

Державне агентство лісових ресурсів України
Українське державне проектне лісовпорядне виробниче об'єднання
Українська лісовпорядна експедиція

ПРОЄКТ
організації та розвитку лісового господарства
ДОЧІРНЬОГО ПІДПРИЄМСТВА «РАДОМИШЛЬСЬКИЙ ЛІСГОСП АПК»
ЖИТОМИРСЬКОГО ОБЛАСНОГО КОМУНАЛЬНОГО АГРОЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО
ПІДПРИЄМСТВА «ЖИТОМИРОБЛАГРОЛІС» ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ
Житомирської області

Пояснювальна записка

Державне агентство лісових ресурсів України
Українське державне проектне лісовпорядне виробниче об'єднання
Українська лісовпорядна експедиція

ПРОЄКТ
організації та розвитку лісового господарства
ДОЧІРНЬОГО ПІДПРИЄМСТВА «РАДОМИШЛЬСЬКИЙ ЛІСГОСП АПК»
ЖИТОМИРСЬКОГО ОБЛАСНОГО КОМУНАЛЬНОГО АГРОЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО
ПІДПРИЄМСТВА «ЖИТОМИРОБЛАГРОЛІС» ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ
Житомирської області

Пояснювальна записка

Начальник експедиції

Сергій ГАЙЧУК

Головний інженер експедиції

Руслан СОДОЛІНСЬКИЙ

Начальник лісовпорядної партії

Леонід БЕЛЕЙКО

Ірпінь – 2026

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. СТИСЛА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІЇ ТА ЛІСОРОСЛИННИХ УМОВ		Стор.
1.1.	Місцезнаходження і площа	7
1.2.	Організація території. Обсяг і характер виконаних лісовпорядних робіт	7
1.3.	Природно-кліматичні умови	10
РОЗДІЛ 2. ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ		
2.1.	Основні галузі економіки в районі розташування лісгоспу	13
2.2.	Обсяги заготівлі деревини та її реалізація	13
2.3.	Характеристика шляхів транспорту	13
2.4.	Рентна плата за спеціальне використання лісових ресурсів	13
2.5.	Основні показники ведення лісового господарства, виробнича потужність лісгоспу	14
2.6.	Значення лісового господарства в економіці району розташування лісгоспу і охороні довкілля	14
РОЗДІЛ 3. ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ВЕДЕННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ		
3.1.	Поділ лісів на категорії	17
3.2.	Господарські частини, господарства та господарські секції	20
3.3.	Стан та динаміка земель лісогосподарського призначення	30
3.4.	Екологічний стан лісів	48
РОЗДІЛ 4. АНАЛІЗ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ		
4.1.	Виконання основних положень проєкту попереднього лісовпорядкування	51
4.2.	Рубки головного користування	51
4.3.	Рубки формування і оздоровлення лісів	52
4.4.	Інші рубки та роботи, не пов'язані з веденням лісового господарства	54
4.5.	Заходи щодо захисту лісів від шкідників і хвороб	55
4.6.	Відтворення лісів	56
4.7.	Гідролісомеліорація	63
4.8.	Охорона лісів	63
4.9.	Використання ресурсів побічних лісових користувань та сільськогосподарських угідь	65
4.10.	Використання земель лісогосподарського призначення для потреб мисливського господарства і культурно-оздоровчих цілей	65
4.11.	Використання лісів в рекреаційно-оздоровчих та наукових цілях	65
4.12.	Заготівля другорядних лісових матеріалів	65
4.13.	Загальний висновок за результатами аналізу лісогосподарської діяльності	66
РОЗДІЛ 5. ПРОЄКТ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ І ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ЗАХОДІВ		
5.1.	Головне користування лісом	67
5.2.	Рубки формування і оздоровлення лісів	81
5.3.	Інші рубки та роботи, не пов'язані з веденням лісового господарства	93
5.4.	Річний обсяг користування з усіх видів рубок	94

5.5.	Відтворення лісів	96
5.6.	Реконструкція насаджень	100
5.7.	Управління осушеними та неосушеними болотами	100
5.8.	Насінництво і лісові розсадники	100
5.9.	Охорона лісів	102
5.10.	Захист лісів від шкідників і хвороб	105
5.11.	Використання лісів в рекреаційно-оздоровчих та наукових цілях	106
5.12.	Побічні лісові користування та використання сільськогосподарських угідь	106
5.13.	Використання земель лісогосподарського призначення для потреб мисливського господарства	107
5.14.	Заготівля другорядних лісових матеріалів	108
5.15.	Будівництво, пов'язане з лісогосподарською діяльністю	108
5.16.	Екологічне обґрунтування лісокористування та інших запроєктованих заходів	108
5.17.	Очікувана ефективність запроєктованих лісогосподарських заходів	109

РОЗДІЛ І. СТИСЛА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІЇ ТА ЛІСОРΟΣЛИННИХ УМОВ

1.1. Місцезнаходження і площа

ДП «Радомишльський лісгосп АПК» (далі - лісгосп) розташований в південно-східній частині Житомирської області на території Житомирського адміністративного району.

Контора лісгоспу розташована в м. Радомишль на відстані 62 км від обласного центру.

До складу лісгоспу входить два лісництва.

Адміністративно-організаційна структура лісового господарства наводиться в таблиці 1.1.1., віднесення лісів до органів місцевої влади – в таблиці 1.1.2.

Поштова адреса: 12201
вул. Старокиївська, 22
м. Радомишль
Житомирський район
Житомирська область
E-mail: lishozrad@ukr.net

1.1.1. Адміністративно-організаційна структура лісгоспу

Найменування лісництв, місцезнаходження контор	Адміністративні райони	Площа, га
Потіївське, с. Потіївка	Житомирський	5612,5
Забілоцьке, м. Радомишль	_*_	6644,8
Усього по лісгоспу:	Житомирський	12257,3

Зовнішні межі лісгоспу, лісництв, адміністративного району, місця розміщення контор, лісових кордонів показані на картах-схемах.

1.1.2. Віднесення лісів до місцевих органів влади

Назви громад	Назви лісництв	Перелік кварталів	Площа, га
Житомирський район			
Радомишльська міська територіальна громада (ТГ)	Потіївське	42-55, 57-59	1217,8
	Забілоцьке	1-38, 52,53, 58-72, 76,78,79	4848,3
Разом:			6066,1
Потіївська сільська ТГ	Потіївське	1-41, 56	4394,7
Вишевицька сільська ТГ	Забілоцьке	39-51, 54-57, 73-75, 77	1796,5
Усього по лісгоспу і адміністративному району:			12257,3

1.2. Організація території. Обсяг і характер виконаних лісовпорядних робіт

ДП „Радомишльський лісгосп АПК” був організований в 2001 році на базі лісів, які знаходились в користуванні колишніх колгоспів і радгоспів, які в 2000 році були об’єднані в спеціалізовані підприємства (лісництва).

Перше лісовпорядкування лісів, які входять до складу лісгоспу проведене в 1963 році Українською аерофотолісовпорядною експедицією ВО „Ліспроєкт”.

Наступні лісовпорядкування проводилися в 1992, 2005 роках. В архівах збереглися наступні матеріали цих робіт: таксаційні описи, плани лісонасаджень.

Попереднє лісовпорядкування було проведено в 2015 році Українською лісовпорядною експедицією Українського лісовпорядного проектного виробничого об'єднання (ВО «Укрдержліспроект») Державного агентства лісових ресурсів України. Роботи виконувались відповідно до вимог «Інструкції з впорядкування лісового фонду України» (2006).

Починаючи з 2006 по 2021 рік, на всій території лісгоспу проводилося безперервне лісовпорядкування. Воно полягало в щорічному проведенні натурних таксаційних робіт на площах, охоплених господарською діяльністю, на прийнятих землях, на лісових ділянках, що зазнали впливу стихійного лиха. Всі поточні зміни вносилися в повидільну таксаційну і картографічну бази даних, які підтримувались в актуальному стані. Під час безперервного лісовпорядкування здійснювався контроль за якістю виконання лісгосподарських заходів і лісокористування, визначалися місця їх проведення. За результатами безперервного лісовпорядкування надавалися комплекти обліково-звітної документації. Проводився аналіз виконання проекту організації та розвитку лісгоспу, а його результати доводилися на всі рівні господарського управління.

Із 2022 року в лісгоспі здійснюється актуалізація матеріалів лісовпорядкування, яка полягає у внесення поточних змін до матеріалів лісовпорядкування на підставі щорічних лісотаксаційних робіт на лісових ділянках, в яких здійснено лісгосподарські заходи або які зазнали змін внаслідок стихійних явищ та програмна зміна таксаційних показників деревостанів, пов'язаних з їх природним ростом, з метою щорічного оновлення

Нинішнє повторне лісовпорядкування проведено відповідно до «Порядку здійснення лісовпорядкування», затвердженого постановою КМ України від 7 лютого 2023 року №112, «Інструктивно-методичних вказівок щодо здійснення лісовпорядкування», затверджених наказом Українського державного проектного лісовпорядного виробничого об'єднання 6 вересня 2024 року №76, рішень першої лісовпорядної наради і технічної наради за підсумками польових робіт (додатки 1 і 2). Основні показники проведеного лісовпорядкування наведені в таблиці 1.2.1.

Лісовпорядкування проведено за методом класів віку, який полягає в утворенні госпчастин, господарств, господарських секцій, які складаються з сукупності однорідних за складом і продуктивністю деревостанів, об'єднаних одним віком і способом рубки лісу. Первинною обліковою одиницею є таксаційний виділ, а первинною розрахунковою одиницею – господарська секція. Усі розрахунки здійснені на основі підсумків розподілу площ і запасів насаджень господарських секцій за класами віку.

Під час проведення лісовпорядних робіт керувалися також Лісовим кодексом України, Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища», іншими законодавчими та нормативно-правовими актами України.

1.2.1. Основні показники проведеного лісовпорядкування

Показники	Одиниці вимірювання	Обсяги
1. Площа лісовпорядкування	га	12257,3
в т.ч. з використанням ортофотопланів	га	12257,3
2. Кількість кварталів	шт.	138
3. Середня площа кварталу	га	88,8
4. Кількість таксаційних виділів	шт.	6544
5. Середня площа таксаційного виділу	га	1,9
6. Закладено площадок вибіркового методу таксації		
6.1. Вибірково-перелікова таксація	шт.	67
6.2. Вибірково-вимірювальна таксація	шт.	250
6.3. Санітарне обстеження насаджень	шт.	150

Показники	Одиниці вимірювання	Обсяги
8. Закладено пробних площ – усього	шт.	14
в т.ч. на рубки догляду	шт.	4
9. Обстежено лісових культур	га	25
10. Обстежено природного поновлення*	м ²	1200
11. Кількість планшетів	шт.	60

Геодезичною (картографічною) основою для складання лісовпорядних планшетів стали правовстановлюючі документи на право постійного користування земельними ділянками.

Для таксації деревостанів використовувались ортофотоплани масштабу 1:10000, задовільної якості, зйомки 2021 року.

Зміни, які відбулися в площі лісгоспу за обліковий період, наведено в таблиці 1.2.2.

1.2.2. Зміна площі за проєктний період

Найменування лісництв	Найменування адміністративних районів	Площа в га за даними		
		теперішнього лісовпорядкування	попереднього лісовпорядкування	земельного балансу станом на 01.01.2024 р.
Потіївське	Житомирський	5612,5	5612,5	5612,5
Забілоцьке	-*-	6644,8	3165,7	6644,8
Вишевицьке	-*-	-	3479,1	-
Усього по лісгоспу:	Житомирський	12257,3	12257,3	12257,3

Згідно наказу №47 від 01.07.2020 року Житомирського обласного комунального агролісгосподарського підприємства «Житомироблагроліс» Житомирської обласної ради «Про затвердження наказу ДП «Радомишльський лісгосп АПК» ЖОКАП «Житомироблагроліс» Житомирської обласної ради про зміну внутрішньої структури», Вишевицьке лісництво було ліквідовано та приєднано до Забілоцького лісництва.

Таксація лісового фонду здійснювалась поєднанням окомірної таксації з вибірковою вимірювальною і переліковою таксацією, дані якої слугували основою для таксаційної характеристики виділу. Для коригування запасів насаджень на 1 га під час окомірної таксації, а також визначення відносних повнот під час вибіркової вимірювальної і перелікової таксації використовувався таблиці «Сум площ перерізів та запасів деревостанів при повноті 1,0», поміщених в «Лісотаксаційному довіднику» (Київ-2021), затвердженого Держлісагентством України (протокол засідання НТР агентства від 16.12.2020).

На території лісгоспу науково-дослідні роботи не проводились.

Крім зазначених таблиць використовувались такі нормативно-методичні матеріали: «Пробні площі лісовпорядні. Метод закладання. СОУ 02.02-37-476:20056», Київ 2006; «Інструкція з проєктування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів», Київ, 2010; «Методичні вказівки з відведення і таксації лісосік, видачі лісорубних квитків та огляду місць заготівлі деревини в лісах Державного агентства лісових ресурсів України», Київ, 2013; «Рекомендації з ведення лісового господарства в умовах радіоактивного забруднення», Київ, 2008; «Робочі правила з проведення вибіркового методу таксації деревостанів під час лісовпорядкування», Ірпінь, 2012; «Робочі правила з обстеження лісових культур і природного поновлення під час лісовпорядкування», Ірпінь-2012; «Методика визначення показників рекреаційної характеристики земель», Ірпінь, 2000; «Технологічна інструкція із заповнення карток таксації для оброблення на персональному комп'ютері»; Ірпінь, 2003.

Лісовпорядні роботи проводились виходячи з вимог «Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок», затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 16 травня 2007 року №733.

Рубки головного користування запроєктовані у відповідності з «Порядком спеціального використання лісових ресурсів», затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 23 травня 2007 року №761 і «Правил рубок головного користування», затверджених наказом Держкомлісгоспу України від 23.12.2008 року №364.

Розрахунок обсягів рубок головного користування проведено у відповідності з «Методикою визначення розрахункової лісосіки», затвердженою наказом Держкомлісгоспу України від 14 вересня 2000 року №105.

Селекційна оцінка визначена для пристигаючих, стиглих і перестійних насаджень сосни, дуба у відповідності з рекомендаціями по селекційній інвентаризації лісів України, розробленими УкрНДІЛГА.

Для визначення класів бонітету насаджень використані бонітетні таблиці М.М.Орлова.

Виділення захисних і кормових реміз проведено у відповідності до «Настанови з упорядкування мисливських угідь» (2001 р.).

1.3. Природно-кліматичні умови

Згідно з лісорослинним районуванням («Комплексне лісгосподарське районування України і Молдавії», під редакцією С.А.Генсірука, Київ, «Наукова думка», 1981) територія лісгоспу відноситься до Західно- та Центральнопольського лісгосподарського округу, лісорослинної зони Полісся.

Клімат району розташування лісгоспу помірно-континентальний. За характером рослинності територія лісгоспу відноситься до зони мішаних лісів Східно-Європейської рівнини.

Коротка характеристика кліматичних умов, що мають значення для лісового господарства, приведена в таблиці 1.3.1.

Із кліматичних факторів, що негативно впливають на ріст і розвиток лісових насаджень відносяться пізні весняні та ранні осінні заморозки, а також безсніжні зимові періоди при наявності морозів.

Територія лісгоспу за характером рельєфу являє собою слабо хвилясту рівнину з загальним схилом на північний схід і наявністю невеликих горбів та незначних западин.

Основні кліматичні показники району розташування лісгоспу взяті за даними Житомирського обласного центру з гідрометеорології і наведені в таблиці 1.3.1.

1.3.1. Кліматичні показники

Найменування показників	Одиниці вимірювання	Значення	Дата
1.Температура повітря:			
–середньорічна	градус	+6,6	
–абсолютна максимальна	градус	+38,0	липень
–абсолютна мінімальна	градус	-34,0	січень
2.Кількість опадів на рік	мм	546	
3.Тривалість вегетаційного періоду	днів	207	
4.Пізні весняні заморозки			третя декада травня
5.Перші осінні заморозки			третя декада вересня
6.Середня дата замерзання рік			12 грудня
7.Середня дата початку паводку			27 березня

Найменування показників	Одиниці вимірювання	Значення	Дата
8.Сніговий покрив:			
–товщина	см	15	
–час появи			друга декада листопада
–час сходження у лісі			третя декада березня
9.Глибина промерзання ґрунту	см	120	
10.Напрямок панівних вітрів за сезонами:			
– зима	румб	3	
–весна	румб	ПдС	
–літо	румб	ПнЗ	
–осінь	румб	3	
11.Середня швидкість панівних вітрів за сезонами:			
–зима	м/сек	4,2	
–весна	м/сек	3,2	
–літо	м/сек	2,7	
–осінь	м/сек	3,5	
12.Відносна вологість повітря			
–зима	%	55	
–весна	%	65	
–літо	%	55	
–осінь	%	70	

Ґрунти лісгоспу відносяться до зони дерново-підзолистих ґрунтів, які в свою чергу підрозділяються на такі основні типи:

- дерново-слабопідзолисті піщані і глинисто-піщані глееві;
- дерново-слабопідзолисті глинисто-піщані;
- дерново-середньо- і сильнопідзолисті глееві глинисто-піщані;
- дерново-слабопідзолисті супіщані або легкосупіщані;
- дерново-середньо- і сильно-підзолисті глееві легкосупіщані і супіщані;
- легкосуглинисті дерново-підзолисті;
- дерново-підзолисті глееві.

Незначні ерозійні процеси в зоні діяльності лісгоспу і на його території спостерігаються вздовж берегів річок.

Характеристика рік та водоймищ, розташованих на території лісгоспу наводиться в таблиці 1.3.2. Територія лісгоспу розташована в басейні ріки Дніпро.

1.3.2. Характеристика рік та водойм

Найменування рік та водойм	Куди впадає ріка	Загальна протяжність, км; площа водойм, га	Ширина лісових смуг вздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ, м	
			згідно нормативів	фактична
1.Річки та водоймища, уздовж яких виділена підкатегорія лісів «Лісові ділянки уздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм»				
р. Тетерів	р. Дніпро	385	3000	3000
р. Возня	р. Ірша	45	150	150
р. Шлямарка	р. Возня	25	150	150

Найменування рік та водойм	Куди впадає ріка	Загальна протяжність, км; площа водойм, га	Ширина лісових смуг вздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ, м	
			згідно нормативів	фактична
р. Вирва	р. Тетерів	33	150	150
р. Білка	р. Тетерів	40	150	150
р. Мика	р. Тетерів	43	150	150
р. Бистриївка	р. Мика	37	150	150
р. Дубовець (Вілія)	р. Тетерів	32	150	150
2. Річки та водоймища, уздовж яких виділені особливо захисні лісові ділянки				
р. Глухівка	р. Тетерів	21	150	150

За ступенем вологості більша частина ґрунтів відноситься до свіжих та вологих. На долю лісових ділянок з надмірним зволоженням припадає 16,2% площі, вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок. Болота займають площу 327,4 га.

РОЗДІЛ 2. ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ

2.1. Основні галузі економіки в районі розташування лісгоспу

Район розташування лісгоспу відноситься до агропромислових районів області з добре розвинутим сільським господарством. Провідною галуззю народного господарства є багатогалузеве сільське господарство, яке спеціалізується на вирощуванні зернових і технічних культур та картоплі. Із зернових культур вирощується озима пшениця і кукурудза.

Переробкою деревини займаються приватні підприємства.

В районі розташування лісгоспу проводить господарську діяльність ДП «Ліси України», а саме: Радомишльське надлісництво Філія «Столичний лісовий офіс», до складу якого входить 12 лісництв, загальною площею 56534,4 га.

Лісистість адміністративного району, на території якого розташований лісгосп, складає 27,3%. Ліси на території району розташовані переважно окремими урочищами і контурами.

2.2. Обсяги заготівлі деревини та її реалізація

В 2024 році в лісах лісгоспу в цілому було заготовлено 37,85 тис. м³ ліквідної деревини, в т.ч. ділової – 9,08 тис. м³. Із загального обсягу заготовленої ліквідної і ділової деревини хвойні породи складають відповідно 34,13 тис. м³ (7,52 тис. м³), твердолистяні породи – 0,13 тис. м³ ліквідної деревини, м'яколистяні породи – 3,59 тис. м³ (1,56 тис. м³).

Класи якості деревини, яка заготовлюється в лісгоспі наступні: А - 1,8%, В - 4,6%, С - 5,4%, D - 12,2%; дров'яна деревина для промислового використання – 66,3%, дров'яна деревина для не промислового використання – 9,7%.

Найбільшим споживачем деревини є внутрішній ринок, з обсягом реалізованої деревини 26,52 тис. м³. На експорт реалізовано 7,24 тис. м³ деревини, для місцевих потреб населення в зоні діяльності лісгоспу 4,09 тис. м³.

Найбільшим попитом в споживачів користується дров'яна деревина для промислового використання.

2.3. Характеристика шляхів транспорту

Район розташування лісгоспу характеризується достатньо розвинутою мережею шляхів транспорту загального користування. Основним транспортним сполученням в зоні діяльності лісгоспу є автомобільний шлях (Т 0608) територіального значення (Малин-Кочерів).

Загальна протяжність лісових автомобільних доріг на території лісгоспу складає 1,5 км, в тому числі поліпшених 1,5 км.

Більшість наявної транспортної мережі займають лісові проїзди (130,7 км.). До них віднесені ґрунтові дороги, на яких відсутні земляне полотно, водовідвід, дорожнє покриття, штучні споруди тощо. Однак, на них відбувається періодичний рух транспортних засобів.

Загальна протяжність транспортної мережі, включаючи лісові проїзди складає 132,2 км. Густота лісових автомобільних доріг всіх типів (без лісових проїздів) на 1000 га дорівнює 0,1 км, з лісовими проїздами – 10,8 км.

Через територію лісгоспу проходить залізнична магістраль Ковель-Сарни-Коростень-Київ АТ «Укрзалізниця». Залізничний транспорт використовується для перевезення деревини та продукції з неї.

2.4. Рентна плата за спеціальне використання лісових ресурсів

Порядок і ставки рентної плати (загальнодержавного податку) за заготівлю деревини основних лісових порід регулюються статтею 256 «Рентна плата за спеціальне використання лісових ресурсів» Податкового кодексу України.

Рентна плата за заготівлю другорядних лісових матеріалів, здійснення побічних лісових користувань та використання корисних властивостей лісів встановлюються Верховною Радою АР Крим, обласними, Київською та Севастопольською міськими радами.

Ліси лісового господарства віднесені до I поясу рентної плати за заготівлю деревини основних лісових порід.

Заготовлена деревина вивозиться як безпосередньо її споживачами, так і на нижній склад, розташований в м. Радомишль.

2.5. Основні показники ведення лісового господарства, виробнича потужність лісгоспу

Господарська діяльність лісгоспу спрямована на виконання лісгосподарських, лісокультурних, протипожежних та природоохоронних заходів з метою раціонального використання природних ресурсів.

Показники таблиці 2.5.1., а саме: середній обсяг лісозаготівель з 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок дорівнює 2,8 м³, ступінь використання середньої зміни запасу, що становить 36,1%, вказують на середню інтенсивність ведення лісового господарства.

Технічне і транспортне забезпечення лісгоспу в цілому достатнє. Машинно-тракторний парк лісгоспу потребує якісного оновлення сучасними модифікаціями машин і механізмів лісгосподарського призначення.

Ступінь забезпечення транспортними засобами становить 85%. Виробничим фондом лісгосп забезпечений на 90%, житловим на 90%. Кадрами постійних робітників лісгосп забезпечений на 90%. Для виконання ряду лісгосподарських робіт нестача поновлюється за рахунок сезонних і тимчасових робітників.

2.5.1. Основні показники ведення лісового господарства. Рівень інтенсивності ведення лісового господарства

Найменування показників	Одиниця вимірювання	За проєктом минулого лісовпорядкування	За проєктом нинішнього лісовпорядкування
1. Річний обсяг заготівлі деревини (ліквід) – усього	тис. м ³	44,63	27,42
в т.ч. від рубок головного користування	тис. м ³	8,61	10,37
2. Середній обсяг заготівлі деревини з 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок	м ³	4,1	2,8
3. Річний обсяг робіт з відтворення лісів:			
– створення лісових культур	га	60,4	46,5
– сприяння природному поновленню	га	1,1	1,6
– природне поновлення	га	19,9	39,5

2.6. Значення лісового господарства в економіці району розташування лісгоспу і охороні довкілля

Лісове господарство в економіці району розташування лісгоспу займає значне місце. Основні напрямки його розвитку є комплексне ведення лісового господарства, спрямоване на раціональне використання і відтворення лісових ресурсів, забезпечення народного господарства деревиною і іншими видами користування, підвищення водорегулюючих, захисних та рекреаційних функцій лісу.

Найвні сільськогосподарські угіддя використовуються для потреб працівників лісгоспу.

Випас худоби в лісовому фонді проводиться в обмеженій кількості, в зв'язку з розпорошеністю лісових ділянок та незначними площами, де дозволено проводити його.

З побічних лісових користувань проводиться заготівля дикоростучих ягід та грибів місцевим населенням для власних потреб.

Мисливська фауна в лісах лісгоспу представлена такими видами диких тварин: лось, кабан, козуля, заєць, лисиця, вовк, бобр.

Полювання на період воєнного стану через повномасштабне вторгнення росії заборонено.

Крім задоволення потреб народного господарства в деревині і продукції побічних лісових користувань, лісові насадження мають важливе природоохоронне і рекреаційне значення. Лісові насадження покращують санітарно-гігієнічні умови життя людини, захищають ґрунти від віetroвої і водної ерозій, регулюють поверхневий стік вод, захищають ріки від замулення, підвищують урожайність полів, сприяють благодійно на відтворення тваринного світу.

Екологічний стан насаджень задовільний.

Важливе значення і рекреаційної ролі лісів з їх великою кисневою і фіто-природнопродуктивною потужністю, яка має властивості зменшувати або поглинати шкідливі викиди в атмосферу. Все це разом взяте показує, яку велику роль відіграють ліси в зоні діяльності лісгоспу, господарська діяльність якого повинна бути направлена на збереження, збагачування лісових ресурсів при раціональному їх використанні, на підвищення захисних, водо регулюючих та санітарно-гігієнічних функцій лісу.

РОЗДІЛ 3. ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ВЕДЕННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

3.1. Поділ лісів на категорії

Поділ лісів на категорії (табл. 3.1.1) приведено відповідно до «Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16.04.07р. №733 та постанови Кабінету Міністрів України від 15 грудня 2023р. №1318 «Про затвердження переліку автомобільних доріг загального користування державного значення» та згідно наказу Державного агентства лісових ресурсів України від 26.02.2026р. №59 «Про віднесення лісів Житомирської області до відповідних категорій» за погодженням Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України (Мінекономіки) від 20.02.2026р. №69-15/17809-03.

