10Влч+Бп	плаун колючий <i>Lycopodium annotinum</i>
Слобідське				19	СЗГДС	6Бп3Влч1Сз+Дз	підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i>
Словечанське				71	ВЗДС	8Сз2Бп+Влч	півники сибірські <i>Iris sibirica</i>
Словечанське				61	В4ДС	6Бп2Влч2Сз	коручка морозникоподібна <i>Epipactis helleborine</i>
Перебродське				111	СЗГД	4Дз3Бп3Сз	рододендрон жовтий <i>Rhododendron luteum</i>
Перебродське				111	СЗДСА	9Дз1Сз+Бп	рододендрон жовтий <i>Rhododendron luteum</i>
Бігунське				81	ВЗДСА	10С	рододендрон жовтий <i>Rhododendron luteum</i>

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

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

3.4. Раритетні види фауни

Квартально-видільний перелік рідкісних видів тварин на території ДП «Словечанський лісгосп АПК», відмічених під час дослідження наведено в таблиці 3.6.

Таблиця 3.6.

Знахідки рідкісних видів тварин

№ п/п	Лісництво	Кв.	Ви д.	Вид	К-сть особин	Примітка	Охоронна зона
<i>Комахи (Insecta)</i>							
1	Овруцьке			красуня-діва	3	Локалізація	-
2	Овруцьке			красуня-діва	5	Локалізація	-
3	Рокитнянське			ведмедиця господиня	2	Локалізація	-
4	Рокитнянське			ведмедиця господиня	1	Локалізація	-
5	Овруцьке			жук-олень	2	Локалізація	-
6	Слобідське			жовтох торфовищни й	3	Локалізація	-
7	Слобідське			красуня-діва	3	Локалізація	-
8	Гладковицьке			ведмедиця господиня	1	Локалізація	-
<i>Рептилії (Reptilia)</i>							
9	Гладковицьке			Мідянка	1	Локалізація	Місця мешкання, розмноження і зимівлі та території навколо них, шириною 50 м
10	Гладковицьке			Мідянка	2	Локалізація	Місця мешкання, розмноження і зимівлі та території навколо них, шириною 50 м
11	Рокитнянське			Мідянка	1	Локалізація	Місця мешкання, розмноження і зимівлі та території навколо них, шириною 50 м
12	Слобідське			Мідянка	2	Локалізація	Місця мешкання, розмноження і зимівлі та території навколо них, шириною 50 м
13	Словечанське			Мідянка	1	Локалізація	Місця мешкання, розмноження і зимівлі та території навколо них, шириною 50 м
14	Рокитнянське			Мідянка	1	Локалізація	Місця мешкання, розмноження і зимівлі та території навколо них, шириною 50 м

№ п/п	Лісництво	Кв.	Ви д.	Вид	К-сть особи н	Примітка	Охоронна зона
Птахи (Aves)							
15	Бігунське			Тетерук	3	Токовище	Токовище та територія навколо нього радіусом 300 м
16	Бігунське			Тетерук	5	Токовище	Токовище та територія навколо нього радіусом 300 м
17	Бігунське			Тетерук	6	Токовище	Токовище та територія навколо нього радіусом 300 м
18	Бігунське			Тетерук	5	Токовище	Токовище та територія навколо нього радіусом 300 м
19	Бігунське			журавель сірий	2	місця живлення	-
20	Бігунське			журавель сірий	3	місця живлення	-
21	Бігунське			журавель сірий	4	місця живлення	-
22	Гладковицьке			журавель сірий	2	місця живлення	-
23	Гладковицьке			Пугач	1	місця живлення	-
24	Гладковицьке			Тетерук	3	місця живлення	-
25	Овруцьке			Тетерук	6	Токовище	Токовище та територія навколо нього радіусом 300 м
26	Овруцьке			Тетерук	5	Токовище	Токовище та територія навколо нього радіусом 300 м
27	Овруцьке			журавель сірий	2	місця живлення	-
28	Овруцьке			Орябок	3	місця живлення	-
29	Овруцьке			Тетерук	7	Токовище	Токовище та територія навколо нього радіусом 300 м
30	Овруцьке			Орябок	2	місця живлення	-
31	Овруцьке			орлан-білохвіст	1	місця живлення	-
32	Овруцьке			орлан-білохвіст	1	місця живлення	-
33	Овруцьке			лелека чорний	1	місця живлення	-
34	Овруцьке			голуб-синяк	2	Локалізація	Гніздо та територія навколо нього радіусом 100 м
35	Перебродське			лелека чорний	1	місця живлення	-

№ п/п	Лісицтво	Кв.	Вид.	Вид	К-сть особин	Примітка	Охоронна зона
36	Перебродське			Глушець	3		Гніздо та територія навколо нього радіусом 300 м
37	Перебродське			голуб-синяк	2	місце живлення	-
38	Перебродське			Тетерук	5	Токовище	Токовище та територія навколо нього радіусом 300 м
39	Перебродське			журавель сірий	2	місце живлення	-
40	Перебродське			сова болотна	1	місце живлення	-
41	Перебродське			Тетерук	3	Токовище	Токовище та територія навколо нього радіусом 300 м
42	Перебродське			Тетерук	4	Токовище	Токовище та територія навколо нього радіусом 300 м
43	Рокитнянське			журавель сірий	4	місце живлення	-
44	Рокитнянське			шуліка чорний	2	місце живлення	-
45	Рокитнянське			сова болотяна	1	місце живлення	-
46	Слобідське			Тетерук	5	Токовище	Токовище та територія навколо нього радіусом 300 м
47	Слобідське			Тетерук	3	Токовище	Токовище та територія навколо нього радіусом 300 м
48	Слобідське			Тетерук	4	Токовище	Токовище та територія навколо нього радіусом 300 м
49	Слобідське			голуб-синяк	2	Локалізація	Гніздо та територія навколо нього радіусом 100 м
50	Слобідське			сова болотяна	1	місця живлення	-
51	Слобідське			Орябок	3	місця живлення	-
52	Слобідське			сова болотяна	1	місця живлення	-
53	Словечанське			сова болотяна	1	місця живлення	-
<i>Ссавці (Mammalia)</i>							
54	Бігунське			видра	1	місця живлення	-
55	Бігунське			горностаї	2	Локалізація	Місця розмноження, мешкання та територія навколо них шириною 100 м
56	Бігунське			Рись	1	місця живлення	-

