

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
**Голова Комісії з припинення**  
**державного підприємства**  
**«Білокоровицьке лісове господарство»**

  
**О.В. Носовський**  
« \_\_\_\_\_ » 2022 р.

**Звіт**

за результатами післяпроектного моніторингу впливу на довкілля  
при спеціальному використанні лісових ресурсів у порядку проведення  
суцільних санітарних рубок.

Суцільні санітарні рубки – площа 830,3 га. Коростенський район,  
Новоград-Волинський район, Житомирська область  
ДП «Білокоровицьке лісове господарство»

за 2022 рік

Смт. Нові Білокоровичі  
2022 р.

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

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

**Для досягнення мети передбачено виконати наступні завдання:**

- описати рослинний покрив в лісах ДП «Білокоровицький лісгосп»;
- 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 «Білокоровицький лісгосп».

**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 «Білокоровицький лісгосп» проводилось у вегетаційний сезон 2019-2022 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 «Білокоровицький лісгосп» для подальшого моніторингу за їхнім станом.

27 липня 2022 року повторно обстежені ділянки, що заплановані для проведення суцільних санітарних рубок та прилеглі території в межах 100 м робочою групою у складі:

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

Штокало Степан Степанович – аспірант спеціальності 101 Екологія РДГУ;

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, пошкоджених пожежами, в яких малопоширені раритетні види та угруповання, дослідження проводилося у кварталах, де запланована планова діяльність та вздовж маршрутів нанесених на картах. Дослідження проводилося двома робочими групами із біологами Глінською

С.О. і Штокало С.С. Це дозволило обстежити ділянки фонду планової діяльності 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 «Білокоровицький лісгосп»

Державне підприємство «Білокоровицьке лісове господарство» розташоване в північно-західній частині Житомирської області на території Коростенського та Новоград-Волинського адміністративних районів.

Поділ лісів за лісництвами наведено на рис. 1.1.

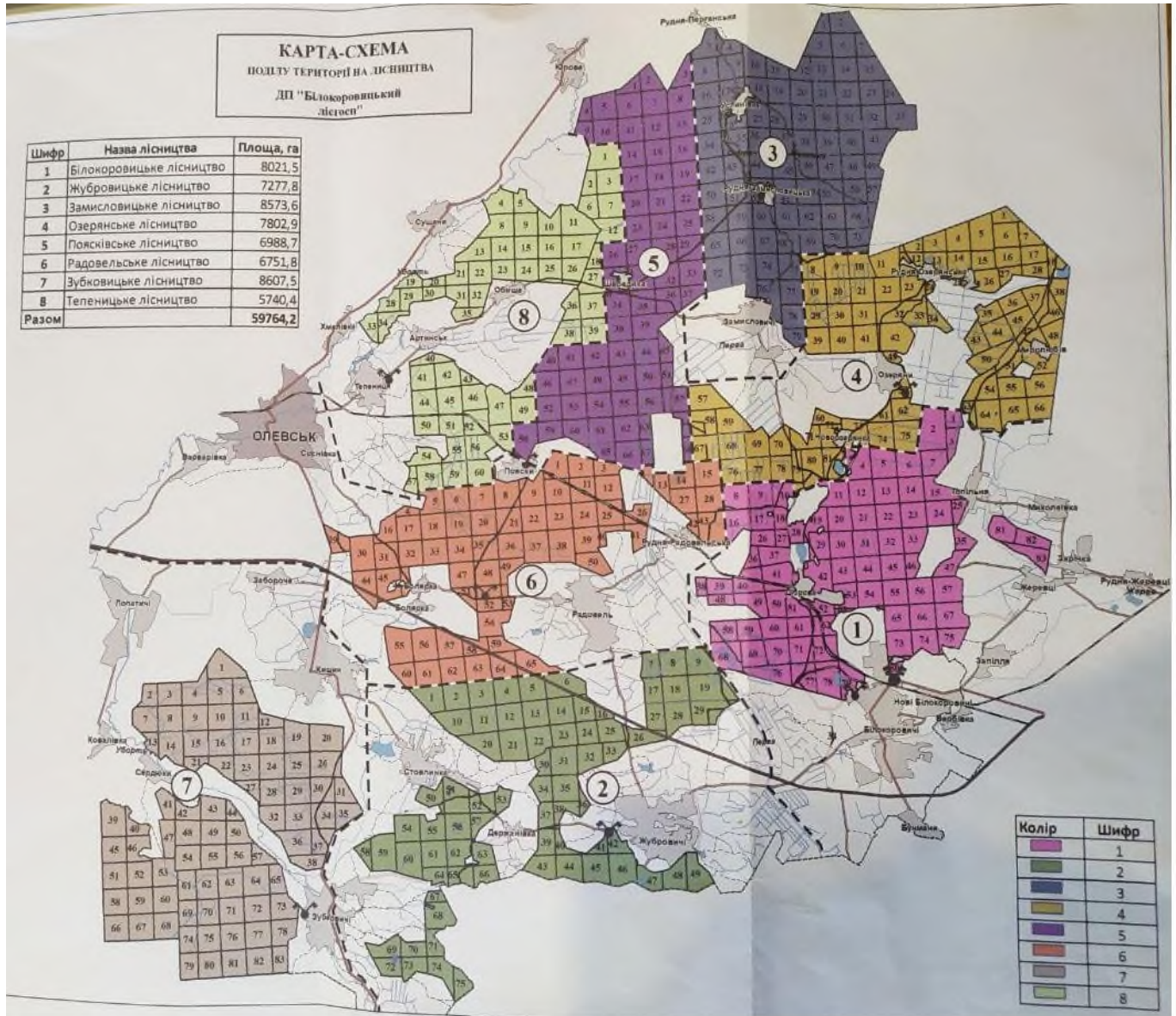


Рис. 1.1. Карта поділу лісів за лісництвами

Адміністративно-організаційна структура та загальна площа підприємства, наведена у таблиці 1.1.

Таблиця 1.1

*Адміністративно-організаційна структура ДП «Білокоровицький лісгосп»*

<b>Назва лісництва</b>	<b>Площа, га</b>
Білокоровицьке	8021,5
Жубровицьке	7277,8
Замисловицьке	8573,6
Озерянське	7802,9
Поясківське	6988,7
Радовельське	6751,8
Зубковицьке	8607,5
Тепеницьке	5740,4
<b>Разом</b>	<b>59764,2</b>

## 2. Організація проведення робіт післяпроектного моніторингу

У відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля від 03.05.2022 року №21/01-20219168563/1 планованої діяльності ДП «Білокоровицьке лісове господарство» «Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення суцільних санітарних рубок. Суцільні санітарні рубки – площа 830,3 га. Коростенський район, Новоград-Волинський район, Житомирська область» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20219168563) 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.	Дослідження стану ґрунтів та активізації ерозійних процесів	Один раз на рік, після завершення рубок на оцінених ділянках	Результати післяпроектного моніторингу (звіти 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 (в разі наявності) або вебсайтах органів місцевого
3.	Дослідження стану водних об'єктів від провадження планованої діяльності на ділянках, що можуть безпосередньо здійснювати вплив на гідрологічний режим водних об'єктів	Один раз на рік, після завершення рубок	
4.	Дослідження впливу планованої діяльності на види та оселища об'єктів Смарагдової мережі: інформація з планом заходів щодо збереження видів та оселищ об'єктів Смарагдової мережі	Один раз на рік	

№	Предмет дослідження	Періодичність здійснення	Умови звітності
5.	Квартально-видільний перелік ідентифікованих природних оселищ (біотопів) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) та рідкісних і зникаючих видів флори та фауни (видів Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської конвенції), на місці провадження планованої діяльності	Один раз на рік	самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності. Післяпроектний моніторинг здійснюється протягом провадження планованої діяльності та п'яти років після закінчення планованої діяльності
6.	Здійснення обліку заготовленої деревини та лісопродукції: інформація щодо здійснення заходів державного нагляду (контролю) в сфері охорони навколишнього природного середовища	Один раз на рік	
7.	Інформація щодо проведення лісовідновлення на лісосіках санітарних рубок	Один раз на рік	
8.	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 зазначати впливу планованої діяльності.

Моніторинг дослідження щодо впливу на види та оселища об'єктів занесених в список, що охороняються Конвенцією про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі здійснюється шляхом щоквартального



обстеження територій провадження планової діяльності, під час яких ідентифікуються рідкісні 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 «Білокоровицький лісгосп», 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 «Тлумачним посібником оселищ Резолюції №4 Бернської конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони».

В районі розташування ДП «Білокоровицький лісгосп» є два об'єкти Смарагдової мережі: UA 0000160 Городницький площею 54260,0 га, UA 0000173 Словечанський кряж площею 95849,0 га (рис. 3.1, табл 3.1.).

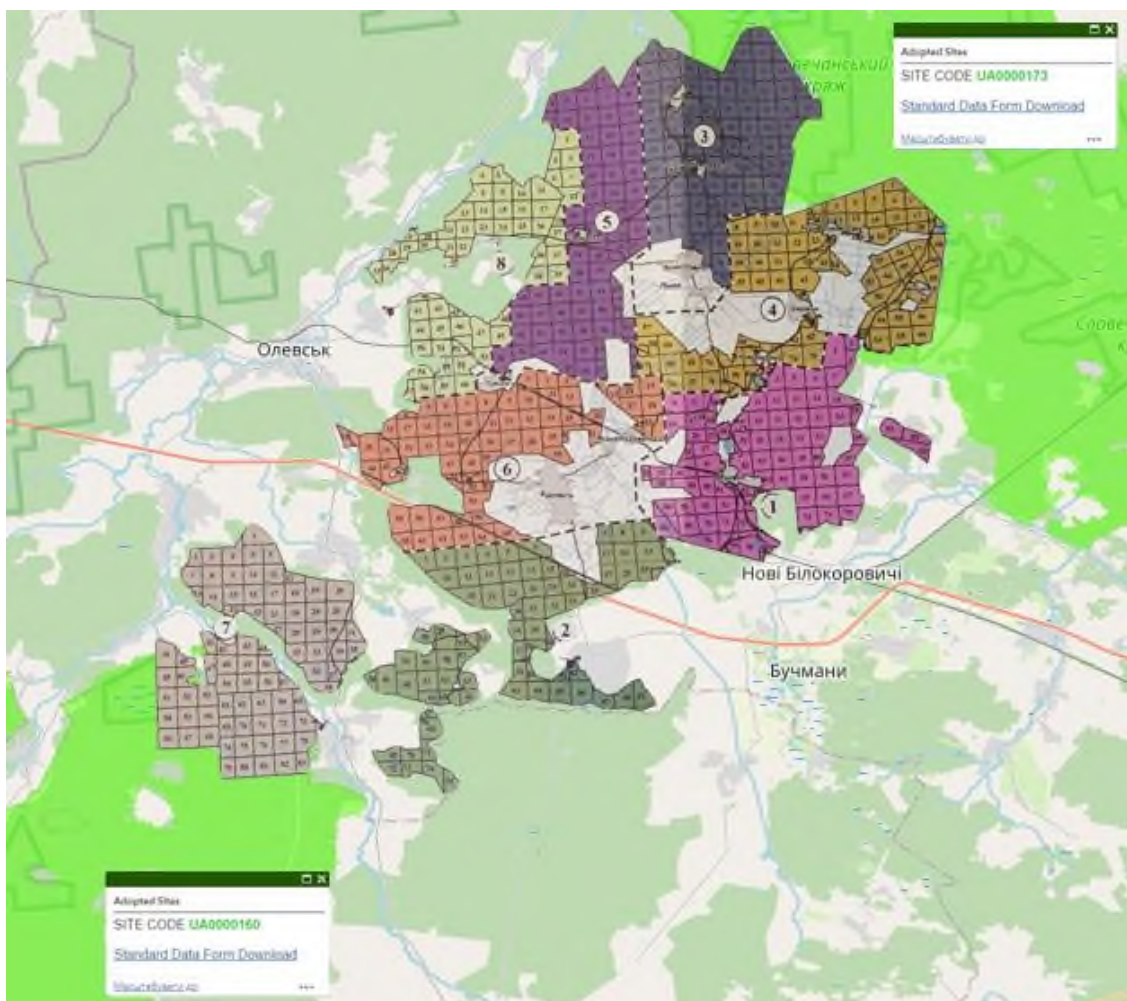


Рис. 3.1. Карта об'єктів Смарагдової мережі ДП «Білокоровицький лісгосп»

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000173 Словечанський кряж включає територію Озерянського (кв. 47 в. 52-54, 56-68, 70, 73-74, кв. 51 в. 10, 14, 17-18, 21-22, 26, 30, 33-37, 39-45, 52, 54-56, 64-65, кв.52 в. 1, 21-23, 36-39, 43-55, 58, кв. 54 в. 9, 12-13, 19-21, 24-27, 29-31, 34, 39, 42-48, 57-71, кв.55, 56, 63 в.14-15, 17, 20-22, 24-30, 32, 35, 37, 38, кв.64-66 площею 782,4 га) і Замисловицького (кв 1-2, 5, кв.6 в. 1,2, 6-9, 13, 22, кв.12 в. 1-14, 32,33, кв.13 в.1-22,46, 48,49 площею 514,3 га) лісництв.

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000160 Городницький включає територію Зубковицького лісництва (кв 39-83 площею 4565,1 га) (рис. 3.1.).

Угрупування Смарагдової мережі для об'єктів Смарагдової мережі UA 0000160 Городницький площею 54260,0 га, UA 0000173 Словечанський кряж площею 95849,0 га, що межують з лісгоспом, включаючи його частину, охарактеризовані в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1

**Угрупування Смарагдової мережі**

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0	0
					0	0
					0	0
					1	1
					7	6
					3	0
C1.2 Постійні мезотрофні озера, ставки та водойми						
C1.22 Вільноплаваючі угруповання мезотрофних водойм						
C1.224	Вільноплаваючі колонії Utricularia australis та Utricularia vulgaris	Lemno-Utricularietum vulgaris	Utricularia vulgaris (Пухирник звичайний)	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiotion).	+	
C1.226	Вільноплаваючі угруповання Aldrovanda vesiculosa	Aldrovandetum vesiculosae, Spirodelo-Aldrovandetum	Aldrovanda vesiculosa	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або	+	

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 1 7 3	0 0 0 0 1 6 0
				Hydrocharition (Stratiation)		
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 fluitantis</i> , <i>Ranunculion aquatilis</i> частково.	<i>Hottonia palustris</i> (Плавушник болотний)		+	
C2 Поверхневі текучі води						
C2.33	Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків	<i>Batrachion fluitantis</i> , <i>Nymphaeion albae</i> , <i>Potamogetonion</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 волосолистий), <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 fluitantis</i> ( <i>Batrachion fluitantis</i> ) та <i>Callitriche-Batrachion</i> ( <i>Batrachion fluitantis</i> ).	+	
D Трясовини, верхові та низинні болота						
D2 Долинні трясовини, бідні низинні болота та перехідні трясовини						
D2.3	Перехідні трясовини та сплавини	<i>Caricion fuscae</i> , <i>Sphagno-Caricion canescentis</i> .	<i>Eriophorum gracile</i> (Пухівка струнка), <i>Carex chordorrhiza</i> (Осока тонкокореневищна), <i>Carex lasiocarpa</i> (Осока пухнастоплода), <i>Carex diandra</i> (Осока двотичинкова), <i>Carex Rostrata</i> (Осока здута), <i>Carex limosa</i> (Осока багнова), <i>Scheuchzeria palustris</i> (Болотянка звичайна), <i>Hammarbya paludosa</i> (М'якух болотний), <i>Liparis loeselii</i> (Жировик Льозеля), <i>Rhynchospora alba</i> (Ринхоспора біла),	7140 Перехідні трясовини та сплавини. 7150 Западини на торфових субстратах з <i>Rhynchosporion</i> ( <i>Caricion fuscae</i> )	+	+

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0	0
					0	0
					0	0
					0	0
					1	1
					7	6
					3	0
			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. riparium (Сфагнум береговий), S. cuspidatum (сфагнум загострений), Calliergon giganteum (Красивомох гігантський), Drepanocladus evolvens (дрепаноклад відгорнений), Scorpidium scorpioides (Скорпідій скорпіоноподібний), Campyllum stellatum (кампиліум зірчастий), Aneura pinguis (Безжилка жирна), Ophrys insectifera (Комашник мухоносний), Orchis palustris (Плодоріжка болотна), Cladium mariscus (Меч-трава болотна).			
D5.2	Наземні угруповання високих видів Carex, Cladium та Cyperus, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах. Ці види також ростуть в	Magnocaricion elatae, Caricion Rumicion hydrolopathi.	Ostericum palustre (Дягель болотяний), Carex acuta (Осока гостра), Carex acutiformis (Осока гостровидна), Carex appropinquata (Осока зближена), Carex elata (Осока висока), Carex lasiocarpa (Осока пухнастоплода), Carex paniculata (Осока волотиста), Cladium mariscus (Меч-трава болотна), Schoenus nigricans (Сажник чорнуватий).	7210 Карбонатні низинні болота з Cladium mariscus та з видами Caricion davallianae	+	+

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 1 7 3	0 0 0 0 1 6 0
	складі каймової рослинності біля водойм (С3.2).					
E1.9	Незімкнені несердземно морські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах	Armerion elongatae, Corynephorion canescentis, Hyperico perforati-Scleranthion perennis, Koelerion glaucae, Sedo albi-Veronicion dillanii, Sileno conicae-Cerastion semidecandr	E1.91: <i>Aira caryophyllea</i> (Айра гвоздична), <i>Vulpia bromoides</i> (Вульпія бромусовидна), <i>Vulpia myuros</i> (Вульпія мишохвоста), <i>Filago arvensis</i> (Жабник польовий), <i>Filago minima</i> (Жабник малий), <i>Filago vulgaris</i> (Жабник германський), <i>Spergula morisonii</i> (Шпергель Морісона), <i>Myosotis discolor</i> (Незабудка різнобарвна), <i>Myosotis micrantha</i> (Незабудка дрібноквіткова), <i>Ornithopus perpusillus</i> (Сераделла маленька), <i>Trifolium striatum</i> (Конюшина смугаста), <i>Trifolium arvense</i> (Конюшина польова), <i>Trifolium dubium</i> (Конюшина сумнівна), <i>Trifolium campestre</i> (Конюшина рівнинна). E1.92: <i>Agrostis capillaris</i> (Мітлиця тонка), <i>Agrostis vinealis</i> (Мітлиця виноградникова), <i>Poa angustifolia</i> (Тонконіг вузьколистий), <i>Anthoxanthum odoratum</i> (Пахуча трава звичайна), <i>Corynephorus canescens</i> (Булавоносець сіруватий), <i>Calamagrostis epigejos</i> (Куничник наземний). E1.93: <i>Corynephorus canescens</i> (Булавоносець сіруватий), деколи <i>Leymus arenarius</i> (Колосняк піщаний). E1.94: <i>Corynephorus canescens</i> (Булавоносець сіруватий), <i>Spergula morisonii</i> (Шпергель весняний), <i>Teesdalia nudicaulis</i> (Голостеблиця піскова) та килимки куцистих лишайників	2330 Континентальні дюни з незімкненими угрупованнями з <i>Corynephorus</i> та <i>Agrostis</i> . 2340 Паннонські континентальні дюни	+	

