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

ПРОЄКТ
організації та розвитку лісового господарства Шумського комунального спеціалізованого лісогосподарського та мисливського підприємства «Волинь» Шумської міської ради Тернопільської області

Пояснювальна записка

Начальник експедиції Ігор БОКАЛО

Головний інженер Василь КОПИЛЬЦІВ

Начальник лісовпорядної партії Тамара РАДЧУК

Львів-2025

ЗМІСТ

		Стор.
РОЗДІЛ 1. СТИСЛА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІЇ ТА ЛІСОРОСЛИННИХ УМОВ		
1.1.	Місцезнаходження і площа	5
1.2.	Організація території. Обсяг і характер виконаних лісовпорядних робіт	6
1.3.	Природно-кліматичні умови	8
РОЗДІЛ 2. ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ		
2.1.	Основні галузі економіки в районі розташування підприємства	19
2.2.	Обсяги заготівлі деревини та її реалізація	19
2.3.	Характеристика шляхів транспорту	19
2.4.	Рентна плата за спеціальне використання лісових ресурсів	20
2.5.	Основні показники ведення лісового господарства, виробнича потужність підприємства	20
2.6.	Значення лісового господарства в економіці району розташування підприємства і охороні довкілля	22
2.7.	Сертифікація лісів	23
РОЗДІЛ 3. ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ВЕДЕННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ		
3.1.	Поділ лісів на категорії	26
3.2.	Господарські частини, господарства та господарські секції	30
3.3.	Стан та динаміка земель лісогосподарського призначення	39
3.4.	Екологічний стан лісів	61
РОЗДІЛ 4. ЛІСОГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ЗА МИНУЛИЙ ПРОЄКТНИЙ ПЕРІОД		
4.1.	Виконання основних положень проєкту попереднього лісовпорядкування	62
4.2.	Рубки головного користування	62
4.3.	Рубки формування і оздоровлення лісів	63
4.4.	Інші рубки та роботи, не пов’язані з веденням лісового господарства	67
4.5.	Заходи щодо захисту лісів від шкідників і хвороб	67
4.6.	Відтворення лісів	69
4.7.	Гідролісомеліорація	74
4.8.	Охорона лісу	74
4.9.	Використання угідь і ресурсів побічних користувань	75
4.10.	Використання земель лісогосподарського призначення для потреб мисливського господарства і культурно-оздоровчих цілей	75
4.11.	Підсочка лісу і використання ресурсів другорядних лісових матеріалів	77
4.12.	Загальний висновок за результатами лісогосподарської діяльності	78
РОЗДІЛ 5. ПРОЄКТ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ І ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ЗАХОДІВ		
5.1.	Головне користування лісом	79
5.2.	Рубки формування і оздоровлення лісів	89
5.3.	Інші рубки та роботи, не пов’язані з веденням лісового господарства	105
5.4.	Річний обсяг користування лісом з усіх видів рубок	105
5.5.	Відтворення лісів	107
5.6.	Реконструкція насаджень	111
5.7.	Гідролісомеліорація	111
5.8.	Насінництво і лісові розсадники	112
5.9.	Охорона лісу	115
5.10.	Лісозахист	118

Стор.

5.11.	Використання лісу в рекреаційно-оздоровчих цілях	119
5.12.	Використання угідь і ресурсів побічних користувань	120
5.13.	Використання земель лісогосподарського призначення для потреб мисливського господарства	121
5.14.	Підсочка лісу і ресурси другорядних лісових матеріалів	122
5.15.	Будівництво, пов’язане з лісогосподарською діяльністю	123
5.16.	Екологічне обґрунтування лісокористування та інших запроєктованих заходів	124
5.17.	Очікувана ефективність запроєктованих лісогосподарських заходів	125
	ДОДАТКИ	
1	Протокол І лісовпорядної наради	131
2	Протокол ІІ лісовпорядної наради	140
3	Акт прийому-здачі лісовпорядних робіт	185
4	Відомість про прийняття та вилучення земель лісового фонду за минулий проєктний період	186
5	Запроєктовані щорічні обсяги рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісів по підприємству	187
6	Запроєктовані щорічні обсяги з відтворення лісів	188
7	Запроєктовані протипожежні обсяги заходів по підприємству	189
8	Визначення розрахункової лісосіки на період з 2024 по 2033 роки	190
9	Розрахункова лісосіка	197
10	Розподіл даних проєкту рубок головного користування за способами рубок, господарствами і господарськими секціями	198
11	Шкала оцінки природної пожежної небезпеки ділянок лісового фонду	201
12	Висновок про врахування результатів зоологічних, ботанічних та геоботанічних досліджень	203
13	Висновок щодо відповідності лісових ділянок або її частини Критеріям пралісів, квазіпралісів або природних лісів	204

РОЗДІЛ 1. СТИСЛА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІЇ ТА ЛІСОРОСЛИННИХ УМОВ

1.1. Місцезнаходження і площа

Шумське комунальне спеціалізоване лісогосподарське та мисливське підприємство «Волинь» Шумської міської ради (далі – КСЛМП «Волинь», підприємство) розташоване в північно-східній частині Тернопільської області на території Кременецького адміністративного району і межує з Рівненською та Хмельницькою областями. Кременецький район – один з адміністративних районів Тернопільської області України, утворений відповідно до постанови Верховної Ради України № 807-9 від 17 липня 2020 року в рамках адміністративно-територіальної реформи. Адміністративний центр – м. Кременець.