3.1.1. Категорії лісів

Категорії лісів	Площа за даними лісовпорядкування	
	га	%
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення – разом	122,4	1,0
в тому числі:		
Заказники	122,4	1,0
Рекреаційно-оздоровчі ліси – разом	490,4	4,0
в тому числі:		
Ліси у межах населених пунктів	0,5	-
Лісогосподарська частина лісів зелених зон	489,9	4,0
Захисні ліси – разом	5756,2	47,0
в тому числі:		
Ліси протиерозійні	1928,8	15,7
Ліси, які прилягають до смуг відведення залізниць	146,7	1,2
Ліси, які прилягають до смуг відведення автомобільних доріг державного значення	48,9	0,4
Ліси уздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм	1683,0	13,7
Інші захисні ліси	1948,8	16,0
Експлуатаційні ліси	5888,3	48,0
Усього по лісгоспу:	12257,3	100

Існуючий поділ площі на категорії лісів відповідає господарському призначенню, природним та економічним умовам району розташування лісгоспу.

Територіальне розміщення існуючого поділу лісів на категорії показано на карті-схемі.

Існуючий поділ площі земель лісогосподарського призначення наведений в таблиці 3.1.2, відомості про об'єкти природно-заповідного фонду – в таблиці 3.1.3, відомості про ліси, виділені в тимчасове довгострокове користування – в таблиці 3.1.4.

3.1.2. Поділ площі земель лісогосподарського призначення за категоріями в розрізі категорій лісів, лісництв та адміністративних районів, га

Загальна площа земель лісо- госпо- дарсь- кого призна- чення	Лісові ділянки										Разом
	вкриті лісовою рослинністю		не вкриті лісовою рослинністю								
	разом	в т.ч. лісові культури	не- зімк- нуті лісо- ві куль- тури	лісо- ві роз- сад- ни- ки, план- тації	рід- ко- ліс- ся	зга- ри- ща, за- гиб- лі на- сад- жен- ня	зру- би	галя- ви- ни, пус- тирі	біо- галя- вини	лісові шляхи, просіки п/п роз- риви лісові осуш. канали	

Ліси природоох. наукового. історико-культур. призначення

122.4 36.6 2.1 0.9 3.0 114.7

111.7

Рекреаційно-оздоровчі ліси

490.4 252.1 15.8 35.8

423.6

Захисні ліси

5756.2 2812.2 152.2 24.8 59.0 353.6

5209.5

Експлуатаційні ліси

5888.3 2394.9 0.8 86.9 38.2 5656.7

5206.4

Разом по підприємству:

12257.3 5495.8 0.8 140.2 73.4 11793.9

10951.2

в тому числі за лісництвами:

Потіївське лісництво Житомирський район

5612.5 2143.7 200.9 13.6 42.5 387.0

4988.2

Забілоцьке лісництво Житомирський район

6644.8 3352.1 4.9 102.8 40.2 6418.7

5963.0

в тому числі за адміністративними районами:

Житомирський район

12257.3 5495.8 0.8 140.2 73.4 11793.9

10951.2

217.1 205.8

83.4

122.0

842.7

продовження таблиці 3.1.2

Нелісові землі											
Сільськогосподарські угіддя					В о д и	Б о л о т а	Са- ди- би, спо- ру- ди	Т р а с и	П і с к и	Ін- ші не- лі- со- ві зем- лі	Ра- зом не- лі- со- вих зе- мель
Р і л л я	Сі- но- жа- ті	Па- со- ви- ща	Бага- то- річні на- сад- ження	Разом сіль- сько- госпо- дарсь ких угідь							
Ліси природоох. наукового. історико-культур. призначення											
					0.5			7.2			7.7
					Рекреаційно-оздоровчі ліси						
5.3					5.3	3.7				1.1	31.0
								20.9			
					Захисні ліси						
3.2		1.4		4.6	3.5		0.5			5.5	193.1
						133.7		45.3			
					Експлуатаційні ліси						
	1.0			1.0	1.0					1.6	231.6
						189.5		38.5			
Разом по підприємству											
3.2	1.0	6.7		10.9	4.5		0.5			8.2	463.4
						327.4		111.9			
в тому числі за лісництвами:											
Потіївське лісництво Житомирський район											
3.2	1.0			4.2	3.7		0.1			6.6	237.3
						198.1		24.6			
Забілоцьке лісництво Житомирський район											
		6.7		6.7	0.8		0.4			1.6	226.1
						129.3		87.3			
в тому числі за адміністративними районами:											
Житомирський район											
3.2	1.0	6.7		10.9	4.5		0.5			8.2	463.4
						327.4		111.9			

3.1.3. Відомості про об'єкти природно-заповідного фонду

Найменування об'єктів природно-заповідного фонду і підстави для їх виділення	За даними охоронних зобов'язань		За даними лісовпорядкування		Примітки (причини змін площі чи нумерації)
	площа, га	місцезнаходження	площа, га	місцезнаходження	
«Чудинські яри», ландшафтний. Рішення 8 сесії Житомирської обласної ради VIII скликання від 16.12.2021 р. №362	41,2	Забілоцьке лісництво кв.66 вид.29-51	41,2	Забілоцьке лісництво кв.66 вид.29-51	
«Березовий гай», лісовий. Рішення 23 сесії Житомирської обласної ради VII скликання від 23.05.2019 р. №1459	81,2	Забілоцьке лісництво кв.28	81,2	Забілоцьке лісництво кв.28	
Усього:	122,4		122,4		

3.1.3.1. Відомості про місцезнаходження видів флори та фауни і їх природних середовищ існування, які охороняються відповідно до Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі

Назва лісництва	Перелік кварталів	Площа, га	Коротка характеристика території
Забілоцьке	25,26,29,34,38,45,64,66	170,0	UA 0000320 Teteriv river valley

3.1.3.2. Наявність пралісів, квазіпралісів і природних лісів
Праліси, квазіпраліси і природні ліси відсутні.

3.1.4. Відомості про ліси виділені в тимчасове довгострокове користування (1-50 років)

Ліси, виділені в тимчасове довгострокове користування відсутні.

3.2. Господарські частини, господарства та господарські секції

Виходячи з приведеного у відповідність до «Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» (2007) поділу лісів на категорії, їх функціонального значення, встановленого в них режиму ведення лісового господарства і лісокористування на наступний проєктний період, утворені такі господарські частини:

Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення:

- ліси природоохоронного призначення з особливим режимом користування на рівнині;

Рекреаційно-оздоровчі ліси:

- рекреаційно-оздоровчі ліси з особливим режимом користування на рівнині;

- рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині;

Захисні ліси:

- захисні ліси з особливим режимом користування на рівнині;
- захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині;

Експлуатаційні ліси:

- експлуатаційні ліси на рівнині;

До лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення з особливим режимом користування віднесені заказники.

До рекреаційно-оздоровчих лісів з особливим режимом користування віднесені ліси в межах міст, селищ та інших населених пунктів.

До рекреаційно-оздоровчих лісів з обмеженим режимом користування віднесена лісгосподарська частина лісів зеленої зони.

До захисних лісів з особливим режимом користування віднесені протиерозійні ліси.

До захисних лісів з обмеженим режимом користування віднесені: лісові ділянки (смуги лісів), які прилягають до смуг відведення залізниць, автомобільних доріг державного значення, лісові ділянки (смуги лісів) уздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм, лісові ділянки серед безлісної місцевості та мають площу до 100 га (інші захисні ліси).

В господарських частинах лісів з обмеженим режимом користування дозволяється проведення рубок головного користування.

При організації господарств і господарських секцій лісовпорядкування виходило з породного складу насаджень, їхньої продуктивності та інших особливостей, що зумовлюють застосування різних нормативів і систем господарських заходів, а також цілей ведення лісового господарства. Перелік утворених господарств і господарських секцій в межах господарських частин, приведений в таблиці 3.2.1.

Кожна господарська секція орієнтована на вирощування певних корінних або цільових порід відповідно до типів лісу на основі заходів, що забезпечують одержання до віку стиглості лісу максимального запасу деревини потрібної товарної структури, найбільш ефективного виконання захисних, оздоровчих та інших корисних функцій лісу.

Основою для поділу насаджень однієї панівної деревної породи на кілька господарських секцій стала значна різниця в продуктивності, віці стиглості, поділі насаджень на високостовбурні і низькостовбурні. Віднесення деревних порід до господарських секцій в залежності від їх продуктивності та інших ознак приведені в протоколі першої лісовпорядної наради (додаток 1).

Віднесення не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок до тієї чи іншої господарської секції проведено за цільовою породою, яка найбільше відповідає типу лісу і проєктується до відтворення.

Вік стиглості деревостанів по господарських секціях прийнято відповідно до наступних документів:

- «Оптимальні віки рубок в лісах України», затверджені Міністерством лісового господарства України 21 жовтня 1983 року;
- «Доповнення до оптимальних віків рубок в лісах України», затверджені Міністерством лісового господарства України 21 грудня 1992 року (для модрина);
- наказ Державного комітету лісового господарства «Про затвердження віків стиглості похідних ялинових деревостанів» від 29 травня 2009 року №269.
- наказ Міністерства лісового господарства України від 25.05.1992р. №04-03/1253 про зміну оптимальних віків рубок для дуба.

продовження таблиці 3.2.1.

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки									Усього лісових ділянок
усього	в т. ч. лісові культури	незім-кнуті лісові культури	лісо-ві роз-сад-ни-ки, план-тації	рід-ко-лісся	згари-ща, загиб-лі насад-ження	зру-би	галя-ви-ни, пус-тирі	біо-галя-вини	лісові шляхи, просіки, ГПП роз-риви, лісові осуш. канали	разом	

Разом по господарській частині

0.5

0.5

ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ.РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ

ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова по суходолу

Сосна звичайна

219.7 193.4 1.0 2.0 0.8 6.1 25.7 245.4

15.8

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова в осередках кореневої губки

Сосна зв. в осередках кор. губ.

1.6 1.6 1.6

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Ялинова похідна

Ялина європейська

0.3 0.3 0.3

Разом по господарству

221.6 195.3 1.0 2.0 0.8 6.1 25.7 247.3

15.8

ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Дубова високостовбурна

Дуб звичайний

3.2 1.6 1.6 4.8

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Дубова низькостовбурна

Дуб звичайний

0.7 0.7 0.7

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Грабова

Граб звичайний

3.3 3.3

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Дуба червоного

Дуб червоний

22.5 22.5 22.5

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Акацієва

Акація біла

30.0 1.1 30.0

Разом по господарству

59.7 24.3 1.6 1.6 61.3

ГОСПОДАРСТВО М"ЯКОЛИСТЯНЕ

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Березова по суходолу

Береза повисла

44.2 32.0 44.2

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Осикова по суходолу

Осика

0.9 0.9

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Осикова в сирих умовах місцезростання

Осика

2.1 2.1

продовження таблиці 3.2.1.

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки									Усього лісових ділянок
усього	в т. ч. лісові культури	незім-кнуті лісові культури	лісо-ві роз-сад-ни-ки, план-тації	рід-ко-лісся	згари-ща, загиб-лі насад-ження	зру-би	галя-ви-ни, пус-тирі	біо-галя-вини	лісові шляхи, просіки, ГПП роз-риви, лісові осуш. канали	Разом	

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова по суходолу

Вільха чорна

1.0 0.3 1.0

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова в сирих умовах місцезростання

Вільха чорна

92.1 5.7 0.4 6.1 98.2

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова в мокрих умовах місцезростання

Вільха чорна

1.1 1.1

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Тополева

Тополя чорна

0.2 0.2 0.2

Верба ламка

0.2 0.2

Разом 0.4 0.2 0.4

Разом по господарству 141.8 32.5 5.7 0.4 6.1 147.9

ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ

2.4 2.4 2.4

Разом по господарській частині

423.1 252.1 1.0 2.0 6.5 8.1 2.4 35.8 458.9

15.8

Разом по категорії лісів

423.6 252.1 1.0 2.0 6.5 8.1 2.4 35.8 459.4

15.8

Захисні ліси

ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОСОБЛИВИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ

ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова по суходолу

Сосна звичайна

837.9 693.3 17.5 4.9 9.1 956.4

72.9

14.1

118.5

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова в осередках кореневої губки

Сосна зв. в осередках кор. губ.

59.4 55.5 59.4

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова в сирих умовах місцезростання

Сосна звичайна

6.2 6.2

Разом по господарству

903.5 748.8 17.5 4.9 9.1 1022.0

72.9

14.1

118.5

продовження таблиці 3.2.1.

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки									Усього лісових ділянок
усього	в т. ч. лісові культури	незім-кнуті лісові культури	лісо-ві роз-сад-ни-ки, план-тації	рід-ко-лісся	згари-ща, загиб-лі насад-ження	зру-би	галя-ви-ни, пус-тирі	біо-галя-вини	лісові шляхи, просіки, ГПП роз-риви, лісові осуш. канали	Разом	

ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ											
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Дубова високостовбурна											
Дуб звичайний											
61.9	27.2										61.9
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Дубова низькостовбурна											
Дуб звичайний											
8.4	0.7										8.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Грабова											
Граб звичайний											
20.8											20.8
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Дуба червоного											
Дуб червоний											
47.3	47.3	2.3							2.3		49.6
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'язова											
Клен ясенolistий											
0.6											0.6
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Акацієва											
Акація біла											
17.0	0.2										17.0
Разом по господарству											
156.0	75.4	2.3							2.3		158.3
ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ											
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Березова по суходолу											
Береза повисла											
224.5	74.8							1.3		1.3	225.8
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Березова в сирих умовах місцезростання											
Береза повисла											
26.9											26.9
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Осикова по суходолу											
Осика											
1.8											1.8
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова по суходолу											
Вільха чорна											
31.3											31.3
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова в сирих умовах місцезростання											
Вільха чорна											
388.9	0.9			0.8				3.1		3.9	392.8
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова в мокрих умовах місцезростання											
Вільха чорна											
4.0											4.0
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Липова											
Липа дрібнолиста											
1.5	1.5										1.5
Разом по господарству											
678.9	77.2			0.8				4.4		5.2	684.1

[illegible]

продовження таблиці 3.2.1.

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки									Усього лісових ділянок
усього	в т. ч. лісові культури	незім-кнуті лісові культури	лісо-ві роз-сад-ни-ки, план-тації	рід-ко-лісся	згари-ща, загиб-лі насад-ження	зру-би	галя-ви-ни, пус-тирі	біо-галя-вини	лісові шляхи, просіки, ГПП роз-риви, лісові осуш. канали	Разом	

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Акацієва

Акація біла

36.0	5.3										36.0
Разом по господарству											
140.8	82.9	6.6					0.9			7.5	148.3

ГОСПОДАРСТВО М"ЯКОЛИСТЯНЕ

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Березова по суходолу

Береза повисла

369.8	181.4	1.0								1.0	370.8
-------	-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	-------

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Березова в сирих умовах місцезростання

Береза повисла

42.4											42.4
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Осикова по суходолу

Осика

21.4											21.4
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Осикова в сирих умовах місцезростання

Осика

5.5											5.5
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова по суходолу

Вільха чорна

18.5											18.5
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова в сирих умовах місцезростання

Вільха чорна

561.9	2.3							1.8		18.4	580.3
-------	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	------	-------

16.6

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова в мокрих умовах місцезростання

Вільха чорна

0.6											0.6
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Липова

Липа дрібнолиста

3.2	2.3										3.2
-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Тополева

Верба біла

19.8											19.8
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Разом по господарству

1043.1	186.0	1.0						1.8		19.4	1062.5
--------	-------	-----	--	--	--	--	--	-----	--	------	--------

16.6

ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ

24.2 24.2 24.2

Разом по господарській частині

3470.4	1910.8	28.4					28.4		24.2		3690.3
--------	--------	------	--	--	--	--	------	--	------	--	--------

78.5

19.9

40.5

219.9

Разом по категорії лісів

5209.5	2812.2	48.2					37.5		31.9		5563.1
--------	--------	------	--	--	--	--	------	--	------	--	--------

152.2

24.8

59.0

353.6

Експлуатаційні ліси
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова по суходолу
Сосна Банкса

5.0	5.0								5.0
Сосна звичайна									
2928.0	1606.1	145.7	0.8	86.9					3270.7
			47.1	14.3	47.9				342.7
Разом									
2933.0	1611.1	145.7	0.8	86.9					3275.7
			47.1	14.3	47.9				342.7
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова в осередках кореневої губки									
Сосна зв. в осередках кор. губ.									
288.3	279.4								288.3
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова в сирих умовах місцезростання									
Сосна звичайна									
9.1					1.7		1.7		10.8
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова в мокрих умовах місцезростання									
Сосна звичайна									
1.2									1.2
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Ялинова похідна									
Ялина європейська									
2.5	2.5								2.5
Разом по господарству									
3234.1	1893.0	145.7	0.8	86.9					3578.5
			47.1	14.3	49.6				344.4
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ									
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Дубова високостовбурна									
Дуб звичайний									
106.5	19.2	9.4	0.9	1.0			11.3		117.8
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Дубова низькостовбурна									
Дуб звичайний									
17.4	8.7	5.5					5.5		22.9
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Грабова									
Граб звичайний									
26.4									26.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Дуба червоного									
Дуб червоний									
110.1	110.1	0.3					0.3		110.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'язова									
Клен ясенolistий									
0.2									0.2

продовження таблиці 3.2.1.

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки									Усього лісових ділянок
усього	в т. ч. лісові культури	незім-кнуті лісові культури	лісо-ві роз-сад-ни-ки, план-тації	рід-ко-лісся	згари-ща, загиб-лі насад-ження	зру-би	галя-ви-ни, пус-тирі	біо-галя-вини	лісові шляхи, просіки, ГП роз-риви, лісові осуш. канали	Разом	

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Акацієва

Акація біла

9.5

9.5

Разом по господарству

270.1 138.0 15.2 0.9 1.0 17.1 287.2

ГОСПОДАРСТВО М"ЯКОЛИСТЯНЕ

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Березова по суходолу

Береза повисла

946.8 361.2 7.0 7.0 953.8

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Березова в сирих умовах місцезростання

Береза повисла

39.7 39.7

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Осикова по суходолу

Осика

79.0 79.0

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Осикова в сирих умовах місцезростання

Осика

21.2 21.2

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова по суходолу

Вільха чорна

70.9 2.4 70.9

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова в сирих умовах місцезростання

Вільха чорна

542.1 0.3 4.5 2.2 43.6 585.7

36.9

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова в мокрих умовах місцезростання

Вільха чорна

2.5 2.5

Разом по господарству

1702.2 363.9 7.0 4.5 2.2 50.6 1752.8

36.9

ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ

38.2 38.2 38.2

Разом по господарській частині

5206.4 2394.9 167.9 0.8 86.9 38.2 5656.7

51.6 52.1 52.8 450.3

Разом по категорії лісів

5206.4 2394.9 167.9 0.8 86.9 38.2 5656.7

51.6 52.1 52.8 450.3

ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ

73.4 73.4 73.4

Разом по об'єкту:

10951.2 5495.8 217.1 0.8 140.2 73.4 11793.9

205.8 83.4 122.0 842.7

3.3. Стан та динаміка земель лісогосподарського призначення

Основні показники лісового фонду в нижченаведених таблицях сформовані в цілому по лісгоспу. Стан лісового фонду в межах категорій лісів, господарських частин, панівних порід і господарських секцій приведено в окремій книзі проєкту.

Лісові ділянки в практичній діяльності використовуються ефективно. Про це свідчить не зменшення питомої ваги вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок (89,3%), а також зменшення питомої ваги не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок з 7,1% до 6,9% (табл. 3.3.1).

За минулий проєктний період питома вага сосни звичайної і дуба звичайного (табл.3.3.2) збільшилась відповідно на 8,4% і 13,2%. Низькобонітетні (5 і нижче класів бонітету) насадження відсутні (табл. 3.3.4).

Площа основних груп порід, вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за групами віку (табл. 3.3.3) за проєктний період змінилася наступним чином: молодняки збільшились на 50,2%, середньовікові насадження зменшились на 28,7%, пристиглі та стиглі і перестійні насадження збільшились відповідно 52,5% і 76,3%.

Насадження з повнотою 0,3-0,4 (табл. 3.3.5) займають площу 461,0 га. Їхня наявність зумовлена пошкодженням насаджень шкідниками і хворобами лісу, а також місцезростанням в мокрих типах лісорослинних умов.

Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за типами лісу наведений в таблиці 3.3.7. Насадження з панівними породами, що не відповідають типам лісу, займають площу 1340,0 га, або 12,2% вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок. Проведення рубок формування і оздоровлення лісів, а також рубок головного користування з наступними лісовідновними заходами будуть сприяти виправленню цього становища.

Існуючий розподіл деревних порід за групами віку (табл. 3.3.9) відрізняється від оптимального і зумовлений фактичним станом насаджень, внаслідок господарської діяльності.

За проєктний період, площа вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок збільшилась на 15,7 га або 0,1% (табл. 3.3.2).

Основними причинами зміни площі вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок є заліснення не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок, переведення незімкнутих лісових культур у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки.

Площа і запас стиглих деревостанів у порівнянні з даними минулого лісовпорядкування збільшились відповідно на 246,7 га і 48,41 тис. м³, або 71,3% і 61,6%, в тому числі експлуатаційного фонду відповідно на 106,9 га і 18,26 тис.м³, або 46,2% і 31,7% (табл. 5.1.1).

Основними причинами зміни площі і запасу стиглих насаджень є зміна у віковій структурі, а саме перехід пристиглих насаджень в стиглі в результаті природного росту насаджень.

Направленість і результативність ходу природного поновлення як на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках, так і під наметом лісу в регіоні вивчені достатньо. Висновки наукових досліджень і виробничого досвіду з природного поновлення лісу такі:

- в суборах природне поновлення на зрубках сосни звичайної проходить успішно, але не завжди цінними деревними породами, в основному, другорядними;
- відновлення зрубів м'яколистяних порід проходить також успішно, але не бажаними породами;
- успішне природне поновлення без зміни порід проходить у вільхових насадженнях в лісорослинних умовах С₄₋₅.

Лісовідновлення повинно проводитись як штучним, так і природним шляхом, в основному, створенням лісових культур, а в сирих і мокрих типах лісорослинних умов шляхом природного поновлення лісу.

3.3.1. Динаміка розподілу площі земель лісогосподарського призначення за категоріями

Категорія земель	Площа				Зміни	
	за станом на 01.01. 2016 року		за станом на 01.01. 2025 року		+ - , га	% %
	га	%	га	%		

1. Загальна площа земель лісогосподарського призначення	12257.3	100.0	12257.3	100.0		
2. Лісові ділянки	11804.7	96.4	11793.9	96.2	-10.8	0.1
в тому числі:						
2.1 Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки - усього	10935.5	89.3	10951.2	89.3	+15.7	0.1
із них лісові культури	5403.5	44.1	5495.8	44.8	+92.3	1.7
2.2 Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки - усього	869.2	7.1	842.7	6.9	-26.5	3.0
із них:						
незімкнуті лісові культури	338.0	2.8	217.1	1.8	-120.9	35.8
лісові розсадники, плантації	0.2				-0.2	100.0
рідколісся	4.5		205.8	1.7	+201.3	4473.3
згарища, загиблі насадження	28.2	0.2	0.8		-27.4	97.2
зруби	114.6	0.9	83.4	0.7	-31.2	27.2
галявини	231.4	1.9	140.2	1.1	-91.2	39.4
біогалявини	97.1	0.8	122.0	1.0	+24.9	25.6
лісові шляхи, просіки, п/п розриви, лісові осуш. канали	55.2	0.5	73.4	0.6	+18.2	33.0
3. Нелісові землі	452.6	3.6	463.4	3.8	+10.8	2.4
в тому числі:						
рілля			3.2		+3.2	
сіножаті			1.0		+1.0	
пасовища			6.7	0.1	+6.7	
води	1.7		4.5		+2.8	164.7
болота	369.6	3.0	327.4	2.7	-42.2	11.4
садиби, споруди			0.5		+0.5	

продовження таблиці 3.3.1.