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 1 7 3	0 0 0 0 1 6 0
			(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).			
E2.2	Рівнинні та низькогірні сінокосні луки	Arrhenatherum elatioris, Calthion palustris, Cynosurion cristati, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae	Arrhenatherum elatius, Alchemilla xanthochlora, Alopecurus pratensis, Anthriscus sylvestris, Bromopsis erecta, Campanula patula, Crepis biennis, Dactylis glomerata, Daucus carota, Equisetum arvense, Festuca rubra, Galium album, Geranium pratense, Heracleum sphondylium, Knautia arvensis, Leucanthemum vulgare, Medicago sativa, Pastinaca sativa, Picris hieracioides, Pimpinella major, Sanguisorba officinalis, Trifolium dubium, Trisetum flavescens.	6510 Низинні сінокосні луки (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis).	+	
E3.4	Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки	Calthion palustris, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae, Arrhenatherum elatioris, Filipendulion ulmariae.	E3.42: Juncus acutiflorus (Ситник загостренопелюстковий). E3.43: Deschampsia cespitosa (Щучник дернистий), Cnidium dubium (Стожильник сумнівний), Viola persicifolia (Фіалка персиколиста), Allium angulosum (Цибуля гранчаста), Iris sibirica (Ірис сибірський), Oenanthe silaifolia (Омег морквіниковий), Gratiola officinalis (Авран лікарський), Juncus atratus (Ситник чорний), Leucojum aestivum (Білоцвіт літній), Lythrum virgatum (Плакун прутяний). E3.44: Juncus effusus (Ситник розлогий), Juncus conglomeratus (Ситник купчастий), Juncus inflexus (Ситник сизий), Juncus	Підтип E3.43 = 6440 Заплавні луки річкових долин Cnidium dubii (Deschampsion cespitosae)	+	

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 1 7 3	0 0 0 0 1 6 0
			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 sanum (Осот сирій), Alopecurus pratensis (Китник лучний), Festuca pratensis (Костриця лучна), Deschampsia cespitosa (Щучник дернистий), Polygonum bistorta (Гірчак зміїний), Angelica sylvestris (Дудник лісовий), Scirpus sylvaticus (Комиш лісовий), Caltha palustris (Калюжниця болотяна), Valeriana simplicifolia (Валеріана цілолиста), Ligularia bucovinensis (Язичник буковинський), Telekia speciosa (Крем'яник гарний).			
E5.4	Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки E5.4111 Річкові угруповання Angelica archangelica. E5.4113 Зависи з	Aegopodium podagrariae, Archangelicon litoralis, Aruncopetasion albae, Deschampsion cespitosae, Filipendulopetasion, Impatiens noli-tangere-Stachyon	E5.41: Filipendula ulmaria (Гадючник болотяний), Aegopodium podagraria (Яглиця звичайна), Chaerophyllum hirsutum (Бутень шорстковолосистий), Urtica dioica (Кропива дводомна), Mentha longifolia (М'ята довголиста), Angelica sylvestris (Дудник лісовий), Caltha palustris (Калюжниця болотяна), Crepis paludosa (Скереда болотна), Epilobium hirsutum (Зніт шорсткий), Geranium palustre (Журавець болотяний).	6430 Гідрофільні високотравні каймові угруповання рівнин та від монтанного до альпійського висотних поясів.	+	



Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 1 7 3	0 0 0 0 1 6 0
	Althaea officinalis. E5.414 Висотравні угруповання з домінуванням <i>Filipendula</i> берегів континентальних річок. E5.415 Східні неморальні річкові береги із висотравними угрупованнями. E5.423 Континентальні високотравні угруповання вологих луків. E5.424 Східні неморальні високотравні угруповання вологих луків.	<i>sylvaticae</i> , <i>Petasition officinalis</i> , <i>Senecionion fluviatilis</i> .	E5.42: <i>Filipendula ulmaria</i> (Гадючник болотяний), <i>Crepis paludosa</i> (Скереда болотна), <i>Iris sibirica</i> (Ірис сибірський), <i>Lythrum salicaria</i> (Плакун верболистий), <i>Geranium palustre</i> (Журавець болотяний). E5.43: <i>Galium aparine</i> (Підмаренник чіпкий), <i>Glechoma hederacea</i> (Розхідник звичайний), <i>Geum urbanum</i> (Гравілат міський), <i>Aegorodium podagraria</i> (Яглиця звичайна), <i>Melandrium dioicum</i> (Куколиця біла), <i>Carduus crispus</i> (Будяк кучерявий), <i>Chaerophyllum hirsutum</i> (Бутень шорстковолосистий), <i>Lamium album</i> (Глуха кропива біла), <i>Alliaria petiolata</i> (Кінський часник черешковий), <i>Lapsana communis</i> (Празелень звичайна), <i>Geranium robertianum</i> (Герань робертова), <i>Viola odorata</i> (Фіалка запашна).			
F Пустища, чагарники і тундра						
F9.1	Прирічкові чагарники	<i>Epilobion fleischeri</i> , <i>Salicion albae</i> , <i>Salicion triandrae</i> , <i>Salicion eleagnodaphnoidis</i> ,	<i>Salix pentandra</i> (Верба п'ятитичинкова), <i>Salix elaeagnos</i> (Верба сива), <i>Frangula alnus</i> (Крушина ламка), <i>Hipporhaë rhamnoides</i> (Обліпиха звичайна), <i>Muricaria germanica</i> (Мірикарія німецька).	3230 Альпійські ріки та їхня прибережна деревно-чагарникова рослинність з <i>Muricaria germanica</i> . 3240 Альпійські ріки та їхня	+	

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 1 7 3	0 0 0 0 1 6 0
		Salicetalia purpureae.		прибережна деревно-чагарникова рослинність з <i>Salix elaeagnos</i> .		
<b>G1 Широколистяні листопадні ліси</b>						
G1.51	Березові ліси зі сфагновими мохами	Betulion pubescentis	<i>Betula pubescens</i> (Береза пухнаста), <i>Empetrum nigrum</i> (Водянка чорна), <i>Eriophorum vaginatum</i> (Пухівка піхвова), <i>Molinia caerulea</i> (Молінія голуба), <i>Sphagnum fallax</i> (Сфагнум оманливий), <i>Sphagnum magellanicum</i> (Сфагнум магелланський), <i>Trientalis europaea</i> (Одинарник європейський), <i>Vaccinium</i> (Чорниця), <i>Salix lapponum</i> (Верба лапландська), <i>Salix myrtilloides</i> (Верба чорнична), <i>Scheuchzeria palustris</i> (Болотянка звичайна).	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: <i>Carpinus orientalis</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Cotinus coggygria</i> , <i>Piptatherum holciforme</i> , <i>Paeonia peregrina</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Quercus pubescens</i> . G1.7C4: <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Galium album</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Erysimum odoratum</i> , <i>Sisymbrium strictissimum</i> , <i>Aconitum anthora</i> , <i>Carduus collinus</i> , <i>Waldsteinia geoides</i> , <i>Melica altissima</i> , <i>Carex brevicollis</i> . G1.7C6: <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Swida sanguinea</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Carpinus orientalis</i> . G1.7C7: <i>Juniperus communis</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Rhamnus cathartica</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Cerasus mahaleb</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Euonymus verrucosa</i> , <i>Berberis vulgaris</i> . G1.7C8: <i>Tilia</i> spp., <i>Fraxinus</i> spp., <i>Quercus</i> spp., <i>Carpinus</i> spp., <i>Acer</i> spp., <i>Sorbus</i> spp., <i>Populus</i> spp.	91B0 Термофільні ліси з <i>Fraxinus angustifolia</i> . 91H0 Паннонські ліси із <i>Quercus pubescens</i> . 91I0 Євро-сибірські степові діброви. 91M0 Паннонсько-балканські ліси з австрійського та скельного дубів.	+	

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 1 7 3	0 0 0 0 1 6 0
G1.8	Ацидофільні ліси з домінуванням <i>Quercus</i>	Agrostio- Quercion petraeae, Quercion petraeae.	<i>Quercus robur</i> (Дуб звичайний), <i>Quercus petraea</i> (Дуб скельний), <i>Avenella flexuosa</i> (Щучник звивистий), <i>Vaccinium myrtillus</i> (Чорниця), <i>Pteridium aquilinum</i> (Орляк звичайний), <i>Holcus mollis</i> (Медова трава м'яка), <i>Maianthemum bifolium</i> (Веснівка дволиста), <i>Convallaria majalis</i> (Конвалія звичайна), <i>Hieracium sabaudum</i> (Нечуйвітер савойський), <i>Luzula pilosa</i> (Ожика волосиста), мохи <i>Polytrichum formosum</i> (Політрихастр гарний), <i>Leucobryum glaucum</i> (Левкобрій сизий).	G1.81 та G1.84 = 9190 Старовікові ацидофільні дубові ліси з <i>Quercus robur</i> на піщаних рівнинах.	+	+
<b>G3 Хвойні ліси</b>						
G3.E	Заболочені хвойні ліси неморальної зони	Sphagnion medii, Salicion cinereae, Piceion excelsae, Dicrano- Pinion sylvestris, Sphagno- Betuletalia pubescentis, Betulion pubescentis.	<i>Eriophorum vaginatum</i> (Пухівка піхвова), <i>Oxycoccus palustris</i> (Журавлина болотна), <i>Vaccinium uliginosum</i> (Буяхи).	91D0 Оліготрофні та мезотрофні заболочені ліси.		+
H Континентальні оселища, позбавлені рослинності, або з розрідженою рослинністю						
H3 Континентальні кліфи, скелі та відслонення						
H35	Континентальні піщані дюни			2330 Континентальні дюни з незімкненими угрупованнями з <i>Corynephorus</i> та <i>Agrostis</i> 2340 Паннонські континентальні дюни	+	

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0	0
					0	0
					0	0
					0	0
					1	1
					7	6
					3	0
H04	Комплекси верхових боліт	Sphagnetalia medii, Scheuchzerietalia palustris частково, Littorelletalia uniflorae частково, Caricetalia fuscae частково	Sphagnetalia medii – Andromeda polifolia, Carex pauciflora, Drosera rotundifolia, Eriophorum vaginatum, Cladonia spp., Odontoschisma sphagni, Sphagnum magellanicum, Sphagnum imbricatum, Sphagnum fuscum, Охуссус palustris. Scheuchzerietalia palustris, Littorelletalia uniflorae, Caricetalia fuscae – Carex nigra, Carex limosa, Drosera longifolia, Drosera intermedia, Eriophorum gracile, Rhynchospora alba, Rhynchospora fusca, Scheuchzeria palustris, Utricularia intermedia, Utricularia minor	7110 *Активні верхові (оліготрофні) болота. 7120 Деградовані верхові (оліготрофні) болота, які ще здатні до природного відновлення.		+

Угрупування Смарагдової мережі для UA 0000160 Городницький площею 54260,0 га та UA 0000173 Словечанський кряж площею 95849,0 га включають C1.224 Вільноплаваючі колонії *Utricularia australis* та *Utricularia vulgaris*, C1.226 Вільноплаваючі угруповання *Aldrovanda vesiculosa*, C1.3413 Зарості *Hottonia palustris* на мілководдях, C2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків, D2.3 Перехідні трясовини та сплавини, D5.2 Наземні угруповання високих видів *Carex*, *Cladium* та *Cyperus*, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах, 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, E5.4 Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки, F9.1 Прирічкові чагарники, G1.51 Березові ліси зі сфагновими мохами, G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*, G3.E Заболочені хвойні ліси неморальної зони, H35 Континентальні піщані дюни H04 Комплекси верхових боліт.

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

Таблиця 3.2.

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

<b>Код</b>	<b>Оселища</b>	<b>Рослинні угруповання</b>	<b>Лісництво</b>	<b>Площа</b>
<b>G1 Широколистяні листопадні ліси</b>				
G1.51	Березові ліси зі сфагновими мохами	Betulion pubescentis	Замисловицьке Поясківське	1,3 7,7
<b>G3 Хвойні ліси</b>				
G3.E	Заболочені хвойні ліси неморальної зони	Sphagnion medii, Salicion cinereae, Piceion excelsae, Dicrano-Pinion sylvestris, Sphagno-Betuletalia pubescentis, Betulion pubescentis.	Замисловицьке Озерянське Поясківське	8,1 20,9 59,6

Під час дослідження в межах лісгоспу виявлено 2 Природних оселища (біотопи) Бернської Конвенції: G1.51 Березові ліси зі сфагновими мохами, G3.E Заболочені хвойні ліси неморальної зони.

Територія планової діяльності пошкоджена низовими пожежами і угруповання втратили свою природню цінність.

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 «Білокоровицький лісгосп» 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 одне лісове угруповання Зеленої книги, що займає незначні площі (табл. 3.3.).

Таблиця 3.3.

#### *Угрупування Зеленої книги*

<b>Назва рослинного угруповання (рослинної асоціації або рослинної формації)</b>	<b>Лісництво</b>	<b>Квартал, виділ, площа</b>
Угрупування звичайнооснових лісів жовторододендронових та звичайнодубово-звичайнооснових лісів жовторододендронових Pineta (sylvestris) rhododendronosa (lutei), Querceto (roboris)-Pineta (sylvestris) rhododendronosa (lutei)		

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.

В результаті досліджень було описано одне лісове угруповання Зеленої книги, що займає незначні площі: Угрупування звичайнооснових лісів жовторододендронових та звичайнодубово-звичайнооснових лісів

жовторододендронових *Pineta (sylvestris) rhododendronosa (lutei)*), *Querceto (roboris)-Pineta (sylvestris) rhododendronosa (lutei)*.

Отже, угруповання Зеленої книги України займають незначні площі, розташовані у середньовікових соснових лісах з азалією, де рубки не проводяться.

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

### **3.3. Раритетні види флори**

Основу списку рідкісних видів природної флори ДП «Білокоровицький лісгосп» 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».

Під час дослідження на території ДП «Білокоровицький лісгосп» складено квартално-видільний перелік раритетних видів флори, наведений в таблиці 3.4.

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 «Білокоровицький лісгосп», відмічених під час дослідження наведено в таблиці 3.5.

Квартально-видільний перелік надається у звіті з конфіденційною інформацією.



#### **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, де заплановано проведення 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 планової діяльності здійснено дослідження ділянок на відстані 100 метрів.

Дані щодо локалізації ділянок планованої діяльності, де запроектовано суцільні санітарні рубки наведені у таблиці 5.1, 5.2.

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

Всі передбачені ділянки 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 суцільних санітарних рубок на 2022-2023 роки та об'єкти природо-заповідного фонду.

Для кожного лісництва складено карти поширення раритетних видів та угруповань.

**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 (суцільні санітарні рубки) 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 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 суцільні санітарні рубки (табл.5.1, 5.2).

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

Усього по підприємству на 2022 рік в суцільні санітарні рубки було відведено 135 ділянок.

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

Таблиця 5.1.

### *Відомість суцільних санітарних рубок на 2022р.*

<b>Лісництво</b>	<b>Квартал</b>	<b>Виділ, підвиділ</b>	<b>Площа</b>	<b>Раритетні види та угруповання</b>
Замисловицьке	3	20	0,9	Відсутні
Замисловицьке	3	21,1	0,8	-//-
Замисловицьке	3	30,1	0,9	-//-
Замисловицьке	3	26,1	0,5	-//-
Замисловицьке	3	32,1	0,6	-//-
Замисловицьке	3	32,2	0,9	-//-
Замисловицьке	8	21,1	0,6	-//-
Замисловицьке	8	42	0,5	-//-
Замисловицьке	8	43,1	0,2	-//-
Замисловицьке	22	5	1,5	-//-
Замисловицьке	22	14,1	3,9	-//-
Замисловицьке	22	18	1	-//-
Замисловицьке	22	19	13,8	-//-
Замисловицьке	22	24	6,8	-//-
Замисловицьке	22	25	1,8	-//-
Замисловицьке	22	31	3,6	-//-
Замисловицьке	22	34	0,8	-//-
Замисловицьке	22	37	0,6	-//-
Замисловицьке	22	48,1	0,6	-//-
Замисловицьке	22	6,1	0,9	-//-
Замисловицьке	22	40,1	0,6	-//-
Замисловицьке	23	24,1	1,5	-//-

<b>Лісництво</b>	<b>Квартал</b>	<b>Виділ, підвиділ</b>	<b>Площа</b>	<b>Раритетні види та угруповання</b>
Замисловицьке	29	9	0,6	-//-
Замисловицьке	29	4,1	0,5	-//-
Замисловицьке	29	6,1	0,2	-//-
Замисловицьке	29	8,1	0,7	-//-
Замисловицьке	30	16	0,9	-//-
Замисловицьке	30	25,1	0,8	-//-
Замисловицьке	30	29,1	0,6	-//-
Замисловицьке	30	32,1	0,9	-//-
Замисловицьке	30	33,1	0,8	-//-
Замисловицьке	30	36	0,7	-//-
Замисловицьке	30	19,1	1,9	-//-
Замисловицьке	30	20,1	0,9	-//-
Замисловицьке	30	28,1	1,6	-//-
Замисловицьке	31	7,1	0,7	-//-
Замисловицьке	31	18,1	0,6	-//-
Замисловицьке	31	29,1	0,9	-//-
Замисловицьке	31	41	0,7	-//-
Замисловицьке	31	44	0,3	-//-
Замисловицьке	72	25	5,1	-//-
Замисловицьке	72	26	1	-//-
Замисловицьке	72	28	0,7	-//-
Замисловицьке	72	34	0,8	-//-
Замисловицьке	72	27,1	1,2	-//-
Озерянське	56	6,1	0,9	-//-
Озерянське	56	13,1	0,4	-//-
Озерянське	57	6	0,9	-//-
Озерянське	57	21	3,1	-//-
Озерянське	76	6	5,2	-//-
Озерянське	76	7	9,3	-//-
Озерянське	76	13	1,4	-//-
Озерянське	76	15	0,5	-//-
Поясківське	3	7,2	6,3	-//-
Поясківське	32	30	0,7	-//-
Поясківське	32	33,4	4,2	-//-
Поясківське	33	11	2,5	-//-
Поясківське	33	21	1,6	-//-
Поясківське	33	22	3,1	-//-
Поясківське	33	24,1	0,9	-//-
Поясківське	33	6,1	2	-//-
Поясківське	33	12,1	3	-//-
Поясківське	33	23,3	0,4	-//-
Поясківське	35	33,3	0,8	-//-

<b>Лісництво</b>	<b>Квартал</b>	<b>Виділ, підвиділ</b>	<b>Площа</b>	<b>Раритетні види та угруповання</b>
Поясківське	36	32	0,8	-//-
Поясківське	36	33	0,9	-//-
Поясківське	36	10,3	1,8	-//-
Поясківське	36	21,3	0,4	-//-
Поясківське	36	34,3	0,3	-//-
Поясківське	37	3,1	0,4	-//-
Поясківське	37	13,1	0,9	-//-
Поясківське	37	14	1,4	-//-
Поясківське	46	28,1	0,6	-//-
Поясківське	46	40	0,2	-//-
Поясківське	46	54	0,4	-//-
Поясківське	46	22,2	0,8	-//-
Поясківське	46	35,3	0,5	-//-
Поясківське	47	9,1	0,9	-//-
Поясківське	47	24,1	0,9	-//-
Поясківське	47	26	2,7	-//-
Поясківське	47	12,2	2,2	-//-
Поясківське	47	22,3	0,4	-//-
Поясківське	48	10	4,2	-//-
Поясківське	48	18,2	1,8	-//-
Поясківське	48	27,2	2,8	-//-
Поясківське	52	17	0,7	-//-
Поясківське	52	38	0,9	-//-
Поясківське	52	53	0,7	-//-
Поясківське	52	68	1,3	-//-
Поясківське	52	8,1	0,6	-//-
Поясківське	52	6,2	0,9	-//-
Поясківське	52	27,2	0,7	-//-
Поясківське	52	47,2	0,3	-//-
Поясківське	52	50,2	1,6	-//-
Поясківське	53	3	1,4	-//-
Поясківське	53	5	2	-//-
Поясківське	53	7	1,4	-//-
Поясківське	53	9	1,8	-//-
Поясківське	53	31	0,4	-//-
Поясківське	53	34	5,1	-//-
Поясківське	53	39	3	-//-
Поясківське	53	52	0,9	-//-
Поясківське	53	13,1	2,7	-//-
Поясківське	53	20,1	2,4	-//-
Поясківське	53	21,1	2,5	-//-
Поясківське	53	26,2	3,2	-//-

<b>Лісництво</b>	<b>Квартал</b>	<b>Виділ, підвиділ</b>	<b>Площа</b>	<b>Раритетні види та угруповання</b>
Поясківське	54	15	2,6	-//-
Поясківське	54	48	3,5	-//-
Поясківське	54	1,1	1,6	-//-
Поясківське	54	35,2	0,9	-//-
Поясківське	54	37,1	2,8	-//-
Поясківське	54	44,1	1,8	-//-
Поясківське	55	28	2	-//-
Поясківське	55	30	2,1	-//-
Поясківське	55	33	0,2	-//-
Поясківське	55	36	1,4	-//-
Поясківське	55	27,2	4,5	-//-
Поясківське	56	5	0,5	-//-
Поясківське	60	10	0,9	-//-
Поясківське	60	11	0,9	-//-
Поясківське	60	13	1,4	-//-
Поясківське	60	27	0,9	-//-
Поясківське	61	14	1,6	-//-
Поясківське	61	17	0,9	-//-
Поясківське	61	20	0,4	-//-
Поясківське	61	24	1,5	-//-
Поясківське	61	25	2,5	-//-
Поясківське	61	26	0,9	-//-
Поясківське	61	8,3	2	-//-
Поясківське	61	21,3	0,9	-//-
Поясківське	62	10,1	0,8	-//-
Поясківське	62	1,3	1,4	-//-
Поясківське	65	3,1	0,9	-//-
Радовельське	15	25	1,3	-//-
Тепеницьке	48	1,1	3,9	-//-
Разом:			220,4	

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 135 ділянках планованої діяльності площею 220,4 га (відведених під суцільні санітарні рубки на 2022 рік) на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів та угруповань.