№ п/п	Лісництво	Кв.	Ви д.	Вид	К-сть особи н	Примітка	Охоронна зона
57	Бігунське			Видра	1	місця живлення	-
58	Бігунське			нетопир Натузюса	3	місця живлення	-
59	Бігунське			Рись	1	місця живлення	-
60	Бігунське			Видра	2	Локалізація	-
61	Бігунське			горностай	2	Локалізація	Місця розмноження, мешкання та територія навколо них шириною 100 м
62	Бігунське			тхір чоний	1	Локалізація	-
63	Бігунське			тхір чоний	2	Локалізація	-
64	Бігунське			Видра	2	Локалізація	-
65	Бігунське			горностай	2	Локалізація	Місця розмноження, мешкання та територія навколо них шириною 100 м
66	Гладковицьке			Видра	1	місця живлення	-
67	Гладковицьке			Видра	1	місця живлення	-
68	Гладковицьке			Видра	1	місця живлення	-
69	Овруцьке			Видра	1	місця живлення	-
70	Овруцьке			Видра	1	місця живлення	-
71	Овруцьке			тхір чорний	2	Локалізація	-
72	Перебродське			Видра	2	Локалізація	-
73	Перебродське			Видра	2	Локалізація	-
74	Перебродське			Видра	1	місця живлення	-
75	Перебродське			Видра	1	місця живлення	-
76	Перебродське			Видра	1	місця живлення	-
77	Рокитнянське			мишівка лісова	1	Локалізація	-
78	Слобідське			Видра	1	Локалізація	-
79	Слобідське			Видра	1	місця живлення	-
80	Слобідське			норка європейська	2	місця живлення	-
81	Слобідське			Рись	1	місця живлення	-

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

За результатами проведених досліджень ідентифіковано: 4 види класу комах (красуня-діва (*Calopteryx virgo*), ведмедиця господиня (*Callimorpha dominula*), жук-олень (*Lucanus cervus*), жовтох торфовищний (*Colias palaeno*)), 1-ин вид класу рептилій (мідянка (*Coronella austriaca*)); 8 видів класу птахів (тетерук (*Tetrao tetrix*), журавель сірий (*Grus grus*), пугач (*Bubo bubo*), орябок (*Tetrastes bonasia*), орлан-білохвіст (*Haliaeetus albicilla*), лелека чорний (*Ciconia nigra*), голуб-синяк (*Columba oenas*), сова болотяна (*Asio flammeus*)) та 7 видів класу ссавців (видра річкова (*Lutra lutra*), горностаї (*Mustela erminea*), нетопир Натусіуса (*Pipistrellus nathusii*), рись (*Lynx lynx*), тхір чоний (*Mustela putorius*), мишівка лісова (*Sicista betulina*), норка європейська (*Mustela lutreola*)).

4. Моніторинг раритетних видів на території планової діяльності

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

У ході складання маршрутних шляхів було проаналізовано таксаційні матеріали, з метою деталізації складу, структури, віку деревостанів, для побудови найбільш доцільних та оптимізованих шляхів обстеження. Детальні дослідження рослинного світу здійснено на облікових площадках.

На планово-картографічному матеріалі зазначено об'єкти планованої діяльності, раритетні види і угруповання та об'єкти природно-заповідного фону (ПЗФ) (Додаток А).

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

Дані щодо локалізації ділянок планованої діяльності, де запроектовано рубки головного користування наведені у таблиці 5.1.

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

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

Під час дослідження обстежено територію планової діяльності кожного лісництва, включаючи ділянки чергової лісосіки головного користування на 2024-2025 роки та об'єкти природо-заповідного фонду.

Для кожного лісництва складено карти поширення раритетних видів та угруповань.

Матеріали, отримані в результаті досліджень передані у ВО «Укрдержліспроєкт» для врахування при проведенні лісовпорядкування.

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

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

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

5. Характеристика планової діяльності

Польовими дослідженнями охоплено ділянки, відведені у рубки головного користування (табл.5.1).

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

Усього по підприємству на 2025 рік в рубки головного користування було відведено 101 ділянку.

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

Таблиця 5.1.