Категорія земель	Площа				Зміни	
	за станом на 01.01. 2016 року		за станом на 01.01. 2025 року		+ - , га	% %
	га	%	га	%		
траси	76.6	0.6	111.9	0.9	+35.3	46.1
піски	2.0				-2.0	100.0
інші нелісові землі	2.7		8.2	0.1	+5.5	203.7

3.3.2. Динаміка розподілу площі і запасу насаджень за панівними деревними породами і класами віку

Клас ві- ку	За станом на 01.01.2016 року			За станом на 01.01.2025 року			Зміни		
	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м

Сосна Банкса. Тривалість класу віку 10 років

4	1.8	0.38	211				-1.8	-0.38	
5	5.2	0.99	190				-5.2	-0.99	
6				5.0	0.85	170	+5.0	+0.85	
Разом	7.0	1.37	196	5.0	0.85	170	-2.0	-0.52	-26

Сосна звичайна. Тривалість класу віку 10 років

1	263.4	4.40	17	296.7	3.55	12	-0.85	-5
						+33.3		
2	184.8	10.99	59	389.7	20.00	51	+9.01	-8
						+204.9		
3	507.3	75.21	148	312.5	40.88	131	-34.33	-17
						-194.8		
4	315.7	68.24	216	519.4	95.84	185	+27.60	-31
						+203.7		
5	832.3	231.96	279	316.0	73.75	233	-158.21	
						-516.3		-46
6		413.28	315	964.3	260.44	270	-152.84	
	1313.2					-348.9		-45
7		549.12	325	1375.0	415.04	302	-134.08	
	1691.4					-316.4		-23
8	442.5	153.39	347	1575.6	488.77	310	+335.38	
						+1133.1		-37
9	89.7	30.21	337	357.2	105.22	295	+75.01	-42
						+267.5		
10	26.9	6.94	258	26.1	7.42	284	-0.8	+26
11				17.5	4.77	273	+4.77	
						+17.5		
12				0.4	0.09	225	+0.4	+0.09
Разом		1544.51	272	6150.4	1515.77	246	-28.74	-26
	5673.2					+477.2		

Сосна зв. в осередках кор. губ.. Тривалість класу віку 10 років

3	4.9	0.77	157				-4.9	-0.77	
4	28.7	7.21	251	5.4	1.11	206		-6.10	-45
							-23.3		
5	567.4	159.24	281	17.2	4.18	243		-155.06	
							-550.2		-38
6	390.9	133.45	341	352.2	90.33	256		-43.12	-85
							-38.7		
7	218.0	69.39	318	102.9	28.99	282		-40.40	-36
8	19.2	5.82	303	49.7	12.12	244		+6.30	-59
							+30.5		

Клас ві-ку	За станом на 01.01.2016 року			За станом на 01.01.2025 року			Зміни		
	пло-ща, га	загаль-ний запас, тис. куб.м	серед-ній за-пас, куб.м	пло-ща, га	загаль-ний запас, тис. куб.м	серед-ній за-пас, куб.м	пло-ща, га	загаль-ний запас, тис. куб.м	серед-ній за-пас, куб.м
9	2.9	0.58	200	3.1	0.90	290	+0.2	+0.32	+90
10	9.5	3.04	320	0.8	0.22	275	-8.7	-2.82	-45
11				0.8	0.07	88	+0.8	+0.07	
Разом		379.54	306	532.1	137.92	259		-241.62	
	1241.8						-709.7		-47
	Ялина європейська. Тривалість класу віку 10 років								
2				1.9	0.19	100	+1.9	+0.19	
5	2.3	0.71	309				-2.3	-0.71	
6				3.4	1.09	321	+3.4	+1.09	
Разом		2.3	0.71	309	5.3	1.28	242	+3.0	+0.57
									-67
	Дуб червоний. Тривалість класу віку 10 років								
1	23.4	0.24	10	101.1	1.14	11		+0.90	+1
							+77.7		
2				145.3	4.20	29		+4.20	
							+145.3		
3	0.4	0.06	150				-0.4	-0.06	
4				0.5	0.07	140	+0.5	+0.07	
Разом									
	23.8	0.30	13	246.9	5.41	22		+5.11	+9
							+223.1		
	Дуб звичайний. Тривалість класу віку 10 років								
1	24.7	0.23	9	9.7	0.09	9		-0.14	
							-15.0		
2	2.8	0.14	50	32.7	0.74	23		+0.60	-27
							+29.9		
3	6.6	0.30	45	5.3	0.43	81	-1.3	+0.13	+36
4	3.0	0.33	110	5.5	0.55	100	+2.5	+0.22	-10
5	15.7	2.08	132	6.6	0.86	130	-9.1	-1.22	-2
6	45.6	8.21	180	20.0	3.63	182		-4.58	+2
							-25.6		
7	85.0	18.43	217	48.7	9.67	199		-8.76	-18
							-36.3		
8	13.3	2.31	174	85.7	20.17	235		+17.86	+61
							+72.4		
9	3.0	0.30	100	8.5	1.35	159	+5.5	+1.05	+59
10	5.2	0.52	100	6.7	1.10	164	+1.5	+0.58	+64
11				1.2	0.17	142	+1.2	+0.17	
Разом									
	203.7	32.66	160	230.6	38.76	168		+6.10	+8
							+26.9		

продовження таблиці 3.3.2.

Клас ві- ку	За станом на 01.01.2016 року			За станом на 01.01.2025 року			Зміни		
	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м
Граб звичайний. Тривалість класу віку 10 років									
1				1.9	0.01	5	+1.9	+0.01	
3				6.5	0.73	112	+6.5	+0.73	
4	17.7	2.73	154	8.5	1.32	155	-9.2	-1.41	+1
5	15.5	2.59	167	25.3	3.86	153	+9.8	+1.27	-14
6	6.4	0.76	119	7.3	1.34	184	+0.9	+0.58	+65
7				8.7	1.59	183	+8.7	+1.59	
8	12.0	1.80	150					-1.80	
							-12.0		
9				1.4	0.27	193	+1.4	+0.27	
Разом	51.4	7.85	153	59.6	9.12	153	+8.2	+1.27	
Ясен звичайний. Тривалість класу віку 10 років									
5	3.2	0.64	200				-3.2	-0.64	
9	7.3	1.39	190				-7.3	-1.39	
Разом	10.5	2.03	193				-10.5	-2.03	
Клен ясенolistий. Тривалість класу віку 5 років									
1				0.5	0.01	20	+0.5	+0.01	
2				0.8	0.02	25	+0.8	+0.02	
6				0.3	0.02	67	+0.3	+0.02	
Разом				1.6	0.05	31	+1.6	+0.05	
В'яз шорсткий. Тривалість класу віку 5 років									
4	0.7	0.04	57				-0.7	-0.04	
12				0.8	0.10	125	+0.8	+0.10	
Разом	0.7	0.04	57	0.8	0.10	125	+0.1	+0.06	+68
Акація біла. Тривалість класу віку 5 років									
1	1.7	0.02	12	1.3	0.01	8	-0.4	-0.01	-4
2	4.0	0.15	38	7.7	0.13	17	+3.7	-0.02	-21
3	1.0	0.06	60	14.9	0.54	36		+0.48	-24
							+13.9		
4	0.4	0.04	100	3.5	0.24	69	+3.1	+0.20	-31
5	1.9	0.10	53	2.1	0.18	86	+0.2	+0.08	+33
6	4.9	0.67	137	1.4	0.11	79	-3.5	-0.56	-58
7	1.4	0.17	121	3.5	0.36	103	+2.1	+0.19	-18
8	2.7	0.40	148	6.9	1.13	164	+4.2	+0.73	+16
9	17.9	2.80	156	2.7	0.39	144		-2.41	-12
							-15.2		
10	8.7	1.65	190	3.4	0.56	165	-5.3	-1.09	-25
11	22.6	4.47	198	14.5	2.40	166	-8.1	-2.07	-32

Клас ві- ку	За станом на 01.01.2016 року			За станом на 01.01.2025 року			Зміни		
	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м
12	5.1	1.08	212	11.5	2.39	208	+6.4	+1.31	-4
13	1.0	0.19	190	23.2	3.50	151		+3.31	-39
							+22.2		
14				5.5	1.12	204	+5.5	+1.12	
15				0.8	0.14	175	+0.8	+0.14	
16	1.9	0.40	211				-1.9	-0.40	
20				7.0	2.03	290	+7.0	+2.03	
Разом	75.2	12.20	162	109.9	15.23	139		+3.03	-23
							+34.7		
	Береза повисла. Тривалість класу віку 10 років								
1	327.5	6.45	20	337.0	6.69	20	+9.5	+0.24	
2	86.0	3.93	46	381.7	21.24	56		+17.31	+10
							+295.7		
3	211.6	23.14	109	143.9	13.64	95		-9.50	-14
							-67.7		
4	281.7	38.86	138	192.5	26.62	138		-12.24	
							-89.2		
5	668.3	113.70	170	234.5	35.67	152		-78.03	-18
							-433.8		
6	147.7	25.46	172	355.4	57.47	162		+32.01	-10
							+207.7		
7	58.7	10.59	180	52.4	7.60	145	-6.3	-2.99	-35
8				33.4	5.30	159		+5.30	
							+33.4		
9				0.3	0.03	100	+0.3	+0.03	
Разом		222.17	125	1731.1	174.26	101		-47.91	-24
	1781.9						-50.8		
	Осика. Тривалість класу віку 10 років								
1				113.1	4.00	35		+4.00	
							+113.1		
2	1.1	0.11	100	6.5	0.54	83	+5.4	+0.43	-17
3	8.8	1.23	140	1.6	0.26	163	-7.2	-0.97	+23
4	5.3	1.01	191	2.4	0.44	183	-2.9	-0.57	-8
5	4.9	0.98	200	1.1	0.20	182	-3.8	-0.78	-18
6	3.1	0.70	226	5.3	1.18	223	+2.2	+0.48	-3
7	1.7	0.60	353	0.7	0.13	186	-1.0	-0.47	-167
8				1.2	0.30	250	+1.2	+0.30	
Разом	26.1	4.97	190	131.9	7.05	53		+2.08	-133
							+105.8		

продовження таблиці 3.3.2.

Клас ві- ку	За станом на 01.01.2016 року			За станом на 01.01.2025 року			Зміни		
	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м
Вільха чорна. Тривалість класу віку 10 років									
1	29.9	0.76	25	77.0	1.32	17		+0.56	-8
								+47.1	
2	23.5	1.37	58	22.8	1.20	53	-0.7	-0.17	-5
3	87.9	8.58	98	34.6	3.12	90		-5.46	-8
								-53.3	
4	367.3	53.09	145	116.3	15.67	135		-37.42	-10
								-251.0	
5	854.7	155.54	182	371.3	62.87	169		-92.67	-13
								-483.4	
6	306.7	61.01	199	786.3	159.43	203		+98.42	+4
								+479.6	
7	117.0	26.69	228	248.3	48.07	194		+21.38	-34
								+131.3	
8	5.5	1.16	211	60.6	13.26	219		+12.10	+8
								+55.1	
10	7.8	1.79	229				-7.8	-1.79	
11				3.2	0.64	200	+3.2	+0.64	
Разом		310.25	172	1720.4	305.58	178		-4.67	+6
	1804.5							-84.1	
Липа дрібнолиста. Тривалість класу віку 10 років									
3	1.5	0.14	93				-1.5	-0.14	
4				1.5	0.18	120	+1.5	+0.18	
5	0.4	0.05	125				-0.4	-0.05	
6	2.4	0.43	179	0.3	0.05	167	-2.1	-0.38	-12
7	0.7	0.11	157	2.0	0.42	210	+1.3	+0.31	+53
8				0.9	0.13	144	+0.9	+0.13	
Разом	5.0	0.73	146	4.7	0.78	166	-0.3	+0.05	+20
Тополя чорна. Тривалість класу віку 5 років									
9	0.5	0.10	200				-0.5	-0.10	
12	1.2	0.41	342				-1.2	-0.41	
14				0.2	0.05	250	+0.2	+0.05	
Разом	1.7	0.51	300	0.2	0.05	250	-1.5	-0.46	-50
Вербка біла. Тривалість класу віку 5 років									
7	13.4	1.93	144					-1.93	
								-13.4	
8	7.4	1.18	159				-7.4	-1.18	
9	1.6	0.27	169	12.0	1.77	148		+1.50	-21
								+10.4	
10	4.3	0.73	170	5.4	0.99	183	+1.1	+0.26	+13
11				2.4	0.35	146	+2.4	+0.35	

продовження таблиці 3.3.2.

Клас ві- ку	За станом на 01.01.2016 року			За станом на 01.01.2025 року			Зміни		
	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м

Разом

26.7 4.11 154 19.8 3.11 157 -6.9 -1.00 +3

Верба ламка. Тривалість класу віку 5 років

6

0.2 0.01 50 +0.2 +0.01

Разом

0.2 0.01 50 +0.2 +0.01

Груша звичайна. Тривалість класу віку 10 років

3

0.7 0.02 29 +0.7 +0.02

Разом

0.7 0.02 29 +0.7 +0.02

Усього:

2523.95 231 2215.35 202 -308.60
10935.5 10951.2 +15.7 -29

3.3.3. Динаміка розподілу площі вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за групами порід і групами віку, га

Група порід, група віку	Площа				Зміни	
	за станом на 01.01. 2016 року		за станом на 01.01. 2025 року		+ -, га	% %
	га	%	га	%		

Хвойні

Молодняки

1306.6 18.9 1525.6 22.8 +219.0 16.8

Середньовікові

4349.8 62.8 3461.8 51.8 -888.0 20.4

Пристиглі

1186.5 17.2 1542.1 23.0 +355.6 30.0

Стиглі і перестійні

75.1 1.1 163.3 2.4 +88.2 117.4

Разом

6918.0 100.0 6692.8 100.0 -225.2 3.3

Твердолистяні

Молодняки

62.8 17.2 312.3 48.1 +249.5 397.3

Середньовікові

192.2 52.6 207.9 32.0 +15.7 8.2

Пристиглі

12.7 3.5 37.8 5.8 +25.1 197.6

продовження таблиці 3.3.3.

Група порід, група віку	Площа				Зміни	
	за станом на 01.01. 2016 року		за станом на 01.01. 2025 року		+ -, га	% %
	га	%	га	%		
Стигли і перестійні	97.3	26.7	91.4	14.1	-5.9	6.1
Разом	365.0	100.0	649.4	100.0	+284.4	77.9
М'яколистяні						
Молодняки	468.0	12.9	938.1	26.0	+470.1	100.4
Середньовікові	2560.5	70.3	1390.7	38.6	-1169.8	45.7
Пристиглі	439.2	12.1	924.2	25.6	+485.0	110.4
Стигли і перестійні	172.4	4.7	355.3	9.8	+182.9	106.1
Разом	3640.1	100.0	3608.3	100.0	-31.8	0.9
Інші деревні породи						
Середньовікові			0.7	100.0	+0.7	
Разом		100.0	0.7	100.0	+0.7	
УСЬОГО:						
Молодняки	1847.7	16.8	2776.0	25.3	+928.3	50.2
Середньовікові	7099.3	65.0	5061.1	46.2	-2038.2	28.7
Пристиглі	1642.5	15.0	2504.1	22.9	+861.6	52.5
Стигли і перестійні	346.0	3.2	610.0	5.6	+264.0	76.3
Разом:	10935.5	100.0	10951.2	100.0	+15.7	0.1

3.3.4. Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за класами бонітету, га

Переважаюча деревна порода	Класи бонітету									Разом
	1Б і вище	1А	1	2	3	4	5	5А	5Б	
Сосна Банкса				5.0						5.0
Сосна звичайна	2510.5		356.9							
	115.8	3147.4		19.8						6150.4
Сосна зв. в осередках кор. губ.	3.8	204.5								
		295.3		27.7	0.8					532.1
Ялина європейська	1.2		4.1							5.3
Дуб червоний			108.6							
		9.5		12.5	49.4	66.9				246.9
Дуб звичайний				102.9						
	1.1	1.0	62.6		52.3	10.7				230.6
Граб звичайний			8.3	33.2	18.1					59.6
Клен ясенolistий			0.7	0.3	0.6					1.6
В'яз шорсткий						0.8				0.8
Акація біла	0.2	9.5	39.9	57.3	3.0					109.9
Береза повисла	194.4		615.1							
	232.6		662.9		21.1	5.0				1731.1
Осика	1.1	2.3	62.2	65.6		0.7				131.9
Вільха чорна			429.0		33.4					1720.4
	0.3	13.9		1243.8						
Липа дрібнолиста			3.8	0.9						4.7
Тополя чорна	0.2									0.2
Верба біла	9.0	6.7	4.1							19.8
Верба ламка			0.2							0.2
Груша звичайна					0.7					0.7
Разом:	3043.1	2521.2	83.3							
	365.3	4738.3	200.0							10951.2
	% 3.3	27.8	43.3	23.0	1.8	0.8				100.0

3.3.5. Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за повнотами, га

Переважаюча деревна порода	Повнота								Разом
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
Сосна Банкса					5.0				5.0
Сосна звичайна			1337.7		1470.2				
	39.1	200.7		2563.3		488.9	46.5	4.0	6150.4
Сосна зв. в осередках кор. губ.									
	3.7	42.4	178.6	187.3	115.4	4.7			532.1
Ялина європейська									
				1.2	2.2	1.9			5.3
Дуб червоний									
			20.0	53.0	97.1	74.0	2.8		246.9
Дуб звичайний									
		6.5	38.9	106.3	56.4	20.1	2.4		230.6
Граб звичайний									
			6.2	29.1	22.8	1.5			59.6
Клен ясенolistий									
		0.3	0.7				0.6		1.6
В'яз шорсткий									
					0.8				0.8
Акація біла									
		1.5	8.4	67.9	27.5	2.0	2.6		109.9
Береза повисла									
	21.7	65.8	250.5	604.6	523.1	174.0	87.2	4.2	1731.1
Осика									
			10.1	7.2	4.0	10.9	82.2	17.5	131.9
Вільха чорна									
	8.5	65.7	299.5	955.4	322.5	67.1	1.7		1720.4
Липа дрібнолиста									
			0.9	3.8					4.7
Тополя чорна									
		0.2							0.2
Верба біла									
	1.4	2.6	12.5	3.3					19.8
Верба ламка									
	0.2								0.2
Груша звичайна									
		0.7							0.7
Разом:	74.6	386.4		4587.4		845.1	226.0	25.7	
			2164.0		2642.0				10951.2
	%0.7	3.5	19.8	41.9	24.1	7.7	2.1	0.2	100.0

3.3.6. Динаміка середніх таксаційних показників (чисельник – за даними попереднього лісовпорядкування, знаменник – теперішнього лісовпорядкування)

Середні таксаційні показники						
вік, ро- ків	клас боні- тету	пов- нота	запас на 1 га, куб.м		середня зміна запасу	
			вкритих лісовою рослин- ністю лісових ділянок	стиглих і пере- стійних насад- жень	загаль- на, тис. куб.м	на 1 га вкри- тих лісовою рослинністю лісових ділянок куб.м
Сосна Банкса						
46	1.7	0.63	196		0.03	4.2
59	2.0	0.60	170		0.01	2.9
Зміни						
+13	-0.3	-0.03	-26	-	-0.02	-1.3
Сосна звичайна						
53	1А.7	0.70	272	339	29.15	5.1
57	1А.6	0.60	246	267	26.66	4.3
Зміни						
+4	+0.1	-0.10	-26	-72	-2.49	-0.8
Сосна зв. в осередках кор. губ.						
54	1А.4	0.71	306	200	7.09	5.7
59	1А.5	0.56	259	275	2.33	4.4
Зміни						
+5	-0.1	-0.15	-47	+75	-4.76	-1.3
Ялина європейська						
46	1Б.9	0.69	309		0.01	6.7
42	1А.5	0.71	242	320	0.02	5.7
Зміни						
-4	-0.6	+0.02	-67	-	+0.01	-1.0
Дуб червоний						
7	1.4	0.68	13		0.05	1.8
11	2.2	0.69	22		0.48	2.0
Зміни						
+4	-0.8	+0.01	+9	-	+0.43	+0.2
Дуб звичайний						
56	1.9	0.65	160	117	0.58	2.9
60	2.0	0.62	168	175	0.64	2.8
Зміни						
+4	-0.1	-0.03	+8	+58	+0.06	-0.1
Граб звичайний						
53	2.3	0.66	153	136	0.16	2.9
47	2.2	0.63	153	202	0.19	3.3
Зміни						
-6	+0.1	-0.03	-	+66	+0.03	+0.4
Ясен звичайний						
75	1.3	0.60	193		0.02	2.6
Зміни						
-	-	-	-	-	-0.02	-

продовження таблиці 3.3.6.

Середні таксаційні показники						
вік, ро- ків	клас боні- тету	пов- нота	запас на 1 га, куб.м		середня зміна запасу	
			вкритих лісовою рослин- ністю лісових ділянок	стиглих і пере- стійних насад- жень	загаль- на, тис. куб.м	на 1 га вкри- тих лісовою рослинністю лісових ділянок куб.м
Клен ясенolistий						
-	-	-	-	-	-	-
11	1.9	0.63	31			2.8
Зміни						
-	-	-	-	-	-	-
В'яз шорсткий						
20	1.0	0.70	57			2.9
58	3.0	0.70	125	125		2.1
Зміни						
+38	-2.0	-	+68	-	-	-0.8
Акація біла						
45	1.4	0.64	162	182	0.26	3.6
47	1.5	0.62	139	177	0.33	2.9
Зміни						
+2	-0.1	-0.02	-23	-5	+0.07	-0.7
Береза повисла						
37	1.4	0.66	125	176	6.09	3.4
33	1.0	0.64	101	148	5.32	3.1
Зміни						
-4	+0.4	-0.02	-24	-28	-0.77	-0.3
Осика						
41	1.7	0.63	186	235	0.12	4.5
13	1.5	0.85	53	218	0.56	4.1
Зміни						
-28	+0.2	+0.22	-133	-17	+0.44	-0.4
Вільха чорна						
47	1.9	0.65	172	238	6.55	3.7
52	1.8	0.60	178	202	5.85	3.4
Зміни						
+5	+0.1	-0.05	+6	-36	-0.70	-0.3
Липа дрібнолиста						
48	1.8	0.55	146		0.02	3.0
57	1.2	0.58	166		0.01	2.9
Зміни						
+9	+0.6	+0.03	+20	-	-0.01	-0.1
Тополя чорна						
53	3.3	0.50	300	300	0.01	5.6
66	17.0	0.40	250	250		3.5
Зміни						
+13	+6.3	-0.10	-50	-50	-0.01	-2.1

продовження таблиці 3.3.6.

Середні таксаційні показники						
вік, ро- ків	клас боні- тету	пов- нота	запас на 1 га, куб.м		середня зміна запасу	
			вкритих лісовою рослин- ністю лісових ділянок	стиглих і пере- стійних насад- жень	загаль- на, тис. куб.м	на 1 га вкри- тих лісовою рослинністю лісових ділянок куб.м
Верба біла						
39	4.2	0.48	154	154	0.11	3.9
47	1Б.8	0.49	157	157	0.07	3.3
Зміни						
+8	+4.4	+0.01	+3	+3	-0.04	-0.6
Верба ламка						
-	-	-	-	-	-	-
30	1.0	0.25	50			1.5
Зміни						
-	-	-	-	-	-	-
Груша звичайна						
-	-	-	-	-	-	-
30	3.0	0.40	29			0.9
Зміни						
-	-	-	-	-	-	-
Разом:						
49	1.0	0.68	231	227	50.33	4.7
51	1А.9	0.61	202	208	42.47	4.0
Зміни						
+2	+0.1	-0.07	-29	-19	-7.86	-0.7

3.3.7. Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за типами лісу, га

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
A1C	Сосна звичайна	5.6	5.6
A2C	Сосна Банкса	5.0	5.0
	Сосна звичайна	200.7	225.2
		20.7	
	Сосна зв. в осередках кор. губ.		
	Дуб червоний	3.5	3.5
	Акація біла	1.1	1.1
	Береза повисла	53.5	49.7
Разом		284.5	284.5
A3C	Сосна звичайна	33.4	60.5
	Береза повисла	29.2	2.1
Разом		62.6	62.6
B2ДС	Сосна звичайна	4698.5	5275.1
		481.0	99.8
	Сосна зв. в осередках кор. губ.		
	Дуб червоний	223.3	219.7
	Дуб звичайний	44.6	34.4
	Граб звичайний	1.4	1.4
	Клен ясенolistий	0.7	0.5
	В'яз шорсткий	0.8	
	Акація біла	28.1	28.1
	Береза повисла	774.1	599.5
	Осика	25.3	24.0
	Вільха чорна	6.6	1.9
Разом		6284.4	6284.4
B3ДС	Сосна звичайна	713.0	1048.7
		24.4	17.8
	Сосна зв. в осередках кор. губ.		
	Ялина європейська	2.2	
	Дуб червоний	7.3	7.0
	Дуб звичайний	12.2	4.5
	Граб звичайний	3.1	1.3
	Акація біла	5.7	5.7
	Береза повисла	445.0	164.1
	Осика	58.7	55.2
	Вільха чорна	47.0	14.3
Разом		1318.6	1318.6
B4ДС	Сосна звичайна	9.9	59.1
	Акація біла	0.7	0.7
	Береза повисла	67.7	26.2
	Осика	9.4	4.5
	Вільха чорна	12.1	9.3
	Груша звичайна	0.7	0.7
Разом		100.5	100.5
B5БС	Сосна звичайна	1.2	1.2
C2ГДС	Сосна звичайна	312.7	392.1
		6.0	
	Сосна зв. в осередках кор. губ.		

продовження таблиці 3.3.7.

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
	Ялина європейська	0.7	
	Дуб червоний	11.4	10.6
	Дуб звичайний	40.6	6.3
	Граб звичайний	3.7	1.9
	Клен ясенolistий	0.6	0.6
	Акація біла	13.0	13.0
	Береза повисла	84.4	51.1
	Осика	4.7	2.2
	Вільха чорна	2.1	2.1
	Липа дрібнолиста	1.8	1.8
Разом		481.7	481.7
С2ГД	Сосна звичайна	2.4	2.4
	Дуб звичайний	57.8	72.0
	Граб звичайний	16.1	4.2
	Береза повисла	11.1	8.8
	Вільха чорна	7.9	7.9
Разом		95.3	95.3
С3ГДС	Сосна звичайна	160.9	343.3
	Ялина європейська	2.4	
	Дуб червоний	1.0	1.0
	Дуб звичайний	29.4	17.8
	Граб звичайний	13.9	6.6
	Клен ясенolistий	0.3	0.3
	Акація біла	38.7	38.7
	Береза повисла	205.4	80.0
	Осика	14.4	13.5
	Вільха чорна	57.7	22.9
	Липа дрібнолиста	2.9	2.9
	Вербa біла	1.6	1.6
Разом		528.6	528.6
С3ГД	Сосна звичайна	5.6	
	Дуб червоний	0.4	
	Дуб звичайний	45.2	60.7
	Граб звичайний	16.2	8.5
	Акація біла	22.6	22.6
	Береза повисла	19.4	18.5
	Вільха чорна	1.5	0.8
	Тополя чорна	0.2	
Разом		111.1	111.1
С4ГДС	Сосна звичайна	2.5	25.5
	Дуб звичайний	0.8	
	Граб звичайний	1.6	
	Береза повисла	12.9	2.5
	Вільха чорна	10.8	1.4
	Вербa біла	0.8	
Разом		29.4	29.4
С4ВЛЧ	Сосна звичайна	2.9	2.5
	Береза повисла	28.4	22.3
	Осика	19.4	18.4
	Вільха чорна	1566.5	1574.2

продовження таблиці 3.3.7.