Усього по підприємству на 2023 рік в суцільні санітарні рубки було відведено 255 ділянок.

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

Таблиця 5.2.

*Відомість суцільних санітарних рубок на 2023р.*

<b>Лісництво</b>	<b>Квартал</b>	<b>Виділ, підвиділ</b>	<b>Площа</b>	<b>Раритетні види та угруповання</b>
Білокоровицьке	67	82.1	4,2	Відсутні
Білокоровицьке	75	5,1	4,5	-/-
Замисловицьке	3	1	0,5	-/-
Замисловицьке	3	2,1	1,2	-/-
Замисловицьке	3	6,1	2	-/-
Замисловицьке	3	10	0,2	-/-
Замисловицьке	3	11,1	0,6	-/-
Замисловицьке	3	12	0,1	-/-
Замисловицьке	3	14	0,1	-/-
Замисловицьке	3	15	0,4	-/-
Замисловицьке	3	16	0,6	-/-
Замисловицьке	3	18	0,3	-/-
Замисловицьке	3	21,2	2,1	-/-
Замисловицьке	3	30,2	1,5	-/-
Замисловицьке	3	33	0,4	-/-
Замисловицьке	3	34	0,7	-/-
Замисловицьке	3	43	2,5	-/-
Замисловицьке	3	44	1	-/-
Замисловицьке	3	26,2	1,1	-/-
Замисловицьке	3	27,1	3,1	-/-
Замисловицьке	3	32,2	15,4	-/-
Замисловицьке	8	1	2,2	-/-
Замисловицьке	8	14	2,1	-/-
Замисловицьке	8	21,2	1,6	-/-
Замисловицьке	8	22	1	-/-
Замисловицьке	8	23	1,4	-/-
Замисловицьке	8	31	1,8	-/-
Замисловицьке	8	34	0,8	-/-
Замисловицьке	8	36	1,6	-/-
Замисловицьке	8	37	0,2	-/-
Замисловицьке	8	6,1	7,1	-/-
Замисловицьке	8	7,1	0,1	-/-
Замисловицьке	8	13,1	0,5	-/-
Замисловицьке	8	28,1	1,5	-/-

<b>Лісництво</b>	<b>Квартал</b>	<b>Виділ, підвиділ</b>	<b>Площа</b>	<b>Раритетні види та угруповання</b>
Замисловицьке	8	29,1	5,8	-/-
Замисловицьке	8	30,1	8,9	-/-
Замисловицьке	8	32.1	1,3	-/-
Замисловицьке	8	33.1	0,4	-/-
Замисловицьке	8	39,1	0,2	-/-
Замисловицьке	8	40.1	0,5	-/-
Замисловицьке	8	43.1	1,4	-/-
Замисловицьке	8	41,1	1,4	-/-
Замисловицьке	8	44.1	2,8	-/-
Замисловицьке	22	14,2	1,2	-/-
Замисловицьке	22	15	2,9	-/-
Замисловицьке	22	16	0,3	-/-
Замисловицьке	22	17	1,3	-/-
Замисловицьке	22	26	0,3	-/-
Замисловицьке	22	30	1,2	-/-
Замисловицьке	22	34	0,4	-/-
Замисловицьке	22	48	1,2	-/-
Замисловицьке	22	4,1	0,5	-/-
Замисловицьке	22	32,1	1,1	-/-
Замисловицьке	22	33,1	0,4	-/-
Замисловицьке	22	40,2	3	-/-
Замисловицьке	29	22	0,6	-/-
Замисловицьке	29	24	0,4	-/-
Замисловицьке	29	39	0,1	-/-
Замисловицьке	29	6,2	0,5	-/-
Замисловицьке	29	25,1	1	-/-
Замисловицьке	30	3	1	-/-
Замисловицьке	30	5	0,6	-/-
Замисловицьке	30	6	0,9	-/-
Замисловицьке	30	15	1	-/-
Замисловицьке	30	16,2	0,8	-/-
Замисловицьке	30	18	2,7	-/-
Замисловицьке	30	25,2	2,7	-/-
Замисловицьке	30	26	0,6	-/-
Замисловицьке	30	27	1,2	-/-
Замисловицьке	30	29	2,8	-/-
Замисловицьке	30	31	1	-/-
Замисловицьке	30	32,2	2,6	-/-
Замисловицьке	30	33,2	4,4	-/-
Замисловицьке	30	34	0,6	-/-
Замисловицьке	30	35	1,8	-/-
Замисловицьке	30	7,1	3,2	-/-



<b>Лісництво</b>	<b>Квартал</b>	<b>Виділ, підвиділ</b>	<b>Площа</b>	<b>Раритетні види та угруповання</b>
Замисловицьке	30	28,2	0,4	-/-
Замисловицьке	31	6	0,8	-/-
Замисловицьке	31	7,2	0,9	-/-
Замисловицьке	31	12	5,6	-/-
Замисловицьке	31	13	1	-/-
Замисловицьке	31	15	0,7	-/-
Замисловицьке	31	16	1,3	-/-
Замисловицьке	31	17	1,7	-/-
Замисловицьке	31	18	6,4	-/-
Замисловицьке	31	29	2,1	-/-
Замисловицьке	31	30	2,2	-/-
Замисловицьке	31	31	1	-/-
Замисловицьке	31	39	0,1	-/-
Замисловицьке	31	40	0,5	-/-
Замисловицьке	31	43	1,3	-/-
Замисловицьке	31	47	0,9	-/-
Замисловицьке	31	52	2,5	-/-
Замисловицьке	31	45,1	1,3	-/-
Замисловицьке	31	46,1	0,7	-/-
Замисловицьке	32	19	0,6	-/-
Замисловицьке	32	24	2,2	-/-
Замисловицьке	32	26	3,4	-/-
Замисловицьке	32	27	0,5	-/-
Замисловицьке	32	28	0,5	-/-
Замисловицьке	32	34	1,4	-/-
Замисловицьке	32	35	3,1	-/-
Замисловицьке	32	43,1	4,2	-/-
Замисловицьке	32	44,1	2,7	-/-
Замисловицьке	40	6	0,6	-/-
Замисловицьке	40	7	3,6	-/-
Замисловицьке	40	12,1	0,5	-/-
Замисловицьке	41	12	2	-/-
Замисловицьке	41	13,1	0,6	-/-
Замисловицьке	41	17,1	0,3	-/-
Замисловицьке	72	28,2	1,5	-/-
Замисловицьке	72	45	1,1	-/-
Замисловицьке	72	48	1,9	-/-
Замисловицьке	72	18,1	2,6	-/-
Замисловицьке	72	50,1	1,3	-/-
Озерянське	56	6,2	10,2	-/-
Озерянське	56	11,4	2,2	-/-
Озерянське	57	6,2	5	-/-

<b>Лісництво</b>	<b>Квартал</b>	<b>Виділ, підвиділ</b>	<b>Площа</b>	<b>Раритетні види та угруповання</b>
Озерянське	57	21,3	0,4	-/-
Озерянське	57	49	1,3	-/-
Озерянське	76	6,3	0,8	-/-
Озерянське	76	14	0,8	-/-
Поясківське	3	19	10	-/-
Поясківське	3	7,3	0,7	-/-
Поясківське	3	9,2	0,8	-/-
Поясківське	32	9	2,6	-/-
Поясківське	32	25	5,6	-/-
Поясківське	32	30	0,8	-/-
Поясківське	32	32,1	5	-/-
Поясківське	32	33,4	0,5	-/-
Поясківське	33	10	4	-/-
Поясківське	33	13	2	-/-
Поясківське	33	14	1	-/-
Поясківське	33	15	0,9	-/-
Поясківське	33	24	1,4	-/-
Поясківське	33	28	0,6	-/-
Поясківське	35	6	0,6	-/-
Поясківське	35	4,2	4,4	-/-
Поясківське	35	33,4	3,2	-/-
Поясківське	36	4	1,6	-/-
Поясківське	36	13	1,4	-/-
Поясківське	36	14	2,2	-/-
Поясківське	36	25	0,7	-/-
Поясківське	36	30	0,5	-/-
Поясківське	36	31	0,7	-/-
Поясківське	36	21,4	0,2	-/-
Поясківське	37	4	3,3	-/-
Поясківське	37	8	3,9	-/-
Поясківське	37	9	6	-/-
Поясківське	37	13	1	-/-
Поясківське	37	22	0,7	-/-
Поясківське	37	29	2,1	-/-
Поясківське	39	25,2	5,1	-/-
Поясківське	42	28	2,6	-/-
Поясківське	46	27	0,8	-/-
Поясківське	46	28,1	1,2	-/-
Поясківське	46	38	2,5	-/-
Поясківське	46	39	2,1	-/-
Поясківське	46	42	1,3	-/-
Поясківське	46	43	1,6	-/-

<b>Лісництво</b>	<b>Квартал</b>	<b>Виділ, підвиділ</b>	<b>Площа</b>	<b>Раритетні види та угруповання</b>
Поясківське	46	44	1,9	-/-
Поясківське	46	45	2,2	-/-
Поясківське	46	56	1,8	-/-
Поясківське	46	61	0,9	-/-
Поясківське	46	48,3	0,3	-/-
Поясківське	46	50,2	0,3	-/-
Поясківське	47	9	0,4	-/-
Поясківське	47	16	3,7	-/-
Поясківське	47	18	1	-/-
Поясківське	47	24,2	0,6	-/-
Поясківське	47	26,2	1,1	-/-
Поясківське	47	12,3	2,7	-/-
Поясківське	47	17,2	3	-/-
Поясківське	48	1	1,2	-/-
Поясківське	48	10,2	1,4	-/-
Поясківське	48	11	2,3	-/-
Поясківське	48	12	0,9	-/-
Поясківське	48	25	2,2	-/-
Поясківське	48	33	2,2	-/-
Поясківське	52	7	0,5	-/-
Поясківське	52	32	0,8	-/-
Поясківське	52	36	5	-/-
Поясківське	52	41	6	-/-
Поясківське	52	42	0,8	-/-
Поясківське	52	54	0,7	-/-
Поясківське	52	68,2	2	-/-
Поясківське	52	6,3	1,6	-/-
Поясківське	53	1	1,8	-/-
Поясківське	53	3,2	0,6	-/-
Поясківське	53	10	0,2	-/-
Поясківське	53	11	1,8	-/-
Поясківське	53	15	4,5	-/-
Поясківське	53	16	2,9	-/-
Поясківське	53	23	1	-/-
Поясківське	53	24	5	-/-
Поясківське	53	25	1,3	-/-
Поясківське	53	39	1,2	-/-
Поясківське	53	45	1,1	-/-
Поясківське	53	12,1	7	-/-
Поясківське	53	19,1	1,4	-/-
Поясківське	53	23,1	2,6	-/-
Поясківське	53	8,3	3	-/-

<b>Лісництво</b>	<b>Квартал</b>	<b>Виділ, підвиділ</b>	<b>Площа</b>	<b>Раритетні види та угруповання</b>
Поясківське	54	15	3	-/-
Поясківське	54	31	1,1	-/-
Поясківське	54	33	2,3	-/-
Поясківське	54	34	5,7	-/-
Поясківське	54	36	4,3	-/-
Поясківське	54	43	0,9	-/-
Поясківське	54	27,2	3	-/-
Поясківське	54	39,2	4	-/-
Поясківське	54	45,1	2,5	-/-
Поясківське	54	46,1	1,6	-/-
Поясківське	55	9	6,6	-/-
Поясківське	55	14	2	-/-
Поясківське	55	25	1,8	-/-
Поясківське	56	5	2,2	-/-
Поясківське	56	24	1,4	-/-
Поясківське	57	22	3,4	-/-
Поясківське	59	16	3,2	-/-
Поясківське	59	26	2,4	-/-
Поясківське	59	2,2	8	-/-
Поясківське	60	4	2,2	-/-
Поясківське	60	10,2	1,2	-/-
Поясківське	60	11,2	2,5	-/-
Поясківське	60	16	3,3	-/-
Поясківське	60	25	1	-/-
Поясківське	60	27,2	0,5	-/-
Поясківське	60	28	1,5	-/-
Поясківське	60	5,2	3,6	-/-
Поясківське	61	1	2,6	-/-
Поясківське	61	10	4,6	-/-
Поясківське	61	12	1,7	-/-
Поясківське	61	14,3	2,6	-/-
Поясківське	61	23	3	-/-
Поясківське	61	27	1,9	-/-
Поясківське	61	35	3,1	-/-
Поясківське	61	41	0,9	-/-
Поясківське	61	45	3,4	-/-
Поясківське	61	46	4,7	-/-
Поясківське	61	47	1,5	-/-
Поясківське	61	3,1	2,6	-/-
Поясківське	62	4	1,7	-/-
Поясківське	62	17	0,4	-/-
Поясківське	62	25	3,4	-/-

<b>Лісництво</b>	<b>Квартал</b>	<b>Виділ, підвиділ</b>	<b>Площа</b>	<b>Раритетні види та угруповання</b>
Поясківське	62	33	0,5	-//-
Поясківське	62	10,1	1,9	-//-
Поясківське	62	19,2	3	-//-
Поясківське	65	3	6,8	-//-
Поясківське	65	4	2,7	-//-
Поясківське	65	10	1,2	-//-
Поясківське	65	11	2,6	-//-
Поясківське	65	13	1,7	-//-
Поясківське	65	5,2	3,9	-//-
Радовельське	15	25,3	1,4	-//-
Тепеницьке	48	1,1	0,7	-//-
Разом:			526,3	

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 255 ділянках планованої діяльності (відведених під суцільні санітарні рубки на 2023 рік) на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів та угруповань.

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

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 «Білокоровицький лісгосп» виявлено 325 га природних лісів(табл 6.1) .

Таблиця 6.1

**Природні ліси**

<b>Підрозділ (лісництво, відділення тощо)</b>	<b>Квартал</b>	<b>Виділ</b>	<b>Площа, га</b>	<b>Вік, років</b>	<b>Склад порід</b>	<b>Головна порода</b>	<b>Шифр типу лісу</b>
Білокоровицьке	21	7	18,4	110	7Сз3Бп	Сз	В5БС
Білокоровицьке	21	9	3,1	110	7Сз3Бп	Сз	В5БС
Замисловицьке	10	5	17,6	141	10Сз	Сз	А5С
Замисловицьке	10	7	13,8	116	7Сз3Бп	Сз	А5С
Жубровицьке	11	2	59,8	141	10Дз	Дз	С2ГДС
Поясківське	1	9	9,6	131	7Сз3Сз	Сз	А5С
Поясківське	2	10	17,5	141	10Сз	Сз	В5БС
Поясківське	6	3	27,6	111	10Сз	Сз	А5С
Поясківське	7	1	4,6	141	8Сз2Бп	Сз	В5БС
Поясківське	17	1	34,5	221	8Дз2Дз	Дз	С2ГДС
Поясківське	17	2	6,5	161	8Дз2Ос	Дз	С3ГДС
Поясківське	17	3	14,0	211	6Дз3Сз1Гз	Дз	С3ДСА
Поясківське	17	5	5,9	151	8Сз2Бп	Сз	В4ДСА
Поясківське	17	9	5,3	151	10Сз	Сз	А4С
Поясківське	17	11	11,7	211	6Сз4Дз	Сз	В3ДС
Поясківське	31	43	21,0	141	10Сз	Сз	А5С
Поясківське	35	1	26,8	126	5Сз5Сз	Сз	А5С
Поясківське	35	34	13,5	91	8Сз1Бп1Яле	Сз	В4ДСА
Поясківське	39	3	13,8	101	9Сз1Бп	Сз	В5БС
<b>Всього</b>			<b>325</b>				

В межах ДП «Білокоровицький лісгосп» виявлено деревостани у віці старше 120 років за даними базового лісовпорядкування 2019 року (табл. 6.1).

Таблиця 6.1.