Відомість чергової лісосіки головного користування на 2025 рік

Лісництво	Квартал	Виділ	Ділянка	Площа, га	Госпсекція	Вік на момент рубки, років	Раритетні види та угруповання
Бігунське	15	15	1	2,3	березова	67	Відсутні
Бігунське	39	58	1	1,0	березова	72	-//-
Бігунське	57	32	2	2,5	березова	82	-//-
Бігунське	62	42	2	0,3	березова	67	-//-
Бігунське	64	50	5	0,6	соснова	97	-//-
Бігунське	65	20	1	1,2	соснова	97	-//-
Бігунське	71	38		0,2	соснова	97	-//-
Бігунське	71	39		0,9	соснова	87	-//-
Словечанське	9	12	6	2,0	соснова	97	-//-
Словечанське	9	23	4	1,3	соснова	92	-//-
Словечанське	9	23	5	0,5	соснова	92	-//-
Словечанське	14	40	1	0,7	соснова	97	-//-
Словечанське	17	7	2	2,4	соснова	107	-//-
Словечанське	17	33	2	3,0	соснова	122	-//-
Словечанське	20	18	1	1,1	соснова	87	-//-
Словечанське	20	31	6	3,0	соснова	92	-//-
Словечанське	22	12	5	1,7	соснова	92	-//-
Словечанське	23	20	1	1,2	соснова	92	-//-
Словечанське	25	24	2	1,5	соснова	87	-//-
Словечанське	40	33	1	4,1	березова	77	-//-
Словечанське	42	11	1	0,3	соснова	87	-//-

Лісництво	Квартал	Виділ	Ділянка	Площа, га	Госпсекція	Вік на момент рубки, років	Раритетні види та угруповання
Словечанське	43	15	2	1,0	соснова	90	-/-
Словечанське	44	10	1	0,8	березова	87	-/-
Словечанське	46	8	2	2,1	соснова	87	-/-
Словечанське	95	18	5	1,0	соснова	92	-/-
Словечанське	104	6	2	0,4	соснова	92	-/-
Словечанське	105	18	3	2,8	соснова	87	-/-
Словечанське	105	27	3	0,8	соснова	97	-/-
Словечанське	105	32	2	2,2	соснова	87	-/-
Слобідське	21	32	1	2,1	соснова	87	-/-
Слобідське	27	26	1	1,2	соснова	102	-/-
Слобідське	29	5	2	2,6	соснова	84	-/-
Слобідське	30	4	2	1,7	соснова	84	-/-
Слобідське	32	14	1	2,1	соснова	90	-/-
Слобідське	40	17	1	3,0	соснова	84	-/-
Слобідське	41	25	1	2,9	соснова	87	-/-
Слобідське	50	3		1,7	соснова	87	-/-
Слобідське	94	21	4	2,2	соснова	94	-/-
Слобідське	108	13	1	0,6	березова	67	-/-
Слобідське	112	25	1	2,1	соснова	92	-/-
Слобідське	115	4	2	0,6	вільхова	70	-/-
Слобідське	123	7	3	2,0	соснова	87	-/-
Слобідське	123	16	4	2,9	соснова	87	-/-
Слобідське	124	13	4	1,3	соснова	89	-/-
Овруцьке	8	10	8	2,8	соснова	92	-/-
Овруцьке	8	10	9	3,0	соснова	92	-/-
Овруцьке	9	17	2	1,9	соснова	87	-/-
Овруцьке	9	35	2	2,7	соснова	87	-/-
Овруцьке	18	54	1	0,9	соснова	92	-/-
Овруцьке	56	20	4	1,8	соснова	87	-/-
Овруцьке	81	4	1	3,8	березова	72	-/-
Овруцьке	82	15	4	1,4	соснова	87	-/-
Овруцьке	82	24	1	0,7	соснова	92	-/-
Овруцьке	82	34	3	1,8	соснова	87	-/-
Овруцьке	85	25	2	1,7	соснова	87	-/-
Овруцьке	87	3		1,5	соснова	87	-/-
Овруцьке	101	4	4	3,0	соснова	87	-/-
Овруцьке	101	22	1	2,4	соснова	82	-/-
Овруцьке	105	1	1	3,0	соснова	87	-/-
Овруцьке	105	3	1	3,0	соснова	89	-/-
Овруцьке	107	18		1,0	соснова	92	-/-

Лісництво	Квартал	Виділ	Ділянка	Площа, га	Госпсекція	Вік на момент рубки, років	Раритетні види та угруповання
Овруцьке	107	19	1	3,0	соснова	87	-/-
Гладковицьке	14	1		1,9	соснова	84	-/-
Гладковицьке	20	16		1,3	дубова	77	-/-
Гладковицьке	48	61		0,6	соснова	87	-/-
Гладковицьке	51	18	1	2,1	соснова	87	-/-
Гладковицьке	51	26		0,5	соснова	92	-/-
Гладковицьке	55	17	1	1,3	соснова	87	-/-
Гладковицьке	55	24	1	0,9	соснова	89	-/-
Гладковицьке	56	26	1	1,6	соснова	89	-/-
Гладковицьке	65	2	1	2,1	соснова	84	-/-
Гладковицьке	86	10	2	1,4	соснова	94	-/-
Гладковицьке	86	15	3	0,8	соснова	99	-/-
Гладковицьке	86	28	1	1,6	соснова	89	-/-
Гладковицьке	93	14	1	1,5	соснова	89	-/-
Гладковицьке	98	20	2	2,0	соснова	89	-/-
Рокитнянське	3	31	1	2,5	соснова	83	-/-
Рокитнянське	3	38	2	0,5	соснова	97	-/-
Рокитнянське	5	28	1	1,9	березова	67	-/-
Рокитнянське	16	24	2	0,2	соснова	87	-/-
Рокитнянське	17	6	2	1,1	соснова	92	-/-
Рокитнянське	48	14	1	4,0	вільхова	67	-/-
Рокитнянське	52	62	1	1,7	соснова	82	-/-
Рокитнянське	54	49	5	0,6	соснова	87	-/-
Рокитнянське	62	16	1	0,6	соснова	87	-/-
Рокитнянське	75	19	4	1,0	соснова	97	-/-
Перебродське	3	8	2	1,4	березова	82	-/-
Перебродське	5	19		0,6	дубова	112	-/-
Перебродське	6	35	1	1,6	березова	67	-/-
Перебродське	8	16	2	1,4	соснова	82	-/-
Перебродське	9	11		0,8	соснова	82	-/-
Перебродське	9	35	3	1,0	соснова	82	-/-
Перебродське	14	47		2,0	березова	72	-/-
Перебродське	17	48	2	0,1	соснова	82	-/-
Перебродське	17	62	3	1,7	соснова	82	-/-
Перебродське	18	74	4	2,9	соснова	82	-/-
Перебродське	21	30	1	2,0	соснова	82	-/-
Перебродське	23	18	2	1,7	соснова	102	-/-