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
	Верба біла	17.4	17.4
	Верба ламка	0.2	
Разом		1634.8	1634.8
С5ВЛЧ	Вільха чорна	8.2	8.2
Д2ГД	Дуб звичайний		0.3
	Граб звичайний	0.3	
Разом		0.3	0.3
Д3ГД	Сосна звичайна	1.1	
	Дуб звичайний		1.1
	Граб звичайний	3.3	3.3
Разом		4.4	4.4
Усього:		10951.2	10951.2

3.3.9. Існуючий і оптимальний розподіл деревостанів за групами віку (%)

Групи основних лісо-утворюючих порід	Фактичний				Оптимальний			
	Мо-лод-няки	Серед-ньові-ковѳ	Прис-тиглі	Стиглі і пере-стійні	Мо-лод-няки	Серед-ньові-кові	Прис-тиглі	Стиглі і пере-стійні
Ліси природоох. наукового. історико-культур. призначення								
Хвойні	1.5	98.5			28.7	42.9	14.2	14.2
Твердолистяні	14.4	15.7		69.9	23.4	44.6	12.2	19.8
М'яколистяні	1.7	91.6	4.3	2.4	25.0	50.0	12.5	12.5
Разом	4.1	79.4	1.6	14.9	26.2	45.9	13.2	14.7
Рекреаційно-оздоровчі ліси								
Хвойні	26.0	44.1	29.7	0.2	36.4	36.4	18.1	9.1
Твердолистяні	41.2	15.5		43.3	32.5	32.8	16.6	18.1
М'яколистяні	34.3	18.5	28.6	18.6	28.8	42.2	14.5	14.5
Разом	30.9	31.5	25.1	12.5	33.3	37.8	16.7	12.2
Захисні ліси								
Хвойні	20.4	75.2	4.1	0.3	34.2	38.2	17.0	10.6
Твердолистяні	49.6	36.0	1.4	13.0	31.4	39.8	15.7	13.1
М'яколистяні	17.3	46.2	24.7	11.8	27.3	45.2	13.7	13.8
Разом	21.1	63.4	10.7	4.8	31.8	40.6	15.8	11.8
Експлуатаційні ліси								
Хвойні	25.2	28.4	41.6	4.8	44.5	22.2	22.2	11.1
Твердолистяні	50.8	32.7	12.4	4.1	40.8	26.5	20.4	12.3
М'яколистяні	34.7	31.2	26.8	7.3	29.3	41.5	14.6	14.6
Разом	29.7	29.5	35.2	5.6	39.4	28.7	19.6	12.3
УСЬОГО ПО ПІДПРИЄМСТВУ:								
Хвойні	22.8	51.8	23.0	2.4	39.2	30.5	19.5	10.8
М'яколистяні	26.0	38.5	25.6	9.9	28.3	43.4	14.1	14.2
Твердолистяні	48.1	32.0	5.8	14.1	35.2	33.8	17.6	13.4
Усього	25.4	46.1	22.9	5.6	35.3	34.9	17.7	12.1

В рекреаційно-оздоровчих лісах, а саме в лісах населених пунктів, проведена ландшафтна таксація.

Виходячи з природних особливостей місцевості і цільового призначення лісів проведено функціональне зонування території (табл. 3.3.10). До зони екстенсивної рекреації віднесено 0,5 га.

Типами ландшафту в рекреаційних лісах (табл. 3.3.11) є напіввідкритий, площею 0,3 га та закритий ландшафт, площею 0,2 га.

Рекреаційно-оздоровчі ліси характеризуються, в основному, середніми показниками рекреаційної характеристики (табл. 3.3.12), середній клас складає – 3,0.

3.3.10. Розподіл загальної площі рекреаційно-оздоровчих лісів за функціональними зонами

Функціональна зона	Лісництво, номери кварталів, що входять в зону	Площа, га
Зона екстенсивної рекреації	Забілоцьке лісництво, кв.23	0,5

3.3.11. Розподіл площі лісів рекреаційно-оздоровчого призначення за типами ландшафту

Усього	В тому числі за типами ландшафту								
	закритий			напіввідкритий			відкритий		
	1А	1Б	разом	2А	2Б	разом	3А	3Б	разом
Зона екстенсивної рекреації									
0,5	0,2		0,2	0,3		0,3			

3.3.12. Розподіл площі лісів рекреаційного-оздоровчого призначення за класами естетичної оцінки, пішохідної доступності, рекреаційної оцінки, стійкості до рекреаційних навантажень, стадіями рекреаційної дигресії, додаткової оцінки,

га

Класи	Естетична оцінка	Пішохідна доступність	Рекреаційна оцінка	Стійкість до рекреаційних навантажень	Стадія рекреаційної дигресії	Додаткова оцінка
Зона екстенсивної рекреації						
1					0,5	
2				0,5		
3		0,5	0,5			
4	0,5					
5						0,5
Разом	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Середній клас	4,0	3,0	3,0	2,0	1,0	5,0

3.4. Екологічний стан лісів

Проект організації та ведення лісового господарства розроблений на засадах сталого розвитку лісового господарства, як це передбачено чинним Лісовим кодексом України (статті 2, 34, 48, 55, 56).

Ведення лісового господарства на засадах сталого розвитку передбачає поєднання економічних, екологічних та соціальних аспектів лісгосподарської діяльності з метою збереження, невиснажливого використання лісів та підтримування їх багатограних функцій на довгострокову перспективу.

Розроблені положення проєкту відповідають основним принципам сталого ведення лісового господарства: відповідність чинному законодавству України та угодам, ратифікованих Україною; лісгосподарські заходи спрямовуються на багатоцільове використання продуктів і функцій лісу з метою підвищення економічної складової підприємства та отримання екологічних і соціальних вигод; збереження лісового біорізноманіття, унікальних лісових систем; розроблення системи заходів з ведення лісового господарства, їх вчасне оновлення і уточнення; постійне спостереження за станом лісів, контроль за виконанням лісгосподарських заходів; збереження лісів, які мають природоохоронне значення.

Стан і динаміка лісового фонду дають можливість в цілому оцінити екологічний стан лісів на рік лісовпорядкування. Усі види господарської діяльності велися згідно з чинними нормативними актами. Вони були направлені на підвищення якісного стану і продуктивності лісів, збереження і підвищення їх захисних властивостей. Негативного впливу на навколишнє середовище господарська діяльність не спричинила.

Промислові і сільськогосподарські підприємства, що розташовані поблизу, не завдають шкідливого впливу на ділянки лісового фонду. Надмірних рекреаційних навантажень і надмірної кількості диких тварин, внаслідок чого відбувається повне або часткове всихання, сповільнений ріст і ослаблення деревостанів, сильне пошкодження окремих дерев, погіршення загального санітарного стану лісового фонду не виявлено.

Територія лісового фонду лісгоспу на 100% знаходиться в 3А зоні радіаційного забруднення (табл. 3.4.2).

3.4.2. Розподіл площі земель лісгосподарського призначення за зонами радіаційного забруднення станом на 01.01.2025 року

Зона, підзона	Щільність радіоактивного забруднення, ki/km^2	Площа, га	Номери кварталів
Потіївське лісництво			
3А	0,01-1,00	5612,5	1-59
Забілоцьке лісництво			
3А	0,01-1,00	6644,8	1-79
Усього:	0,01-1,00	12257,3	
в тому числі за щільністю радіоактивного забруднення:			
3А	0,01-1,00	12257,3	

Протягом проєктного періоду процесів знелісення не відбулося.

В цілому, екологічний стан лісів лісгоспу на рік лісовпорядкування слід вважати задовільним.

РОЗДІЛ 4. АНАЛІЗ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

4.1. Виконання основних положень проєкту попереднього лісовпорядкування

В своїй практичній діяльності лісгосп керувався основними положеннями організації і розвитку лісового господарства, які викладені в проєкті попереднього лісовпорядкування.

Стан меж і кварталних просік, збереження межових знаків, кварталних і лісогосподарських стовпів задовільний.

Поточні зміни в матеріали лісовпорядкування та інші облікові документи вносились інженерно-технічними працівниками лісгоспу своєчасно і задовільно, керуючись діючими настановами з внесення поточних змін.

4.2. Рубки головного користування

Лісгосп мав затверджену розрахункову лісосіку рубок головного користування на 2017-2025 роки, яка згідно наказу Міністерства екології та природних ресурсів України від 21.06.2017 року №225 складає 8,61 тис. м³ ліквідної деревини.

Фактичний обсяг заготівель в середньому за рік становив 72,2% середньорічного обсягу діючої розрахункової лісосіки за проєктний період (табл. 4.2.1). Не повне використання розрахункової лісосіки пояснюється використанням в перший рік проєктного періоду лісосіки встановленої попереднім лісовпорядкуванням, значними змінами в площі і віковій структурі, лімітами на відпуск деревини в Порядку рубок головного користування.

Вихід ділової деревини в середньому становить 48,4% від ліквідної деревини, який нижче від запроєктованої розрахункової лісосіки (63,3%) на 14,9%.

Розбіжність між фактичним виходом ділової деревини та даними розрахункової лісосіки пояснюється вирубуванням стиглих деревостанів за станом (насадження, що вийшли з підсочки, пошкоджені шкідниками і хворобами лісу, внаслідок стихійних явищ).

Рубки головного користування на 100% проведені в місцях запроєктованих лісовпорядкуванням.

Діюча розрахункова лісосіка і фактична заготівля деревини відповідає принципу безперервного і невиснажливого лісокористування.

Під час рубок головного користування втрат деревини не виявлено.

4.2.1. Виконання проєкту рубок головного користування (площа – га; запас – тис. м³)

Господарства	Середньорічний обсяг розрахункової лісосіки			Фактична заготівля деревини в середньому за рік		
	площа	запас у ліквіді	в тому числі ділової	площа	запас у ліквіді	в тому числі ділової
Усього по лісгоспу:						
Суцільнолісосічні рубки						
Хвойні	14,1	4,38	3,07	14,6	3,05	1,81
Твердолистяні	2,1	0,25	0,07	1,1	0,15	0,01
М'яколистяні	20,1	3,98	2,31	16,0	3,02	1,19
Разом:	36,3	8,61	5,45	31,7	6,22	3,01

Порушень Правил рубок головного користування і Правил спеціального використання лісових ресурсів, при проведенні лісовпорядкування не виявлено.

При проведенні перевірки якості робіт по відводі лісосік працівниками лісгоспу, лісовпорядкуванням незадовільно виконаних відводів не виявлено.

В цілому, рубки головного користування позитивно вплинули на стан і структуру лісового фонду.

4.3. Рубки формування і оздоровлення лісів

4.3.1. Рубки догляду і санітарні рубки

Виконаний обсяг рубок догляду в порівнянні з проєктом лісовпорядкування приведений в табл. 4.3.1.1.

Значних відхилень в обсягах рубок догляду за лісом в загальному по лісгоспу немає. Відхилення в обсягах рубок проріджування пояснюється відсутністю попиту на малоцінну деревину.

Стан насаджень, не охоплених рубками догляду, на рік лісовпорядкування в переважній більшості, задовільний. Вони обстежені при проведенні повторного базового лісовпорядкування і частина з них призначена під проведення рубок догляду, в основному, у віці проріджування і прохідних рубок, інша частина насаджень, яка не потребує проведення рубок догляду запроєктована з метою покращення їх санітарного стану під проведення вибіркових санітарних рубок.

Облік рубок догляду за видами в лісгоспі ведеться в цілому задовільно.

4.3.1.1. Виконання рубок догляду за проєктний період

Види рубок та порівнювані показники	Усього потребували рубок догляду, га	Прийнято 2 лісовпорядною нарадою, га	Фактично пройдено рубками, га	Щорічний обсяг користування		
				прийнятий 2 лісовпорядною нарадою, га, тис. м ³	фактично виконано, га, тис. м ³	% виконання від проєкту
Освітлення:						
площа	33,1	33,1	75,0	7,4	8,3	112
загальний запас, що вирубується тис. м ³				0,02	0,05	250
в т.ч.: ліквідний				-	-	-
діловий				-	-	-
вибірка з 1 га, м ³				3	6	200
Прочищення:						
площа	78,7	78,7	135,0	15,7	15,0	96
загальний запас, що вирубується тис. м ³				0,20	0,20	100
в т.ч.: ліквідний				-	-	-
діловий				-	-	-
вибірка з 1 га, м ³				13	13	100
Проріджування:						
площа	463,5	463,5	349,0	66,1	38,8	59
загальний запас, що вирубується тис. м ³				1,99	1,49	75
в т.ч.: ліквідний				1,58	1,40	89
діловий				0,05	0,03	60
вибірка з 1 га, м ³				28	38	136
Прохідні рубки:						
площа	203,5	203,5	200,0	20,5	22,2	108
загальний запас, що вирубується тис. м ³				0,69	0,86	125
в т.ч.: ліквідний				0,48	0,71	148
діловий				0,08	0,12	150
вибірка з 1 га, м ³				27	39	144
Разом рубок догляду:						
площа	778,8	778,8	759,0	109,7	84,7	77
загальний запас, що вирубується тис. м ³				2,90	2,60	90
в т.ч.: ліквідний				2,06	2,11	102
діловий				0,13	0,15	115

Якість проведення рубок догляду і вибіркового санітарного рубок, в цілому, задовільна. Вони сприяли покращенню санітарного стану насаджень за останні роки, особливо в осередках кореневої губки та інших хвороб лісу. Залишків деревини в лісах проведення рубок не виявлено. Стан контролю за санітарним станом насаджень задовільний.

Основним методом проведення рубок догляду є комбінований, при якому вибірка гірших за станом дерев проводилась одночасно з верхнього і нижнього наметів з врахуванням господарських і біологічних ознак деревних порід.

Деревина від рубок догляду і санітарних рубок реалізується в круглому вигляді, а до 1% використовується на власні потреби.

Минулим лісовпорядкуванням було виявлено 37,90 тис. м³ сухостійної і 28,16 тис. м³ пошкодженої деревини на загальній площі 2481,5 га.

4.3.1.2. Обсяги виконання санітарних рубок

Види санітарних рубок	Обсяги за проектом				Термін вик., років	Фактично виконано за проектний період			
	площа, га	запас тис. м³				площа, га	запас тис. м³		
		загальний	ліквідний	діловий			загальний	ліквідний	діловий
Суцільні	108,0	24,12	21,48	2,90	1	357,8	71,05	62,04	8,17
Вибіркові	2373,5	41,94	37,20	1,53	1;3	12748,7	246,66	208,65	29,91
Разом:	2481,5	66,06	58,68	4,43		13106,5	317,71	270,69	38,08

Обсяг проведених за проєктний період суцільних та вибіркового санітарних рубок викликаний фактичним санітарним станом насаджень.

Захаращеність була виявлена на площі 16,5 га, загальним обсягом 0,19 тис. м³. Фактично виконано за проєктний період на площі 257,6 га, загальним запасом 4,12 тис. м³, ліквідним запасом 3,21 тис. м³, ділової деревини – 0,14 тис. м³.

4.3.2. Лісовідновні рубки

Лісовідновні рубки лісовпорядкуванням не проєктувались.

4.3.3. Рубки, пов'язані з реконструкцією насаджень

Рубки, пов'язані з реконструкцією насаджень не проєктувались.

4.3.4. Рубки переформування

Рубки переформування не проєктувались.

4.3.5. Інші заходи з формування і оздоровлення лісів

Інші заходи з формування і оздоровлення лісів не проєктувались.

4.3.6. Інші рубки та роботи, пов'язані з веденням лісового господарства

Інші рубки та роботи, пов'язані з веденням лісового господарства не проєктувались.

4.4. Інші рубки та роботи, не пов'язані з веденням лісового господарства

Інші рубки та роботи, не пов'язані з веденням лісового господарства не проєктувались.

4.5. Заходи щодо захисту лісів від шкідників і хвороб

Осередки шкідників і хвороб лісу, виявлені протягом проєктного періоду, наведені в табл. 4.5.1.

4.5.1. Динаміка осередків шкідників і хвороб лісу за проєктний період

Види шкідників і хвороб	Площа осередків, га					
	на початок періоду	виникли знову	ліквідовано	затухло	залишок осередків	
					усього	в тому числі потребують заходів боротьби
1. Шкідники лісу						
Златка чотирицяткова	3,5		3,5			
Короїд верхівковий	1,6		1,1		0,5	0,5
Короїд шестизубчатий	1,6		1,6			
Пильщик сосновий звичайний	3,8		3,8			
Разом:	10,5		10,0		0,5	0,5
2. Хвороби лісу						
Труговик несправжній осиковий	20,1		19,4		0,7	0,7
Коренева губка	1248,7		707,9		540,8	540,8
Судинний мікоз сосни звичайної	652,5	350,0	529,9		472,6	472,6
Стовбурні гнилі	3,5		3,5			
Губка соснова	27,6		23,6		4,0	4,0
Труговик північний	5,2		5,2			
Труговик березовий	4,4		4,4			
Труговик Швейніца		7,6			7,6	7,6
Губка березова		6,6			6,6	6,6
Омела біла		41,2			41,2	41,2
Бактеріальна водянка берези		29,1			29,1	29,1
Разом:	1962,0	434,5	1293,9		1102,6	1102,6
Усього:	1972,5	434,5	1303,9		1103,1	1103,1

Із хвороб лісу найбільше поширення мали судинний мікоз сосни звичайної, омела біла, бактеріальна водянка берези.

Запроєктовані на проєктний період лісозахисні заходи лісгоспом виконані в повному обсязі.

До недоліків слід віднести не повне виконання комплексу заходів в осередках кореневої губки, з метою локалізації і знищення існуючих вогнищ розповсюдження патогенного гриба.

Ефективність проведених заходів задовільна.

Проведені санітарні рубки сприяли покращенню санітарного стану насаджень.

При проведенні санітарно-оздоровчих заходів лісгосп керувався „Санітарними правилами в лісах України”.

Нагляд за шкідниками ведеться регулярно, щорічно проводилися лісопатологічні обстеження на площі 3000 га.

Загальний висновок про стан лісозахисту в лісгоспі – задовільний.

4.6. Відтворення лісів

Обсяги виконання основних видів робіт з відтворення лісів, виконання проєкту лісовпорядкування з відтворення головних порід наведені в таблицях 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3.

4.6.1. Виконання основних видів робіт з відтворення лісів за проєктний період згідно зі звітними даними лісгоспу (чисельник – проєкт лісовпорядкування, знаменник – виконання)

Основні види робіт	Усього за проєктний період, га	Середньорічне виконання в га	
		за проєктний період	у рік, що передував теперішньому лісовпорядкуванню
1. Відтворення лісів, усього, в т. ч.	<u>813,4</u> 1115,6	<u>90,4</u> 123,9	<u>58,1</u> 67,8
1.1. Лісовідновлення, в т. ч:	<u>582,0</u> 900,8	<u>64,5</u> 100,1	<u>58,1</u> 67,8
- створення лісових культур	<u>395,4</u> 605,7	<u>43,9</u> 67,3	<u>39,5</u> 37,7
з них реконструкція насаджень	-	-	-
- природне поновлення	<u>182,2</u> 286,6	<u>20,2</u> 31,8	<u>18,2</u> 27,4
- сприяння природному поновленню	<u>4,4</u> 8,5	<u>0,5</u> 0,9	<u>0,4</u> 2,7
1.2. Лісорозведення, в т. ч.:	<u>231,4</u> 214,8	<u>25,7</u> 23,9	
- створення лісових культур	<u>208,3</u> 12,3	<u>23,1</u> 1,4	-
з них на галявинах	<u>208,3</u> 12,3	<u>23,1</u> 1,4	-
- природне поновлення	<u>16,6</u> 196,0	<u>1,8</u> 21,8	-
- сприяння природному поновленню	<u>6,5</u> 6,5	<u>0,7</u> 0,7	-

Попереднім лісовпорядкуванням був виявлений фонд лісовідновлення на площі 813,4 га, в тому числі створення лісових культур на площі 603,7 га.

За проєктний період виконані значні обсяги робіт з відтворення лісів: лісовідновлення проведено на площі 900,8 га, в тому числі створено лісових культур на площі 605,7 га; лісорозведення проведено на площі 214,8 га, в тому числі створено лісових культур на площі 12,3 га.

Відхилення від проєкту відтворення лісів пояснюється збільшенням лісовідновлювальних заходів на зрубках, після проведення суцільних санітарних рубок, які не запроєктовані лісовпорядкуванням.

4.6.2. Виконання проєкту лісовпорядкування з відтворення лісів, площа, га

Показники	Лісові культури	Сприяння природному поновленню	Природне поновлення
1. Фактично виконано – усього	618,0	15,0	482,6
Із фактично виконаного обсягу:			
1.1. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	605,7	8,5	286,6
з них запроєктовано лісовпорядкуванням	605,7	4,4	182,2
1.2. Нелісові землі усього	12,3	6,5	196,0
з них запроєктовано лісовпорядкуванням	12,3	6,5	16,6
1.3. Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки (реконструкція) – усього			
з них призначено лісовпорядкуванням			
2. Запроєктовано попереднім лісовпорядкуванням – усього	603,7	10,9	198,8
% виконання проєкту	102,4	137,6	242,8

Рекомендації лісовпорядкування за способами відтворення лісів, підбору головних порід, підготовці ґрунту, типах лісових культур, виконувались не в повному обсязі. Так, перевиконані обсяги із створенням лісових культур берези повислої пов'язані з тим, що вони створені на зрубках сосни звичайної в осередках кореневої губки. Створені лісові культури дуба червоного на площі 89,4 га в майбутньому покращать кормову базу для диких тварин.

Посадка лісових культур виконувалась на 100% вручну.

Доповнення лісових культур головними породами проводилось своєчасно при відпаді 15% і більше.

Терміни переведення лісових культур у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки відповідають нормативним документам.

4.6.3. Виконання проєкту лісовпорядкування з відтворення головних порід
(чисельник – проєкт, знаменник – фактичне виконання)

П о р о д и	Лісові культури		Сприяння природному поновленню		Природне поновлення	
	га	%	га	%	га	%
Сосна звичайна	<u>490,8</u> 304,2	<u>81,3</u> 49,2	<u>10,9</u> 15,0	<u>100</u> 100	<u>36,2</u> 144,1	<u>18,2</u> 29,9
Дуб звичайний	<u>7,1</u> 30,1	<u>1,2</u> 4,9			<u>0,3</u> -	<u>0,2</u> -
Дуб червоний	- 89,4	- 14,5				
Граб звичайний					- 1,9	- 0,4
Клен ясенolistий					- 1,3	- 0,3
Акація біла	- 2,0	- 0,3			- 7,0	- 1,5
Береза повисла	<u>105,8</u> 192,3	<u>17,5</u> 31,1			<u>2,7</u> 138,2	<u>1,4</u> 28,6
Осика					- 113,1	- 23,4
Вільха чорна					<u>159,6</u> 77,0	<u>80,2</u> 15,9
Разом:	<u>603,7</u> 618,0	<u>100</u> 100	<u>10,9</u> 15,0	<u>100</u> 100	<u>198,8</u> 482,6	<u>100</u> 100

Сприяння природному поновленню проводилось шляхом мінералізації ґрунту на зрубках, на площі 15,0 га. Ефективність проведених заходів задовільна.

Попереднім лісовпорядкуванням під природне поновлення було запроєктовано 198,8 га, з них на лісосіках - 150,2 га, в т.ч. хвойними породами - 7,6 га, твердолистяними – 0,3 га. Площа і стан насаджень віком до 20 років, що відновилися природним шляхом, приведені в таблиці 4.6.7. В молодняках до 10 років основні площі припадають на сосну звичайну та березу повислу.

Площі незімкнутих лісових культур, лісових культур переведених у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки у віці до 20 років наведені в таблицях 4.6.4, 4.6.5. Незімкнуті лісові культури і переведені у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки доброго та задовільного стану якості складають 100%.

Незадовільні лісові культури, не атестовані та загиблі лісові культури в лісгоспі відсутні.

4.6.4. Площа врахованих лісовпорядкуванням незімкнутих лісових культур та їхній стан, га

Головна порода	Площа створених лісових культур	В тому числі:				
		добрий стан		задовільний стан	незадовільний стан (приж. 25,1-49,9%)	загиблі (списані лісгоспом та виявлені лісовпорядкуванням)
		1 клас якості	2 клас якості	3 клас якості		
1. Лісові культури проєктного періоду						
1.1. Лісовідновлення						
Сосна звичайна	174,2	20,2	85,3	68,7	-	-
Дуб червоний	3,7	0,7	1,0	2,0	-	-
Дуб звичайний	18,9	6,0	4,0	8,9	-	-
Береза повисла	8,0	2,2	4,5	1,3	-	-
Разом:	204,8	29,1	94,8	80,9	-	-
%	100	14,2	46,3	39,5	-	-
1.2. Лісорозведення						
Сосна звичайна	10,8	-	1,9	8,9	-	-
Дуб звичайний	1,5	-	1,0	0,5	-	-
Разом:	12,3	-	2,9	9,4	-	-
%	100	-	23,6	76,4	-	-
Усього:	217,1	29,1	97,7	90,3	-	-
%	100	13,4	45,0	41,6	-	-

4.6.5. Площа врахованих лісовпорядкуванням лісових культур, переведених у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки, у віці до 20 років та їхній стан, га

Головна порода	Загальна площа	В тому числі:					
		класи якості				незадовільні	загиблі (списані л-пом і виявлені л/в)
		1	2	3	разом		
1. Лісові культури проєктного періоду							
1.1. Лісовідновлення							
Сосна звичайна	119,2	16,1	40,0	63,1	119,2	-	-
Дуб червоний	85,7	2,2	20,4	63,1	85,7	-	-
Дуб звичайний	9,7	-	2,2	7,5	9,7	-	-
Акація біла	2,0	1,6	-	0,4	2,0	-	-
Береза повисла	184,3	31,2	96,8	56,3	184,3	-	-
Разом:	400,9	51,1	159,4	190,4	400,9	-	-
%	100	12,7	39,8	47,5	100	-	-
2. Лісові культури минулого проєктного періоду(до 20 років)							
2.1. Лісовідновлення							
Сосна звичайна	250,0	19,1	50,9	180,0	250,0	-	-
Ялина європейська	1,9	-	-	1,9	1,9	-	-
Дуб червоний	158,4	2,0	43,6	112,8	158,4	-	-
Дуб звичайний	22,8	4,2	1,5	17,1	22,8	-	-
Акація біла	0,2	-	-	0,2	0,2	-	-
Береза повисла	301,2	59,1	101,2	140,9	301,2	-	-

Головна порода	Загальна площа	В тому числі:					
		класи якості				незадовільні	загиблі (списані л-пом і виявлені л/в)
		1	2	3	разом		
Вільха чорна	0,3	-	0,3	-	0,3	-	-
Разом:	734,8	84,4	197,5	452,9	734,8	-	-
%	100	11,5	26,9	61,6	100	-	-
2.2. Лісорозведення							
Сосна звичайна	6,4	-	4,3	2,1	6,4	-	-
Дуб червоний	2,3	-	2,3	-	2,3	-	-
Дуб звичайний	8,5	-	-	8,5	8,5	-	-
Береза повисла	37,9	8,0	3,1	26,8	37,9	-	-
Разом:	55,1	8,0	9,7	37,4	55,1	-	-
%	100	14,5	17,6	67,9	100	-	-
Усього:	789,9	92,4	207,2	490,3	789,9	-	-
%	100	11,7	26,2	62,1	100	-	-

Динаміка площі лісових культур віком до 20 років та їхня збереженість

№ п/п	Назви показників	Площа в га	
		+	-
	I. Лісові культури попереднього проєктного періоду		
	а) значилось за даними минулого лісовпорядкування		
1.	Площа лісових культур, переведених у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	434,2	
2.	Площа незімкнутих лісових культур	338,0	
	Усього значилось:	772,2	
	Повинно бути лісових культур за станом на 01.01.2025р.	772,2	
	в) узято на облік теперішнім лісовпорядкуванням		
1.	Площа лісових культур, переведених у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	789,9	
	Розходження	+17,7	
	Причини розходження:		
1.	Переведені в лісові культури із списаних плантацій новорічних ялинок	+17,7	
	II. Лісові культури проєктного періоду		
	а) створено усього		
1.	Площа лісових культур, переведених у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	400,9	
2.	Площа незімкнутих лісових культур	217,1	
	Усього значилось:	618,0	
	Повинно бути лісових культур за станом на 01.01.2025р.	618,0	
	в) узято на облік теперішнім лісовпорядкуванням		
1.	Площа лісових культур, переведених у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	400,9	
2.	Площа незімкнутих лісових культур	217,1	
	Разом:	618,0	

Площа та стан молодняків природного походження наведені в табл. 4.6.7. В цілому переважають насадження 2 класу якості (50,7%), незадовільні складають 5,3%.