*Насадження віком більше 120 років*

<b>Лісництво</b>	<b>Квартал</b>	<b>Виділ</b>	<b>Площа</b>	<b>Порда</b>	<b>Вік</b>
Білокоровицьке				Сосна звичайна	130
Білокоровицьке				Сосна звичайна	130
Білокоровицьке				Сосна звичайна	120
Білокоровицьке				Сосна звичайна	120
Білокоровицьке				Сосна звичайна	130
Білокоровицьке				Сосна звичайна	130
Білокоровицьке				Сосна звичайна	126
Білокоровицьке				Сосна звичайна	126
Білокоровицьке				Сосна звичайна	127
Білокоровицьке				Сосна звичайна	116
Білокоровицьке				Дуб звичайний	171
Білокоровицьке				Дуб звичайний	130
Білокоровицьке				Дуб звичайний	140
Білокоровицьке				Дуб звичайний	140
Білокоровицьке				Дуб звичайний	140
Білокоровицьке				Дуб звичайний	120
Білокоровицьке				Дуб звичайний	130
Білокоровицьке				Дуб звичайний	130
Білокоровицьке				Дуб звичайний	116
Білокоровицьке				Дуб звичайний	116
Білокоровицьке				Дуб звичайний	141
Білокоровицьке				Сосна звичайна	120
Білокоровицьке				Дуб звичайний	165
Білокоровицьке				Сосна звичайна	130
Білокоровицьке				Сосна звичайна	120
Білокоровицьке				Сосна звичайна	120
Білокоровицьке				Сосна звичайна	130
Білокоровицьке				Сосна звичайна	120
Білокоровицьке				Вільха чорна	120
Білокоровицьке				Дуб звичайний	131
Білокоровицьке				Дуб звичайний	131
Білокоровицьке				Дуб звичайний	160
Білокоровицьке				Дуб звичайний	165
Білокоровицьке				Дуб звичайний	150

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Порда	Вік
Білокоровицьке				Дуб звичайний	150
Білокоровицьке				Дуб звичайний	150
Білокоровицьке				Сосна звичайна	120
Білокоровицьке				Дуб звичайний	120
Білокоровицьке				Дуб звичайний	125
Білокоровицьке				Дуб звичайний	140
Білокоровицьке				Дуб звичайний	120
Білокоровицьке				Дуб звичайний	160
Білокоровицьке				Дуб звичайний	122
Білокоровицьке				Дуб звичайний	141
Білокоровицьке				Дуб звичайний	130
Білокоровицьке				Дуб звичайний	120
Білокоровицьке				Дуб звичайний	140
Білокоровицьке				Дуб звичайний	130
Білокоровицьке				Дуб звичайний	135
Білокоровицьке				Дуб звичайний	146
Білокоровицьке				Дуб звичайний	126
Білокоровицьке				Дуб звичайний	126
Білокоровицьке				Дуб звичайний	126
Білокоровицьке				Дуб звичайний	148
Білокоровицьке				Дуб звичайний	126
Білокоровицьке				Дуб звичайний	142
Білокоровицьке				Дуб звичайний	172
Білокоровицьке				Дуб звичайний	142
Білокоровицьке				Дуб звичайний	162
Білокоровицьке				Дуб звичайний	172
Білокоровицьке				Дуб звичайний	162
Білокоровицьке				Дуб звичайний	162
Білокоровицьке				Дуб звичайний	162
Білокоровицьке				Дуб звичайний	131
Білокоровицьке				Дуб звичайний	130
Білокоровицьке				Дуб звичайний	140
Білокоровицьке				Дуб звичайний	121
Білокоровицьке				Дуб звичайний	121
Білокоровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	121
Жубровицьке				Дуб звичайний	151
Жубровицьке				Граб звичайний	118
Жубровицьке				Граб звичайний	118
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	141



Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Порда	Вік
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	121
Жубровицьке				Дуб звичайний	120
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	132
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	116
Жубровицьке				Дуб звичайний	116
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	143
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	121
Жубровицьке				Дуб звичайний	130
Жубровицьке				Дуб звичайний	140
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	130
Жубровицьке				Дуб звичайний	116
Жубровицьке				Сосна звичайна	122
Жубровицьке				Дуб звичайний	121
Жубровицьке				Сосна звичайна	141
Жубровицьке				Сосна звичайна	122
Жубровицьке				Сосна звичайна	122
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	130
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	116
Жубровицьке				Сосна звичайна	132
Жубровицьке				Сосна звичайна	132
Жубровицьке				Сосна звичайна	132

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Порда	Вік
Жубровицьке				Дуб звичайний	151
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Сосна звичайна	131
Жубровицьке				Сосна звичайна	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	151
Жубровицьке				Дуб звичайний	151
Жубровицьке				Дуб звичайний	152
Жубровицьке				Дуб звичайний	151
Жубровицьке				Дуб звичайний	121
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	151
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Сосна звичайна	131
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Сосна звичайна	121
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	141
Жубровицьке				Дуб звичайний	116
Жубровицьке				Дуб звичайний	151
Жубровицьке				Дуб звичайний	151
Жубровицьке				Дуб звичайний	116
Жубровицьке				Дуб звичайний	131
Жубровицьке				Сосна звичайна	131
Жубровицьке				Сосна звичайна	121
Жубровицьке				Сосна звичайна	131
Замисловицьке				Сосна звичайна	121
Замисловицьке				Сосна звичайна	126
Замисловицьке				Дуб звичайний	141
Замисловицьке				Дуб звичайний	141
Замисловицьке				Дуб звичайний	121
Замисловицьке				Сосна звичайна	141
Замисловицьке				Сосна звичайна	116
Замисловицьке				Сосна звичайна	116
Замисловицьке				Сосна звичайна	148
Замисловицьке				Сосна звичайна	141



Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Порда	Вік
Замисловицьке				Дуб звичайний	131
Замисловицьке				Сосна звичайна	116
Замисловицьке				Дуб звичайний	131
Замисловицьке				Сосна звичайна	116
Замисловицьке				Сосна звичайна	121
Замисловицьке				Дуб звичайний	151
Замисловицьке				Дуб звичайний	151
Замисловицьке				Сосна звичайна	131
Замисловицьке				Сосна звичайна	131
Озерянське				Сосна звичайна	121
Озерянське				Сосна звичайна	121
Озерянське				Сосна звичайна	121
Озерянське				Дуб звичайний	131
Озерянське				Сосна звичайна	121
Озерянське				Сосна звичайна	121
Озерянське				Сосна звичайна	121
Озерянське				Сосна звичайна	121
Озерянське				Сосна звичайна	121
Озерянське				Сосна звичайна	119
Озерянське				Сосна звичайна	121
Озерянське				Сосна звичайна	121
Озерянське				Сосна звичайна	131
Поясківське				Сосна звичайна	121
Поясківське				Сосна звичайна	131
Поясківське				Сосна звичайна	141
Поясківське				Сосна звичайна	141
Поясківське				Сосна звичайна	141
Поясківське				Сосна звичайна	121
Поясківське				Сосна звичайна	141
Поясківське				Сосна звичайна	151
Поясківське				Дуб звичайний	221
Поясківське				Дуб звичайний	161
Поясківське				Дуб звичайний	211
Поясківське				Граб звичайний	141
Поясківське				Сосна звичайна	151
Поясківське				Сосна звичайна	151
Поясківське				Дуб звичайний	181
Поясківське				Сосна звичайна	261
Поясківське				Сосна звичайна	151
Поясківське				Береза повисла	121
Поясківське				Сосна звичайна	211
Поясківське				Сосна звичайна	261
Поясківське				Дуб звичайний	131

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Порда	Вік
Поясківське				Дуб звичайний	121
Поясківське				Дуб звичайний	121
Поясківське				Дуб звичайний	121
Поясківське				Дуб звичайний	125
Поясківське				Сосна звичайна	131
Поясківське				Дуб звичайний	121
Поясківське				Дуб звичайний	126
Поясківське				Сосна звичайна	131
Поясківське				Дуб звичайний	121
Поясківське				Сосна звичайна	131
Поясківське				Сосна звичайна	141
Поясківське				Сосна звичайна	130
Поясківське				Сосна звичайна	121
Поясківське				Сосна звичайна	121
Поясківське				Сосна звичайна	131
Поясківське				Сосна звичайна	116
Поясківське				Сосна звичайна	121
Поясківське				Сосна звичайна	121
Поясківське				Сосна звичайна	120
Поясківське				Сосна звичайна	116
Поясківське				Сосна звичайна	121
Поясківське				Сосна звичайна	126
Поясківське				Дуб звичайний	116
Поясківське				Сосна звичайна	116
Поясківське				Сосна звичайна	116
Поясківське				Сосна звичайна	131
Поясківське				Сосна звичайна	131
Поясківське				Сосна звичайна	121
Поясківське				Дуб звичайний	116
Поясківське				Дуб звичайний	121
Поясківське				Сосна звичайна	121
Поясківське				Сосна звичайна	131
Поясківське				Сосна звичайна	131
Радовельське				Дуб звичайний	126
Радовельське				Сосна звичайна	120
Радовельське				Дуб звичайний	126
Радовельське				Сосна звичайна	120
Радовельське				Дуб звичайний	125
Радовельське				Сосна звичайна	120
Радовельське				Сосна звичайна	120
Радовельське				Дуб звичайний	120
Радовельське				Дуб звичайний	123
Радовельське				Дуб звичайний	125

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Порда	Вік
Радовельське				Дуб звичайний	130
Радовельське				Сосна звичайна	125
Радовельське				Сосна звичайна	125
Радовельське				Дуб звичайний	130
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Сосна звичайна	125
Радовельське				Сосна звичайна	125
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Сосна звичайна	121
Радовельське				Сосна звичайна	120
Радовельське				Сосна звичайна	120
Радовельське				Сосна звичайна	130
Радовельське				Сосна звичайна	121
Радовельське				Сосна звичайна	130
Радовельське				Сосна звичайна	120
Радовельське				Сосна звичайна	140
Радовельське				Дуб звичайний	130
Радовельське				Дуб звичайний	140
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Дуб звичайний	140
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Дуб звичайний	121
Радовельське				Дуб звичайний	120
Радовельське				Дуб звичайний	130
Радовельське				Дуб звичайний	125
Радовельське				Сосна звичайна	125
Радовельське				Дуб звичайний	120
Радовельське				Сосна звичайна	116
Радовельське				Сосна звичайна	116
Радовельське				Сосна звичайна	141
Радовельське				Сосна звичайна	126
Радовельське				Сосна звичайна	121
Радовельське				Дуб звичайний	120
Радовельське				Сосна звичайна	131
Радовельське				Сосна звичайна	130
Радовельське				Дуб звичайний	150
Радовельське				Дуб звичайний	151
Радовельське				Дуб звичайний	121

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Порда	Вік
Радовельське				Сосна звичайна	121
Радовельське				Сосна звичайна	131
Радовельське				Сосна звичайна	151
Радовельське				Сосна звичайна	151
Радовельське				Сосна звичайна	141
Радовельське				Сосна звичайна	141
Радовельське				Сосна звичайна	125
Радовельське				Дуб звичайний	120
Радовельське				Сосна звичайна	125
Радовельське				Дуб звичайний	130
Радовельське				Сосна звичайна	130
Радовельське				Сосна звичайна	130
Радовельське				Дуб звичайний	120
Радовельське				Дуб звичайний	130
Радовельське				Дуб звичайний	130
Радовельське				Сосна звичайна	131
Радовельське				Сосна звичайна	126
Радовельське				Сосна звичайна	121
Радовельське				Сосна звичайна	130
Радовельське				Сосна звичайна	121
Радовельське				Сосна звичайна	130
Радовельське				Сосна звичайна	125
Радовельське				Дуб звичайний	160
Радовельське				Сосна звичайна	130
Радовельське				Сосна звичайна	130
Радовельське				Сосна звичайна	121
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Сосна звичайна	121
Радовельське				Сосна звичайна	121
Радовельське				Дуб звичайний	146
Радовельське				Дуб звичайний	161
Радовельське				Дуб звичайний	161
Радовельське				Дуб звичайний	150
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Дуб звичайний	141
Радовельське				Ялина європейська	131
Радовельське				Дуб звичайний	151





Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Порда	Вік
Зубковицьке				Вільха чорна	116
Зубковицьке				Сосна звичайна	124
Зубковицьке				Сосна звичайна	116
Зубковицьке				Дуб звичайний	141
Зубковицьке				Сосна звичайна	131
Зубковицьке				Дуб звичайний	150
Зубковицьке				Дуб звичайний	151
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Дуб звичайний	131
Зубковицьке				Дуб звичайний	131
Зубковицьке				Сосна звичайна	131
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	131
Зубковицьке				Дуб звичайний	121
Зубковицьке				Дуб звичайний	121
Зубковицьке				Дуб звичайний	116
Зубковицьке				Дуб звичайний	116
Зубковицьке				Дуб звичайний	131
Зубковицьке				Дуб звичайний	116
Зубковицьке				Дуб звичайний	131
Зубковицьке				Сосна звичайна	131
Зубковицьке				Дуб звичайний	116
Зубковицьке				Сосна звичайна	131
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	131
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	116
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	131
Зубковицьке				Сосна звичайна	131
Зубковицьке				Сосна звичайна	131

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Порда	Вік
Зубковицьке				Сосна звичайна	132
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	116
Зубковицьке				Сосна звичайна	116
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Дуб звичайний	130
Зубковицьке				Дуб звичайний	151
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	121
Зубковицьке				Сосна звичайна	131
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	125
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	125
Тепеницьке				Дуб звичайний	160
Тепеницьке				Дуб звичайний	160
Тепеницьке				Дуб звичайний	139
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	135
Тепеницьке				Сосна звичайна	120
Тепеницьке				Дуб звичайний	140
Тепеницьке				Сосна звичайна	150
Тепеницьке				Сосна звичайна	120
Тепеницьке				Сосна звичайна	120
Тепеницьке				Сосна звичайна	119
Тепеницьке				Сосна звичайна	119
Тепеницьке				Сосна звичайна	120
Тепеницьке				Дуб звичайний	160
Тепеницьке				Сосна звичайна	120
Тепеницьке				Сосна звичайна	120
Тепеницьке				Сосна звичайна	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	120
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Сосна звичайна	120
Тепеницьке				Дуб звичайний	125
Тепеницьке				Дуб звичайний	126
Тепеницьке				Дуб звичайний	127
Тепеницьке				Дуб звичайний	160
Тепеницьке				Дуб звичайний	160

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Порда	Вік
Тепеницьке				Дуб звичайний	160
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Сосна звичайна	120
Тепеницьке				Сосна звичайна	120
Тепеницьке				Дуб звичайний	120
Тепеницьке				Сосна звичайна	145
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	128
Тепеницьке				Дуб звичайний	125
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	120
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	150
Тепеницьке				Дуб звичайний	150
Тепеницьке				Дуб звичайний	150
Тепеницьке				Дуб звичайний	150
Тепеницьке				Дуб звичайний	137
Тепеницьке				Дуб звичайний	150
Тепеницьке				Дуб звичайний	140
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	145
Тепеницьке				Дуб звичайний	150
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	140
Тепеницьке				Дуб звичайний	160
Тепеницьке				Дуб звичайний	150
Тепеницьке				Дуб звичайний	170
Тепеницьке				Дуб звичайний	150
Тепеницьке				Дуб звичайний	150
Тепеницьке				Дуб звичайний	150
Тепеницьке				Дуб звичайний	130
Тепеницьке				Дуб звичайний	140
Тепеницьке				Дуб звичайний	140
Тепеницьке				Дуб звичайний	150
Тепеницьке				Сосна звичайна	120

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Порда	Вік
Тепеницьке				Дуб звичайний	120
Тепеницьке				Сосна звичайна	125
Тепеницьке				Сосна звичайна	125
Тепеницьке				Сосна звичайна	125
Тепеницьке				Дуб звичайний	140
Тепеницьке				Сосна звичайна	135
Тепеницьке				Дуб звичайний	140
Тепеницьке				Сосна звичайна	130
Тепеницьке				Сосна звичайна	140
Тепеницьке				Сосна звичайна	140
Тепеницьке				Сосна звичайна	130
Разом:					

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

## 7. Інформація щодо проведення лісовідновлення на суцільних зрубках на згарищах

У 2022 році підприємством здійснено планову діяльність на площі 225,9 га.

Лісовідновлення проведено на площі 31,9 га основними лісоутворюючими породами, в тому числі 31,9 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 на згарищах, 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 сприятливим природному поновленню
2022	225,9	225,9	31,9	28,9	3,0	31,9	31,9		

## 8. Облік заготовленої деревини та лісопродукції

Облік заготовленої деревини та лісопродукції за період планової діяльності 2022 року наведено в таблиці 8.1.

Таблиця 8.1.

### Приймання лісопродукції (універсальний звіт)

Параметри:	Початок періоду: 01.01.2022 00:00:00
	Кінець періоду: 31.12.2022 23:59:59
<b>Лісництво</b>	<b>Разом</b>
<b>Вид рубки</b>	<b>Об'єм</b>
<b>Білокоровицьке лісництво</b>	<b>19 133,2800</b>
Інші рубки.	93,3400
ПРЖ	236,7470
ПРХ	588,9410
Рубка небезпечних дерев	49,2410
СЛР	12 579,8210
СРВ	1 918,3400
СРС	3 666,8500
<b>Жубровицьке лісництво</b>	<b>23 547,8520</b>
Інші рубки.	23,1180
ПРЖ	1 017,5500
ПРХ	371,9660
РТЛД	71,7000
СЛР	16 331,3210
СРВ	5 017,7930
СРС	714,4040
<b>Замисловицьке лісництво</b>	<b>24 327,3250</b>
ПРЖ	381,5690
ПРХ	2 387,2700
РТЛД	104,5870
Рубка небезпечних дерев	222,3750
СЛР	7 066,7450
СРВ	1 929,7960
СРС	12 234,9830
<b>Зубковицьке лісництво</b>	<b>24 498,0480</b>
ПРЖ	166,6370
ПРХ	350,8210
Рубка небезпечних дерев	16,0450
СЛР	17 588,4770
СРВ	2 609,6240
СРС	3 766,4440

Озерянське лісництво	17 929,0950
ПРЖ	42,0700
ПРХ	160,9530
ПРЧ	15,3600
РКП	10,1600
Рубка небезпечних дерев	45,5740
СЛР	10 124,8990
СРВ	522,4230
СРС	7 007,6560
Поясківське лісництво	29 726,1030
ПРЖ	138,9650
ПРХ	704,7440
РТЛД	166,4800
Рубка небезпечних дерев	39,1460
СЛР	7 178,0770
СРВ	795,8020
СРС	20 702,8890
Радовельське лісництво	22 142,8630
Інші рубки.	20,0000
ПРЖ	380,9630
ПРХ	981,4900
ПРЧ	3,0000
РТЛД	107,7410
Рубка небезпечних дерев	123,3660
СЛР	15 823,2850
СРВ	611,7080
СРС	4 091,3100
Тепеницьке лісництво	18 354,2440
ПРЖ	138,7740
ПРХ	49,4690
РТЛД	4,0840
Рубка небезпечних дерев	78,9850
СЛР	12 833,2680
СРВ	2 251,2030
СРС	2 998,4610
Разом	179 658,8100

## 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

<b>Фактор довкілля</b>	<b>Потенційні негативні впливи</b>	<b>Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу</b>	<b>Результати моніторингу</b>
		<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 оселищ а (біотопи) Бернської Конвенції,</p>	<p>Знижується біорізноманіття лісових видів</p>	<p>Збереження найцінніших насаджень</p>	<p>Визначено: 2 Природних оселищ (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: 2 Природних оселищ (біотоп) Бернської Конвенції, 1 угруповання Зеленої книги, 3 видів ЧКУ, 1 види СІТЕС, 2 види Бернської конвенції, 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</p>	<p>Планова діяльність відповідає екологічним вимогам</p>



<b>Фактор докiлля</b>	<b>Потенційнi негативнi впливи</b>	<b>Опис передбачених заходiв на запобiгання негативного впливу</b>	<b>Результати монiторингу</b>
		пiдросту господарськоцiнних порiд для лiсовiдновлення природнiм шляхом	
<i>Фауна</i>	Руйнування середовища iснування, порушення спокою тварин внаслiдок проведення рубок. Присутнiсть машин i людей при лiсозаготiвлi порушують спокiй тварин	Виявляти i заносити до технологiчних карт мiсцезнаходження зникаючих видiв, що зустрiчаються на дiлянцi, планувати та виконувати заходи з iх охорони	Проводяться пошуки гнiзд та мiсць розмноження видiв фауни
<i>Водний режим територiї</i>	Водоутримуюча здатнiсть ґрунтiв знижується на зрубках, що призводить до збiльшення поверхневого стоку. Забруднення вод нафтопродуктами, вiдходами негативно впливає на живi організми водоймищ	Зберiгати лiсову рослиннiсть у буфернiй зонi на берегах водоймищ. Забезпечувати безпечне використання й зберiгання хiмiкатiв, ПММ для запобiгання можливого забруднення вод.	Планова дiяльнiсть вiдповiдає екологiчним вимогам
<i>Лiсовiдновлення</i>			
<i>Ґрунти</i>	Ґрунтова ерозiя пiсля пiдготовки ґрунту на дiлянках	Вiдновлювати лiсовий покрив якомога швидше. Не проводити суцiльну пiдготовку ґрунту на крутих схилах, нестабiльних або ерозiйно-небезпечних ґрунтах	Планова дiяльнiсть вiдповiдає екологiчним вимогам
	При використаннi машин i механiзмiв можливе ущiльнення та забруднення паливномастильними матерiалами	Використовувати природозберiгаючi технологiю та технiку або виконувати роботи вручну. Забезпечувати безпечне використання	Планова дiяльнiсть вiдповiдає екологiчним вимогам

<b>Фактор довкілля</b>	<b>Потенційні негативні впливи</b>	<b>Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу</b>	<b>Результати моніторингу</b>
		й зберігання ПММ	

В результаті моніторингу встановлено, що планова діяльність ДП «Білокоровицький лісгосп» 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 Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України «Про додаткові заходи щодо збереження рідкісних та зникаючих видів тварин та рослин» від 29 грудня 2016 року №557 та Проекту Постанови Кабінету Міністрів України Про затвердження Порядку створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах та Порядку створення охоронних зон для збереження об'єктів Червоної книги України.