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 101 ділянці планованої діяльності (відведених під рубки головного користування на 2025 рік) на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів та угруповань.

У 2025 році ДП «Словечанський лісгосп АПК» завершило плановану діяльність згідно Висновку з оцінки впливу на довкілля від 14.02.2022 року №21/01-20217308326/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20217308326).

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

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

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

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

За результатами аналізу відповідності показників ідентифікованих ділянок до критеріїв пралісів, квазіпралісів та природних лісів згідно матеріалів лісовпорядкування у ДП «Словечанський лісгосп АПК» природних лісів, пралісів та квазіпралісів не виявлено.

В межах ДП «Словечанський лісгосп АПК» виявлено деревостани у віці старше 120 років (табл. 6.1).

Таблиця 6.1.

Насадження віком більше 120 років

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад насадження	Вік, років
Словечанське				7Дз2Влч1Бп	170
Словечанське				6Дз4Бп	170
Рокитнянське				5Дз2Ос2Бп1Влч	170

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

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

Планована діяльність у 2026 році не включає ділянок, які можуть відноситися до потенційних природних лісів. Майже всі ділянки мають незначну площу, не включають старовікових нааджень та зазнають антропогенного впливу.

7. Інформація щодо проведення лісовідновлення на лісосіках рубок головного користування

У 2025 році підприємством здійснено планову діяльність на площі 312,4 га.

Лісовідновлення проведено на площі 484,9 га основними лісоутворюючими породами, в тому числі 101,1 га в рахунок лісосіки поточного року (табл 7.1).

Таблиця 7.1.

Проведення лісовідновлення на лісосіках

Рік проведення	Суцільні зруби, всього, га	В тому числі головне користування, га	Лісовідновлення, га						
			всього	у тому числі за основними лісоутворюючими породами		в тому числі за рахунок лісосіки поточного року	у тому числі		
				сосна	Дуб		лісові культури	природне поновлення	у тому числі зі сприянням природному поновленню
2022	651,8	138,8	351,7	348,4	3,3	51,9	32,2	19,7	-
2023	554,3	220,1	660,2	653,7	6,5	185,7	153,3	32,4	-
2024	380,1	205,4	396,5	392,9	3,6	295,6	217,7	77,9	-
2025	499,2	312,4	484,9	430,5	7,4	101,1	99,8	1,3	-

8. Облік заготовленої деревини та лісопродукції

Облік заготовленої деревини та лісопродукції за період планової діяльності 2025 року наведено в таблиці 8.1.

Таблиця 8.1.

Приймання лісопродукції (універсальний звіт)

від 01.01.2025 року 00:00:00 по 31.12.2025 року 23:59:59

Лісництво	Вид рубки	Об'єм, куб. метрів
Бігунське	ПРЖ	254,6840
	ПРХ	854,6860
	СРВ	978,9840
	СРС	2946,4340
	Інші рубки	0
	РГК	3010,3630
Разом по лісництву		8045,1510
Словечанське	ПРЖ	361,0140
	ПРХ	1461,7720
	СРВ	2874,4920
	СРС	4285,9360
	Інші рубки	70,2660
	РГК	9430,8790
Разом по лісництву		18484,359
Слобідське	ПРЖ	233,2730
	ПРХ	406,4240
	СРВ	737,7180
	СРС	2432,4720
	Інші рубки	83,2690
	РГК	9332,2580
Разом по лісництву		13225,414
Овруцьке	ПРЖ	137,5880
	ПРХ	1679,5180
	СРВ	2499,2100
	СРС	4633,1800
	Інші рубки	81,2150
	РГК	12445,8510
Разом по лісництву		21476,562
Гладковицьке	ПРЖ	145,5430
	ПРХ	964,5580
	СРВ	523,6460
	СРС	8117,4020
	Інші рубки	0
	РГК	10228,7220
Разом по лісництву		19979,8710

Лісництво	Вид рубки	Об'єм, куб. метрів
Рокитнянське	ПРЖ	93,3360
	ПРХ	1256,7450
	СРВ	2911,5730
	СРС	915,8380
	Інші рубки	0
	РГК	5127,5350
Разом по лісництву		10305,0270
Перебродське	ПРЖ	567,1560
	ПРХ	1293,1720
	СРВ	1545,4000
	СРС	953,4570
	Інші рубки	0
	РГК	6448,6860
Разом по лісництву		10807,871
РАЗОМ по підприємству		102324,2550

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

Відповідно до Методичних рекомендацій проаналізовано вплив планової діяльності на біорізноманіття (табл. 9.1).

Таблиця 9.1.