4.6.7. Площа насаджень природного походження віком до 20 років та їхній стан

Переважаюча деревна порода	Індекс типу лісу	Площа, га	В тому числі за класами якості			
			1	2	3	незадовіль- ного стану

ЛІСОВІ НАСАДЖЕННЯ ВІКОМ ДО 10 РОКІВ

Сосна звичайна

A2C	36.9			36.6	0.3	
A3C	3.9			3.9		
B2ДС	105.9	17.8		75.9	12.2	
B3ДС	11.6	8.4		1.6	1.6	
C3ГДС	0.4			0.4		
C4ВЛЧ	0.4					0.4
Разом	159.1	26.2	118.4	14.1		0.4

Граб звичайний

C2ГДС	1.9			1.9		
-------	-----	--	--	-----	--	--

Клен ясенolistий

B2ДС	0.7					0.7
C2ГДС	0.6	0.6				
Разом	1.3	0.6				0.7

Акація біла

B2ДС	5.3	0.5	1.9			2.9
B3ДС	0.6	0.6				
B4ДС	0.7	0.7				
C3ГД	0.4					0.4
Разом	7.0	1.8	1.9			3.3

Береза повисла

A2C	11.8	9.9	1.9			
A3C	2.9	2.1			0.8	
B2ДС	55.0	29.8	24.3		0.9	
B3ДС	44.1	37.8	6.3			
B4ДС	7.3		6.4		0.9	
C2ГДС	0.3		0.3			
C3ГДС	3.6		3.6			
C3ГД	4.9	1.2	1.9			1.8
C4ГДС	1.6				1.6	
C4ВЛЧ	6.7	4.2	2.5			
Разом	138.2	85.0	47.2	4.2		1.8

Осика

B2ДС	23.3	22.4	0.9			
B3ДС	53.0	48.7	3.4			0.9
B4ДС	9.3	1.2				8.1
C2ГДС	2.6	2.0				0.6
C3ГДС	9.0	8.6				0.4
C4ВЛЧ	15.9	15.9				
Разом	113.1	98.8	4.3			10.0

Вільха чорна

C3ГДС	1.1		1.1			
C4ВЛЧ	75.9	2.3	72.0	1.6		
Разом	77.0	2.3	73.1	1.6		

Разом по розділу

	497.6	214.7	246.8	19.9		16.2
--	-------	-------	-------	------	--	------

ЛІСОВІ НАСАДЖЕННЯ ВІКОМ 11-20 РОКІВ

Сосна звичайна

A1C	5.6		1.0	4.6		
-----	-----	--	-----	-----	--	--

Переважаюча деревна порода	Індекс типу лісу	Площа, га	В тому числі за класами якості			
			1	2	3	незадовіль- ного стану
	A2C	34.8	10.3	14.1	8.6	1.8
	A3C	0.7		0.7		
	B2ДС	105.3	9.3	67.0	25.1	3.9
	B3ДС	2.8	1.3	0.4	1.1	
	C2ГДС	1.3			1.3	
	C3ГДС	1.2		1.2		
Разом		151.7	20.9	84.4	40.7	5.7
Дуб звичайний						
	B2ДС	1.1		0.8	0.3	
	B3ДС	0.3			0.3	
Разом		1.4		0.8	0.6	
Акація біла						
	B2ДС	11.2	0.7	4.0		6.5
	B3ДС	3.1				3.1
	C2ГДС	3.2				3.2
	C3ГДС	0.7				0.7
Разом		18.2	0.7	4.0		13.5
Береза повисла						
	A2C	1.2	0.4	0.8		
	B2ДС	18.3	2.5	10.8	4.5	0.5
	B3ДС	16.1	6.0	6.4	3.7	
	B4ДС	4.6	3.3	1.3		
	C3ГДС	13.7	4.2	8.0	1.5	
	C3ГД	3.1		2.8		0.3
	C4ВЛЧ	0.1			0.1	
Разом		57.1	16.4	30.1	9.8	0.8
Осика						
	B2ДС	0.7				0.7
	B3ДС	1.1	1.1			
	B4ДС	0.1				0.1
	C2ГДС	2.1				2.1
	C4ВЛЧ	2.5	2.1	0.4		
Разом		6.5	3.2	0.4		2.9
Вільха чорна						
	B3ДС	0.6				0.6
	C4ВЛЧ	21.9		16.5	5.4	
Разом		22.5		16.5	5.4	0.6
Разом по розділу						
		257.4	41.2	136.2	56.5	23.5
Усього						
		755.0	255.9	383.0	76.4	39.7

З метою підвищення продуктивності насаджень лісгоспом виконувались в лісових культурах і молодняках природного походження внесення добрив та посів люпину багаторічного.

В лісгоспі є тимчасові лісові розсадники площею 0,4 га. Кількість вирощених щорічно сіянців в них за останні два роки складала в середньому 0,2 млн. шт.

Існуючі в лісгоспі тимчасові розсадники не забезпечують потребу в садивному матеріалі, тому лісовпорядкування рекомендує створити постійний розсадник для вирощування необхідної кількості садивного матеріалу.

Для виконання робіт з відтворення лісів потреба лісгоспу в насінні за останні два роки, в середньому, становила 1500 кг. Заготівля насіння проводилась в нормальних по селекційному відношенні насадженнях лісового фонду.

4.7. Гідролісомеліорація

На землях лісгоспу прокладено 2,2 км осушувальних каналів(табл. 4.7.1). Впродовж останніх десятиліть гідромеліоративна система поступово втрачає свої функції. Гідротехнічні споруди і меліоративні системи виходять з ладу, відбувається процес вторинного заболочення. В процесі лісовпорядкування встановлено, що 2,2 км каналів потребують догляду.

4.7.1. Відомості про гідролісомеліоративну мережу

Лісництва	Осушена площа, га	Тип меліоративної мережі	Протяжність каналів, км
Потіївське	380,0	осушувальні	2,2

Протягом проєктного періоду роботи з догляду за гідролісомеліоративною системою не проводилися.

4.8. Охорона лісів

Інформація про лісові пожежі, що сталися протягом проєктного періоду, наведені в таблиці 4.8.1, виконані протипожежні заходи в таблиці 4.8.2.

4.8.1. Відомості про лісові пожежі

Показники	Одиниця вимірювання	Усього за проєктний період	В т.ч. за два останні роки	
			2023р.	2024 р.
1. Площа, пройдена пожежами	га	83,0	-	-
в т.ч. вкрита лісовою рослинністю	га	83,0	-	-
2. Кількість пожеж – усього	випадків	11	-	-
низових	випадків/га	11/83,0	-	-
3. Середня площа однієї пожежі	га	7,5	-	-
4. Стовбурний запас згорілої та пошкодженої деревини	тис. м³	-	-	-
5. Причини пожеж				
5.1. Не встановлено	випадків	11	-	-
6. Виявлено порушення правил пожежної безпеки	випадків	11	-	-
7. Накладено штрафів	випадків/гривень	-	-	-

4.8.2. Виконання запроектованих протипожежних заходів

Найменування заходів	Одиниця вимірювання	Проектувалось лісовпорядкуванням	Фактично виконано	% виконання
1. Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки				
1.1. Створення резерву паливно-мастильних матеріалів	літрів	600	600	100
1.2. Організація пунктів зосередження протипожежного інвентаря	об'єкт	1	1	100
1.3. Створення добровільних пожежних дружин	<u>дружин</u> чол.	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	100
1.4. Щорічна розробка оперативномобілізаційного плану на випадок виникнення великих лісових пожеж	план	1	1	100
1.5. Перевірка стану готовності до пожежонебезпечного періоду	перев.	1	1	100
2. Заходи з попередження виникнення пожеж (профілактичні)				
2.1. Проведення роз'яснювальної та виховної роботи серед населення з використанням преси, радіо, телебачення та інших засобів масової інформації	виступів	5	5	100
2.2. Проведення протипожежної пропаганди з використанням сучасних інформаційних технологій (соціальні мережі, протипожежних роликів, фотографій пожеж, інформації про негативні екологічні та соціальні наслідки пожеж)	шт	3	3	100
2.3. Встановлення попереджувальних аншлаків	шт	96	70	73
2.4. Обладнання місць відпочинку й паління	шт	16	10	63
2.5. Обладнання місць розведення багать	шт	20	10	50
2.6. Обладнання контрольно-пропускних пунктів із шлагбаумами	шт	15	15	100
2.7. Виготовлення та розповсюдження листівок, плакатів, буклетів	шт	50	50	100
3. Заходи з попередження розповсюдження лісових пожеж (обмежувальні)				
3.1. Створення мінералізованих смуг	км	150	150	100
3.2. Догляд за мінералізованими смугами	км	450	450	100
3.3. Догляд за протипожежними розривами	км	0,7	0,7	100

Виконані протипожежні заходи свідчать про те, що кількість пожеж в останні роки значно зменшилась, а головне, що значно зменшується площа пройдена пожежами.

Існуюча організація території лісгоспу за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними відноситься до зони наземної охорони лісів лісовою охороною. В лісництвах розроблені маршрути патрулювання території лісгоспу. Для ліквідації пожеж в лісгоспі існує лісова пожежна станція I типу.

За два останні роки, в середньому, було зареєстровано 2 випадки самовільних рубок з обсягом зрубаної деревини 17 м³ із збитками 297,54 тис. грн.

По зареєстрованих порушеннях лісового законодавства були вжиті такі заходи: по першому випадку добровільно сплачено штраф і відшкодовано збитки в розмірі 1,17 тис. грн, в іншому випадку матеріали про виявлене правопорушення передані в правоохоронні органи.

На території лісгоспу учнівські лісництва відсутні.

4.9. Використання ресурсів побічних лісових користувань та сільськогосподарських угідь

Сільськогосподарські угіддя минулим лісовпорядкуванням не було виявлено.

Попереднім лісовпорядкуванням щорічний випас худоби в лісі проєктувався на площі 7072,1 га, в кількості 2357 голів великої рогатої худоби. Фактично, в середньому за останні 2 роки випас худоби не проводився.

Минулим лісовпорядкуванням побічні лісові користування не проєктувалися.

Заготівля харчових продуктів лісу і лікарської сировини на території лісгоспу проводиться, в основному, місцевим населенням для задоволення власних потреб.

4.10. Використання земель лісгосподарського призначення для потреб мисливського господарства і культурно-оздоровчих цілей

Важливим завданням ведення мисливського господарства є збереження оптимальної кількості тварин і створення для них сприятливих умов. Надмірна, нерегульована чисельність тварин може принести значну шкоду лісовим насадженням. Значних прямих збитків від диких тварин за останні роки проєктного періоду не виявлено.

Територія лісгоспу використовується для потреб мисливського господарства. Мисливські угіддя лісового фонду закріплені за Радомишльською районною громадською організацією «Радомишльські мисливці», площею 470,8 га; ТОВ «Артеміда – ЛТД», площею 508,3 га; ТОВ «Мисливський клуб «Нова Буда», площею 2681,0 га.

Шкоди від потрапили лісових культур мисливською фауною не виявлено.

Землі лісгосподарського призначення в культурно-оздоровчих цілях не використовувалися.

4.11. Використання лісів в рекреаційно-оздоровчих та наукових цілях

На території лісгоспу культурно-оздоровчі заклади відсутні.

За проєктний період виконані наступні заходи з благоустрою рекреаційних лісів: встановлено аншлаги – 1 шт., поточний ремонт створених малих архітектурних споруд, поточний ремонт створених рекреаційних пунктів вздовж дорожніх трас.

Виконані заходи в цілому сприяли збереженню лісового середовища та природних ландшафтів.

Рекреаційні навантаження і ступінь деградації лісових територій під дією навантажень були, в основному, помірними.

Науково-дослідні роботи на території лісгоспу не проводилися.

4.12. Заготівля другорядних лісових матеріалів

Заготівля другорядних лісових матеріалів не проєктувалася.

Підсочування соснових насаджень в минулому проєктному періоді не проводилося.

4.13. Загальний висновок за результатами аналізу лісгосподарської діяльності

Позитивні сторони ведення лісового господарства:

1. Ведення лісового господарства здійснювалось згідно основних положень проєкту лісовпорядкування, що забезпечило безперервне, невиснажливе та раціональне користування лісовим фондом;
2. Своєчасне проведення лісовідновних заходів на зрубках та інших не вкритих лісовою рослинністю землях. Протягом проєктного періоду створено 618,0 га лісових культур господарсько-цінних деревних порід;
3. Своєчасне проведення санітарних заходів;
4. Наявність правовстановлюючих документів на право постійного користування земельними ділянками.

Негативні сторони ведення лісового господарства:

1. Потребує підвищення рівень механізації основних лісгосподарських робіт;
2. Відсутність лісонасінної бази;
3. Відсутність сертифіката про відповідність ведення лісового господарства згідно міжнародних вимог щодо управління лісами та лісокористування на засадах сталого розвитку.

Загальний висновок за результатами аналізу господарської діяльності лісгоспу:

Зважаючи на позитивні зміни в динаміці лісового фонду, відсутність системних недоліків у веденні лісового господарства, господарську діяльність ДП «Радомишльський лісгосп АПК» за проєктний період слід вважати з

РОЗДІЛ 5. ПРОЕКТ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ І ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ЗАХОДІВ

5.1. Головне користування лісом

Виявлений лісовпорядкуванням експлуатаційний фонд на площі 337,6 га із стовбурним запасом 75,61 тис.м³ (табл.5.1.1.).

5.1.1. Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок на включені та виключені з розрахунку рубок головного користування за даними попереднього і теперішнього лісовпорядкування (площа – га, запас – тис. куб. метрів)

Попереднє лісовпорядкування			Теперішнє лісовпорядкування			Підстави для виключення
вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стигли і перестійні		вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стигли і перестійні		
	площа	запас		площа	запас	
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення						
Усього						
-	-	-	111,7	16,6	3,41	
в т.ч. а) включено в розрахунок						
-	-	-	-	-	-	
б) виключено із розрахунку						
-	-	-	111,7	16,6	3,41	
з них за видами:						
1. Заказники						
-	-	-	111,7	16,6	3,41	
Рекреаційно-оздоровчі ліси						
Усього						
353,5	45,7	10,64	423,6	52,8	9,68	
в т.ч. а) включено в розрахунок						
244,3	23,1	6,14	300,9	16,3	3,39	
б) виключено із розрахунку						
109,2	22,6	4,50	122,7	36,5	6,29	
з них за видами: 1. Ліси у межах населених пунктів						
0,5	0,5	0,10	0,5	-	-	
2. Берегозахисні лісові ділянки						
86,6	-	-	88,7	13,2	2,77	
3. Лісові ділянки навколо боліт площею 1 га і більше						
-	-	-	1,5	0,5	0,09	
4. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих територій						
			2,0	-	-	
5. Насадження - медоноси						
			30,0	22,8	3,43	
6. Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення						
22,1	22,1	4,40	-	-	-	
Захисні ліси						
Усього						
5069,9	119,5	22,75	5209,5	250,9	48,22	
в т.ч. а) включено в розрахунок						
2803,8	32,7	7,40	2646,6	55,1	11,18	

продовження таблиці 5.1.1.

Попереднє лісовпорядкування			Теперішнє лісовпорядкування			Підстави для виключення
вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стигли і перестійні		вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стигли і перестійні		
	площа	запас		площа	запас	
б) виключено із розрахунку						
2266,1	86,8	15,35	2562,9	195,8	37,04	
з них за видами:			1. Ліси протиерозійні			
1812,7	18,7	3,43	1739,1	54,3	10,77	
2. Берегозахисні лісові ділянки						
135,3	1,6	0,26	601,9	92,0	16,91	
3. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автодоріг						
39,7	-	-	36,4	2,5	0,66	
4. Лісові ділянки зростання чи оселення рідкісних видів рослин і тварин						
-	-	-	3,2	-	-	
5. Лісові ділянки навколо боліг площею 1 га і більше						
-	-	-	64,1	1,1	0,27	
6. Лісові ділянки на схилах ярів, балок, обривів, осипів і зсувів						
26,5	4,0	0,80	22,9	14,2	2,52	
7. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих територій						
8,7	1,9	0,40	11,7	0,2	0,05	
8. Насадження - медоноси						
-	-	-	39,2	26,0	4,26	
9. Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення						
30,4	19,2	3,09	44,4	5,5	1,60	
10.Лісові ділянки у ярах, балках і річкових долинах						
3,2	-	-	-	-	-	
Експлуатаційні ліси						
Усього						
5512,1	180,8	45,22	5206,4	290,4	65,71	
в т.ч. а) включено в розрахунок						
5441,1	175,6	44,06	4931,6	266,2	61,04	
б) виключено із розрахунку						
71,0	5,2	1,16	274,8	24,2	4,67	
з них за видами:			1. Берегозахисні лісові ділянки			
48,8	-	-	8,6	-	-	
2. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автодоріг						
8,7	-	-	10,9	-	-	
3. Лісові ділянки зростання чи оселення рідкісних видів рослин і тварин						
-	-	-	6,7	-	-	
4. Лісові ділянки навколо боліг площею 1 га і більше						
-	-	-	216,8	17,6	3,52	
5. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих територій						
7,8	1,6	0,41	10,3	0,9	0,30	
6. Насадження - медоноси						
-	-	-	9,5	5,0	0,60	
7. Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення						
5,3	3,6	0,75	12,0	-	-	

продовження таблиці 5.1.1.

Попереднє лісовпорядкування			Теперішнє лісовпорядкування			Підстави для виключення
вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стигли і перестійні		вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стигли і перестійні		
	площа	запас		площа	запас	
8.Лісові ділянки у ярах, балках і річкових долинах						
0,4	-	-	-	-	-	
Разом по підприємству:						
Усього						
10935,5	346,0	78,61	10951,2	610,7	127,02	
в т.ч. а) включено в розрахунок						
8489,2	231,4	57,60	7879,1	337,6	75,61	
б) виключено із розрахунку						
2446,3	114,6	21,01	3072,1	273,1	51,41	
з них за видами:						
1. Заказники						
-	-	-	111,7	16,6	3,41	Закон України «Про природно-заповідний фонд України» ст.26
2. Ліси протиерозійні						
1812,7	18,7	3,43	1739,1	54,3	10,77	«Порядок спеціального використання лісових ресурсів», пункт 4
3. Ліси у межах населених пунктів						
0,5	0,5	0,10	0,5	-	-	Постанова КМУ від 16.05.2007 №733 дод. 5 п. 3
4.Берегозахисні лісові ділянки						
480,9	43,0	7,63	699,2	105,2	19,68	-*-додаток 5, п. 3
5. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автодоріг						
47,8	-	-	47,3	2,5	0,66	—"— дод. 5 п.13
6. Лісові ділянки зростання чи оселення рідкісних видів рослин і тварин						
-	-	-	9,9	-	-	-*-додаток 5, п. 6
7. Лісові ділянки навколо боліт площею 1 га і більше						
-	-	-	282,4	19,2	3,88	-*-додаток 5, п. 18
8. Лісові ділянки на схилах ярів, балок, обривів, осипів і зсувів						
26,5	4,0	0,80	22,9	14,2	2,52	-*- додаток 3, п. 1
9. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих територій						
16,5	3,5	0,81	24,0	1,1	0,35	-*- дод.5 п.12
10. Насадження – медоноси						
-	-	-	78,7	53,8	8,29	—"— дод. 5 п. 6
11. Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення						
57,8	44,9	8,24	56,4	5,5	1,60	—"— дод. 5 п. 6
12.Лісові ділянки у ярах, балках і річкових долинах						
3,6	-	-	-	-	-	-*- додаток 3, п. 1

У порівнянні з попереднім лісовпорядкуванням, під час теперішнього обліку загальна площа вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок збільшилася з 10 935,5 га до 10 951,2 га (+15,7 га). Із них:

- зменшення площі включених в розрахунок рубок головного користування вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок з 8489,2 га до 7879,1 га (–610,1 га, –338,3 тис. м³);
- збільшення площі виключених з розрахунку рубок головного користування вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок — з 2446,3 га до 3072,1 га (+625,8 га, +272,4 тис. м³), що становить близько 28% від загальної площі.

Основними підставами для виключення ділянок стали вимоги природоохоронного законодавства та спеціальні режими користування, зокрема:

- протиерозійні (1739,1 га)
- берегозахисні ліси (699,2 га),
- заказники (111,7 га),
- насадження-медоноси (78,7 га),
- ліси навколо боліт, на схилах ярів, поблизу забудованих територій тощо.

Отже, значна частина лісових площ переведена до категорій з обмеженим або забороненим лісокористуванням, що свідчить про посилення природоохоронної функції лісів і зростання екологічної складової у веденні лісового господарства.

5.1.2. Порівняння запроектованого виходу ділової і ліквідної деревини з фактичним в середньому за останні 2 роки, %

Господарство, господарська секція	Фактичний		Запроектований		Відхилення від фактичного виходу	
	% ліквід-ду від стовбур-ного запасу	% діло-вої від ліквід-ного запасу	% ліквід-ду від стовбур-ного запасу	% діло-вої від ліквід-ного запасу	ліквід ± %	ділової ± %
Хвойне						
- соснова	90	61	92	73	+2	+12
Твердолистяне						
- дубова	92	13	-	-	-	-
- грабова	90	7	-	-	-	-
М'яколистяне						
- березова	92	33	92	45	-	+12
- осикова	90	8	-	-	-	-
- вільхи чорної	93	41	89	55	-4	+14

Вихід ліквідної деревини запроектовано близьким до фактичного (від –4 до +2%). Вихід ділової деревини за проектом переважно вищий, ніж фактичний, особливо для сосни (+12%), берези (+12%) та вільхи чорної (+14%).

Розрахунок обсягу головного користування на проектний період, виконано відповідно до Методики визначення розрахункової лісосіки, затвердженої наказом Державного комітету лісового господарства України №105 від 14.09.2000р.

Щорічні обсяги рубок головного користування наведені в таблиці 5.1.3., відомість визначення розрахункової лісосіки на період з 2025 до 2034 роки наведена в додатку 9.

5.1.3. Щорічний обсяг рубок головного користування за системами рубок

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа,га</u> запас, тис. м³	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис. м³			пло- ща, га	запас, тис. м³		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
Рекреаційно-оздоровчі ліси									
Господарська частина – рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині									
Суцільнолісосічні рубки									
М'яколистяне – усього	<u>16,3</u> 3,39	0,8	0,17	0,15	0,09	0,8	0,17	0,15	0,09
в тому числі по госпсекціях:									
Березова по суходолу	<u>1,3</u> 0,22	-	-	-	-	-	-	-	-
Вільхова в сирих умовах місцезростання	<u>14,8</u> 3,12	0,8	0,17	0,15	0,09	0,8	0,17	0,15	0,09
Тополева	<u>0,2</u> 0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом за системою рубки, господарській частині:	<u>16,3</u> 3,39	0,8	0,17	0,15	0,09	0,8	0,17	0,15	0,09
Захисні ліси									
Господарська частина – захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині									
Суцільнолісосічні рубки									
Хвойне – усього	<u>0,7</u> 0,14	-	-	-	-	-	-	-	-
в тому числі за госпсекціями:									
Соснова по суходолу	<u>0,7</u> 0,14	-	-	-	-	-	-	-	-
Твердолистяне – усього	<u>1,3</u> 0,18	-	-	-	-	-	-	-	-
в тому числі по госпсекціях:									
Дубова низькостовбурна	<u>0,5</u> 0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
В'язова	<u>0,8</u> 0,10	-	-	-	-	-	-	-	-
М'яколистяне – усього	<u>53,1</u> 10,86	5,9	1,19	1,06	0,57	5,9	1,19	1,06	0,57
в тому числі по госпсекціях:									
Березова по суходолу	<u>4,6</u> 0,61	0,9	0,12	0,11	0,05	0,9	0,12	0,11	0,05
Вільхова по суходолу	<u>2,4</u> 0,45	-	-	-	-	-	-	-	-
Вільхова в сирих умовах місцезростання	<u>45,3</u> 9,72	5,0	1,07	0,95	0,52	5,0	1,07	0,95	0,52

продовження таблиці 5.1.3.

Господарство, господарська секція	Експлуатаційний фонд: площа, га запас, тис. м ³	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		площа, га	запас, тис. м ³			площа, га	запас, тис. м ³		
			стовбурний	ліквідний	ділової деревини		стовбурний	ліквідний	ділової деревини
Тополева	<u>0,8</u> 0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом за системою рубки, господарській частині:	<u>55,1</u> 11,18	5,9	1,19	1,06	0,57	5,9	1,19	1,06	0,57
Експлуатаційні ліси									
Господарська частина – експлуатаційні ліси на рівнині									
Суцільнолісосічні рубки									
Хвойне – усього	<u>149,0</u> 39,88	29,3	7,83	7,19	5,26	29,3	7,83	7,19	5,26
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова по суходолу	<u>146,4</u> 39,11	29,3	7,83	7,19	5,26	29,3	7,83	7,19	5,26
Соснова в осередках кореневої губки	<u>0,8</u> 0,22	-	-	-	-	-	-	-	-
Ялинова похідна	<u>1,8</u> 0,55	-	-	-	-	-	-	-	-
Твердолистяне – усього	<u>6,0</u> 1,08	-	-	-	-	-	-	-	-
в тому числі по госпсекціях:									
Дубова високостовбурна	<u>1,2</u> 0,17	-	-	-	-	-	-	-	-
Дубова низькостовбурна	<u>3,4</u> 0,64	-	-	-	-	-	-	-	-
Грабова	<u>1,4</u> 0,27	-	-	-	-	-	-	-	-
М'яколистяне – усього	<u>111,2</u> 20,08	12,7	2,19	1,97	1,01	12,7	2,19	1,97	1,01
в тому числі по госпсекціях:									
Березова по суходолу	<u>25,2</u> 3,50	5,0	0,69	0,63	0,29	5,0	0,69	0,63	0,29
Березова в сирих умовах місцезростання	<u>6,1</u> 0,58	0,4	0,04	0,04	0,01	0,4	0,04	0,04	0,01
Осикова по суходолу	<u>3,4</u> 0,76	-	-	-	-	-	-	-	-
Вільхова по суходолу	<u>2,0</u> 0,43	0,4	0,09	0,08	0,05	0,4	0,09	0,08	0,05
Вільхова в сирих умовах місцезростання	<u>73,9</u> 14,68	6,9	1,37	1,22	0,66	6,9	1,37	1,22	0,66

продовження таблиці 5.1.3.