## Висновки

У звіті наведено результати дослідження у відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля від 03.05.2022 року №21/01-20219168563/1 планованої діяльності ДП «Білокоровицьке лісове господарство» «Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення суцільних санітарних рубок. Суцільні санітарні рубки – площа 830,3 га. Коростенський район, Новоград-Волинський район, Житомирська область» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20219168563).

Вивчення біорізноманіття у лісах ДП «Білокоровицький лісгосп» проводилось у вегетаційний сезон 2019-2022 років під час маршрутних досліджень із складанням геоботанічних описів.

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

27 липня 2022 року повторно обстежені ділянки, що заплановані для проведення суцільних санітарних рубок та прилеглі території в межах 100 м.

За результатами аналізу відповідності показників ідентифікованих ділянок до критеріїв пралісів, квазіпралісів та природних лісів згідно матеріалів лісовпорядкування у ДП «Білокоровицький лісгосп» виявлено 325 га природних лісів.

В районі розташування ДП «Білокоровицький лісгосп» є два об'єкти Смарагдової мережі: UA 0000160 Городницький площею 54260,0 га, UA 0000173 Словечанський кряж площею 95849,0 га.

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000173 Словечанський кряж включає територію Озерянського (кв. 47 в. 52-54, 56-68, 70, 73-74, кв. 51 в. 10, 14, 17-18, 21-22, 26, 30, 33-37, 39-45, 52, 54-56, 64-65, кв.52 в. 1, 21-23, 36-39, 43-55, 58, кв. 54 в. 9, 12-13, 19-21, 24-27, 29-31, 34, 39, 42-48, 57-71, кв.55, 56, 63 в.14-15, 17, 20-22, 24-30, 32, 35, 37, 38, кв.64-66 площею 782,4 га) і Замисловицького (кв 1-2, 5, кв.6 в. 1,2, 6-9, 13, 22, кв.12 в. 1-14, 32,33, кв.13 в.1-22,46, 48,49 площею 514,3 га) лісництв.

Об'єкт Смарагдової мережі UA 0000160 Городницький включає територію Зубковицького лісництва (кв 39-83 площею 4565,1 га).

Угрупування Смарагдової мережі для UA 0000160 Городницький площею 54260,0 га та UA 0000173 Словечанський кряж площею 95849,0 га включають C1.224 Вільноплаваючі колонії *Utricularia australis* та *Utricularia vulgaris*, C1.226 Вільноплаваючі угруповання *Aldrovanda vesiculosa*, C1.3413 Зарості *Hottonia palustris* на мілководдях, C2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків, D2.3 Перехідні трясовини та сплавини, D5.2 Наземні угруповання високих видів *Carex*, *Cladium* та *Cyperus*, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах, 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, E5.4 Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки, F9.1 Прирічкові чагарники, G1.51 Березові ліси зі сфагновими мохами, G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*, G3.E Заболочені хвойні ліси неморальної зони, H35 Континентальні піщані дюни H04 Комплекси верхових боліт.

Під час дослідження в межах лісгоспу виявлено 2 Природних оселища (біотопи) Бернської Конвенції: G1.51 Березові ліси зі сфагновими мохами, G3.E Заболочені хвойні ліси неморальної зони.

Територія планової діяльності пошкоджена низовими пожежами і угруповання втратили свою природню цінність.

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 «Білокоровицький лісгосп» не буде негативно впливати на Природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції.

В результаті досліджень було описано одне лісове угруповання Зеленої книги, що займає незначні площі: Угрупування звичайнососнових лісів жовторододендронових та звичайнодубово-звичайнососнових лісів жовторододендронових *Pineta (sylvestris) rhododendronosa (lutei)*, *Querceto (roboris)-Pineta (sylvestris) rhododendronosa (lutei)*.

На ділянках із виявленими місцезростаннями раритетних видів, що знаходяться за межами природно-заповідних об'єктів рекомендовано не проводити суцільні зруби.

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 «Білокоровицький лісгосп» 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 суцільних санітарних рубок на 2022-2023 роки та об'єкти природо-заповідного фонду.

Для кожного лісництва складено карти поширення раритетних видів та угруповань.

Враховуючи переважання соснових насаджень, пошкоджених низовими пожежами, 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. Дослідження проводилося двома робочими групами із біологами Глінською С.О. і Штокало С.С. Це дозволило обстежити ділянки планової діяльності 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 здійснено дослідження ділянок на відстані 100 метрів.

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на 135 ділянках планованої діяльності площею 220,4 га (відведених під суцільні санітарні рубки на 2022 рік) та на 255 ділянках планованої діяльності (відведених під суцільні санітарні рубки на 2023 рік) на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів та угруповань.

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

У 2022 році підприємством здійснено планову діяльність на площі 225,9 га.

Лісовідновлення проведено на площі 31,9 га основними лісоутворюючими породами, в тому числі 31,9 га в рахунок лісосіки поточного року.

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

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

Зрубані ділянки будуть заліснені у відповідності до «Вимог правил лісовідновлення в лісах України».

## 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. Проект Постанови Кабінету Міністрів України Про затвердження Порядку створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах та Порядку створення охоронних зон для збереження об'єктів Червоної книги України
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](http://www.UkrBin.com.ua)

## СПИСОК ВИКОНАВЦІВ

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



Глінська С.О.

Картографічні матеріали надаються у звіті з конфіденційною інформацією.



Товариство з обмеженою відповідальністю  
«УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ЕКОЛОГІЇ ҐРУНТІВ»

**Моніторинг стану ґрунтового покриву репрезентативних виділів після проведення планованої діяльності**

**у ДП «БІЛОКОРОВИЦЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**

(Житомирська область)

Від Виконавця:

Генеральний директор

ТОВ «Український центр екології ґрунтів»

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



О.І. Коломієць

В.О. Греков

Київ 2022

Українські ліси – це переважно Полісся, Лісостеп та Карпати. Лісистість позитивно впливає на клімат, ґрунти, водні ресурси, пом'якшує наслідки ерозійних процесів та стримує їх. Ліси виконують переважно екологічні (водоохоронні, захисні, санітарно-гігієнічні, оздоровчі та інші) функції. Збільшення лісистості, підвищення рівня екологічної безпеки є головною умовою сучасного ведення лісового господарства України. Лісовідновлення – вирощування лісів на територіях, що зазнали вирубок, пожеж, нашествия короїдів. Лісовідновлення буває – штучним (посадка або посів лісу) та природним - сприяння природному відновленню, створення умов для швидкого заліснення цінними породами дерев. Відтворення лісів, догляд за насадженнями та їх охорона - головне завдання лісівників. Відповідно до законодавства, на місці суцільних зрубів лісові насадження необхідно відновити протягом двох років (Правила відтворення лісів, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 1 березня 2007 р. №303). За цей період необхідно підготувати ґрунт для висаджування саджанців лісових культур, або сприяти природному відновленню лісу. Проведення рубок головного користування, санітарних, освітлення та інших, є складовою частиною лісогосподарської діяльності фахівців лісової галузі, яка ведеться на засадах невиснажливого лісокористування і екосистемного підходу. Максимальне забезпечення екологічної безпеки для довкілля, є важливішим елементом такого підходу. Ґрунт – один з головних елементів довкілля, основа всіх ланцюгів живлення в біогеоценозах. З якістю ґрунту безпосередньо пов'язана продуктивність лісу, вона забезпечує ріст та розвиток лісових культур, приріст ділової деревини, її якість, є основою для формування підліску та трав'яного покриву, впливає на формування екологічних умов.

Основні можливі наслідки процесів збеліснення для ґрунтового покриву:

– ерозія (площинна, лінійна). Відкрита поверхня ґрунтового покриву руйнується під час атмосферних опадів, при стіканні акумульованих дощових і талих вод; руйнування профілю ґрунту. Небезпека змиву верхніх горизонтів, яка призводить до трансформації структури ґрунтового покриву;

– дегуміфікація (втрата органічної речовини ґрунтом). При втраті рослинного покриву втрачаються елементи живлення, що зменшує родючість земель, зменшується біологічна активність ґрунтів, стійкість їх до деструктивних процесів, зокрема ерозійних; гумусові речовини та зв'язані з ними елементи, з поверхневим стоком потрапляють до водойм, що може призводити до їх еутрифікації;

– зміни гранулометричного і мінералогічного складу ґрунтів, що впливає на їх фізичні і хімічні показники (щільність, склеєння, водопроникність і водоутримуюча ємність, польова вологемність, характеристика ґрунтового вбирного комплексу, зокрема



емність поглинання та кількість і склад увібраних катіонів). Як кінцевий результат – ґрунт докорінно змінює свої властивості та здатність виконувати біосферні функції;

– зміни теплового і водного режиму ґрунтів. При знищенні лісів, через прямий доступ сонячної енергії та опадів до поверхні, ґрунти швидше нагріваються/охолоджуються або висихають/зволожуються. Зростання поверхневого стоку води природно супроводжується зменшенням забезпечення водою нижніх горизонтів і поповнення об'єму ґрунтових вод. Це впливає на функціонування біоти ґрунтів, їх біорізноманіття та продуктивність;

– порушення балансу хімічних елементів. Деревна рослинність, у процесі фотосинтезу, використовує диоксид карбону атмосфери, тоді як відходи рубок, безладно залишені та не використані, навпаки, повертають цей газ в атмосферу. При збезлісенні це один з найвагоміших наслідків зміни кругообігу вуглецю.

Механічний вплив техніки і транспортних засобів на ґрунт, під час виконання робіт планованої діяльності, є проблемою техногенного характеру. Відбувається ущільнення ґрунту, що знижує його продуктивність, затримує розвиток рослин, збільшує витрати на обробіток. Надмірне ущільнення погіршує циркуляцію води, повітря, терморегуляцію, обмін поживними речовинами, сповільнює усі процеси розвитку. На ущільнених ділянках можуть утворюватися зони надмірного зволоження, що негативно впливає на розвиток кореневої системи, особливо молодих рослин.

Твердість ґрунту – це властивість ґрунту в природному стані чинити опір проникненню в нього твердого тіла (конуса, кулі, циліндра). Вона обумовлена мінералогічним і гранулометричним складом, структурністю, вологістю, вмістом гумусу і виражається у  $\text{кг/см}^2$  (кПа). Висока твердість ґрунту часто буває причиною зниження схожості висіяного насіння, чинить механічний опір розвитку кореневої системи рослин, є причиною погіршення водного, повітряного і теплового режимів ґрунту. Твердість залежить від механічного і хімічного складу, вологості ґрунту, вмісту гумусу і увібраних основ, від об'ємної маси і структури ґрунту тощо. У міру зволоження ґрунту його твердість зменшується, при насиченні одновалентними металами – збільшується, малогумусні ґрунти твердіші сильно гумусованих, оструктурені ґрунти менш тверді, ніж неоструктурені. Н.А. Качинський за твердістю розділив ґрунти на шість категорій (табл. 1).



Таблиця 1 – Категорії ґрунту залежно від його твердості

№ п/п	Твердість ґрунту, кг/см <sup>2</sup>	Категорія ґрунту
1	1 <100	Злитий
2	50-100	Дуже щільний
3	30-50	Щільний
4	20-30	Щільнуватий
5	10-20	Пухкуватий
6	<10	Пухкий

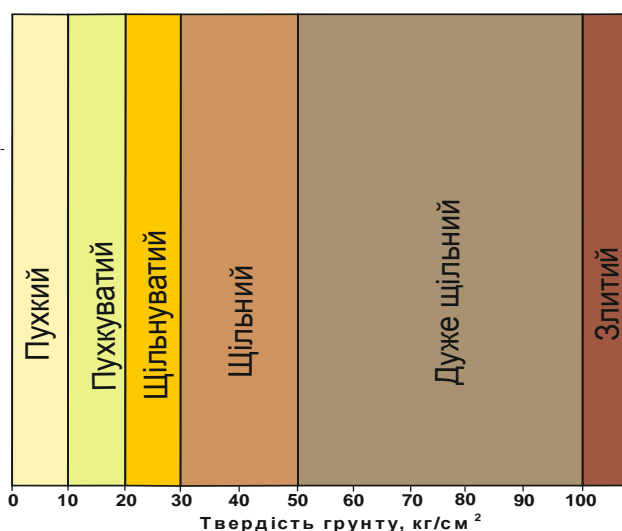


Рис. 1. Категорії ґрунту за твердістю

Вимірювання ущільнення ґрунту є фактором, що представляє інтерес для моніторингу родючості ґрунту, який відіграє важливу роль. Стійкість до проникнення твердого тіла в ґрунт є найбільш використовуваним методом вимірювання її ущільнення. Для вимірювання щільності ґрунтів використовують пенетрометри – прилади, призначені для введення в ґрунт металевих плунжерів певної форми, з як найменшим порушеннями структури ґрунту.

Розділяють пружні та пластичні деформації. Пружні деформації виникають у результаті навантажень, що не перевищують структурну міцність ґрунтів, тобто що не руйнують структурні зв'язки між частками та характеризуються здатністю ґрунту повертатися в початковий стан після зняття навантажень. Пластичні деформації руйнують скелет ґрунту, порушуючи зв'язки та переміщуючи частки одну відносно другої. Водночас об'ємні пластичні деформації ущільнюють ґрунт шляхом зміни об'єму внутрішніх пор, а зсувні пластичні деформації – шляхом зміни його первинної форми до руйнування.

Різні лісові деревні породи потребують певних ґрунтових умов вирощування, особливо гранулометричного складу, реакції ґрунтового розчину та умов зволоження. Від цих властивостей ґрунтів у великій мірі залежить, які саме лісові породи зможуть



сформувати повноцінний масив на конкретних земельних ділянках. Особливо наглядно це відстежується у самовідновлюваних лісових масивах. Це природний процес, який у значній мірі залежить від властивостей ґрунтового покриву. Проведення моніторингу впливу лісогосподарської діяльності на ґрунтовий покрив по своїй суті є лісоохоронним заходом. Проведення рубок головного користування та інших видів відбувається з використанням важкої техніки та автотранспорту, що може приводити до нанесення суттєвої шкоди лісовим біоценозам взагалі та ґрунтовому покриву зокрема. Крім нанесення механічних пошкоджень лісовій підстилці та поверхневому шару ґрунту, що може привести до розвитку таких деградаційних процесів, як водна лінійна чи площинна, або вітрова ерозія, змінюється також мікроклімат на площах, що розташовані під проекцією крон лісових порід. Змінюються умови освітлення та зволоження порід другого ярусу, підліску, трав'яного покриву, порушується усталений мікроклімат у при поверхневому шарі ґрунту. Це може привести до надмірного зволоження чи пересихання верхнього генетичного горизонту ґрунтового покриву, а отже і до випадіння деяких рослинних видів, що у кінцевому результаті може негативно вплинути на поповнення органічними рештками лісової підстилки – захисного шару на ґрунтовому покриві у лісі.

Мета післяпроектного моніторингу – виявити розбіжності між прогнозованим та фактичним впливом рубок на довкілля. Закон передбачає можливість скасування висновку з ОВД, якщо у ході моніторингу виявлено значний негативний вплив на довкілля, який не був оцінений у ході ОВД.

Співробітники УЦЕГ (Український Центр Екології Ґрунтів) провели обстеження стану ґрунтового покриву ДП «Білокоровицьке лісове господарство» на виділах суцільно-санітарних рубок після виконання планованих робіт, згідно лісосічних відомостей на 2022 рік, а саме:

**Замисловицьке** лісництво: квартал 30 (виділ 16 – 1,6 га);

**Поясківське** лісництво: квартал 46 (виділ 15 – 2,0 га);

**Радовельське** лісництво: квартал 15 (виділ 25 – 3,7 га).





## 1. Опис місця проведення післяпроектного моніторингу

ДП «Білокоровицьке лісове господарство» розташоване у північно-західній частині Житомирської області на території двох адміністративних районів – Коростенського і Новгород-Волинського.

Поштова адреса: ДП «Білокоровицьке лісове господарство» 11054 Житомирська обл., Олевський р-н, смт. Нові Білокоровичі, вул. Гагаріна, 1.

Площа лісовпорядкування Державного підприємства «Білокоровицьке лісове господарство» 59 764,2 га.

Моніторинг ґрунтів проводили у таких лісництвах господарства: Замисловицьке, Поясківське, Радовельське.

Згідно лісорослинного районування України територія лісгоспу відноситься до лісорослинної зони Полісся, Західного і Центральнополіського лісогосподарського району. Територія господарства розташована у вологій, теплій зоні помірною кліматичного поясу. Протягом року сумарна сонячна радіація надходить у кількості від 3600 до 4000 МДж/м<sup>2</sup>. Середня температура січня -5,7 °С, липня – +18,9 °С. Протягом холодного періоду року переважають вітри західного напрямку, а протягом теплого – північно-західного напрямку. Середня кількість опадів – 580 мм на рік. Клімат рослинного району сприятливий для успішного вирощування наступних деревних порід: дубу, ясеня, клена, липи, модрина, бука, сосни, граба, берези та цілого ряду інших порід.

Територія лісгоспу розташована на краю Українського кристалічного щита, складеного з різних гірських порід – гранітів, гнейсів та ін. Південна частина лісгоспу відрізняється горбистим рельєфом, на решті території лісгоспу рельєф, в основному, рівнинний, місцями горбистий з пониженнями на північ та північний схід.

Переважаючими на території лісгоспу являються дерново-підзолисті ґрунти, піщані, супіщані і суглинисті. Піщані дерново-підзолисті ґрунти займають переважно вершини дюнних пагорбів підвищені місця. Материнською породою для них служать староалювіальні, рідше флювіогляціальні піски. Більшу частину території займають супіщані дерново- середньо підзолисті ґрунти. Болотні ґрунти (торф'яники) розміщені по заплавах річок. Шар торфу має товщину від 0,5 до 5,0 м. Рівень ґрунтових вод коливається від 0,5 до 2,5 м, а в пониженнях наближається до поверхні. Процес заболочення триває на території всіх лісництв, болота займають площу 1237 га.



## 2. Результати проведення післяпроектного моніторингу

1. У виділі 16 кварталу 30 (площа 1,6 га) Замисловецького лісництва були проведені суцільно-санітарні рубки сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) віком 60 років (фото 1).



Фото 1

Виділ закладено на рівній ділянці вододілу з розвиненим мікрорельєфом. Трав'янистий покрив розріджений, поверхня ґрунту вкрита хвою, дрібними рослинними рештками. Проективне покриття виділу становить 10%. Ділянка. На території виділу, де проводились суцільно-санітарні рубки, проведені роботи з очищення ділянки від рослинного матеріалу.

На поверхні ґрунту сформований шар лісової підстилки, який складається з досить різноманітного матеріалу. У верхній частині це хвоя, корені трав, дрібні гілки, інші рослинні рештки. Нижня частина підстилки представлена переважно багаторічними напіврозкладеними органічними рештками рослин, детритом та смолянистим гуміфікованим детритом. На поверхні ґрунту фактично утворилась повсть потужністю 6-10 см, складена з рослинних решток різного ступеню гуміфікації, частина її обгоріла під час пожежі. Після проходів колісної техніки під час робіт планованої діяльності, на



поверхні виділу спостерігаються порушення лісової підстилки, оголення верхнього шару ґрунту. Утворилися технологічні колії після проходів колісної техніки. Ці продавлення глибиною 5-6 см. Територія вкрита снігом, вода в коліях перетворилася на лід (на час обстежень) (фото 4, 5).