Заходи, які передбачають запобігання негативного впливу на довкілля

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу	Результати моніторингу
<i>Лісозаготівля</i>			
<i>Ґрунти</i>	В результаті пошкодження ґрунтів, збільшується небезпека появи ерозії	Призупиняти роботи під час перезволоження верхнього шару ґрунту; розміщувати навантажувальні площадки в легкодоступних місцях	Ознаки ерозії в межах лісгоспу не виявлено
	Ущільнення ґрунтів, зміна структури, зниження їхньої водопроникності та водоутримуючої здатності	Залишати порубкові рештки для перегнивання на лісосіці	Планова діяльність відповідає екологічним вимогам
	Внаслідок великої кількості порубкових решток підвищується пожежна небезпека	Спалювання порубкових решток проводити під час пожежобезпечного періоду та з дотриманням всіх правив протипожежної безпеки	Планова діяльність відповідає екологічним вимогам
<i>Ґрунти</i>	Забруднення ґрунту нафтопродуктами та відходами	Забезпечувати безпечне використання й зберігання ПММ для запобігання можливого забруднення ґрунту. Влаштувати місце заправки бензопил або використовувати гумові коврики. На	Планова діяльність відповідає екологічним вимогам

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу	Результати моніторингу
		<p>верхніх складах, пунктах заправки ПММ, місцях заправки техніки у лісі, повинен знаходитись готовий до використання абсорбент (мішечок із сухою тирсою). Тверді відходи (шини, пляшки, промаслене ганчір'я, сміття тощо) повинні вивозитись з лісу та утилізуватись.</p>	
<p>Природі оселища а (біотопи) Бернської Конвенції,</p>	<p>Знижується біорізноманіття лісових видів</p>	<p>Збереження найцінніших насаджень</p>	<p>Визначено: 1 Природне оселище (біотоп) Бернської Конвенції,</p>
<p><i>Рослинність</i></p>	<p>Знижується біорізноманіття лісових видів</p>	<p>Виявляти і заносити до технологічних карт місця зростання рідкісних і зникаючих рослинних видів, що зустрічаються на ділянці</p>	<p>Визначено: 1 Природне оселище (біотоп) Бернської Конвенції, 3 угруповання Зеленої книги, 7 видів ЧКУ, 3 види СИТЕС, 1 регіонально-рідкісний вид. Створено охоронні зони. Всі місцезнаходження збережено.</p>
	<p>Зменшення кількості підросту в результаті проведення лісогосподарських заходів</p>	<p>Вибирати метод та сезон проведення рубки, що гарантує збереження благонадійного підросту господарськоцінних</p>	<p>Планова діяльність відповідає екологічним вимогам</p>

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу	Результати моніторингу
		порід для лісовідновлення природнім шляхом	
<i>Фауна</i>	Руйнування середовища існування, порушення спокою тварин внаслідок проведення рубок. Присутність машин і людей при лісозаготівлі порушують спокій тварин	Виявляти і заносити до технологічних карт місцезнаходження зникаючих видів, що зустрічаються на ділянці, планувати та виконувати заходи з їх охорони	Проводяться пошуки гнізд та місць розмноження видів фауни
<i>Водний режим території</i>	Водоутримуюча здатність ґрунтів знижується на зрубках, що призводить до збільшення поверхневого стоку. Забруднення вод нафтопродуктами, відходами негативно впливає на живі організми водоймищ	Зберігати лісову рослинність у буферній зоні на берегах водоймищ. Забезпечувати безпечне використання й зберігання хімікатів, ПММ для запобігання можливого забруднення вод.	Планова діяльність відповідає екологічним вимогам
<i>Лісовідновлення</i>			
<i>Ґрунти</i>	Ґрунтова ерозія після підготовки ґрунту на ділянках	Відновлювати лісовий покрив якомога швидше. Не проводити суцільну підготовку ґрунту на крутих схилах, нестабільних або ерозійно-небезпечних ґрунтах	Планова діяльність відповідає екологічним вимогам
	При використанні машин і механізмів можливе ущільнення та забруднення паливномастильними матеріалами	Використовувати природозберігаючі технологію та техніку або виконувати роботи вручну. Забезпечувати безпечне використання й зберігання ПММ	Планова діяльність відповідає екологічним вимогам

В результаті моніторингу встановлено, що планова діяльність ДП «Словечанський лісгосп АПК» відповідає екологічним вимогам.

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

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

10. Моніторинг стану гідрологічного режиму водних об'єктів після проведення планованої діяльності у ДП «СЛОВЕЧАНСЬКИЙ ЛІСГОСП АПК»

Проведення моніторингу гідрологічного режиму водних об'єктів ДП «Словечанський лісгосп АПК» ЖОКАП «Житомироблагроліс», після проведення робіт планованої діяльності, показало, що розбіжностей між прогнозованим та фактичним впливом господарської діяльності на водні об'єкти не виявлено.

Територія дослідження має рівнинний рельєф. Висока поглинаюча здатність ґрунтів, шар лісової підстилки, часто потужна трав'яниста рослинність та її залишки на поверхні, виключають можливість розвитку водної або вітрової ерозії, на обстеженій території.

За фізичними, фізико-хімічними і хімічними показниками якості води більшості гідрологічних об'єктів, у межах планованої діяльності, відповідає нормативним значенням. Після проведення робіт планованої діяльності якість води водних об'єктів не змінилася, фізичні, фізико-хімічні показники залишились у межах ГДК.

Розраховані гідрологічні параметри стоку для річок показали, що при здійсненні планованої діяльності не відбулося перевищення нормативного річкового стоку.