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа, га</u> запас, тис. м ³	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис. м ³			пло- ща, га	запас, тис. м ³		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
Вільхова в мокрих умовах місцезростання	<u>0,6</u> 0,13	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом за системою рубки, господарській частині:	<u>266,2</u> 61,04	42,0	10,02	9,16	6,27	42,0	10,02	9,16	6,27
Усього по підприємству									
Суцільнолісосічні рубки									
Усього:	<u>337,6</u> 75,61	48,7	11,38	10,37	6,93	48,7	11,38	10,37	6,93
Хвойне – усього	<u>149,7</u> 40,02	29,3	7,83	7,19	5,26	29,3	7,83	7,19	5,26
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова по суходолу	<u>147,1</u> 39,25	29,3	7,83	7,19	5,26	29,3	7,83	7,19	5,26
Соснова в осередках кореневої губки	<u>0,8</u> 0,22	-	-	-	-	-	-	-	-
Ялинова похідна	<u>1,8</u> 0,55	-	-	-	-	-	-	-	-
Твердолистяне – усього	<u>7,3</u> 1,26	-	-	-	-	-	-	-	-
в тому числі по госпсекціях:									
Дубова високостовбурна	<u>1,2</u> 0,17	-	-	-	-	-	-	-	-
Дубова низькостовбурна	<u>3,9</u> 0,72	-	-	-	-	-	-	-	-
Грабова	<u>1,4</u> 0,27	-	-	-	-	-	-	-	-
В'язова	<u>0,8</u> 0,10	-	-	-	-	-	-	-	-
М'яколистяне – усього	<u>180,6</u> 34,33	19,4	3,55	3,18	1,67	19,4	3,55	3,18	1,67
в тому числі по госпсекціях:									
Березова по суходолу	<u>31,1</u> 4,33	5,9	0,81	0,74	0,34	5,9	0,81	0,74	0,34
Березова в сирих умовах місцезростання	<u>6,1</u> 0,58	0,4	0,04	0,04	0,01	0,4	0,04	0,04	0,01
Осикова по суходолу	<u>3,4</u> 0,76	-	-	-	-	-	-	-	-

продовження таблиці 5.1.3.

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: площа, га запас, тис. м ³	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис. м ³			пло- ща, га	запас, тис. м ³		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
Вільхова по суходолу	<u>4,4</u> 0,88	0,4	0,09	0,08	0,05	0,4	0,09	0,08	0,05
Вільхова в сирих умовах місцезростання	<u>134,0</u> 27,52	12,7	2,61	2,32	1,27	12,7	2,61	2,32	1,27
Вільхова в мокрих умовах місцезростання	<u>0,6</u> 0,13	-	-	-	-	-	-	-	-
Тополева	<u>1,0</u> 0,13	-	-	-	-	-	-	-	-
Усього за системою рубки:	<u>337,6</u> 75,61	48,7	11,38	10,37	6,93	48,7	11,38	10,37	6,93

Обґрунтування розрахункових лісосік

Приймаючи розрахункові лісосіки лісовпорядкування керувалося принципами забезпечення невиснажливого і рівномірного користування лісовими ресурсами, збереження умов відтворення високопродуктивних стійких насаджень, їх економічних та інших корисних властивостей.

Розрахункова лісосіка для господарських секцій сосни та берези по суходолу прийнята з врахуванням того, що у рубку повинні поступати тільки стиглі лісостани, наявної на момент розрахунку площі яких вистачає не менше ніж на п'ять років.

Для господарських секцій вільхи та берези в сирих умовах місцезростання приймалася розрахункова лісосіка рівномірного користування.

Друга лісовпорядна нарада прийняла рекомендовані лісовпорядкуванням розрахункові лісосіки в повному обсязі.

Рекомендована лісовпорядкуванням на новий проектний період розрахункова лісосіка (табл. 5.1.4) на 20,4% більша чинної, що пояснюється зміною вікової структури деревостанів.

5.1.4. Порівняльна характеристика обсягів рубок головного користування (запас – тис. м³ у ліквіді)

Показники	Усього	В т.ч. по господарствах		
		хвойне	тврдо- листяне	м'яко- листяне
1. Щорічна розрахункова лісосіка:				
1.1. Рекомендована лісовпорядкуванням на новий проектний період	10,37	7,19	-	3,18
1.2. Встановлена при попередньому лісовпорядкуванні	8,61	4,38	0,25	3,98
1.3. Діюча на рік лісовпорядкування	8,61	4,38	0,25	3,98
2. Фактична заготівля деревини				
2023 рік	8,19	4,45	0,13	3,61
2024 рік	6,59	2,87	0,13	3,59

5.1.6. Товарна структура експлуатаційного фонду, тис. м³

Деревна порода		Запас стовбурний	Запас ділової деревини	В тому числі за класами величини			Дрова	Запас ліквідний	Відходи	Крім того, ліквід із крони
переважаюча	складова			Крупна	Середня	Дрібна				

Рекреаційно-оздоровчі ліси										
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ.РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ										
ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Березова										
БП	БП	0.22	0.06	0.04	0.02		0.14	0.20	0.02	0.01
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.22	0.06	0.04	0.02		0.14	0.20	0.02	0.01
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова										
ВЛЧ	ВЛЧ	3.12	1.68	1.09	0.51	0.08	1.02	2.70	0.42	0.15
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		3.12	1.68	1.09	0.51	0.08	1.02	2.70	0.42	0.15
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Тополева										
ТЧ	ТЧ	0.05	0.01	0.01			0.04	0.05		
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.05	0.01	0.01			0.04	0.05		
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ		3.39	1.75	1.14	0.53	0.08	1.20	2.95	0.44	0.16
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ І ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ		3.39	1.75	1.14	0.53	0.08	1.20	2.95	0.44	0.16
Захисні ліси										
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ										
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова в осередках кореневог губки										
СЗ	СЗ	0.14	0.09	0.08	0.01		0.04	0.13	0.01	
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.14	0.09	0.08	0.01		0.04	0.13	0.01	
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ		0.14	0.09	0.08	0.01		0.04	0.13	0.01	

продовження табл. 5.1.6

[illegible]

продовження табл. 5.1.6

Деревна порода		Запас стовбурний	Запас ділової деревини	В тому числі за класами величини			Дрова	Запас ліквідний	Відходи	Крім того, ліквід із крони
переважаюча	складова			Крупна	Середня	Дрібна				
		0.45	0.21	0.16	0.05		0.19	0.40	0.05	0.01
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова						
ВЛЧ	ВЛЧ	9.12	4.55	3.05	1.35	0.15	3.47	8.02	1.10	0.41
	СЗ	0.02	0.02	0.02				0.02		
	ГЗ	0.25	0.04		0.03	0.01	0.21	0.25		
	БП	0.33	0.06	0.03	0.03		0.25	0.31	0.02	0.01
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		9.72	4.67	3.10	1.41	0.16	3.93	8.60	1.12	0.42
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Тополева						
ВРБ	ВРБ	0.05	0.01	0.01			0.04	0.05		
	БП	0.02					0.02	0.02		
	ВЛЧ	0.01	0.01	0.01				0.01		
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.08	0.02	0.02			0.06	0.08		
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ		10.86	5.13	3.41	1.55	0.17	4.52	9.65	1.21	0.44
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ І ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ		11.18	5.26	3.52	1.57	0.17	4.69	9.95	1.23	0.44
				Експлуатаційні ліси						
				ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ						
				ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ						
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова в осередках кореневоє губки						
СЗ	СЗ	37.03	25.39	16.03	8.34	1.02	8.64	34.03	3.00	0.73
	ДЗ	0.64	0.29	0.20	0.09		0.27	0.56	0.08	0.03
	ГЗ	0.03					0.03	0.03		
	БП	1.28	0.53	0.39	0.14		0.63	1.16	0.12	0.05
	ОС	0.03	0.01	0.01			0.02	0.03		
	ВЛЧ	0.10	0.05	0.02	0.03		0.05	0.10		

продовження табл. 5.1.6

Деревна порода		Запас стовбурний	Запас ділової деревини	В тому числі за класами величини			Дрова	Запас ліквідний	Відходи	Крім того, ліквід із крони
переважаюча	складова			Крупна	Середня	Дрібна				
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		39.11	26.27	16.65	8.60	1.02	9.64	35.91	3.20	0.81
		ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова непродуктивна								
СЗК	СЗК	0.22	0.16	0.14	0.02		0.04	0.20	0.02	0.01
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.22	0.16	0.14	0.02		0.04	0.20	0.02	0.01
		ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Ялинова								
ЯЛЕ	ЯЛЕ	0.34	0.26	0.13	0.11	0.02	0.06	0.32	0.02	
	СЗ	0.11	0.08	0.05	0.03		0.02	0.10	0.01	
	БП	0.10	0.02	0.01	0.01		0.07	0.09	0.01	
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.55	0.36	0.19	0.15	0.02	0.15	0.51	0.04	
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ		39.88	26.79	16.98	8.77	1.04	9.83	36.62	3.26	0.82
		ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ								
		ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Дубова низькостовбурна								
ДЗ	ДЗ	0.14	0.06	0.05	0.01		0.06	0.12	0.02	0.01
	ГЗ	0.03					0.03	0.03		
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.17	0.06	0.05	0.01		0.09	0.15	0.02	0.01
		ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Букова								
ДЗ	ДЗ	0.33	0.14	0.12	0.02		0.14	0.28	0.05	0.02
	ГЗ	0.09	0.01		0.01		0.08	0.09		
	БП	0.03	0.02	0.02			0.01	0.03		
	ОС	0.06					0.06	0.06		
	ВЛЧ	0.13	0.07	0.04	0.03		0.04	0.11	0.02	
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.64	0.24	0.18	0.06		0.33	0.57	0.07	0.02

продовження табл. 5.1.6

Деревна порода		Запас стовбурний	Запас ділової деревини	В тому числі за класами величини			Дрова	Запас ліквідний	Відходи	Крім того, ліквід із крони
переважаюча	складова			Крупна	Середня	Дрібна				
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Дуба червоного										
ГЗ	ГЗ	0.27	0.03	0.02	0.01		0.23	0.26	0.01	0.01
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.27	0.03	0.02	0.01		0.23	0.26	0.01	0.01
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ		1.08	0.33	0.25	0.08		0.65	0.98	0.10	0.04
ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Березова										
БП	БП	2.39	0.84	0.46	0.37	0.01	1.33	2.17	0.22	0.09
	СЗ	0.34	0.25	0.07	0.15	0.03	0.07	0.32	0.02	
	ДЗ	0.03	0.02	0.02			0.01	0.03		
	ГЗ	0.10					0.10	0.10		
	ОС	0.02					0.02	0.02		
	ВЛЧ	0.62	0.34	0.21	0.12	0.01	0.20	0.54	0.08	0.03
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		3.50	1.45	0.76	0.64	0.05	1.73	3.18	0.32	0.12
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Березова в надмірно зволож. лісорослинних умовах										
БП	БП	0.52	0.13	0.09	0.04		0.36	0.49	0.03	0.02
	ВЛЧ	0.06	0.04	0.01	0.03		0.02	0.06		
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.58	0.17	0.10	0.07		0.38	0.55	0.03	0.02
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Осикова в надмірно зволож. лісорослинних умовах										
ОС	ОС	0.46	0.09	0.07	0.02		0.36	0.45	0.01	0.02
	СЗ	0.10	0.07	0.03	0.03	0.01	0.03	0.10		
	ДЗ	0.03	0.01		0.01		0.01	0.02	0.01	
	БП	0.17	0.07	0.04	0.03		0.09	0.16	0.01	
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.76	0.24	0.14	0.09	0.01	0.49	0.73	0.03	0.02

продовження табл. 5.1.6

Деревна порода		Запас стовбурний	Запас ділової деревини	В тому числі за класами величини			Дрова	Запас ліквідний	Відходи	Крім того, ліквід із крони
переважаюча	складова			Крупна	Середня	Дрібна				
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ 0										
ВЛЧ	ВЛЧ	0.30	0.17	0.12	0.05		0.09	0.26	0.04	0.01
	СЗ	0.04	0.03	0.02	0.01		0.01	0.04		
	БП	0.06	0.04	0.03	0.01		0.02	0.06		
	ОС	0.03					0.03	0.03		
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.43	0.24	0.17	0.07		0.15	0.39	0.04	0.01
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова										
ВЛЧ	ВЛЧ	13.40	6.86	4.11	2.42	0.33	4.90	11.76	1.64	0.54
	СЗ	0.08	0.06	0.04	0.02		0.02	0.08		
	ГЗ	0.19	0.01		0.01		0.18	0.19		
	БП	0.99	0.18	0.13	0.05		0.79	0.97	0.02	0.01
	ОС	0.02	0.01	0.01			0.01	0.02		
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		14.68	7.12	4.29	2.50	0.33	5.90	13.02	1.66	0.55
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова										
ВЛЧ	ВЛЧ	0.13	0.07	0.05	0.02		0.04	0.11	0.02	0.01
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ		0.13	0.07	0.05	0.02		0.04	0.11	0.02	0.01
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ		20.08	9.29	5.51	3.39	0.39	8.69	17.98	2.10	0.73
РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ І ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ		61.04	36.41	22.74	12.24	1.43	19.17	55.58	5.46	1.59
РАЗОМ ПО ОБ'ЄКТУ		75.61	43.42	27.40	14.34	1.68	25.06	68.48	7.13	2.19

5.2. Рубки формування та оздоровлення лісів

5.2.1. Рубки догляду за лісом

Під час проведення польових лісовпорядних робіт були виявлені насадження, які потребують проведення рубок догляду на час проведення таксації.

Загальна площа насаджень, у яких передбачено проведення рубок догляду, становить 870,5 га, із сумарним запасом деревини 174,73 тис. м³, з яких підлягає вирубуванню 21,49 тис. м³ стовбурної маси. Щорічний обсяг проведення рубок догляду в середньому становить 106,0 га, із заготовлею 2,28 тис. м³ стовбурної деревини, у тому числі 1,86 тис. м³ ліквідної та 0,39 тис. м³ ділової. Крім того, щорічно передбачається вибірка сухостійних дерев обсягом до 0,14 тис. м³, а також освітлення в незімкнутих лісових культурах на площі 2,0 га.

Загальний фонд рубок догляду по підприємству забезпечує щорічне охоплення близько 12% площі усіх молодняків і середньовікових насаджень, що є достатнім для підтримання належного санітарного, рекреаційного й господарського стану лісів. Розрахований щорічний обсяг рубок є оптимальним з погляду сталого ведення лісового господарства, підвищення продуктивності деревостанів і ефективного використання деревинних ресурсів.

Розрахунок щорічного обсягу рубок догляду в межах категорій лісів приведений в табл.5.2.1.1. Друга лісовпорядна нарада прийняла запроектовані лісовпорядкуванням обсяги без змін.

Для підтвердження правильності запроектованих обсягів рубок догляду в табл.5.2.1.2 приведено розподіл за повнотами площі насаджень у віці рубок догляду і призначених в рубку.

Запроектований щорічний обсяг рубок догляду у порівнянні з фактичним на рік лісовпорядкування (табл.4.3.1.1) становить у %

	за площею	за запасом
Освітлення	+89,2	+150,0
Прочищення	+33,8	-5,0
Проріджування	-33,3	-36,2
Прохідні рубки	+31,2	+56,4

При виконанні запроектованих рубок догляду рекомендується застосовувати комбінований метод рубок, при якому вибірка гірших за станом дерев проводиться одночасно з верхнього і нижнього ярусів з врахуванням господарських і біологічних ознак деревних порід.

5.2.1.1. Розрахунок щорічного обсягу рубок догляду за лісом

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Тер- мін по- вто- рю- вано- сті, ро- ків	Щорічний розмір рубок догляду			
	пло- ща, га	запас стовбурний				пло- ща, га	запас, що вирубу- ється, тис.куб.м		
		до руб- ки, тис. куб.м	що вирубу- ється				стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої де- ревини
			у сьо- го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					

ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ
Рекреаційно-оздоровчі ліси
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОРІДЖУВАННЯ

13.0 2.08 0.45 35 10 1.3 0.05 0.04 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

4.8 1.48 0.10 21 10 0.5 0.01 0.01

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

2.8 0.03 0.03

Разом 17.8 3.56 0.55 1.8 0.06 0.05 0.01

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

2.8 0.03 0.03

ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

1.4 0.04 0.01 7 5 0.3

Разом 1.4 0.04 0.01 0.3

РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ПРОЧИЩЕННЯ

1.4 0.04 0.01 7 0.3

ПРОРІДЖУВАННЯ

13.0 2.08 0.45 35 1.3 0.05 0.04 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

4.8 1.48 0.10 21 0.5 0.01 0.01

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

2.8 0.03 0.03

Разом 19.2 3.60 0.56 2.1 0.06 0.05 0.01

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

2.8 0.03 0.03

Захисні ліси
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

15.8 0.20 0.05 3 5 3.2 0.01

продовження таблиці 5.2.1.1.

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін по-вто-рю-вано-сті, років	Щорічний розмір рубок догляду			
	пло-ща, га	запас стовбурний				пло-ща, га	запас, що вирубується, тис.куб.м		
		до руб-ки, тис. куб.м	що вирубується				стов-бур-ний	лік-від-ний	діло-вої де-ревини
			у сьо-го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					

ПРОЧИЩЕННЯ

11.1 0.83 0.17 15 5 2.3 0.04

ПРОРІДЖУВАННЯ

199.3 38.39 5.62 28 10 19.9 0.56 0.52 0.07

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

32.1 0.21 0.21 0.02 0.02

ПРОХІДНІ РУБКИ

154.8 52.85 4.79 31 10 15.5 0.48 0.43 0.14

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

73.5 0.83 0.83 0.09 0.08

Разом 381.0 92.27 10.63 40.9 1.09 0.95 0.21

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

105.6 1.04 1.04 0.11 0.10

ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

7.2 0.09 0.03 4 3 2.4 0.01

ПРОЧИЩЕННЯ

24.5 0.66 0.13 5 5 4.9 0.02

ПРОРІДЖУВАННЯ

4.5 0.41 0.08 18 10 0.5 0.01 0.01

Разом 36.2 1.16 0.24 7.8 0.04 0.01

М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОХІДНІ РУБКИ

4.3 0.94 0.11 26 10 0.4 0.01 0.01

Разом 4.3 0.94 0.11 0.4 0.01 0.01

РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

23.0 0.29 0.08 3 5.6 0.02

ПРОЧИЩЕННЯ

35.6 1.49 0.30 8 7.2 0.06

ПРОРІДЖУВАННЯ

203.8 38.80 5.70 28 20.4 0.57 0.53 0.07

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

32.1 0.21 0.21 0.02 0.02

ПРОХІДНІ РУБКИ

продовження таблиці 5.2.1.1.

[illegible]

продовження таблиці 5.2.1.1.

[illegible]

продовження таблиці 5.2.1.1.

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Тер- мін по- вто- рю- вано- сті, ро- ків	Щорічний розмір рубок догляду			
	пло- ща, га	запас стовбурний				пло- ща, га	запас, що вирубу- ється, тис.куб.м		
		до руб- ки, тис. куб.м	що вирубу- ється				стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої де ревини
			усьо- го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					

51.5 3.04 0.65 13 10.3 0.14

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

4.0 0.02 0.02

ПРОРІДЖУВАННЯ

432.7 79.73 11.62 27 43.2 1.16 1.07 0.14

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

39.8 0.26 0.26 0.02 0.02

ПРОХІДНІ РУБКИ

252.6 85.48 8.15 32 25.3 0.82 0.74 0.24

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

119.1 1.17 1.17 0.12 0.11

Разом 774.2 20.57 86.4 2.15 1.81 0.38

168.83

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

162.9 1.45 1.45 0.14 0.13

ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

19.2 0.24 0.07 4 6.4 0.02

ПРОЧИЩЕННЯ

52.3 1.40 0.29 6 10.5 0.05

ПРОРІДЖУВАННЯ

8.3 0.78 0.14 17 0.9 0.02 0.02

ПРОХІДНІ РУБКИ

1.5 0.35 0.04 27 0.2

Разом 81.3 2.77 0.54 18.0 0.09 0.02

М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

0.9 0.05 0.01 11 0.2

ПРОХІДНІ РУБКИ

14.1 3.08 0.37 26 1.4 0.04 0.03 0.01

Разом 15.0 3.13 0.38 1.6 0.04 0.03 0.01

РАЗОМ ПО ПІДПРИЄМСТВУ

ОСВІТЛЕННЯ

56.6 0.82 0.22 4 14.0 0.05

ПРОЧИЩЕННЯ

продовження таблиці 5.2.1.1.

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Тер- мін по- вто- рю- вано- сті, ро- ків	Щорічний розмір рубок догляду			
	пло- ща, га	запас стовбурний				пло- ща, га	запас, що вирубу- ється, тис.куб.м		
		до руб- ки, тис. куб.м	що вирубу- ється				стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої де ревини
			усьо- го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					
	104.7	4.49	0.95	9		21.0	0.19		
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	4.0	0.02	0.02						
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	441.0	80.51	11.76	27		44.1	1.18	1.09	0.14
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	39.8	0.26	0.26				0.02	0.02	
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	268.2	88.91	8.56	32		26.9	0.86	0.77	0.25
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	119.1	1.17	1.17				0.12	0.11	
Разом	870.5		21.49				2.28	1.86	0.39
		174.73				106.0			
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	162.9	1.45	1.45				0.14	0.13	
КРИМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ									
	5.9					2.0			

5.2.1.2. Розподіл насаджень у віці рубок догляду та фонду рубок догляду за повнотами, га

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	

НАЯВНІСТЬ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ

Ліси природоох. наукового. історико-культур. призначення						
ОСВІТЛЕННЯ			2.8			2.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			1.8			1.8
ПРОЧИЩЕННЯ					1.4	1.4
ПРОРІДЖУВАННЯ			2.0			2.0
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			0.4			0.4
РАЗОМ			4.8		1.4	6.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			2.2			2.2

продовження таблиці 5.2.1.2.

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
Рекреаційно-оздоровчі ліси						
ОСВІТЛЕННЯ	1.1	9.7	16.1	1.8	1.1	29.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		1.1	3.5	1.8		6.4
ПРОЧИЩЕННЯ	13.8	16.9	22.6	8.0	2.1	63.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		8.9	8.0	6.2	4.5	27.6
ПРОРІДЖУВАННЯ	8.0	9.7	14.0	8.9	4.8	45.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		2.2				2.2
ПРОХІДНІ РУБКИ	20.4	119.6	49.5		0.5	190.0
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		3.0	3.8	3.2		10.0
РАЗОМ	43.3	155.9	102.2	18.7	8.5	328.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		11.9	15.1	12.9	6.3	46.2
Захисні ліси						
ОСВІТЛЕННЯ	18.0	138.5	61.6	62.1	44.9	325.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		10.1	73.2	37.8	27.0	152.1
ПРОЧИЩЕННЯ	65.5	82.6	126.4	102.8	12.8	390.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		20.8	29.0	66.4	36.1	155.8
ПРОРІДЖУВАННЯ	60.4	114.4	145.0	132.3	17.0	469.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		13.9	19.7	21.5	13.7	68.8
ПРОХІДНІ РУБКИ	1022.1	1484.6	721.7	58.5		3286.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		65.2	153.3	92.6	5.5	316.6
РАЗОМ	1166.0	1820.1	1054.7	355.7	74.7	4471.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		110.0	275.2	218.3	82.3	693.3
Експлуатаційні ліси						
ОСВІТЛЕННЯ	15.7	169.9	153.4	115.5	126.2	580.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		6.3	53.8	76.0	22.0	205.1
ПРОЧИЩЕННЯ	40.6	98.3	251.6	113.9	29.0	533.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		14.1	48.4	143.9	77.1	299.5
ПРОРІДЖУВАННЯ	68.5	142.4	179.0	140.7	7.5	538.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		15.3	58.5	36.3	50.5	160.6
ПРОХІДНІ РУБКИ	458.1	890.6	580.1	63.1	3.4	1995.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		55.7	191.6	76.8	15.1	339.2

продовження таблиці 5.2.1.2.

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
РАЗОМ	582.9	1301.2	1164.1	433.2	166.1	3647.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	91.4	352.3	333.0	189.7	38.0	1004.4
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						5.9
РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ						
ОСВІТЛЕННЯ	34.8	318.1	233.9	179.4	172.2	938.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	16.4	128.1	119.1	75.8	26.0	365.4
ПРОЧИЩЕННЯ	119.9	197.8	400.6	224.7	45.3	988.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	43.8	85.4	216.5	117.7	19.5	482.9
ПРОРІДЖУВАННЯ	136.9	266.5	340.0	281.9	29.3	1054.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	29.2	80.4	58.2	64.2		232.0
ПРОХІДНІ РУБКИ	1500.6	2494.8	1351.3	121.6	3.9	5472.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	123.9	348.7	172.6	20.6		665.8
РАЗОМ	1792.2	3277.2	2325.8	807.6	250.7	8453.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	213.3	642.6	566.4	278.3	45.5	1746.1
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						5.9
ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ						
Рекреаційно-оздоровчі ліси						
ПРОЧИЩЕННЯ				1.4		1.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				1.4		1.4
ПРОРІДЖУВАННЯ				8.9	4.1	13.0
ПРОХІДНІ РУБКИ			4.8			4.8
РАЗОМ			4.8	10.3	4.1	19.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				1.4		1.4
Захисні ліси						
ОСВІТЛЕННЯ			1.5	18.4	3.1	23.0
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			1.5	18.4	1.8	21.7
ПРОЧИЩЕННЯ				33.2	2.4	35.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				28.4	2.4	30.8
ПРОРІДЖУВАННЯ			67.1	119.7	17.0	203.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			7.4	10.3		17.7
ПРОХІДНІ РУБКИ			121.7	37.4		159.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				5.5		5.5

продовження таблиці 5.2.1.2.