Фото 2



Фото 3

Вимірювання твердості ґрунту здійснювали за допомогою пенетрометра по всій поверхні території виділу і на найближчому виділі (для отримання контрольних даних) де роботи планованої діяльності ще не проводились. Головна порода на цьому виділі представлена теж сосною звичайною (*Pinus silvestris* L.). приблизно того ж віку, що росла на досліджуваному виділі. У процесі вимірювання виявилось, що показники щільності ґрунту у борознах, де порушені лісова підстилка та тонкий шар снігу, суттєво відрізняються від контролю та від показників у міжряддях, де збереглася лісова підстилка. Це свідчить про ідентичність ґрунтових умов росту лісових культур у сусідньому вегетуючому виділі та у міжряддях обстеженого виділу. При визначенні щільності ґрунтового профілю, пенетрометром робили достатню кількість уколів для формування репрезентативної статистичної вибірки та послідуячого статистичного аналізу отриманих значень.

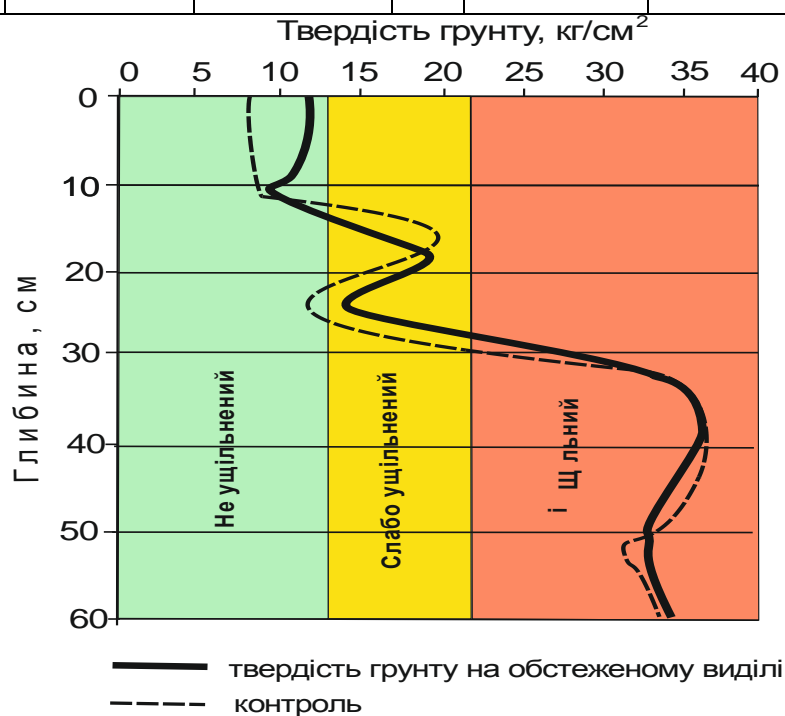
Ґрунти дерново-слабопідзолисті на алювіальних відкладеннях на обох ділянках. Щільний ілювіальний горизонт на глибині 35-50 см. Статистична обробка даних вимірів дозволила отримати середні показники твердості ґрунтів на обох виділах, які можна порівнювати. для різних шарів до глибини 160 см. Контролем є показники твердості на



виділі, де рубки дерев не проводились. За отриманими показниками побудовані криві твердості ґрунтів за горизонтами (табл. 2, рис. 2).

**Таблиця 2 – Твердість ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 30, виділ 16 Замисловецького лісництва)**

№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см <sup>2</sup>		№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см <sup>2</sup>	
		контроль	на виділі			контроль	на виділі
1	0-5	7,8	12,0	7	30-35	35,0	35,2
2	5-10	7,5	11,0	8	35-40	35,5	36,0
3	10-15	13,0	16,0	9	40-45	35,0	34,5
4	15-20	16,0	16,0	10	45-50	35,9	34,7
5	20-25	13,6	15,5	11	50-55	31,4	33,0
6	25-30	17,5	21,0	12	55-60	33,0	33,8



**Рис. 2. Крива твердості ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 30, виділ 16 Замисловецького лісництва) у порівнянні з контролем**

Із графіка видно, що на виділі, де проводились роботи планованої діяльності, верхній шар ґрунту (0-10 см) більш ущільнений в результаті порушення листової підстилки і появи продавлених колій від колісної важкої техніки. Цьому сприяло і промерзання верхнього шару ґрунту. Деформації, яких зазнав верхній шар ґрунту відносяться до категорії пружних, незначні. Тобто при цьому не руйнуються структурні зв'язки між частками, зберігається здатність ґрунту повертатися у початковий стан. Після





проведених робіт з підготовки ґрунту до подальшого лісовідновлення, наслідки деформації зникнуть.

Незважаючи на незначні пошкодження лісової підстилки, на відносно рівній території виділу можливість прояву ерозійних процесів після проведених робіт планованої діяльності мінімальна. Завдяки високій водопроникності ґрунту легкого гранулометричного складу, створення потужних потоків води навіть під час злив неможливо. На території виділу почалися роботи з відновлення лісу, прокладання борозен глибиною 10-15 см під посадку саджанців нових лісових культур.

2. У виділі 15 кварталу 46 (площа 2,0 га) Поясківського лісництва були проведені суцільно-санітарні рубки дубу звичайного (*Quercus robur* L) віком 75 років (фото 4). Супутні породи – сосна звичайна, осика, береза повисла.



Виділ закладено на рівній ділянці вододілу з проявами форм мікрорельєфу. Поверхня ґрунту зайнята трав'янистою рослинністю, проективне покриття ґрунтового покриву виділу становить 25%. На території багато обгорілих стовбурів після пожежі. На поверхні ґрунту сформований шар лісової підстилки, яка складається з листя, дрібних гілок, коренів трав, інших решток рослин. Підстилка частково гуміфікована, здебільшого у нижній частині, перетворилася на детрит. На поверхні ґрунту утворилася повсть потужністю 4-5 см.

Після проходів колісної техніки під час робіт планованої діяльності (суцільно-санітарних рубок), на поверхні виділу спостерігаються порушення лісової підстилки, оголення верхнього шару ґрунту (фото 5, 6). Утворилися не глибокі технологічні колії після проходів колісної техніки. Ці продавлення глибиною 5-6 см.



Фото 5



Фото 6

Територія частково вкрита тонким шаром снігу, верхній шар ґрунту промерзлий. Незважаючи на те, що на території виділу досить розвинений мікрорельєф, загроза розвитку водної ерозії мінімальна. Рівна поверхня ділянки, висока водопроникність ґрунту легкого гранулометричного складу, виключають ймовірність руйнівного руху води по поверхні ділянки.

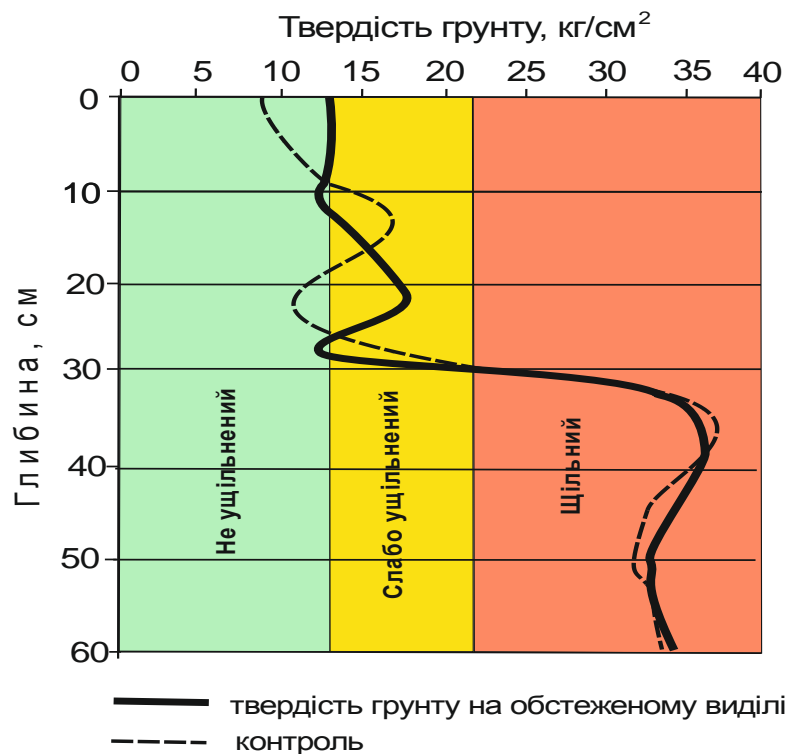




За допомогою пенетрометра на всій території виділу здійснили ряд замірів твердості ґрунту, як і на сусідньому виділі (контрольному), де роботи планованої діяльності ще не проводились. Головна порода на обох виділах представлена дубом звичайним, ґрунт дерново-слабопідзолистий на алювіальних відкладеннях. Ущільнений ілювіальний горизонт на глибині 35-50 см. Як і на попередньому об'єкті, отримали середні показники твердості ґрунтів на обох ділянках, які можна порівнювати (табл.3, рис. 3).

**Таблиця 3 – Твердість ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок дубу звичайного (*Quercus robur* L) (квартал 46, виділ 15 З Поясківського лісництва)**

№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см <sup>2</sup>		№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см <sup>2</sup>	
		контроль	на виділі			контроль	на виділі
1	0-5	7,8	12,0	7	30-35	35,0	35,2
2	5-10	7,5	11,0	8	35-40	35,5	36,0
3	10-15	13,0	16,0	9	40-45	35,0	34,5
4	15-20	16,0	16,0	10	45-50	35,9	34,7
5	20-25	13,6	15,5	11	50-55	31,4	33,0
6	25-30	17,5	21,0	12	55-60	33,0	33,8



**Рис. 3. Крива твердості ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок дубу звичайного (*Quercus robur* L) (квартал 46, виділ 15 Поясківського лісництва) у порівнянні з контролем**



Верхній 10-см шар ґрунту у процесі проведених робіт зазнав незначне ущільнення, на що вказує середній показник твердості ґрунту. На цей показник сприяє також промерзання верхнього оголеного шару. Деформації пружні, незначні, ґрунт повернеться у початковий стан після проведених робіт з підготовки ґрунту для подальшого лісовідновлення. У решти шарів ґрунту твердість ідентична контролю. Незважаючи на незначне збільшення твердості верхнього шару ґрунту, віл залишився в категорії не ущільненого. Отримані показники твердості ґрунту підтверджують наявність щільного ілювіального горизонту з глибини 35 см.

Після вирубки головної деревної породи (дубу звичайного) та супутніх порід, на виділі не спостерігається процесу самовідновлення. Після очищення від порубкових залишків (утилізація шляхом вивезення або спалення), ділянка буде готова для початку підготовчих робіт для штучного лісовідновлення (прокладання борозен, глибиною 10-15 см), для посадки наступних лісових порід.

3. У виділі 25 кварталу 15 (площа 3,7 га) Радовельського лісництва були проведені суцільно-санітарні рубки сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) віком 65 років (фото 7).





Рельєф території рівний. Трав'яний покрив розріджений, проективне покриття 5%. Після проведення робіт планованої діяльності (суцільно-санітарних рубок) головної породи, проведено очищення території від порубкових решток, їх утилізація. Виконані роботи також з підготовки ґрунту до лісовідновлення ділянки, нарізані борозни глибиною 10-15 см під посадку нових лісових порід.

На території виділу спостерігається багато великих продавлень (ям), заповнених водою (фото 8, 9). Для подальшого використання ділянки необхідні роботи з вирівнювання поверхні (планування території).



Фото 8



Фото 9

Твердість ґрунту за допомогою пенетрометра вимірювали по всій території виділу і найближчого виділу, де роботи планованої діяльності ще не проводились (контроль), головна порода теж представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) приблизно того ж віку. Ґрунт дерново-слабопідзолистий на річкових алювіальних відкладеннях. Щільний ілювіальний горизонт залягає на глибині 50-85 см. Статистична обробка даних вимірів дозволила отримати середні показники твердості для різних шарів ґрунту по профілю до глибини 60 см. За отриманими показниками побудований графік, що дозволяє порівнювати твердість ґрунту на обстеженій ділянці з контрольними показниками (табл. 4, рис. 4).



Таблиця 4 – Твердість ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 15, виділ 25 Радовельського лісництва)

№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см <sup>2</sup>		№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см <sup>2</sup>	
		контроль	на виділі			контроль	на виділі
1	0-5	6,0	13,0	7	30-35	17,0	16,2
2	5-10	8,0	12,0	8	35-40	20,0	20,0
3	10-15	15,0	13,0	9	40-45	20,0	21,0
4	15-20	9,0	11,0	10	45-50	20,0	21,9
5	20-25	15,0	15,5	11	50-55	35,0	37,0
6	25-30	15,5	20,0	12	55-60	35,0	36,8

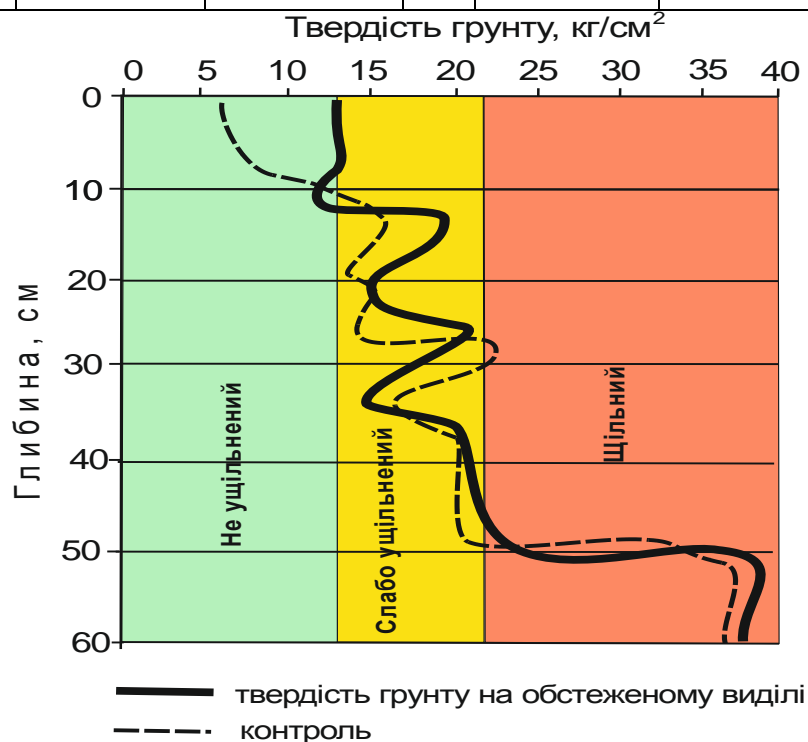


Рис. 4. Крива твердості ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 15, виділ 25 Радовельського лісництва) у порівнянні з контролем

Верхній шар ґрунту (0-10 см) більш ущільнений в результаті порушення листової підстилки і промерзання на відкритій території. Деформації, яких зазнав верхній шар ґрунту відносяться до категорії пружних, незначних, тобто при цьому не руйнуються структурні зв'язки між частками, ґрунт здатен повернутися у початковий стан після проведених робіт з підготовки ґрунту для подальшого лісовідновлення. Верхній шар ґрунту належить до категорії слабо ущільненого. Графік підтверджує наявність щільного ілювіального горизонту з глибини 50 см.



Після використання важкої техніки чи автотранспорту при проведенні планованої діяльності, на території виділу спостерігаються продавлення ґрунту. Після проходження важкої колісної техніки, що перебувала на території виділу, багато ділянок з оголеною поверхнею ґрунту з пошкодженням шару лісової підстилки, є великі продавлення, що заповнилися водою. Такі ділянки займають значні площі. Враховуючи те, що ми маємо справу з ґрунтом легкого гранулометричного складу (супісок), високий ступінь водопроникності забезпечить швидке поглинання зайвої вологи під час дощів або танення снігу і не викличе накопичення і руху водяних потоків. Гусенична техніка для трельовання хлестів не застосовувалась, що свідчить про екологічний, природо ошадний підхід до проведення лісогосподарської діяльності. Після проведення комплексу робіт з підготовки ґрунту, вирівнювання поверхні, ділянка буде придатна для подальшого лісокористування. Можливо знадобляться меліоративні заходи з дренажу території.



## ВИСНОВОК

Проведення моніторингу стану ґрунтового покриву ДП «Білокоровицьке лісове господарство» на ділянках суцільно-санітарних рубок після проведення робіт планованої діяльності показав, що розбіжностей між прогнозованим та фактичним впливом господарської діяльності на ґрунтовий покрив не виявлено. Мають місце незначні пошкодження лісової підстилки, техногенні продавлення ґрунту в результаті проходів важкої колісної техніки під час лісорубних робіт. Визначені пошарові показники твердості ґрунту показали незначні деформації та ущільнення верхнього 10-см шару ґрунту, які можна усунути в процесі робіт з підготовки ґрунту для подальшого лісовикористання.

Рівнинний рельєф всіх ділянок, висока поглинаюча здатність ґрунту легкого гранулометричного складу (супіщаного), лісова підстилка, виключають можливість розвитку водної або вітрової ерозії на обстеженій території. Після проведення комплексу робіт з підготовки поверхні ділянок, територія може бути використана для подальшого лісовикористання.

Для Білокоровицького лісгоспу репрезентативними були визначені такі ділянки:

**Замисловицьке** лісництво: квартал 30 (виділ 16 – 1,6 га);

**Поясківське** лісництво: квартал 46 (виділ 15 – 2,0 га);

**Радовельське** лісництво: квартал 15 (виділ 25 – 3,7 га).

Отже, ведення лісгосподарської діяльності з дотриманням встановлених законодавством України вимог, що ґрунтуються на багаторічному досвіді лісоводів 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.





Товариство з обмеженою відповідальністю  
«УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ЕКОЛОГІЇ ҐРУНТІВ»

**Моніторинг стану гідрологічного режиму водних об'єктів після проведення планованої діяльності у  
ДП «БІЛОКОВОРИЦЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**

(Житомирська область)

Від Виконавця:

Генеральний директор

ТОВ «Український центр екології ґрунтів»

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



О.І. Коломієць

Т.І Орел

Київ 2022



Гідрологічна роль лісу – багатогранний його вплив на формування водного балансу і річкового стоку. Наявність лісу суттєво впливає на гідрологічний режим ландшафту, тому що має такі гідрологічні функції: затримувальну – вплив на затримання дощової води; акумуляційну – вплив на накопичення води; уповільнюючу – вплив на уповільнення та розпорошення стоку; регуляційну – вплив на збалансованість стоку води; водозахисну – вплив на якість та гігієну води, у т. ч. мутність водотоків та подальше замулювання водойм; нівальну – вплив на якість, кількість, розподіл та переміщення снігу. існує ряд загально визнаних науково обґрунтованих даних про вплив лісової рослинності на водний баланс та річковий стік. Ліс на відміну від безлісних територій відрізняється своїм особливим радіаційним балансом, тобто своєрідними властивостями засвоєння сонячної енергії, у лісі створюється особливий, відмінний від нелісових рослинних угруповань мікроклімат. Займаючи надземними вегетативними органами значний повітряний простір, ліс утворює шпаруватість підсилюючої поверхні. Листкова поверхня впливає на збільшення конденсації вологи і сумарного випаровування. Лісова підстилка, завдяки високій вологоємності, стимулює вбирання вологи ґрунтом, а з другого боку затінює ґрунт, тобто є надійною охороною його від пересихання, а отже, від непродуктивного випаровування вологи. Під наметом лісу довше тоне сніг, що знижує бурхливість паводків. Під лісовою підстилкою ґрунт менше промерзає і тому краще вбирає вологу під час танення снігу весною. Лісові ґрунти відзначаються високою інфільтраційною здатністю, чому сприяє також проникнення на значну глибину кореневої системи дерев.

Оптимальною для елементарних водозборів є лісистість у 65-70%. Ліс підтримує та регулює водний баланс певної території. Взаємодія між лісом, водою та іншими компонентами навколишнього середовища є дуже нестійкою. Суцільні вирубки та молодняки, створені на їх місці, не забезпечують водоохоронні функції. Акумулювати вологу насадження починають після досягнення 40-річного віку.