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

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

Під час виконання робіт планованої діяльності, негативний вплив на водні ресурси зведено до мінімуму, оскільки:

- при здійсненні планованої діяльності вода не використовувалась;

– технологія проведення планованої діяльності не призвело до захаращення, забруднення та засмічення водостоків порубковими рештками, іншими відходами виробництва та сміттям;

– не відбулося виснаження водних ресурсів або погіршення якості вод;

– не відбулося надходження у водне середовище забруднюючих речовин;

– не відбулося порушення гідродинамічного режиму поверхневих та підземних вод;

– вплив на гідрологічний та гідрохімічний стан поверхневих водойм відсутній.

Враховуючи зазначене, при дотриманні вимог чинного природоохоронного законодавства, вплив планованої діяльності на водні об'єкти характеризується як незначний (Додаток Б).

11. Моніторинг стану ґрунтового покриву репрезентативних виділів після проведення планованої діяльності у ДП «СЛОВЕЧАНСЬКИЙ ЛІСГОСП АПК»

Проведення моніторингу стану ґрунтового покриву ДП «Словечанський лісгосп АПК» ЖОКАП «Житомироблагроліс», після проведення рубок головного користування та суцільно-санітарних, показав, що розбіжностей між прогнозованим та фактичним впливом господарської діяльності на ґрунтовий покрив не виявлено.

В межах території дослідження було виявлено дерново-слабопідзолисті, дерново-середньопідзолисті, а також торф'янисто-болотні ґрунти.

Дерново-підзолисті ґрунти сформувались під мішаними і сосновими лісами в умовах застійно-промивного типу водного режиму. Ці ґрунти характерні для Полісся України і мають низький вміст гумусу та підвищену кислотність. Дерново-середньопідзолисті ґрунти характеризуються більш вираженим підзолистим процесом, що проявляється у більшій потужності елювіального (підзолистого) горизонту та меншим вмістом гумусу порівняно з дерново-слабопідзолистими ґрунтами. Це зумовлено інтенсивнішим промивним режимом та кислішими умовами ґрунтоутворення.

Торф'янисто-болотні ґрунти характеризуються достатньо високими показниками вмісту органічних та інших поживних речовин, сильною мінералізацією, незначною оторфованістю, а також малою потужністю ґрунтового профілю внаслідок близького залягання ґрунтових вод.

Визначення пошарових показників твердості ґрунту показали, що на деяких обстежених виділах відбулося незначне ущільнення ґрунту. Деформації верхнього 10-см шару, які мали місце після проведених рубок, здатні зникнути в процесі робіт з підготовки ґрунту для подальшого лісовикористання.

Рельєф рівнинний, висока поглинаюча здатність ґрунтів, шар лісової підстилки, часто потужна трав'яниста рослинність і її залишки на поверхні виключають можливість розвитку водної або вітрової ерозії на обстеженій території. На деяких обстежених виділах спостерігається процес самовідновлення

за рахунок лісових порід другого ярусу. На переважній кількості виділів проведені роботи з підготовки ґрунту, висаджені саджанці нових лісових порід, які добре ростуть та розвиваються..

Для ДП «Словечанський лісгосп АПК» ЖОКАП «Житомироблагроліс» репрезентативними були визначені такі ділянки:

Рокитнянське лісництво: квартал 21 (виділ 16.1), квартал 20 (виділ 1.1);

Перебродське лісництво: квартал 17 (виділ 62), квартал 18 (виділ 74);

Словечанське лісництво: квартал 106 (виділ 52), квартал 106 (виділ 21.1);

Овруцьке лісництво: квартал 56 (виділ 20.4), квартал 55 (виділ 4.1).

Отже, ведення лісгосподарської діяльності з дотриманням встановлених законодавством України вимог, що ґрунтуються на багаторічному досвіді лісководів практиків та сучасних наукових розробках у галузі лісівництва (Правила рубок головного користування, затверджені наказом Держкомітету лісового господарства України 23.12.2009 №364, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 26.01.2010 р. за №85/17380, Санітарні правила в лісах України, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 27.07. 1995 р. №555), не наносить жодної шкоди ґрунтовому покриву лісових масивів, не спричиняє розвиток деградаційних процесів взагалі, та процесів ерозії ґрунтів зокрема (Додаток В).

Висновки

У звіті наведено результати дослідження у відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля від 14.02.2022 року №21/01-20217308326/1 планованої діяльності ДП «Словечанський лісгосп АПК» Житомирського обласного комунального агролісогосподарського підприємства «Житомироблагроліс» Житомирської обласної ради «Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та суцільних санітарних, Коростенський район, Житомирська область» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20217308326).

Вивчення біорізноманіття у лісах ДП «Словечанський лісгосп АПК» проводилось у вегетаційний сезон 2019-2025 років під час маршрутних досліджень із складанням геоботанічних описів.

Досліджувались території об'єктів Смарагдової мережі України, об'єктів природно-заповідного фонду.

4-5 квітня, 25 липня 2022 року, 23-24 травня 2023 року, 20-24 травня 2024 року, 27-29 серпня 2025 року повторно обстежені ділянки, що заплановані для проведення рубок головного користування, суцільних санітарних рубок та прилеглі території в межах 100 м.

Площа природно-заповідного фонду ДП «Словечанський лісгосп АПК» складає 6 362,1 га і відповідає своєму цільовому призначенню.

В районі розташування ДП «Словечанський лісгосп АПК» є об'єкти Смарагдової мережі: Ovrutskyi (UA0000090), Slovechanskyi Kriazh (UA0000173), Zakhidno-Ovrutskyi (UA0000091).