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
РАЗОМ	190.3	208.7	22.5	421.5		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	8.9	62.6	4.2	75.7		
Експлуатаційні ліси						
ОСВІТЛЕННЯ		33.6		33.6		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		29.6		29.6		
ПРОЧИЩЕННЯ	3.0	50.3	14.4	67.7		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	3.0	49.3	14.4	66.7		
ПРОРІДЖУВАННЯ	81.5	135.4	7.3	224.2		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	16.2	46.5		62.7		
ПРОХІДНІ РУБКИ	59.4	41.5	3.4	104.3		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		7.1		7.1		
РАЗОМ	143.9	260.8	25.1	429.8		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	19.2	132.5	14.4	166.1		
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ				5.9		
РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ						
ОСВІТЛЕННЯ	1.5	52.0	3.1	56.6		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	1.5	48.0	1.8	51.3		
ПРОЧИЩЕННЯ	3.0	84.9	16.8	104.7		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	3.0	79.1	16.8	98.9		
ПРОРІДЖУВАННЯ	148.6	264.0	28.4	441.0		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	23.6	56.8		80.4		
ПРОХІДНІ РУБКИ	185.9	78.9	3.4	268.2		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		12.6		12.6		
РАЗОМ	339.0	479.8	51.7	870.5		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	28.1	196.5	18.6	243.2		
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ				5.9		

5.2.2. Санітарні рубки і очищення від захаращеності

Лісовпорядкуванням виявлено в насадженнях 22,03 тис.м³ сухостійного лісу на площі 1015,4 га. Захаращеність виявлена на площі 271,7 га із загальним запасом 8.48 тис.м³.

Причини утворення сухостійної деревини і захаращеності обумовлені природним відпадом перестійних дерев, пошкодження шкідниками і хворобами лісу, про що свідчить

Групи порід	Фонд рубок				Тер- мін вико- нання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа, га	запас стовбурний, тис. куб. м		пло- ща, га		запас, що вирубується, тис.куб.м			
		загаль- ний	що вирубується			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини	
			росту- чої дере- вини						сухо- стою
Хвойні	459,4	121,83	0,16	8,62	1	459,4	8,78	7,90	1,19
Твердолистяні	2,5	0,48	0,03	-	1	2,5	0,03	0,02	-
М'яколистяні	55,5	10,45	-	0,67	1	55,5	0,67	0,58	-
Експлуатаційні ліси									
Разом:	272,6	72,95	0,63	4,55		272,6	5,18	4,66	0,70
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	242,2	64,05	0,55	3,97	1	242,2	4,52	4,07	0,61
Твердолистяні	30,4	8,90	0,08	0,58	1	30,4	0,66	0,59	0,09
Усього:	844,1	219,83	0,82	14,80		844,1	15,62	14,03	1,89
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	734,0	196,74	0,71	13,22	1	734,0	13,93	12,54	1,80
Твердолистяні	54,6	12,64	0,11	0,91	1	54,6	1,02	0,91	0,09
М'яколистяні	55,5	10,45	-	0,67	1	55,5	0,67	0,58	-

5.2.3. Рубки, пов'язані з реконструкцією низькоповнотних, малоцінних і похідних деревостанів

Рубки, пов'язані з реконструкцією малоцінних молодняків і похідних деревостанів не проєктуються.

5.2.4. Лісовідновні рубки

Лісовпорядкуванням не виявлено стиглих, перестійних деревостанів, виключених із розрахунку головного користування лісом, що втрачають захисні, водоохоронні та інші корисні властивості, тому проведення лісовідновних рубок не проєктується та табл. 5.2.4.1 не приводиться.

5.2.5. Рубки переформування

Рубки переформування не проєктуються, табл. 5.2.5.1 не приводиться.

5.2.6. Інші заходи з формування і оздоровлення лісів

Обсяги інших заходів з формування і оздоровлення лісів наведені в таблиці 5.2.6.1.

5.2.6.1. Інші заходи з формування і оздоровлення лісів (площа, га; запас, тис. м³)

Групи порід	Запроектовано лісовпорядкуванням			Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа	запас стовбурний,			площа	запас, що вирубується,		
		ростучої деревини	сухостою			стовбурний	ліквідний	ділової деревини
1. Рубка, пов'язані з розчищенням кварталних просік								
Захисні ліси								
Разом:	1,2	0,01	-		1,2	0,01	-	-

Групи порід	Запроектовано лісовпорядкуванням			Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа	запас стовбурний,			площа	запас, що вирубується,		
		ростучої деревини	сухо-стою			стовбурний	ліквідний	ділової деревини
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	1,2	0,01	-	1	1,2	0,01	-	-
Експлуатаційні ліси								
Разом:	1,8	0,01	-		1,8	0,01	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	1,8	0,01	-	1	1,8	0,01	-	-
Усього:	3,0	0,02	-		3,0	0,02	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	3,0	0,02	-	1	3,0	0,02	-	-
2. Рубка, пов'язані з розчищенням межових ліній								
Захисні ліси								
Усього:	0,5	0,01	-		0,5	0,01	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	0,5	0,01	-	1	0,5	0,01	-	-
Усього:								
	3,5	0,03	-		3,5	0,03	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	3,5	0,03	-	1	3,5	0,03	-	-

5.3. Інші рубки та роботи, не пов'язані з веденням лісового господарства

Лісовпорядкуванням проєктується проведення інших рубок та робіт, не пов'язаних з веденням лісового господарства (табл. 5.3.1).

5.3.1. Інші рубки та роботи, не пов'язані з веденням лісового господарства
(площа, га; запас, тис. м³)

Групи порід	Передбачений відповідними проектами загальний обсяг			Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа	запас стовбурний,			площа	запас, що вирубується,		
		ростучої деревини	сухо-стою			стовбурний	ліквідний	ділової деревини
1. Рубки дерев і чагарників пов'язані з доглядом за спеціальними зонами об'єктів енергетики, охоронними та санітарно-захисними зонами об'єктів нафтогазової галузі, охоронними зонами електронних комунікаційних мереж та об'єктів трубопровідного транспорту, охоронних зон пристроїв та об'єктів залізничного та автомобільного транспорту, в тому числі залізничних переїздів, а також пов'язані з будівництвом об'єктів залізничної та автодорожньої інфраструктури в межах смуги відведення залізниць та автомобільних доріг								
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення								

Групи порід	Передбачений відповідними проектами загальний обсяг			Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа	запас стовбурний,			площа	запас, що вирубується,		
		ростучої деревини	сухо-стою			стовбурний	ліквідний	ділової деревини
Разом:	2,6	0,01	-		0,9	0,01	-	-
в т.ч. за групами порід:								
Хвойні	2,6	0,01	-	3	0,9	0,01	-	-
Рекреаційно-оздоровчі ліси								
Разом:	2,0	0,01	-		0,7	0,01	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	2,0	0,01	-	3	0,7	0,01	-	-
Захисні ліси								
Разом:	3,1	0,07	-		1,0	0,02	0,01	-
в т.ч. за групами порід:								
Хвойні	0,6	0,03	-	3	0,2	0,01	0,01	-
М'яколистяні	2,5	0,04	-	3	0,8	0,01	-	-
Експлуатаційні ліси								
Разом:	16,6	0,23	-		5,6	0,08	0,05	-
в т.ч. за групами порід:								
Хвойні	14,6	0,20	-	3	4,9	0,07	0,05	-
М'яколистяні	2,0	0,03	-	3	0,7	0,01	-	-
Усього:	24,3	0,32	-		8,2	0,12	0,06	-
в т.ч. за групами порід:								
Хвойні	17,8	0,24	-	3	6,0	0,09	0,06	-
М'яколистяні	6,5	0,08	-	3	2,2	0,03	-	-

5.4. Річний обсяг користування лісом з усіх видів рубок

Річний обсяг лісокористування з усіх видів рубок наведено в таблиці 5.4.1.

Із загального щорічного запроєктованого обсягу лісозаготівель запаси деревостанів, що зростають, становлять 15,39 тис. куб. м, сухостійна деревина – 15,28 тис. куб. м (табл. 5.9.1). Загальна середня зміна запасу та відсоток її використання визначені для деревостанів, що зростають. Запроєктований обсяг заготівлі деревини від усіх видів рубок становить 36,1% від загальної середньої зміни запасу.

Щорічні запроєктовані обсяги рубок по лісництвах приведені в додатку 7.

5.4.1. Щорічний обсяг заготівлі деревини з усіх видів рубок (чисельник – площа, га; знаменник – запас ліквідної деревини, тис.м³)

Види рубок	Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення				Рекреаційно-оздоровчі ліси				Захисні ліси				Експлуатаційні ліси				Разом			
	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом
I. Рубки головного користування	-	-	-	-	-	-	<u>0,8</u> 0,15	<u>0,8</u> 0,15	-	-	<u>5,9</u> 1,06	<u>5,9</u> 1,06	<u>29,3</u> 7,19	-	<u>12,7</u> 1,97	<u>42,0</u> 9,16	<u>29,3</u> 7,19	-	<u>19,4</u> 3,18	<u>48,7</u> 10,37
2. Рубки формування і оздоровлення лісів:																				
2.1. Рубки догляду	-	-	-	-	<u>1,8</u> 0,05	<u>0,3</u> -	-	<u>2,1</u> 0,05	<u>40,9</u> 1,05	<u>7,8</u> 0,01	<u>0,4</u> 0,01	<u>49,1</u> 1,07	<u>43,7</u> 0,84	<u>9,9</u> 0,01	<u>1,2</u> 0,02	<u>54,8</u> 0,87	<u>86,4</u> 1,94	<u>18,0</u> 0,02	<u>1,6</u> 0,03	<u>106,0</u> 1,99
2.2. Суцільні санітарні рубки	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>6,2</u> 0,70	-	-	<u>6,2</u> 0,70	<u>2,2</u> 0,27	-	-	<u>2,2</u> 0,27	<u>8,4</u> 0,97	-	-	<u>8,4</u> 0,97
2.3. Вибіркові санітарні рубки	<u>13,2</u> 0,27	-	-	<u>13,2</u> 0,27	<u>19,2</u> 0,30	<u>21,7</u> 0,30	-	<u>40,9</u> 0,60	<u>459,4</u> 7,90	<u>2,5</u> 0,02	<u>55,5</u> 0,58	<u>517,4</u> 8,50	<u>242,2</u> 4,07	<u>30,4</u> 0,59	-	<u>272,6</u> 4,66	<u>734,0</u> 12,54	<u>54,6</u> 0,91	<u>55,5</u> 0,58	<u>844,1</u> 14,03
2.4. Інші заходи з формування і оздоровлення лісів	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,7</u> -	<u>1,7</u> -	-	-	<u>1,8</u> -	<u>1,8</u> -	-	-	<u>3,5</u> -	<u>3,5</u> -
3. Інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства	<u>0,9</u> -	-	-	<u>0,9</u> -	-	-	<u>0,7</u> -	<u>0,7</u> -	<u>0,2</u> 0,01	-	<u>0,8</u> -	<u>1,0</u> 0,01	<u>4,9</u> 0,05	-	<u>0,7</u> -	<u>5,6</u> 0,05	<u>6,0</u> 0,06	-	<u>2,2</u> -	<u>8,2</u> 0,06
Разом з усіх видів рубок:	<u>14,1</u> 0,27	-	-	<u>14,1</u> 0,27	<u>21,0</u> 0,35	<u>22,0</u> 0,30	<u>1,5</u> 0,15	<u>44,5</u> 0,80	<u>506,7</u> 9,66	<u>10,3</u> 0,03	<u>64,3</u> 1,65	<u>581,3</u> 11,34	<u>322,3</u> 12,42	<u>40,3</u> 0,60	<u>16,4</u> 1,99	<u>379,0</u> 15,01	<u>864,1</u> 22,70	<u>72,6</u> 0,93	<u>82,2</u> 3,79	<u>1018,9</u> 27,42

5.4.2. Порівняльна характеристика запроєктованого щорічного обсягу лісочористування (стовбурний запас, тис.м³)

Показники	Рубки голов- ного корис- тування	Рубки формування і оздоровлення лісів			Інші рубки та роботи, не пов'язані з веденням лісового господарст- ва	Разом
		разом	в тому числі:			
			рубки догляду	санітар- ні рубки		
1. Запроєктований загальний обсяг заготівлі деревини, тис. м ³ , в тому числі:	11,38	19,17	2,42	16,72	0,12	30,67
- стовбурний запас, що зростає	11,38	3,89	2,28	1,58	0,12	15,39
- запас сухостійної деревини	-	15,28	0,14	15,14	-	15,28
2. Обсяг заготівлі деревини, прийнятий 2-ою лісовпорядною нарадою	11,38	19,17	2,42	16,72	0,12	30,67
3. Обсяг заготівлі деревини, запро-єктований попереднім лісовпорядкуванням	9,62	40,98	2,62	38,27	-	50,60
4. Фактична заготівля						
за 2023 рік	9,32	46,99	1,03	45,86	-	56,31
за 2024 рік	7,58	34,21	0,78	33,43	-	41,79
5. Загальна середня зміна запасу, тис. м ³	-	-	-	-	-	42,62
6. Щорічна заготівля деревини з 1 га лісо-вих ділянок в м ³ :						
а) фактична	0,7	3,5	0,1	3,4	-	4,2
б) запроєктована	1,0	1,6	0,2	1,4	-	2,6
7. Питома вага видів рубок у відсотках						
а) фактична	16,7	83,3	2,3	81,0	-	100
б) запроєктована	37,1	62,5	7,9	54,5	0,4	100

5.5. Відтворення лісів

На найближчі 10 років відтворення лісів проєктується здійснювати шляхом лісовідновлення на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках (зруби, рідколісся, згарища, загиблі насадження), на зрубках проєктного періоду, а також шляхом лісорозведення на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках (галявини, пустирі, рекультивовані землі). Запроєктовані щорічні обсяги відтворення лісів по лісництвах наведені в додатку 8.

5.5.1. Лісовідновлення

Із загальної площі не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок і лісосік проєктного періоду (1288,5 га) потребують лісовідновлення 735,8 га. Решту площі складають такі категорії лісових ділянок: 217,1 га – незікнуті лісові культури; 122,0 га – біогалявини; 140,2 га – галявини; 73,4 – лісові шляхи і просіки.

З усієї площі лісових ділянок, що потребують лісовідновлення, природне поновлення можливе на площі 394,8 га. На всій іншій площі (341,0 га) створення високопродуктивних лісів із господарсько-цінних порід можливе тільки штучним шляхом.

Проектуючи різні способи лісовідновлення, лісовпорядкування приймало до уваги напрямок і успішність ходу природного поновлення в різних типах лісу і різних категоріях лісових ділянок. Більш детальні відомості про фонд лісовідновлення і лісорозведення приведені в табл. 5.5.1.1, 5.5.1.2, 5.5.2.1

Терміни змикання лісових культур і переведення їх у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки, в залежності від типів лісу і цільової породи, прийнятий в середньому 6 років.

5.5.1.1. Розподіл не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок (фонд лісовідновлення) і лісосік проектного періоду за видами відтворення (площа, га)

Показники	Лісові ділянки не вкриті лісовою рослинністю				Зруби проектного періоду		Разом
	рідко-лісся	згарища, загиблі насадження	зруби	разом	головного користування	інших суцільних рубок	
1. Усього лісових ділянок	205,8	0,8	83,4	290,0	438,3	7,5	735,8
1.1. Лісові ділянки, на яких забезпечується природне поновлення лісу	204,9	-	68,3	273,2	121,5	0,1	394,8
–хвойними породами	199,3	-	9,4	208,7	7,2	0,1	216,0
–м'яколистяними породами	5,6	-	58,9	64,5	114,3	-	178,8
1.3. Може бути забезпечено лісовідновлення тільки штучним шляхом – усього	0,9	0,8	15,1	16,8	316,8	7,4	340,1

5.5.1.2. Запроєктовані обсяги лісовідновних заходів на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках і лісосіках проєктного періоду

Породи, запроєктовані для відновлення	Категорії лісових ділянок			Разом
	не вкриті лісовою рослинністю (рідколісся, зруби, згарища, загиблі нас.)	лісосіки проєктного періоду		
		головного користування	інших рубок	
1. Лісові культури				
Сосна звичайна	15,9	316,8	7,4	340,1
Дуб звичайний	0,9	-	-	0,9
Разом:	16,8	316,8	7,4	341,0
2. Природне поновлення				
Сосна звичайна	208,7	7,2	0,1	216,0
Вільха чорна	64,5	114,3	-	178,8
Разом:	273,2	121,5	0,1	394,8
Усього по лісгоспу:				
Сосна звичайна	224,6	324,0	7,5	556,1
Дуб звичайний	0,9	-	-	0,9
Вільха чорна	64,5	114,3	-	178,8
Усього:	290,0	438,3	7,5	735,8

5.5.2. Лісорозведення

До фонду лісорозведення лісовпорядкуванням віднесено 140,2 га не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок (галявини, пустирі), з них створення лісових культур запроєктовано на площі 124,3 га, сприяння природному поновленню 15,9 га (табл.5.5.2.1.). Технологічні схеми створення лісових культур на фонді лісорозведення наведені в додатках до таксаційних описів. Сприяння природному поновленню передбачається проводити шляхом мінералізації ґрунту.

5.5.2.1. Фонд та проєктний обсяг лісорозведення, га

Показники	Усього	Категорії лісових ділянок фонду лісорозведення			
		галявини, пустирі	піски	яри, круті схили, кар'єри, шахтні відвали	інші лісові ділянки
1. Виявлений фонд (запроєктовано лісовпорядкуванням)	140,2	140,2	-	-	-
2. Прийнято 2-ою л/в нарадою	140,2	140,2	-	-	-
з прийнятих 2-ою л/в нарадою, в тому числі за породами:					
1. Лісові культури					
Сосна звичайна	124,3	124,3	-	-	-
2. Сприяння природному поновленню					
Сосна звичайна	15,9	15,9	-	-	-
Усього по лісгоспу:					
Сосна звичайна	140,2	140,2	-	-	-

5.5.3. Загальна інформація з відтворення лісів

Створення лісових культур шляхом лісовідновлення і лісорозведення рекомендується згідно технологічних схем, приведених в додатках до таксаційних описів. З врахуванням природного поновлення, типу лісорослинних умов, особливостей ділянки в технологічній схемі вказані способи обробітку ґрунту, спосіб створення, схема змішування порід тощо. Технологічні схеми складені на основі «Типів лісових культур за лісорослинними зонами», ухвалених секцією організації управління лісовим господарством науково-технічної ради Держкомлісгоспу України (протокол № 1 від 18 березня 2010 року). Розподіл запроєктованих загальних обсягів лісових культур за технологічними схемами наведений в таблиці 5.5.3.1.

Термін змикання лісових культур і переведення їх у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки в залежності від групи типів лісу і цільової породи, прийнятий в середньому 6 років.

Період лісовідновлення ділянок запроєктованих під природне поновлення прийнятий 6 років.

Протягом перших 4 років за лісовими культурами проектується проведення 10-ти кратного догляду за схемою: 4 - 3 - 2 - 1.

Загальний обсяг доглядів за наявними незімкнутими культурами і за культурами, що проектуються, з врахуванням обсягів лісорозведення, в проектному періоді, при переведенні на однократний, становитиме 4508,4 га або в середньому щорічно 450,8 га.

Використання хімічних засобів для догляду за лісовими культурами не передбачається, в зв'язку з наявністю стоків в прилеглі водні джерела, а також збереженням мисливської фауни.

В незімкнутих культурах, які мають значний відпад, запроєктовано доповнення на загальній площі 130,5 га або 19,6 га при переведенні на суцільні культури. Увесь обсяг доповнень проектується виконати в 2025-2026 роках.

5.5.3.1. Розподіл запроєктованих загальних обсягів лісових культур за технологічними схемами (площа, га)

Номер технологічної схеми	Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	Лісосіки проєктного періоду		Разом
		головного користування	інших рубок	
Лісовідновлення				
47	6,3	63,3	5,0	74,6
49	1,3	44,4	2,4	48,1
60	6,6			6,6
69	1,7	188,5		190,2
111		20,6		20,6
126	09			0,9
Разом:	16,8	316,8	7,4	341,0
Лісорозведення				
7	75,7			75,7
10	5,0			5,0
42	42,6			42,6
87	1,0			1,0
Разом:	124,3			124,3
Усього:	141,1	316,8	7,4	465,3

Доповнення лісових культур, які створюватимуться протягом проектного періоду, повинно проводитись при відпаді більше 15%, як правило весною наступного року після садіння культур. Середній щорічний обсяг доповнення культур, які створюватимуться,

становитиме орієнтовно 30,0 га або 6,0 га при переведенні на суцільні культури. Доповнення культур передбачається проводити одно-дворічним садивним матеріалом.

При умові виконання запроектованих лісовідновлювальних заходів на кінець проєктного періоду в категорії не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок залишиться 371,4 га, що не проєктуються під лісовідновлення лісових ділянок і 123,7 га зрубів останнього року проєктного періоду, лісовідновлювальні заходи на яких будуть проводитись в наступному проєктному періоді.

5.6. Реконструкція насаджень

Лісовпорядкуванням виявлено 51,8 га малоцінних молодняків у віці до 20 років природного походження та 16,8 га низькоповнотних молодняків.

Проведення реконструкції в прийдешньому проєктному періоді не проєктується, дані насадження виключені з фонду реконструкції по наступним причинам:

- ділянки площею до 1,0 га складають - 27,2 га;
- особливо захисні лісові ділянки - 8,4 га;
- ділянки в сирих і мокрих типах лісорослинних умов - 10,4 га;
- ділянки, розташовані в категоріях лісів, що виключаються із розрахунку рубок головного користування - 18,;
- інші ділянки (для потреб мисливського господарства) - 4,2 га.

5.7. Управління осушеними та неосушеними болотами

На території підприємства є 1851,4 га лісових ділянок та 327,4 га нелісових земель надмірно зволжених і заболочених. Це лісові ділянки в типах умов місцезростання А4-5, В4-5, С4-5, Д4-5, заболочені зруби, не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки, а також болота, які відіграють важливу роль в підтриманні балансу і запасів ґрунтової вологи в деревостанах.

Зважаючи на неоднозначне ставлення науки, суспільства до осушення надмірно зволжених земель, можливого порушення рівноваги екосистем, коли негативні наслідки можуть переважити позитивні сторони, осушувальні роботи на території підприємства не проєктуються.

5.7.1. Характеристика надмірно зволжених земель (площа, га)

Усього	В тому числі:				
	лісові ділянки			нелісові землі	
	вкриті лісовою рослинністю	не вкриті лісовою рослинністю		сіножаті	болота
		зруби	інші землі		
1. Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення					
4,9	4,4	-	-	-	0,5
2. Рекреаційно-оздоровчі ліси					
105,3	95,5	5,7	0,4	-	3,7
3. Захисні ліси					
1218,0	1058,4	17,1	8,8	-	133,7
4. Експлуатаційні ліси					
850,6	615,8	36,9	8,4	-	189,5
Усього:					
2178,8	1774,1	59,7	17,6	-	327,4

5.8. Насінництво і лісові розсадники

Річні обсяги заходів з відтворення лісів та потреба в садивному матеріалі наведено в таблиці 5.8.1.

Виходячи з середніх щорічних обсягів лісокультурних робіт, визначена загальна потреба в садивному матеріалі, яка становить 396,0 тис. штук сіянців. Вона прийнята для розрахунку посівного відділення розсадника і потреби в насінні. Розрахунок щорічної потреби в садивному матеріалі проведено за обсягами лісокультурних робіт, затверджених 2-ою лісовпорядною нарадою.

Згідно розрахунків, наведених в таблиці 5.8.2., необхідна корисна площа посівного відділення розсадника повинна бути 0,99 га. Службова площа (дороги, водоймища, загорожі та ін.) прийнята з розрахунку 25% від корисної площі. Отже, загальна площа розсадника повинна бути 1,24 га. Розрахунок корисної площі для посівного відділення розсадника проведений на основі норм виходу стандартних сіянців, установлених для даної лісорослинної зони.

5.8.1. Щорічні обсяги заходів з відтворення лісів, потреба в садивному матеріалі

Показники	Лісові культури				Доповнення лісових культур		Інші потреби	Разом
	фонд лісовідтворення		реконструкція насаджень	на землях інших користувачів	на землях підприємства	на землях інших користувачів		
	лісо-відновлення	лісо-розведення						
1. Обсяги робіт, га	35,0	12,4			2,0			49,4
2. Потреба в садивному матеріалі, тис. штук								
Усього:	280,0	100,0			16,0			396,0
Сосна звичайна	231,0	82,0			13,2			326,2
Дуб звичайний	49,0	18,0			2,8			69,8

5.8.2. Розрахунок корисної площі посівного відділення розсадника та потреба в насінні

Породи, які будуть вирощуватись в посівному відділенні розсадника	Потреба в сіянцях, тис.шт А	Норма виходу з 1 га, тис.шт Б	Щорічна площа посівів, га А П = ---- Б	Вік садивного матеріалу, років	Кількість полів сівозмін, В	Загальна корисна площа посівного відділення розсадника, га П х В	Норма висіву на 1 га, кг Н	Потреба насіння щорічно, кг П х Н
Сосна звичайна	326,2	1600	0,20	1	3	0,60	60	12
Дуб звичайний	69,8	550	0,13	1	3	0,39	5000	650
Разом:	396,0		0,33			0,99		662,0

Щорічна потреба в насінні (табл.5.8.2) становить 662 кг.

В зв'язку з відсутністю запроєктованих схем лісових культур, які передбачають створення лісових культур саджанцями та створення плантацій новорічних ялинок, розрахунок корисної площі шкільного відділення розсадника (табл.5.8.3.) не приводиться.

Для забезпечення лісокультурних робіт високоякісним насінням з цінними спадковими властивостями необхідно закласти 18,5 га постійних насінневих ділянок.

5.8.4. Розрахунок площі постійних лісонасінних ділянок та плантацій

Породи	Щорічна потреба в насінні, кг А	Середня урожайність з 1 га, кг Б	Середня періодичність плодоношення, років В	Необхідна площа, га $\frac{A \times B}{B}$	В наявності плантацій, ПЛНД, га	Проектується створити, га
1. Постійні лісонасінні ділянки						
Сосна звичайна	12	4	4	12	-	12
Дуб звичайний	650	600	6	6,5	-	6,5
Разом:	662			18,5		18,5

5.8.5. Запроєктований обсяг заходів для покращання лісонасінної бази

Через відсутність лісонасінної бази таблиця 5.8.5. не приводиться.