Контора підприємства знаходиться в м. Шумськ на відстані 39 кілометрів від районного центру – м. Кременець і до обласного центру 105 км.

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

Поштова адреса: 47100 вул. Заводська, 1А
м.Шумськ
Кременецький район
Тернопільської області

1.1.1. Адміністративно-організаційна структура підприємства

Найменування лісництв, місцезнаходження контори	Адміністративний район	Площа, га
Без поділу на лісництва м. Шумськ кв.60 вид.1	Кременецький	4975,8

Зовнішні межі підприємства, адміністративного району, місце розміщення контори, лісових кордонів показані на картах-схемах.

1.1.2. Віднесення лісів до місцевих органів влади

Назви органів влади	Назви лісництв	Перелік кварталів	Площа, га
Кременецький район			
Шумська міська ТГ	Без поділу на лісництва	1-45; 54-56; 60-66; 70-74	4444,7
Кременецька міська ТГ		47; 67	36,3
Великодедеркальська сільська ТГ		46; 49-53; 57-59; 68-69	421,5
Борсуківська сільська ТГ		48	73,3
Разом:			**4975,8**

1.2. Організація території. Обсяг і характер виконаних лісовпорядних робіт

Підприємство було організовано згідно з рішенням Шумської районної Ради за №41 від 24.12.2002 року на базі Шумського міжгосподарського лісництва, яке було створене 20.07.1978 року на базі колгоспних лісів.

Від 08.08.2006 р. був перезатверджений статут Шумського КСЛМП «Волинь» Шумської районної ради за №16501050002000122. Згідно з рішеням першої сесії восьмого скликання Шумської міської ради Тернопільської області від 26 листопада 2020 року №12 було прийнято Шумське КСЛМП «Волинь» Шумської районної ради із спільної власності територіальних громад сіл та міст Шумського району у комунальну власність Шумської об'єднаної територіальної громади відповідно до перспективного плану формування територій громад Тернопільської області, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від. 22.04.2020 року №482-р, на підставі постанови Верховної Ради України «Про утворення та ліквідацію районів» № 807-9 від 17 липня 2020 року, керуючись п. 7 розділу IV «Прикінцеві положення» Закону України «Про добровільне об'єднання територіальних громад», ст. 60 п. 10 розділу V «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні». Статут КСЛМП «Волинь» (код ЄДРПОУ 32290991) був перезатверджений рішеням сесії Шумської міської ради від 05 кітня 2024 року № 6211.

Підприємство створене з метою обслуговування та задоволення потреб територіальних громад району, користування земельними ділянками лісового фонду, ведення лісового та мисливського господарства, охорони, захисту та відтворення лісів, впровадження в виробництво нових технологій і передового досвіду для підвищення продуктивності лісів, покращення їх складу і раціонального використання.

Перше лісовпорядкування лісів, які входять до складу підприємства проведено в 1972 році Львівською державною лісовпорядною експедицією.

Наступні лісовпорядні роботи проводились в 1981, 1993 роках. Матеріали попереднього лісовпорядкування (планшети, плани лісонасаджень, геожурнали) збереглися частково і знаходяться на зберіганні в теперішньому підприємстві. Квартальна мережа, в основному, збереглася.

Попереднє лісовпорядкування було проведено в 2014 році Львівською державною лісовпорядною експедицією ВО «Укрдержліспроект». Роботи виконувались згідно вимог лісовпорядної інструкції 1986 року, згідно рішень лісовпорядних нарад і основних положень організації і розвитку лісового господарства Тернопільської області по першому розряду з використанням аерофотознімків зальоту 1996 року на всій площі підприємства.

Нинішнє лісовпорядкування проведено за І розрядом відповідно до вимог чинної лісовпорядної інструкції і рішень першої лісовпорядної наради (додаток 1). 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 Лісовим кодексом України, Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища», іншими законодавчими та нормативно-правовими актами України, протоколом першої лісовпорядної наради.