Суцільні рубки лісу концентрованими лісосіками, із застосуванням лісозаготівельної техніки, значно змінюють лісорослинні умови. Змінюється режим накопичення снігу і його танення, погіршуються властивості ґрунту, особливо водно-фізичні. Одночасні рубки лісу на всій площі, навіть невеликого водозбору, будь-якого струмка або річки, різко збільшують рівень весняних паводків і підйом води після злив. У посушливий період, вода в таких місцях може зникати. Рубки необхідно проводити рівномірно у басейні річки, не допускати одночасно суцільної вирубки на всій площі, навіть малих водозборів, струмків і річок, які є складовою частиною великих річок. Вибіркові рубки не спричиняють такого порушення водоохоронних властивостей лісу, як суцільні. Порушення гідрологічної рівноваги лісової екосистеми позначається на стані водних ресурсів і їх використанні в народному господарстві.



Мета післяпроектного моніторингу – виявити розбіжності між прогнозованим та фактичним впливом рубок на довкілля. Закон передбачає можливість скасування висновку з ОВД, якщо у ході моніторингу виявлено значний негативний вплив на довкілля, який не був оцінений у ході ОВД.

Український Центр Екології Ґрунтів (УЦЕГ) згідно з договором № 75 28-09/2021 від 28.09.2021 р. з ДП «Білокоровицький лісгосп», виконав повний комплекс польових та лабораторно-аналітичних робіт з оцінювання впливу на довкілля (ОВД) лісгосподарської діяльності вказаного підприємства у частині впливу на гідрологічні об'єкти.

Проведено дослідження і дана експертна оцінка стану водних об'єктів на території планованої лісгосподарської діяльності. Дано науково-обґрунтоване прогнозування впливу лісорубних робіт на стан поверхневих і ґрунтових вод на території лісгоспу. На підставі сумісного аналізу ґрунтово-кліматичних умов території, ландшафту та рельєфу місцевості, стану гідрологічного режиму території і аналізу якості поверхневих і ґрунтових вод проводилось встановлення впливу діяльності на гідрологічні об'єкти.

Для вирішення поставлених питань було виконано:

1) визначення геоморфологічних умов території планованої діяльності та визначено рівень ґрунтових вод;

2) опис ландшафтних особливостей, які впливають на водообмін, характер і швидкість ерозійних процесів або деформації земної поверхні, на поверхневий стік, міграцію осадового матеріалу;

3) складено перелік усіх малих та середніх річок, у басейні яких проектується суцільні і поступові рубки, також всіх водойм на території лісового фонду підприємства.

4) визначено територію водозбірного басейну кожної водойми, на якій знаходиться об'єкт планової діяльності – виділ, де заплановані рубки дерев (за допомогою топографічних карт (масштаб 1:5000));

5) опис водних об'єктів за гідрографічними показниками:

для річок: довжина, площа водозбірного басейну, середня і максимальна глибина; середній багаторічний об'єм стоку ( $\text{км}^3/\text{рік}$ ), середній багаторічний модуль стоку ( $\text{л/с/км}^2$ ), шар стоку (мм), максимальний стік (за рахунок талих вод і дощів), літні й зимові мінімальні витрати води або модулі стоку, тривалість пересихання та перемерзання річок;

для водойм: походження, площа водної поверхні, довжина, максимальна ширина, глибина, об'єм води;

для боліт або водно-болотних угідь: площа, тип за живленням і походженням;

6) опис паводкової ситуації в регіоні;







## 1. Опис місця проведення планованої діяльності

ДП «Білокоровицький лісгосп» розташований в північно-західній частині Житомирської області на території трьох адміністративних районів – Коростенського і Новоград-Волинського.

Поштова адреса: ДП «Білокоровицьке лісове господарство» 11054 Житомирська обл., Олевський р-н, смт. Нові Білокоровичі, вул. Гагаріна, 1.

Площа Державного підприємства «Білокоровицьке лісове господарство» становить 59 764,2 га.

Згідно лісорослинного районування України територія лісгоспу відноситься до лісо-рослинної зони Полісся, Західного – і Центральнопольського лісгосподарського району. Клімат району помірно-континентальний. Територія господарства розташована у вологій, теплій зоні. Сумарна сонячна радіація – 3600-4000 МДж/м<sup>2</sup> на рік. Середня температура січня -5,7 °С, липня – +18,9 °С. Кількість опадів, більша частина яких припадає на літній період, становить 580 мм на рік. Протягом холодного періоду року переважають вітри західного напрямку, а протягом теплого – північно-західного напрямку. Клімат району сприятливий для успішного вирощування таких деревних порід: дубу, ясеня, клена, липи, модрина, буку, сосни, грабу, берези та цілого ряду інших. Із кліматичних факторів, що негативно впливають на ріст і розвиток лісових насаджень є: в окремі роки пізні весняні і ранні осінні заморозки, рівень родючості та заболоченість ґрунтів.

Територія лісгоспу розташована на окраїні Українського кристалічного щита складеного з різних гірських порід – гранітів, гнейсів та інші. Південна частина лісгоспу, прилегла до Словечансько-Овруцької височини, відрізняється горбистим рельєфом, у вигляді пагорбкуватої рівнини на кристалічних породах з дерново-слабопідзолистими ґрунтами. На решті території лісгоспу, рельєф в основному, рівнинний, місцями горбистий (піщані горби та дюни) з пониженнями на північ та північний схід. На більшій частині території, кристалічний масив залягає дуже глибоко, під третинними та четвертинними відкладами. В далекому минулому по рівнинній частині Житомирського Полісся з півночі на південь проходила західна межа Дніпровського льодовика.

У ДП «Білокоровицьке лісове господарство» найбільше розповсюдження мають дерново-сильнопідзолисті ґрунти, нерідко оглеєні, бідні, піщані, у долині річок – лучні, лучно-болотні та торфово-болотні. Материнська порода – староалювіальні, рідше флювіогляціальні піски. За ступенем вологості більша частина ґрунтів відноситься до свіжих. На долю лісових ділянок з надмірним зволоженням приходиться – 27,1% площі вкритих лісовою рослинністю ділянок. Процес заболочення триває у всіх лісництвах. Ґрунтові води у лісгоспі зустрічаються в основному близько до поверхні – 0,5-2,5 м. Ерозійні процеси на території лісгоспу відсутні.

За таксаційними даними у лісгоспі є 1237,0 га заболочених земель. Заболочені ділянки не підпадають під об'єкти господарської діяльності.



## 2. Характеристика водних об'єктів на території ДП «Білокоровицьке лісове господарство»

На території планованої діяльності ДП «Білокоровицьке лісове господарство» визначено водні об'єкти:

1. Річка Уборть (притока р. Прип'ять);
2. Річка Перга (притока р. Уборть);
3. Річка Рокитна (притока р. Перга).

Співробітники УЦЕГ (Український Центр Екології Ґрунтів) провели обстеження стану гідрологічного режиму водних об'єктів ДП «Білокоровицького лісгоспу» після виконання суцільно-санітарних рубок згідно лісосічних відомостей на 2022 рік на таких виділах:

**Замисловицьке** лісництво: квартал 30 (виділ 6 – 1,6 га),

**Поясківське** лісництво: квартал 46 (виділ 15 – 2,0 га).

**Радовельське** лісництво: квартал 15 (виділ 25 – 2,7 га).

Нижче наведено опис і фото деяких об'єктів, де проведені суцільно-санітарні рубки:



**1-й об'єкт планованої діяльності:** квартал 30, виділ 16 (площа 1,6 га) Замисловецького лісництва. Територія ділянки рівна. Головна порода була представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 65 років. Дерева постраждали від низової пожежі 2020 року. Трав'яний покрив зріджений, проективне покриття 10% (фото 1). РГВ – 1,0-1,5 м.

**2-й об'єкт планованої діяльності:** квартал 46, виділ 15 (площа 2,0 га) Поясківського лісництва. Територія ділянки рівна. Головна порода була представлена дубом звичайним (*Quercus robur* L.) віком 75 років. Дерева постраждали від низової пожежі 2020 року. Проективне покриття 25% (фото 2). РГВ – 1,5 м.

**3-й об'єкт планованої діяльності:** квартал 15, виділ 25 (площа 3,7 га) Радовельського лісництва. Територія ділянки рівна. Виділ закладено на рівній ділянці вододілу. Головна порода була представлена сосною звичайною (*Pinus sylvestris* L.) віком 65 років, згорілою у низовій пожежі 2020 року. підріст – сосна. Трав'яний покрив розріджений, проективне покриття 10%. (фото 3). РГВ – 0,5-1,0 м.



Фото 1



Фото 2





Фото 3





У 2020 р. значні площі ДП «Білокоровицький ЛГ» постраждали від пожеж, які торкнулися й ділянок, що можуть безпосередньо впливати на гідрологічний режим водойм. Зокрема, від низової пожежі постраждали такі виділи:

**Білокоровицьке** лісництво: квартал 67 (виділ 82.1 – 4,2 га);

**Замисловицьке** лісництво: квартал 3 (виділи 1, 2,1, 6.1, 10, 11.1, 12, 14-16, 18, 20, 21, 30, 33, 34, 43, 44, 26.1, 17.1, 32.1); квартал 8 (виділи 1, 14, 21, 22, 23, 31, 34, 36, 37, 42, 6,1, 7.1, 13.1, 28.1, 29.1, 30.1, 32.1, 33.1, 39.1, 40.1, 41.1, 43.1, 44.1); квартал 23 (виділ 24.1); квартал 29 (виділи 9, 22, 24, 39, 41, 6.1, 8.1, 28.1); квартал 30 (виділи 3, 5, 6, 15, 16, 18, 25-27, 29, 31-36, 7.1, 19.1, 20.1, 28.1); квартал 31 (виділи 6, 7, 12, 13, 15-18, 29-31, 39-41, 43, 44, 47, 52, 45.1, 46.1); квартал 32 (виділи 19, 24, 26, 27, 28, 34, 35, 43.1, 44.1); квартал 40 (виділи 6, 7, 12.1); квартал 41 (виділи 12, 13.1, 17.1); квартал 72 (виділи 26, 28, 34, 45, 48, 18.1, 27.1, 50.1).

Головні лісові породи вказаних виділів представлені здебільшого сосною звичайною, Крім названих порід зустрічається береза, вільха, дуб. Пошкоджені низовою та верховою пожежею насадження характеризуються всиханням деревостанів сильної інтенсивності суцільного характеру та потребують проведення санітарної рубки. Також дуже важливо здійснити якомога швидше лісовідновлення.



### 3. Характеристика водойм на території планованої діяльності

**Уборть** - річка у Новоград-Волинському та Коростенському районах Житомирської області (Україна) і Гомельській області (Білорусь). Тече територією Поліської низовини. Права притока Прип'яті (басейн Дніпра). Довжина Уборті 292 км, площа водозбірного басейну – 5 820 км<sup>2</sup>. Серед ширина річища 10-15 м, у пониззі 50-60 м; течія повільна, похил річки 0,34 м/км. Річкова долина майже по всій довжині невиразна. Заплава двостороння, переважно заболочена, розчленована старицями та осушувальними каналами. Річище звивисте, у нижній течії утворює меандри, є острови. Основне живлення снігове та дощове. Характерна весняна повінь (до 50% річного стоку). Річка сплавна, споруджено ставки. Витоки розташовані на південному сході від Яблунівки (колишнє с. Цицелівка) біля болота Гали. Спочатку річка тече на північний захід, перед містом Олевськом повертає на північний схід, впадає у Прип'ять на південь від міста Петриков (Білорусь).

На фото 7а і 7б місце відбору зразків води для лабораторного аналізу та його координати. Ширина р. Уборть в цьому місці до 10 м, глибина до 2 м, швидкість течії 0,05 м/с. Вода прозора, чиста, без запаху. Близько 40% поверхні річки вкрито очеретом та іншою водною рослинністю. Ширина водозахисної лісосмуги вздовж берегів 400 м.



Фото 7а

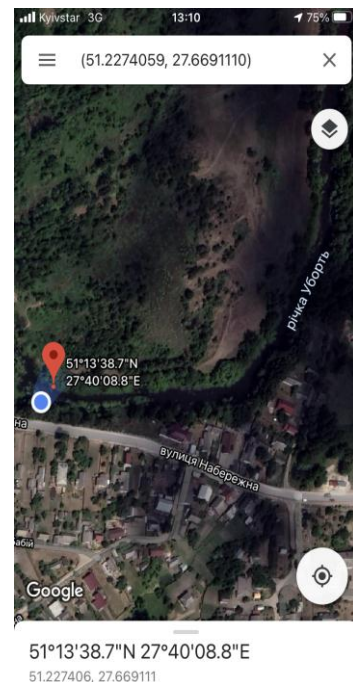


Фото 7б

Річка **Уборть** має характерний гідрологічний режим для Українського Полісся – паводковий. Площа водозбору у межах господарства – 22 км<sup>2</sup>, відстань до об'єктів планованої діяльності – 0,25-0,30 км. Розраховані такі гідрологічні показники стоку:

середній багаторічний об'єм стоку, що є важливим показником водності річки (**W<sub>0</sub>**) (кількість води, що проходить через створ водотоку за певний проміжок часу) – 28,4x10<sup>5</sup> м<sup>3</sup>/рік;



середній багаторічний модуль стоку (**М**) (кількість води, що стікає за одиницю часу з одиниці площі водозбірного басейну.) – 0,2 л/с на км<sup>2</sup>;

шар стоку (**У**) (середня кількість води, яка стікає з водозбору за будь-який проміжок часу, рівномірно розподілений по площі водозбору) – 0,36 мм.

**Перга** - річка у межах Новоград-Волинського та Коростенського районів Житомирської області. Права притока Уборті (басейн Дніпра). Витоки розташовані поблизу с. Кривотина, тече територією Поліської низовини спочатку на північний захід, від с. Рудні-Радовельської - на північ, перед с. Замисловичами - на північний схід, далі знову на північний захід. Впадає в Уборть біля с. Перги. Довжина річки 67 км, площа басейну 633 км<sup>2</sup>. Долина невиразна, шириною до 3 км, глибиною 5 м. Заплава шириною 200 м, у верхній та середній течії заболочена. Ширина річища до 8 м. Похил річки 0,64 м/км. Басейн Перги має значну лісистість (бл. 150 км<sup>2</sup>). Річище упродовж 8 км розчищене і випрямлене, є понад 20 ставків; рибництво. Основні притоки: Пержанка, Рокитна (праві).

На фото 8а і 8б місце відбору зразків води з р. Перга для лабораторного аналізу та його координати. У місці обстеження річка має глибину 1,5-2,0 м і ширину від 7 до 10 м, швидкість течії 0,1 м/с. Вода чиста, прозора, без запаху, Береги і дно кам'яністі, є пороги, Близько 20% поверхні річки вкрито осокою, травами, м'ятою та іншою водною рослинністю. Ширина водозахисної лісосмуги 300 м.



Фото 8а

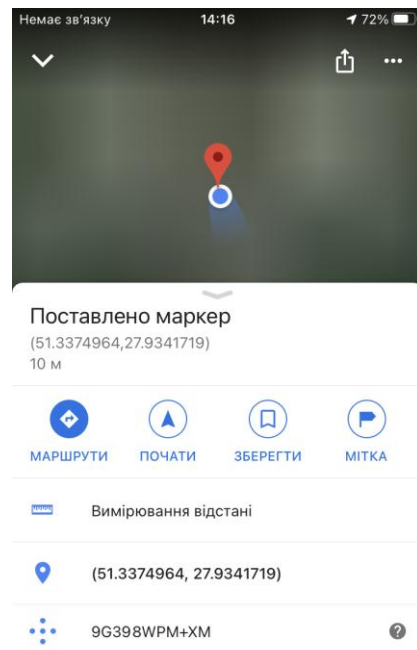


Фото 8б



Річка **Перга** має характерний паводковий гідрологічний режим. Площа водозбору у межах господарства – 14 км<sup>2</sup>, відстань до об'єктів планованої діяльності – 0,8-0,90 км. Розраховані такі гідрологічні показники стоку:

середній багаторічний об'єм стоку, що є важливим показником водності річки (**W<sub>0</sub>**) (кількість води, що проходить через створ водотоку за певний проміжок часу) – 154,4x10<sup>5</sup> м<sup>3</sup>/рік;

середній багаторічний модуль стоку (**M**) (кількість води, що стікає за одиницю часу з одиниці площі водозбірного басейну.) – 0,8 л/с на км<sup>2</sup>;

шар стоку (**Y**) (середня кількість води, яка стікає з водозбору за будь-який проміжок часу, рівномірно розподілений по площі водозбору) – 2,4 мм.

**Рокитна** - річка у Коростенському районі Житомирської області, права притока Перги (басейн Прип'яті).е. На річці сформовано понад 18 ставків для риборозведення. Довжина річки 16 км, похил - 1,0 м/км, площа басейну водозбору 137 км<sup>2</sup>, найкоротша відстань між витоком і гирлом - 13,6 км, коефіцієнт звивистості річки - 1,18. Тече у болотистій місцині та формується багатьма безіменними струмками. Майже повністю каналізована. Рокитна бере початок на північному сході від с. Рудня-Озерянська. Тече на північний захід і в межах с. Устинівка впадає в р. Пергу, притоку Уборті.

На фото 9а і 9б місце відбору зразків води з р. Рокитна для лабораторного аналізу та його координати. У місці обстеження річка має глибину 0,5-0,7 м і ширину до 2,0 м, швидкість течії 0,05 м/с. Вода темно-коричнева, має запах болота. Близько 30% поверхні річки вкрито осокою, травами, м'ятою та іншою водною рослинністю. Ширина водозахисної лісосмуги 150 м.







Фото 9а

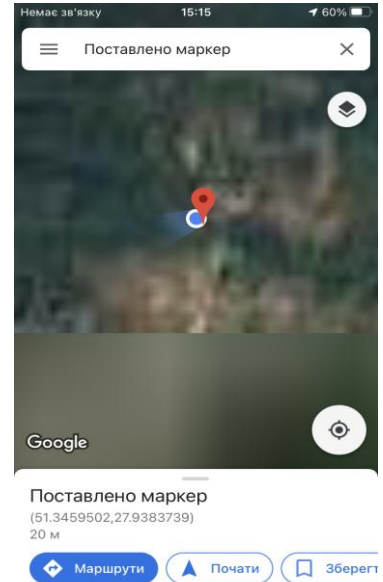


Фото 9б

Річка **Рокитна** має типовий паводковий гідрологічний режим. Площа водозбору у межах господарства –  $14 \text{ км}^2$ , відстань до об'єктів планованої діяльності –  $0,5 \text{ км}$ . Розраховані такі гідрологічні показники стоку:

середній багаторічний об'єм стоку, що є важливим показником водності річки ( $W_0$ ) (кількість води, що проходить через створ водотоку за певний проміжок часу) –  $35,3 \times 10^5 \text{ м}^3/\text{рік}$ ;

середній багаторічний модуль стоку ( $M$ ) (кількість води, що стікає за одиницю часу з одиниці площі водозбірного басейну.) –  $0,4 \text{ л/с на км}^2$ ;

шар стоку ( $Y$ ) (середня кількість води, яка стікає з водозбору за будь-який



#### 4. Фізичні і фізико-хімічні характеристики зразків води з водних об'єктів

Після проведення робіт планованої діяльності були виконані лабораторні аналізи відібраних зразків води з обстежених річок (Рокитна, Перга Уборть). Порівнювали фізичні та фізико-хімічні показники з тими, що були отримані до здійснення суцільно-санітарних рубок. Спостерігаються сезонні зміни якості води. Вода стала прозоріше, світліша, каламутність знизилась у 1,5 рази. Завислі речовини в природних водах складаються з часток глини, піску, мулу, суспендованих органічних і неорганічних речовин, планктону та інших мікроорганізмів. Концентрація їх пов'язана із сезонними факторами і залежить від танення снігу, порід, що складають річище, від антропогенних факторів. Завислі частки впливають на прозорість води та проникнення в неї світла, на температуру, на швидкість утворення осадів. Кількість завислих речовин корелює з каламутністю. Кількість завислих речовин у відібраних зразках порівняно з попередніми даними, як і каламутність знизилась (табл. 3), це не перевищує нормативні значення для водойм рибогосподарського призначення (20 мг/л).