Під час дослідження рослинного покриву об'єктів Смарагдової мережі: Ovrutskyi (UA0000090), Slovechanskyi Kriazh (UA0000173), Zakhidno-Ovrutskyi (UA0000091) виявлено 21 природне оселище (біотопи) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції)) C1.222 Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*, C1.224 Вільноплаваючі колонії *Utricularia australis* та *Utricularia vulgaris*, C1.226 Вільноплаваючі угруповання *Aldrovanda vesiculosa*, C1.3413 Зарості *Hottonia palustris* на мілководдях, C2.3 Мезотрофна

рослинність повільно текучих водотоків, D2.3 Перехідні трасовини та сплавини, E1.9 Незімкнені несередземноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах, E2.2 Рівнинні та низькогірні сінокосні луки, E3.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки, E3.5 Мокрі або вологі оліготрофні луки, E5.4 Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки, F4.2 Сухі пустища, F9.1 Прирічкові чагарники, G1.11 Прирічкові вербові ліси, G1.21 Прирічкові ясеневі-вільхові ліси зі змінним зволоженням, G1.51 Березові ліси зі сфагновими мохами, G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*, G1.A1 Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах, G3.E Заболочені хвойні ліси неморальної зони, H3.1 Кислі силікатні континентальні кліфи.

Під час дослідження в межах лісгоспу виявлено 3 Природних оселища (біотопи) Бернської Конвенції: D2.3 Перехідні трасовини та сплавини, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*, G3.E Заболочені хвойні ліси неморальної зони.

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

В зв'язку з цим планова діяльність ДП «Словечанський лісгосп АПК» не буде негативно впливати на Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції.

В результаті досліджень було описано 3 угруповання Зеленої книги, що займають незначні площі, але спорадично розміщені в межах лісгоспу: Угруповання звичайнососнових лісів жовторододендронових та звичайнодубово-звичайнососнових лісів жовторододендронових *Pineta (sylvestris) rhododendronosa (lutei)*), *Querceto (roboris)-Pineta (sylvestris) rhododendronosa (lutei)*; Угруповання формації глечиків жовтих (*Nupharetta luteae*); Угруповання клейковільхових лісів із домінуванням у травостої страусового пера звичайного *Alneta glutinosae* з домінуванням *Matteuccia struthiopteris*.

У межах лісового фонду виявлено рідкісні та зникаючі види: сон розкритий (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.), зозульки плямисті (*Dactylorhiza maculata* (L.)

Soó), водяний жовтець плаваючий (*Ranunculus aquatilis* L.), півники сибірські (*Iris sibirica* L.), плаун колючий (*Lycopodium annotinum* L.), підсніжник білосніжний (*Galanthus nivalis* L.), коручка морозникоподібна (*Epipactis helleborine* L.).

За результатами проведених досліджень ідентифіковано: 4 види класу комах (красуня-діва (*Calopteryx virgo*), ведмедиця господиня (*Callimorpha dominula*), жук-олень (*Lucanus cervus*), жовтух торфовищний (*Colias palaeno*)), 1-ин вид класу рептилій (мідянка (*Coronella austriaca*)); 8 видів класу птахів (тетерук (*Tetrao tetrix*), журавель сірий (*Grus grus*), пугач (*Bubo bubo*), орябок (*Tetrastes bonasia*), орлан-білохвіст (*Haliaeetus albicilla*), лелека чорний (*Ciconia nigra*), голуб-синяк (*Columba oenas*), сова болотяна (*Asio flammeus*)) та 7 видів класу ссавців (видра річкова (*Lutra lutra*), горностаї (*Mustela erminea*), нетопир Натусіуса (*Pipistrellus nathusii*), рись (*Lynx lynx*), тхір чоний (*Mustela putorius*), мишівка лісова (*Sicista betulina*), норка європейська (*Mustela lutreola*)).

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

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

Отже, за матеріалами дослідження складено квартално-видільний перелік місцезнаходження видів флори, фауни та угруповань, які підлягають охороні та збереженню: об'єкти Червоної книги України; види з додатків 1, 2 і 3 до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування у Європі (Бернської Конвенції) та з додатку 1 Резолюції №6 (1998) даної Конвенції; рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України; природні оселища (біотопи), що підлягають збереженню з додатку Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції для подальшого моніторингу за їхнім станом та розроблення заходів для збереження.

Відповідно до заходів охорони, наведених в Червоній книзі України для видів флори, що зростають в межах ДП «Словечанський лісгосп АПК» рекомендовано заборонити збирання рослин, несанкціоновану заготівлю рослин та порушення

умов місцезростання, вирубування, випас, сінокосіння на луках, осушення боліт. Рекомендується контроль за станом популяцій.

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

Під час дослідження обстежено територію планової діяльності кожного лісництва, включаючи ділянки чергової лісосіки головного користування на 2025-2026 роки, суцільні санітарні рубки та об'єкти природо-заповідного фонду.

Для кожного лісництва складено карти поширення раритетних видів та угруповань.

Враховуючи переважання соснових насаджень, в яких малопоширені раритетні види та угруповання, дослідження проводилося у кварталах, де запланована планова діяльність у кількох суміжних виділах та вздовж маршрутів нанесених на картах. Це дозволило обстежити ділянки фонду головного користування і скласти переліки раритетних видів та угруповань для лісгоспу.

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

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 101 ділянці планованої діяльності (відведених під рубки головного користування на 2025 рік) на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів та угруповань.