За недостачі насіння певних деревних порід їх можна збирати у кращих в селекційному відношенні насадженнях. Селекційна оцінка деревостанів основних деревних порід наведена в таблиці 5.8.6.

5.8.6. Селекційна оцінка насаджень (площа, га)

Панівні породи	Насадження			Разом
	плюсові	нормальні	мінусові	
1. Пристигли насадження				
Сосна звичайна	-	45,5	116,0	161,5
Ялина європейська	-		2,5	2,5
Дуб звичайний	-		5,1	5,1
Разом:	-	45,5	123,6	169,1
2. Стигли і перестійні насадження				
Сосна звичайна	-	1027,1	513,4	1540,5
Ялина європейська	-		0,9	0,9
Дуб звичайний	-	0,9	15,0	15,9
Разом:	-	1028,0	529,3	1557,3
Разом по підприємству				
Сосна звичайна	-	1072,6	629,4	1702
Ялина європейська	-		3,4	3,4
Дуб звичайний	-	0,9	20,1	21
Всього	-	1073,5	652,9	1726,4

5.9. Охорона лісу

5.9.1. Протипожежне упорядкування

Протипожежне впорядкування включає комплекс правових, організаційних технічних, лісогосподарських та інших заходів, направлених на попередження виникнення пожеж, обмеження їх розповсюдження, зниження пожежної безпеки в лісі, підвищення пожежостійкості деревостанів, своєчасне виявлення пожеж та їх гасіння. Заходи з охорони лісів від пожеж запроєктовані з врахуванням економічних, біологічних і екологічних особливостей лісового фонду.

В основу проектування покладений «Порядок організації охорони і захисту лісів», затверджений постановою КМ України від 20 травня 2022 р. № 612, узгоджені з

лісогосподарським підприємством основні заходи з протипожежного улаштування. Пожежна безпека в лісі повинна забезпечуватися проведенням профілактичних заходів, оперативного виявлення і ліквідації лісових пожеж на території лісового фонду. З цією метою слід проводити розробку оперативних протипожежних планів, встановлювати регламент роботи лісопожежних служб в залежності від пожежної небезпеки і фактичної горимості лісів, проводити регулювання відвідування лісових урочищ, контролювати дотримання правил пожежної безпеки та ряд інших заходів.

Ступінь пожежної небезпеки визначався за Шкалою оцінки природної пожежної небезпеки ділянок лісового фонду (додаток 4 «Порядку організації охорони і захисту лісів»).

Розподіл площі земель лісогосподарського призначення за класами пожежної небезпеки наведений в таблиці 5.9.1.1.

5.9.1.1. Розподіл площі земель лісогосподарського призначення за класами пожежної небезпеки, га

Лісництво	Класи пожежної небезпеки					Разом	Серед- ний клас
	1	2	3	4	5		
Потіївське	724,7	1575,0	1168,7	1871,3	272,8	5612,5	2,89
Забілоцьке	1260,7	2694,6	1044,0	1384,2	261,3	6644,8	2,50
Разом:	1985,4	4269,6	2212,7	3255,5	534,1	12257,3	2,70

Обсяги запроєктованих протипожежних заходів по лісництвах наведені в додатку 9.

Територія лісгоспу характеризується 2,70 класом пожежної небезпеки, що зумовлено великою питомою вагою вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок м'яколистяних порід.

Територія лісгоспу за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними віднесена до наземної зони охорони лісів.

Розподіл кварталів за класами пожежної небезпеки показано на схематичній карті пожежного упорядкування. Елементи існуючого і запроєктованого протипожежного улаштування, місця відпочинку, пункти зосередження протипожежного інвентарю та інші об'єкти протипожежного призначення відображені в таксаційних описах.

Крім указаних в табл. 5.9.1.2 заходів з протипожежного впорядкування, слід більше уваги приділяти роз'яснювальній роботі серед населення, а також пропаганді правил пожежної безпеки в лісі.

5.9.1.2. Обсяги запроєктованих заходів з протипожежного впорядкування

Найменування	Одиниця вимірювання	Існує	Проєктується	Прийнято 2-ю л/в нарадою	Термін виконання
1. Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки					
1.1. Створення резерву паливно-мастильних матеріалів	літрів	600	600	600	щорічно
1.2. Організація пунктів зосередження протипожежного інвентаря	шт.	2	2	2	-*-
1.3. Створення добровільних пожежних дружин	<u>дружин</u> чол.	<u>1</u> 7	<u>1</u> 7	<u>1</u> 7	-*-
1.4. Організація лісової пожежної станції 1 типу	шт.	1	1	1	проектний період

Найменування	Одиниця вимірювання	Існує	Проектується	Прийнято 2-ю л/в нарадою	Термін виконання
1.5. Щорічна розробка оперативного мобілізаційного плану на випадок виникнення лісових пожеж	план	1	1	1	щорічно
1.6. Перевірка стану готовності до пожежонебезпечного періоду	перевірок	1	1	1	-*-
1.7. Проведення навчань, інструктажів та перевірку знань з пожежної безпеки посадових осіб та осіб, відповідальних за протипожежну безпеку	шт.	1	1	1	-*-
2. Заходи з попередження виникнення пожеж (профілактичні)					
2.1. Проведення роз'яснювальної та виховної роботи серед населення з використанням преси, радіо, телебачення та інших засобів масової інформації.	годин	5	10	10	щорічно
2.2. Проведення протипожежної пропаганди з використанням сучасних інформаційних технологій (соціальні мережі, протипожежних роликів, фотографій пожеж, інформації про негативні екологічні та соціальні наслідки пожеж)	шт.	3	3	3	щорічно
2.3. Встановлення попереджувальних аншлагів	шт.	70	101	101	проектний період
2.4. Обладнання місць відпочинку й паління	шт.	10	6	6	-*-
2.5. Обладнання місць розведення багать	шт.	10	6	6	-*-
2.6. Встановлення контрольно-пропускних пунктів із шлагбаумами	шт.	36	60	60	-*-
2.7. Виготовлення та розповсюдження листівок, плакатів, буклетів	шт.	90	100	100	щорічно
3. Заходи з попередження розповсюдження лісових пожеж (обмежувальні)					
3.1. Створення мінералізованих смуг	км	150	200	200	щорічно
3.2. Догляд за мінералізованими смугами	км	450	600	600	-*-

5.9.2. Організація охорони лісів

Охорону і захист лісу здійснює лісова охорона. Основними її завданнями є здійснення контролю за дотриманням лісового законодавства, забезпечення охорони лісів від пожеж, незаконних рубок, шкідників і хвороб лісу, запобігання правопорушенням та контроль за використанням лісових ресурсів.

Для покращання охорони лісів від пожеж та інших лісопорушень, а також з метою більш якісного виконання запроектованих обсягів лісгосподарських і лісокультурних кількості майстерських ділянок та майстерських обходів залишається без змін.

Проекти поділу території підприємства на майстерські ділянки і майстерські обходи приводяться в табл. 5.9.2.1. і на карті-схемі.

5.9.2.1. Проект поділу території на майстерські ділянки та майстерські обходи

Найменування лісництв	Загальна площа, га	Ділянки			Обходи		
		існує		середня площа, га	існує		середня площа, га
		кількість	кількість		кількість	кількість	
Потіївське	5612,5	2	2	2806,2	8	8	701,6
Забілоцьке	6644,8	3	3	2214,9	9	9	738,3
Усього по лісгоспу:	12257,3	5	5	2510,6	17	17	720,0

5.10 Захист лісів від шкідників і хвороб

Санітарний стан лісів в даний час слід вважати задовільним. В попередньому проектному періоді проведена велика робота по покращенню санітарного стану лісів.

Лісовпорядкуванням виявлено в насадженнях 22,03 тис.м³ сухостійного лісу на площі 1015,4 га. Площа деревостанів з осередками хвороб, шкідників лісу зменшилась на 869,4 га з 1972,5 га на початок проектного періоду до 1103,1 га на кінець проектного періоду, які потребують заходів боротьби на всій площі (табл.4.5.1).

Запроектовані щорічні обсяги заходів з лісозахисту наведені в табл.5.10.1

В залежності від появи і розвитку осередків шкідників і хвороб лісу, зміни санітарного стану насаджень, обсяги заходів з лісозахисту, вказані в табл.5.10.1, повинні уточнюватись.

5.10.1. Щорічні обсяги запроектованих заходів з захисту лісів від шкідників і хвороб лісу

Найменування заходів	Одиниця вимірювання	Запроектовано лісовпорядкуванням	Прийнято 2-ою л/в нарадою	Примітка
1. Лісопатологічне обстеження	га	3000	3000	за потреби
2. Ґрунтові розкопки	ям	30	30	
3. Біологічні заходи боротьби:				
- виготовлення шпунтових гнізд	шт.	50	50	
4. Організаційно-господарські заходи:				
- нагляд за появою осередків шкідників і хвороб лісу	га	12257,3	12257,3	
- організація пунктів лісозахисту	шт.	2	2	

З метою запобігання розвитку осередків шкідників і хвороб лісу, необхідно під час ведення лісового господарства виконувати вимоги чинних «Санітарних правил в лісах України».

В загальній схемі захисту лісових насаджень від шкідників і хвороб лісу необхідно віддавати перевагу комплексній системі боротьби, яка визначає спрямоване пітримання на низькому рівні чисельності популяцій шкідників і розповсюдження хвороб лісу з допомогою природних регуляторів і поєднання спеціальних лісозахисних заходів, включаючи біологічні, хімічні, лісгосподарські і інші методи боротьби.

Лісогосподарські і біологічні заходи боротьби необхідно проводити постійно, незалежно від вогнищ розмноження шкідників і розповсюдження хвороб лісу.

Хімічні заходи боротьби доцільно використовувати тільки при масовому розмноженні шкідників і розповсюдженні хвороб лісу, коли інші заходи не дають позитивних результатів.

В комплексній системі захисту лісу необхідно приділяти велику увагу збереженню і збільшенню чисельності комахоїдних птахів і лісових мурах, а також розмноженню і збереженню ентомофагів. Розвішування штучних гнізд для птахів в першу чергу слід пристосовувати до місць можливої появи шкідників лісу.

5.11. Використання лісу в рекреаційно-оздоровчих та наукових цілях

Ліс – найважливіша природоутворююча частина навколишнього природного середовища. Він позитивно впливає на клімат, очищення атмосфери. Надзвичайно велика оздоровча і культурно-естетична роль лісу. Найбільш широко з цією метою використовуються рекреаційно-оздоровчі ліси, площа яких становить 490,4га (4,0%).

Місця розташування запланованих елементів благоустрою наведені в проєктних відомостях по лісництвах.

5.11.1. Запроєктовані обсяги заходів з благоустрою лісів рекреаційно-оздоровчого призначення за функціональними зонами

Заходи, що проєктуються з упорядкування	Одиниця вимірювання	Обсяги	Термін виконання
1. Встановлення аншлагів	шт.	2	проєктний період
2. Поточний ремонт створених малих архітектурних споруд (лісові меблі)	шт.	1	-*-
3. Поточний ремонт створених рекреаційних пунктів вздовж доріг	шт.	1	-*-

5.12. Побічні лісові користування та використання сільськогосподарських угідь

Наявних угідь достатньо для задоволення потреб лісового господарства.

Для підвищення продуктивності орних земель рекомендується внесення органічних і мінеральних добрив, а також дотримання сівозмін.

Використання угідь і їх розподіл за величиною ділянок наведені в таблицях 5.12.2 і 5.12.3.

Характеристика сіножатей наведена в таблиці 5.12.4.

Випасання худоби, згідно чинних правил, проєктується на загальній площі 8569,9 га. Норма випасу худоби на 1 га прийнята з розрахунку 1 голова великої рогатої худоби на 3 га лісових земель.

Усього на виділеній площі проєктується випас 2856 голів великої рогатої худоби.

До випасу худоби не проєктувалися об'єкти природно-заповідного фонду, ліси населених пунктів.

Не проєктувалося випасання худоби в частині кварталів, в яких площа, де можливий випас в них, становить менше 25% загальної площі, молодняки висотою до 3 м, зруби, незімкнуті лісові культури і ділянки, залишені під природне поновлення.

Використання ресурсів побічних користувань інших видів приведено в табл. 5.12.1.

5.12.1. Проєкт використання ресурсів побічних лісових користувань

Найменування ресурсів побічних користувань	Одиниця вимірювання	Виявлений щорічний експлуатаційний ресурс	Запроєктований обсяг заготівлі, щорічно	Запроєктований % використання ресурсів	Фактичний обсяг заготівлі за 2023р.
1. Заготівля сіна на	га/тонн	1,0/0,3	1,0/0,3	100	облікові

лісових ділянках					дані відсутні
2. Випасання худоби	га/ голів	8569,9/2856	8569,9/2856	100	-*-

5.12.2. Використання угідь

Найменування угідь	Загальна площа, га	В тому числі в користуванні		
		підсобного господарство лісгоспу	працівники лісгоспу	інших організацій і громадян
Рілля	3,2	-	3,2	-
Сіножаті	1,0	-	1,0	-
Пасовища	6,7	-	-	6,7
Разом:	10,9	-	4,2	6,7

5.12.3. Розподіл площі угідь за розмірами ділянок

Найменування угідь	Разом, га	В т.ч. за розмірами ділянок			
		до 1 га	1,1-5,0 га	5,1-10,0 га	більше 10,0 га
Рілля	3,2	0,9	2,3	-	-
Сіножаті	1,0	1,0	-	-	-
Пасовища	6,7	-	1,4	5,3	-
Разом:	10,9	1,9	3,7	5,6	-

5.12.4. Характеристика сіножатей

Найменування показників	Площа, га	Середня урожайність з 1 га в тоннах
Усього сіножатей	1,0	0,3
із них: суходільних	1,0	0,3
в тому числі: чисті	1,0	0,3

5.12.5. Заходи з поліпшення сіножатей

Заходи з поліпшення сіножатей постійного користування не проєктуються

5.13. Використання земель лісгосподарського призначення для потреб мисливського господарства

Важливим завданням ведення мисливського господарства є збереження оптимальної кількості тварин і створення для них сприятливих умов. Надмірна, нерегульована чисельність тварин може принести значну шкоду лісовим насадженням.

Територія лісгоспу використовується для потреб мисливського господарства. Мисливські угіддя лісового фонду закріплені за Радомишльською районною громадською організацією «Радомишльські мисливці», площею 470,8 га; ТОВ «Артеміда – ЛТД», площею 508,3 га; ТОВ «Мисливський клуб «Нова Буда», площею 2681,0 га.

Для забезпечення сприятливих умов існування мисливської фауни на території лісгоспу, лісгосподарські заходи необхідно проводити з дотриманням Закону України про мисливське господарство та полювання та Наказу Держкомлісгоспу України №4 від 22.01.2004 р. «Порядок визначення територій для охорони та відтворення мисливських тварин».

Проведення в проєктному періоді усього комплексу запроектованих біотехнічних заходів забезпечить збереження і відтворення мисливської фауни в лісовому фонді підприємства.

Полювання має спортивний характер.

Підприємство повиненно проводити контроль за впливом мисливських тварин на стан лісових насаджень, за дотриманням правил відстрілу мисливської фауни.

5.14. Заготівля другорядних лісових матеріалів

Використання ресурсів другорядних лісових матеріалів не проєктується.

В табл. 5.14.1 приводиться фонд підсочки соснових насаджень.

5.14.1. Фонд підсочки соснових насаджень (площа, га)

Характеристика фонду підсочки	Рекреаційно-оздоровчі ліси	Захисні ліси	Експлуатаційні ліси	Разом
1. Усього насаджень, придатних для підсочування:	-	9,8	471,3	481,1
–стиглих і перестійних	-	0,7	145,9	146,6
–пристигли (останній клас віку)	-	9,1	325,4	334,5

5.15. Будівництво, пов'язане з лісгосподарською діяльністю

Виходячи із забезпеченості підприємства виробничим і житловим фондом і запроектованих обсягів робіт, в проєктному періоді будівництво виробничих, житлових та інших невикористаних будівель, лісових доріг не проєктується.

5.16. Екологічне обґрунтування лісочористування та інших запроектованих заходів

Обсяги користування лісом і всі види господарських заходів лісовпорядкуванням запроектовані у відповідності з чинними в лісовому господарстві нормативними документами і не матимуть негативного впливу на навколишнє природне середовище. Вони забезпечать раціональне використання лісових ресурсів, підвищення продуктивності і якісного складу лісів, посилення їхніх захисних функцій.

У відповідності з чинними нормативними актами з розрахунку рубок головного користування виключено (табл.5.1.1) 3072,1 га (28,1%) вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок, в т.ч. 272,4га (44,6%) стиглих і перестійних насаджень.

Запроектований загальний щорічний обсяг заготівлі деревини від усіх видів рубок (табл.5.4.1 і 5.4.2) становить 27,42 тис.м³ ліквідної деревини або 72,4% від фактичної заготівлі деревини на рік лісовпорядкування.

Питома вага рубок головного користування від загальної заготівлі деревини становить 37,1 %.

Запроектований загальний щорічний обсяг заготівлі деревини від усіх видів рубок для деревостанів, що зростають становить 15,39 тис.м³ стовбурного запасу або 36,1% від загальної середньої зміни запасу.

Розрахункова лісосіка головного користування (табл. 5.1.3) прийнята за системою суцільно лісосічних рубок.

Система рубки запроектовано у відповідності з правилами рубок. Прийнята система суцільнолісосічних рубок зумовлена незадовільним ходом природного поновлення головних порід і рівнинним рельєфом.

В рубки догляду запроектовані всі насадження, які потребують їх проведення за лісгосподарськими вимогами (табл.5.2.1). Санітарні рубки запроектовані в насадженнях, які потребують їх невідкладного проведення(табл.5.2.3).

Виявлена захащеність на площі 271,7 га із загальним запасом 8,48 тис. м³.

Очищення від захаращеності, як окремий захід не проєктується, вона буде прибрана при проведенні санітарних рубок та інших заходів.

Проведення рубок формування і оздоровлення лісів підвищить стійкість насаджень, покращить їх санітарний стан, збільшить загальну продуктивність.

Хімічні методи догляду в насадженнях не передбачаються.

В проєктному періоді проєктом передбачається відновлення лісу на всіх непокритих лісовою рослинністю лісових ділянках і на зрубках проєктного періоду (в обсязі 9 розрахункових лісосік) на площі 735,8 га (табл.5.5.1.2), в тому числі лісові культури 341,0 га (46,3%), природне поновлення 394,8 га (53,7%). Вибір головних порід і схем змішування лісових культур зроблений з врахуванням типів лісорослинних умов, функціонального призначення лісів (розділ 5.5). Перевага надавалась змішаним типам лісових культур, як більш стійких до промислового забруднення повітря, хвороб і шкідників лісу та інших несприятливих умов.

Заліснення земель фонду лісорозведення в обсязі 140,2 га (табл. 5.5.2.1.) дозволить підвищити лісистість і захисні функції лісів.

Виконання запроєктованих обсягів протипожежних заходів (табл.5.9.2.) і заходів з лісозахисту (табл.5.10.1) буде сприяти збереженню лісових насаджень і запобіганню втрат деревини і захисних властивостей лісу від пожеж, шкідників і хвороб.

Запроєктовані заходи з благоустрою рекреаційно-оздоровчих лісів (табл.5.11.1.) забезпечать зниження негативних наслідків рекреаційних навантажень на ліс.

Намічені обсяги побічних користувань (табл.5.12.5.) не перевищують виявлених експлуатаційних запасів і за умови дотримання чинних правил не спричинять негативного впливу на навколишнє середовище.

Виконання запроєктованих лісовпорядкуванням заходів на проєктний період призведе до позитивних змін в розподілі загальної площі за основними категоріями лісових ділянок (табл.5.17.1), в розподілі покритих лісовою рослинністю лісових ділянок, за панівними породами (табл.5.17.2), в підвищенні продуктивності лісів (табл.5.17.3) і відповідно, до покращання екологічного стану.

5.17. Очікувана ефективність запроєктованих лісогосподарських заходів

Виконання запроєктованих лісовпорядкуванням заходів в значній мірі буде сприяти підвищенню продуктивності лісів, покращанню санітарного стану деревостанів, посиленню захисних кліматорегулюючих і інших корисних функцій лісу.

В цілому, на кінець нинішнього проєктного періоду (до початку наступного проєктного періоду) очікуються такі зміни в загальній структурі лісового фонду: питома вага покритих лісовою рослинністю лісових ділянок, збільшиться на +3,2%, площа штучних насаджень зросте на +4,5%, площа лісових ділянок, непокритих лісовою рослинністю, зменшиться на 42,1%; підвищиться середній запас насаджень на 1 га на 8%, (запас стиглих насаджень збільшиться на 22%), середня зміна запасу на 1 га лісових ділянок збільшиться на 8%.

В результаті виконання запроєктованих заходів очікується збільшення площі найбільш цінних насаджень - дуба звичайного на 9,2%, сосни звичайної 5,9%.

Відомості про зміни основних кількісних і якісних показників лісового фонду і продуктивності лісів на початок наступного проєктного періоду приведені в табл.5.17.1, 5.17.2, 5.17.3.

5.17.1. Очікувані зміни в розподілі загальної площі за основними категоріями лісових ділянок

Категорії лісових ділянок	На рік лісовпорядкування		На початок наступного проєктного періоду		Зміни	
	га	%	га	%	га, ±	%, ±

Категорії лісових ділянок	На рік лісовпорядкування		На початок наступного проєктного періоду		Зміни	
	га	%	га	%	га, ±	%, ±
1. Загальна площа земель лісогосподарського призначення	12257,3	100	12257,3	100	-	-
2. Лісові ділянки – усього	11793,9	96,2	11793,9	96,2	-	-
в тому числі:						
а).вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	10951,2	89,3	11298,8	92,2	+347,6	+3,2
б) в т.ч.: лісові культури	5495,8	44,8	5743,9	46,9	+248,1	+4,5
2.2.Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	842,7	6,9	495,1	4,0	-347,6	-41,2
в тому числі:						
- незімкнуті лісові культури	217,1	1,8	176,0	1,4	-41,1	-18,9
- лісові розсадники						
– рідколісся	205,8	1,7	-	-	-205,8	-100,0
–загиблі насадження	0,8	-	-	-	-0,8	-100,0
– зруби	83,4	0,7	123,7	1,0	+40,3	+48,3
– галявини, пустирі	140,2	1,1	-	-	-140,2	-100,0
- біогалявини	122,0	1,0	122,0	1,0	-	-
- лісові шляхи, просіки, протипожежні розриви, лісові осушувальні канали	73,4	0,6	73,4	0,6	-	-
3. Нелісові землі – усього	463,4	3,8	463,4	3,8	-	-
в тому числі:						
– рілля	3,2	-	3,2	-	-	-
– сіножаті	1,0	-	1,0	-	-	-
– пасовища	6,7	0,1	6,7	0,1	-	-
– багаторічні насадження	-	-	-	-	-	-
– води	4,5	-	4,5	-	-	-
– болота	327,4	2,7	327,4	2,7	-	-
– садиби, споруди	0,5	0,0	0,5	0,0	-	-
– траси	111,9	0,9	111,9	0,9	-	-
– піски		0,0	0,0	0,0	-	-
– інші нелісові ділянки	8,2	0,1	8,2	0,1	-	-
В тому числі ліси, надані в тимчасове довгострокове користування	-	-	-	-	-	-

5.17.2. Очікувані зміни в розподілі вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за панівними породами

Панівні породи	На рік лісовпорядкування	На початок наступного ревізійного періоду	Очікувані зміни
----------------	--------------------------	---	-----------------

	га	%	га	%	га, ±	%, ±
Сосна звичайна	6682,5	61,0	7075,80	62,62	+393,3	+5,9
Сосна Банкса	5,0	-	5,00	-	-	-
Ялина європейська	5,3	-	5,30	-	-	-
Дуб червоний	246,9	2,3	250,6	2,2	+3,7	+1,5
Дуб звичайний	230,6	2,1	251,9	2,2	+21,3	+9,2
Граб звичайний	59,6	0,5	59,6	0,5	-	-
Клен ясенolistий	1,6	-	1,6	-	-	-
В'яз шорсткий	0,8	-	0,8	-	-	-
Акація біла	109,9	1,0	109,9	1,0	-	-
Береза повисла	1731,1	15,8	1676,1	14,8	-55,0	-3,2
Осика	131,9	1,2	131,9	1,2	-	-
Вільха чорна	1720,4	15,7	1704,7	15,1	-15,7	-0,9
Липа дрібнолиста	4,7	-	4,7	-	-	-
Тополя чорна	0,2	-	0,2	-	-	-
Верба біла	19,8	0,2	19,8	0,2	-	-
Верба ламка	0,2	-	0,2	-	-	-
Груша звичайна	0,7	-	0,7	-	-	-
Разом:	10951,2	100	11298,8	100	+347,6	+3,2

5.17.3. Очікувані зміни в лісовому фонді і продуктивності лісів

Показники	Одиниця вимірювання	На рік лісовпорядкування	На початок наступного періоду
1. Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	га	10951,2	11298,8
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	га	6692,8	7086,1
– твердолистяні	га	649,4	674,4
– м'яколистяні	га	3609,0	3538,3
2. Незімкнуті лісові культури	га	217,1	176,0
3. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	га	842,7	495,1
4. Загальний запас насаджень	тис.м ³	2215,35	2462,99
5. Середній запас на 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок – усього	м ³	202	218
6. Площа стиглих і перестійних деревостанів – усього	га	610,7	1375,4
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	га	164,0	641,7
– твердолистяні	га	91,4	110,3
– м'яколистяні	га	355,3	623,4
7. Загальний запас стиглих і перестійних деревостанів – усього	тис.м ³	127,02	346,11
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	тис.м ³	43,86	186,84
– твердолистяні	тис.м ³	16,26	20,98
– м'яколистяні	тис.м ³	66,90	138,29
8. Середній запас стиглих і перестійних деревостанів на 1 га	м ³	208	252
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	м ³	267	291
– твердолистяні	м ³	178	190
– м'яколистяні	м ³	188	222
9. Середня зміна запасу на 1 га лісових ділянок	м ³	3,6	3,9
10. Обсяги усіх видів рубок на 1 га лісових ділянок	м ³	2,6	2,5
в т. ч. головного користування	м ³	0,96	0,96

Пояснювальну записку склав:

Начальник лісовпорядної партії

Леонід БЕЛЕЙКО