Жорсткість, яка обумовлюється присутністю у воді іонів Ca і Mg, збільшилась, знаходиться у межах 2,0-6,5 мг-екв/л (було 0,5–2,0 мг-екв/л), що теж у межах нормативних показників. Всі зразки річкової води належать до категорії м'яких.

Мінералізація поверхневих вод, концентрація окремих головних іонів, їх співвідношення залежать, головним чином, від характеру живлення водного об'єкту. Найменша вона у річках у період переважаючого живлення дощовими і талими водами. У межень, коли у живленні річок значну роль відіграють підземні води, цей показник підвищується. На мінералізацію річкових вод впливає також тип ґрунтів у басейні річки. Ґрунтові води, на обстеженій території, знаходяться на глибині 0,5-2,5 м, вони приймають участь у водному режимі території, тому у період межені поверхневим водам відкритих джерел може загрожувати незначне підвищення мінералізації. Хімічний аналіз води показав, що мінералізація (вміст легкорозчинних солей), всіх гідрологічних об'єктів значно менше 1000 мг/л. Після проведення планованої діяльності загальна мінералізація води в річках практично не змінилася – 50-135 мг/л, що у 7-8 разів нижче граничних значень. Згідно з класифікацією за загальною мінералізацією, вода належить до категорії прісних. Значення рН у зразках води обстежених річок практично не змінилося, реакція залишилась слабо кислою, або близькою до нейтральної.

Вміст амонійного азоту зразків води залишився дуже низьким – 0,72-10,80 мг/л. Гранично допустима концентрація у воді водойм рибогосподарського призначення встановлена в розмірі 2 мг/дм<sup>3</sup> у виді NH<sub>4</sub><sup>+</sup> – іона. Те ж саме можна сказати і про вміст фосфатів, у зразках води він залишився дуже низьким – 0,01-0,16 мг/л, Загальна токсична



дія солей фосфатної кислоти можлива лише при дуже високих дозах (>3,5 мг/л). Вміст фосфатів і амонійного азоту, у всіх зразках води в декілька разів менше нормативних значень для водойм рибогосподарського призначення (табл. 2, 4).

За фізичними, фізико-хімічними та хімічними показниками, вода обстежених річок відповідає нормативним значенням для водойм рибогосподарського призначення. Негативного впливу на стан водних об'єктів проведених робіт планованої діяльності не сталося.



Таблиця 1 – Фізичні властивості зразків поверхневої води (ДП «Білокоровицьке лісове господарство» Житомирської області), 2021 р.

№ п/п	Гідрологічний об'єкт	Температура, °С	Каламутність, НОК	Колір	Запах	Смак	Завислі речовини, мг/л
1	Річка Уборть	17	6,5	прозора	без запаху	без смаку	2,4
2	Річка Перга	18	12,8	прозора	-	-	4,9
3	Річка Рокитна	18	13,6	коричнева	запах болота	-	4,2
	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення *	28	50	-	-	-	20

Таблиця 2 – Хімічний склад зразків поверхневої води (ДП «Білокоровицьке лісове господарство» Житомирської області), 2021 р.

№ п/п	Гідрологічний об'єкт	pH	Сума розчинних солей, мг/л	Мінералізація, мг/л	Жорсткість, мг-екв/л	Амонійний азот, мг/л	Фосфати, мг/л	Розчинний кисень, мг/л
1	Річка Уборть	5,1	120	130	2,0	0,07	0,02	26,0
2	Річка Перга	6,6	46	50	1,08	0,13	0,20	26,0
3	Річка Рокитна	5,9	27	30	0,48	0,16	0,04	16,0
	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення *	6,5-8,5	800	1000	7	0,99	3,5	>6

\* (КМ України, Постанова КМ "Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами" від 25.03.1999 N 465





Весняне водопілля є характерним для річок території господарства, воно обумовлене інтенсивністю сніготанення та кількістю рідких опадів. Основна частина стоку, більшості рівнинних річок, формується в період весняного водопілля, яке є головною причиною нерівномірності стоку протягом року. Тому характер водопілля значною мірою визначає внутрішньорічний розподіл стоку.

Для басейнів Прип'яті характерним є яскраво виражене весняне водопілля та низька межень, що може супроводжуватися затопленнями.

Максимальний стік визначається за допомогою поправочного коефіцієнта, який на обстеженій території переважно залежить від таких факторів: опади, випарювання, характер рельєфу, ґрунтовий покрив, рослинність. Літні і зимові модулі стоку розраховуються залежно від внутрішньорічного розподілу стоку.

У таблиці 5 відображено результати розрахунків гідрографічних показників стоку річок на території планованої діяльності ДП «Білокоровицьке лісове господарство».

Таблиця 5– Гідрографічні показники стоку річок

Назва річки	Об'єм стоку ( $W_0$ ), м <sup>3</sup> (за рік)	Модуль стоку (М), л/с на км <sup>2</sup>			Шар стоку (Y), мм
		багаторічний	max	мін літній / мін зимовий	
Уборть	$23,6 \times 10^5$	0,2	3,30	0,04 / 0,04	0,6
Перга	$154,4 \times 10^5$	0,8	1,44	0,13 / 0,16	2,4
Рокитна	$1,58 \times 10^5$	0,4	0,72	0,07 / 0,08	1,2

Таким чином, обстежені річки мають гідрологічні показники стоку, що є характерними для ландшафтно-гідрологічної провінції, де виконувалися обстеження. На території переважає рівнинний рельєф. Ґрунти, що сформувалися під впливом хвойних та листяних лісів на материнських породах легкого гранулометричного складу, мають високу водопроникність і вологоємність. Ці фактори впливають на формування річкового стоку на обстеженій території. Максимальний модуль стоку мало відрізняється від середньорічного, він найбільше залежить від поверхневих вод у період сніготанення. Рівнинний рельєф, висока водопоглинаюча здатність ґрунтів, щільна листова підстилка практично виключають прояви ерозійних процесів, зменшують інтенсивність поверхневого стоку, міграцію осадового матеріалу. У межах обстеженої території не виявлено явних пошкоджень ґрунтового покриву та проявів деградаційних процесів.

Згідно довідки Українського гідрометеорологічного центру (УкрГМЦ) № 01-18/1211 від 13 вересня 2021 р. річки Житомирської області відносяться до рівнинних, де можливі весняні повені і локальні дощові паводки, що повторюються 1-2 рази на рік. Ця





територія не є селенебезпечною, тобто під час паводків селеві потоки не формуються. Найвищі рівні води на річках спостерігаються переважно під час весняного водопілля, що може супроводжуватися затопленнями. За останні 30 років на території Житомирської області можна виділити паводки 1996 та 1999 років. Зараз відмічається період низької водності, і за останні 7 років водопілля були невисокі, без негативних наслідків та проходили переважно в межах русел річок. Лише на окремих ділянках вода виходила на заплаву, що є природнім процесом при проходженні водопілля.

Паводки, що спостерігалися на території господарства, не мають відношення до господарської діяльності. У межах обстеженої території (на лісових ділянках) не виявлено явних пошкоджень ґрунтового покриву та наслідків деградаційних процесів, обумовлених проведенням лісгосподарських робіт.



## 5. Відведення лісових смуг вздовж берегів річок

З метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності визначаються лісові ділянки (смуги лісів) уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів, що виділяються з категорії експлуатаційних лісів за нормативами згідно з додатком 4 Постанови № 733 «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок».

У таблиці 6 наведена ширина лісових смуг вздовж берегів річок на території планованої діяльності ДП «Білокоровицьке лісове господарство».

У лісосмугах господарства вздовж обстежених річок відсутні розорювані землі, не застосовуються пестициди і добрива, не влаштовуються літні табори для худоби. Відсутні будь-які споруди, огорожі, дачі, гаражі, стоянки автомобілів, звалища сміття, тощо. Зелені насадження у задовільному стані, територія лісосмуг не засмічена. Виконуються обмеження щодо використання земель водного фонду (прибережні захисні смуги) відповідно до ст. 61 Земельного кодексу України та ст. 89 Водного кодексу України.

Таблиця 6 – Ширина лісових смуг вздовж берегів річок

Найменування рік та водоймищ	Куди впадає річка	Загальна протяжність річки, км / площа водозбору, км <sup>2</sup>	Ширина лісових смуг вздовж берегів річок, м	
			згідно нормативів	фактична
Річка Уборть	р. Прип'ять	113/ 1460	400	400
Річка Перга	р. Уж	105/ 1470	400	400
Річка Рокитна	р. Ясенець	25/ 490	150	150

Під час провадження планованої діяльності суттєвого впливу на водні об'єкти не відбулося, бо виділені лісові смуги уздовж берегів річок 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 території ДП «Білокоровицьке лісове господарство». Здійснення господарської діяльності на досліджених об'єктах суттєво не зменшило лісистість басейнів водойм. Вздовж всіх обстежених річок є захисні лісосмуги, які відповідають вимогам, зазначеним у вищевказаному документі.

У відповідності до вимог наказу Державного комітету лісового господарства України від 23.12.2009 № 364 «Про затвердження Правил рубок головного користування», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 26 січня 2010 року за № 85/17380, в разі проведення рубок у деревостанах, що віднесені до захисних смуг лісів уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів, можуть проводитися лише вузьколосічні рубки.





## ВИСНОВОК

Проведення моніторингу стану гідрологічного режиму водних об'єктів ДП «Білокоровицьке лісове господарство» після проведення робіт планованої діяльності показав, що розбіжностей між прогнозованим та фактичним впливом господарської діяльності на водні об'єкти не виявлено.

Територія ДП «Білокоровицьке лісове господарство» розташована в басейнах річок Уборть Перга і Рокитна. За режимом, річки належать до типу рівнинних, живлення змішане з переважанням атмосферного.

Територія «Білокоровицького лісгоспу» має досить спокійний рельєф з відсутністю крутих схилів. Ступінь дренажності району гідрографічною сіткою в цілому слід вважати недостатньою. Рівень ґрунтових вод коливається від 0,5 до 2,5 м, вони впливають на мінералізацію поверхневих вод у період паводків, але цей вплив не є значним.

Заходи не порушили водних потоків у ґрунтових горизонтах і підземного живлення, а заболочені території не охоплені господарською діяльністю. Ґрунтова ерозія на землях лісгоспу не відмічена.

За фізичними, фізико-хімічними і хімічними показниками якості води всіх гідрологічних об'єктів в межах планованої діяльності ДП «Білокоровицьке лісове господарство» відповідає нормативним значенням згідно Загальному переліку ГДК та ОБРВ шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм, затвердженому Мінрибгоспом СРСР, 09.08.1990 р. №12-04-11. (табл. 1-4).

Після проведення робіт планованої діяльності якість води у водних об'єктах не погіршилася, фізичні, фізико-хімічні показники залишились у межах ГТК (табл. 1-4).

Під час провадження планованої діяльності суттєвого впливу на водні об'єкти не відбулося, адже виділені лісові смуги уздовж берегів річок, 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 території ДП «Білокоровицьке лісове господарство». Здійснення господарської діяльності на досліджених об'єктах суттєво не зменшило лісистість басейнів водойм.

При виконанні 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 захарщення, 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.



### **Нормативна база:**

1. Водний кодекс України (№ 2768-III від 25.10.2001).
2. Додаток 4 Постанови № 733 від 16 травня 2007 р «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок».
3. Земельний кодекс України (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1995, № 24, ст.189).
4. Загальний перелік ГДК та ОБРВ шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм, затверджений Мінрибгоспом ССРСР, 09.08.1990р. №12-04-11.
5. Закон України «Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності» (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2005, № 48, ст.483).
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 13 травня 1996 року №502 «Про затвердження порядку користування землями водного фонду».
6. Порядок визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режим ведення господарської діяльності в них, затверджений Постановою Кабінету Міністрів України від 8 травня 1996 р. № 486.

*При оцінці впливу планованої діяльності на водні об'єкти використовували такі методики:*

1. Гранично допустимі значення показників якості води для рибогосподарських водойм. Загальний перелік ГДК і ОБРВ шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм: [№ 12-04-11 чинний від 09-08-1990]. - К: Міністерство рибного господарства ССРСР, 1990.- 45 с.
2. Методика визначення масивів поверхневих та підземних вод (затверджена наказом Міністерства екології та природних ресурсів України 14.01.19 р.№4, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 22.03.19 р. за №287/33258).
3. Методика екологічної оцінки якості поверхневих вод за відповідними категоріями (Романенко В.Д., Жукинський В.М. та ін.), 2009.

*Хімічний аналіз поверхневих і ґрунтових вод виконували за методикою:*

1. Аринушкіна Е.В., Руководство по химическому анализу почв. 2-е изд. – М.: Изд-во МГУ, 1970. – 488 с.
2. Набиванець Б.Й. Аналітична хімія поверхневих вод. – Український науково-дослідний гідрометеорологічний інститут. - К.: Наукова думка, 2007, 456с.

*Гідрологічні розрахунки водойм і водотоків виконували за методами:*

1. Визначення розрахункових гідрологічних характеристик. ДБНВ.2.4-Х.201Х. – Київ, 2012.
2. В.В. Гребінь Сучасний водний режим річок України (ландшафтно-гідрологічний аналіз). – К: Ніка-Центр, 2010.
3. Хільчевський В.К., Ободовський О.Г. Загальна гідрологія, К.: Київський університет, 2008, 399 с.
4. Хільчевський В.К., Осадчий В.І., Курило С.М. Основи гідрохімії: підручник. – К.: Ніка-Центр, 2012. – 312 с.





Державна служба України з надзвичайних ситуацій  
**УКРАЇНСЬКИЙ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР**  
(УкрГМЦ)

вул. Золотоворітська, 6В, м. Київ, 01601, тел. (044) 239-93-87, факс. (044) 279-10-80  
E-mail: [office@meteo.gov.ua](mailto:office@meteo.gov.ua), офіційний сайт: [meteo.gov.ua](http://meteo.gov.ua) Код ЄДРПОУ 25836018

Від 13 вересня 2021 р. № 01-18/1211

На № 01/49 від 6 вересня 2021 р.

Генеральному директору  
ТОВ «Українського центру  
екології ґрунтів»  
КОЛОМІЄЦЬ О. І.

*Про надання інформації щодо частоти  
паводків та їх наслідки у Житомирській області*

На Ваш запит повідомляємо, що в межах Житомирської області гідрологічні спостереження проводяться на:

- 6-ти стаціонарних гідрологічних постах правобережних приток Прип'яті: р. Случ - Громада, Новоград-Волинський, р. Тня - Броники, р.Смілка - Сусли, р. Уборть - Перга, Рудня- Іванівська;
- 8-ми стаціонарних гідрологічних постах приток Середнього Дніпра: р.Уж – Коростень, р. Норин – Славенщина, р. Ірша – Хорошів, Українка, р.Тетерів – Троща, Житомир, р. Гнилоп'ять – Головенка, р. Гуйва – Городківка.

Річки Житомирської області відносяться до територій з весняними повеннями та локальними дощовими паводками, які повторюються 1-2 рази на рік. Дана територія є рівнинною, тому не являється селенебезпечною, тобто під час паводків селеві потоки не формуються. Найвищі рівні води на річках спостерігаються переважно під час весняного водопілля, що може супроводжуватися затопленнями.

Згідно діючого «Каталогу небезпечності гідрологічних явищ» Українського гідрометцентру, за даними обласних управлінь ДСНС та державних



адміністрацій за останні 30 років на території Житомирської області можна виділити паводки 1996 та 1999 року. Відмічалось досягнення та перевищили небезпечних відміток затоплення сільгоспугідь, господарських споруд та часткового затоплення житлових будинків водами р. Случ у селах Чижівка, Острожок, Баранівка, Рудня, Млини, Вербівка, Мала Цвіля, м.Новгород-Волинський Новгород-Волинського району; водами р. Норин у с.Славенщина Коростенського району; водами р. Гнилоп'ять у с. Головенка Житомирського району.

Зараз відмічається період низької водності і за останні 7 років водопілля були невисокі, без негативних наслідків та проходили переважно в межах русел річок. Лише на окремих ділянках вода виходила на заплаву, що є природнім процесом при проходженні водопілля.

Директор центру



Микола КУЛЬБІДА

Мартиненко, Первозчиков  
2399360



Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-368/21 чинний до 01 вересня 2023 р.

**Замовник:** ТОВ "Український центр екології ґрунтів"

**Дата доставки в лабораторію:** 11.12.2022

**Місце відбору:** річка Уборть,  
ДП "Білокоровицький лісгосп"

**Тип зразка:** поверхневі води

**Дата завершення дослідження:** 19.12.2022

**Дослідження зразка питної води № ПВ-3351-Інд**  
**Пакет дослідження: Індивідуальний**

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
<b>Фізико-хімічні показники</b>			
Каламутність	НОК	8,6	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,2	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм <sup>3</sup>	2,0	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК <sub>5</sub> )	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	28,0	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	2,6	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм <sup>3</sup>	130	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм <sup>3</sup>	135	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,76	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,14	ДСТУ ISO 6878: 2008

**Примітка:**

- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Вимірювання провела:

  
(підпис)

Інженер-дослідник  
(посада)

Шуриберко М.М.  
(П.І.Б)

Керівник ЦВЛ:



Скібчик Д.В.  
(П.І.Б)



Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-368/21 чинний до 01 вересня 2023 р.

**Замовник:** ТОВ "Український центр екології ґрунтів"

**Дата доставки в лабораторію:** 11.12.2022

**Місце відбору:** річка Рокитна,  
ДП "Білокоровицький лісгосп"

**Тип зразка:** поверхневі води

**Дата завершення дослідження:** 19.12.2022

**Дослідження зразка питної води № ПВ-3349-Інд**  
**Пакет дослідження: Індивідуальний**

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	6,5	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	5,1	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм <sup>3</sup>	0,5	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК <sub>5</sub> )	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	21,0	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	3,4	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм <sup>3</sup>	35	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм <sup>3</sup>	< 50*	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,72	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01*	ДСТУ ISO 6878: 2008

**Примітка:**

- \* - поріг чутливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Вимірювання провела:

  
(підпис)

Інженер-дослідник  
(посада)

Шуриберко М.М.  
(П.І.Б)

Керівник ЦВЛ:



Скібчик Д.В.  
(П.І.Б)



Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-368/21 чинний до 01 вересня 2023 р.

**Замовник:** ТОВ "Український центр екології ґрунтів"

**Дата доставки в лабораторію:** 11.12.2022

**Місце відбору:** річка Перга,  
ДП "Білокоровицький лісгосп"

**Тип зразка:** поверхневі води

**Дата завершення дослідження:** 19.12.2022

**Дослідження зразка питної води № ПВ-3350-Інд**  
**Пакет дослідження: Індивідуальний**

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
<b>Фізико-хімічні показники</b>			
Каламутність	НОК	10,2	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	6,3	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм <sup>3</sup>	3,2	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК <sub>5</sub> )	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	25,0	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	2,6	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм <sup>3</sup>	168	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм <sup>3</sup>	170	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,80	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,16	ДСТУ ISO 6878: 2008

**Примітка:**

- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
- Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
- Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Вимірювання провела:

  
(підпис)

Інженер-дослідник  
(посада)

Шуриберко М.М.  
(П.І.Б)

Керівник ЦВЛ:



Скібчик Д.В.  
(П.І.Б)