У 2025 році ДП «Словечанський лісгосп АПК» завершило плановану діяльність згідно Висновку з оцінки впливу на довкілля від 14.02.2022 року №21/01-20217308326/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20217308326).

У 2025 році підприємством здійснено планову діяльність на площі 312,4 га.

Лісовідновлення проведено на площі 484,9 га основними лісоутворюючими породами, в тому числі 101,1 га в рахунок лісосіки поточного року.

Планована діяльність, яка включає заходи із поліпшення санітарного стану лісів у межах лісового фонду передбачає переважно проведення санітарних рубок. Санітарні рубки зосереджені переважно у насадженнях сосни звичайної, яка характеризується незадовільним санітарним станом лісів, пошкодженням низовою пожежею.

В результаті моніторингу встановлено, що планова діяльність ДП «Словечанський лісгосп АПК» відповідає екологічним вимогам.

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

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

Література

1. Андриенко Т.Л. Растительный мир Украинского Полесья в аспекте его охраны. / Т.Л. Андриенко, Ю.Р. Шеляг-Сосонко Киев: Наук думка, 1983. – 216 с.
2. Василюк О. Виявлення територій, придатних для оголошення об'єктами природно-заповідного фонду / Олексій Василюк, Анастасія Драпалюк, Григорій Парчук, Дарія Ширяєва. За заг. редакцією Олени Кравченко – Львів, 2015, 80 с.
3. Вінніченко Т.С. Рослини України під охороною Бернської конвенції / Вінніченко Т.С. – Хімджест, 2006. – 176 с.
4. Закон України "Про тваринний світ" від 13.12.2001 р. №2894-III // Верховна Рада України, 2002. – № 14. – ст. 97.
5. Закон України "Про рослинний світ" від 09.04.1999 р. №591-XIV // Верховна Рада України, 1999. – № 22-23. – ст. 198.
6. Закон України "Про Червону книгу України" від 07.02.2002 р. №3055-III // Верховна Рада України, 2002. – № 30. – ст. 201.
7. Закон України "Про Загальнодержавну програму формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки" від 21.09.2000 р. №1989-III // Верховна Рада України, 2000. – № 47. – ст. 405.
8. Закону України "Про екологічну мережу України" від 24.06.2004 р. №1864-IV // Верховна Рада України, 2004. – № 45. – ст. 502.
9. Закон України "Про природно-заповідний фонд" від 16.06.1992 р. №2456-XII
// Верховна Рада України, 1992. – № 34. – ст. 502.
10. Звіт про науково-дослідну роботу по темі «Розробка проекту регіональної екологічної мережі Житомирської області». Зелена книга України / під загальною редакцією члена-кореспондента НАН України Я.П. Дідуха – К.: Альтерпрес, 2009. – 448 с.

11. Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Берн, 1979). – К., 1998. – 76 с.
12. Куземко А. Тлумачний посібник оселищ Резолюції №4 Бернської конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони. / Куземко А., С. Садогурська, О. Василюк. – Київ, 2017. – 124 с.
13. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 17.12.2020 № 368 «Про затвердження переліків рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, та типових природних рослинних угруповань, які підлягають охороні і заносяться до Зеленої книги України, та природних рослинних угруповань, які вилучені із Зеленої книги України».
14. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15.02.2021 № 111 «Про затвердження переліків видів рослин та грибів, що заносяться до Червоної книги України (рослинний світ), та видів рослин та грибів, що виключені з Червоної книги України (рослинний світ)».
15. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 19.01.2021 № 29 «Про затвердження переліків видів тварин, що заносяться до Червоної книги України (тваринний світ), та видів тварин, що виключені з Червоної книги України (тваринний світ)».
16. Національний атлас України / НАН України, Інститут географії, Державна служба геодезії, картографії та кадастру ; голов. ред. Національного атласу України Л. Г. Руденко ; голова ред. кол. Б. Є. Патон. - К. : ДНВП «Картографія», 2007. - 435 с.
17. Пачоский И.К. Флора Полесья и прилежащих местностей // Труды Санкт.–Петербургского о-ва естествоиспытателей – СПб., 1897. – Т. 27. –В. 2. – 103 с., 1899 – Т. 29. – В. 3. – 113 с.; 1900. – Т. 30. – В. 3. – 259 с.
18. Перелік регіонально рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослин на території Житомирської області від 08.09.2010 № 1162.
19. Перелік рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, та типових природних рослинних угруповань, які підлягають

охороні і заносяться до Зеленої книги України (2020)

<https://mepr.gov.ua/news/36160.html>

20. Постанова КМУ № 1196. від 16 грудня 2015 р. «Про затвердження Порядку включення територій та об'єктів до переліків територій та об'єктів екологічної мережі»

21. Постанова Кабінету Міністрів України від 12 травня 2023 р. № 499 «Порядок створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах»

22. Фіторізноманіття Українського Полісся та його охорона / Під заг. ред. Т.Л. Андрієнко. К.: Фітосоціоцентр 2006. – 316 с.

23. Флора УРСР / За ред. М. І. Котова – К. : Вид-во АН УРСР, 1936 – 1965. – Т. 1 – 12.

24. Червона книга України. Рослинний світ / За ред. Я. П. Дідуха – К. : Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.

25. <http://emerald.net.ua/>

26. www.UkrBin.com.ua

СПИСОК ВИКОНАВЦІВ

Кандидат біологічних наук,
доцент кафедри екології, географії та хімії
Рівненського державного гуманітарного університету



Глінська С.О.

ДОДАТКИ

Додатки надаються у звіті з конфіденційною інформацією.