1.2.1. Основні показники проведеного лісовпорядкування

Показники	Одиниці вимірювання	Обсяги
1. Площа лісовпорядкування	га	4975,8
в т .ч. з використанням ортофотопланів, аерофотознімків, космічних знімків	га	4975,8
2. Кількість кварталів	шт.	74
3. Середня площа кварталу	га	67,2
4. Кількість таксаційних виділів	шт.	2056
5. Середня площа таксаційного виділу	га	2,4
6. Закладено площадок вибіркових методів таксації в т. ч.	шт.	61
6.1. Вибірково-перелікова таксація	шт.	15
6.2. Вибірково-вимірювальна таксація	шт.	28
6.3. Санітарне обстеження насаджень	шт.	18
7. Закладено площадок на визначення сум площ поперечних перерізів деревостанів	шт.	330
8. Закладено пробних площ – усього	шт.	1
в т.ч. на рубки догляду	шт.	-
9. Обстежено лісових культур	га	-
10. Обстежено природного поновлення	$м^2$	480
11. Кількість планшетів	шт.	41

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

Існуюча квартальна мережа та нумерація кварталів максимально збережена з незначними змінами.

Для таксації деревостанів використовувались ортофотоплани масштабу 1:10000, середньої якості, зйомки 2007-2009 років, а також космічні знімки 2020 -2022 років.

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

1.2.2. Зміна площі за проєктний період

Найменування лісництв	Найменування адміністративного району	Площа в га за даними		
		теперішнього лісовпоряд-кування	попереднього лісовпоряд-кування	земельного балансу станом на 01.01.2024 р.
Без поділу	Кременецький	4975,8	4916,0	4975,8
Усього по підприємству:		**4975,8**	**4916,0**	**4975,8**

Збільшення площі відбулося за рахунок надання у постійне користування КСЛМП **«**Волинь**»** земельних ділянок відповідно до рішень тридцять третьої сесії восьмого скликання Шумської міської ради Тернопільської області від 24 січня 2023 року:

№ 4619 кадастровий номер 6125880300:03:001:0075 - 0,5238 га;
№ 4620 кадастровий номер 6125887200:01:001:1615 - 0,6966 га;
№ 4621 кадастровий номер 6125887200:01:001:1616 - 2,0035 га;
№ 4622 кадастровий номер 6125889500:01:004:0233 - 3,3389 га;
№ 4623 кадастровий номер 6125885700:02:002:0087 -1,9340 га;
№ 4624 кадастровий номер 6125885700:02:002:0085 - 0,5643 га;

№ 4625 кадастровий номер 6125885700:02:002:0083 - 2,1531 га;
№ 4626 кадастровий номер 6125880600:01:001:0680 - 6,7569 га;
№ 4627 кадастровий номер 6125885700:01:002:0050 - 25,7318 га;
№ 4628 кадастровий номер 6125882400:01:002:0150 - 9,9065 га;
№ 4629 кадастровий номер 6125885700:01:002:0052 - 0,6240 га;
№ 4630 кадастровий номер 6125889500:01:006:0194 - 6,7624 га;
№ 4631 кадастровий номер 6125889500:01:006:0193 - 2,0793 га;
№ 4632 кадастровий номер 6125889500:01:006:0195 - 1,4393 га.

Відповідно до рішення шістдесят першої (позачергової) сесії восьмого скликання Шумської міської ради Тернопільської області від 10 грудня 2024 року № 7092 погоджено внесення змін в координати поворотних точок земельної ділянки з кадастровим номером 6125887500:01:001:0007 площею 19,9433 га з цільовим призначенням для ведення лісового господарства і пов'язаних з ним послуг, що розташована за межами села Стіжок Кременецького району, з метою приведення площі земельної ділянки, до вказаної у Державному акті на право постійного користування земельною ділянкою серії ЯЯ № 296833 виданого 22 липня 2005 року, яка становить 15,1683 га.

Речові права на право постійного користування лісовими ділянками виготовлені Речові права на право постійного користування лісовими ділянками виготовлені на всю площу підприємства та зареєстровані в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно.

Конкретні дані про приймання і передавання лісових ділянок і підстави до них наведені в додатку 4.

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 використовувалися таблиці «Сум площ перерізів та запасів деревостанів при повноті 1,0», поміщених в Лісотаксаційному довіднику (Київ-2013), затвердженого Держлісагентством України (протокол засідання НТР агентства від 27.12.2011).

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; «Збірник рекомендацій УкрНДІгірліс», випуск п'ятий, Ів.-Франківськ-2018, щодо удосконалення ведення лісового господарства. «Робочі правила з проведення вибіркових методів 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.

Детальні відомості про обсяги виконаних лісовпорядних робіт приведені в акті виконання польових лісовпорядних робіт (додаток 3).

1.3. Природно-кліматичні умови

Згідно з лісорослинним районуванням територія підприємства відноситься до Західного лісостепу, а в геоботанічному відношенні розташоване на межі Європейської широколистяної області і Східноєвропейської лісостепової області, що обумовлює характер рослинності. Кременецький район і відповідно територія підприємства розташований в межах Подільської височини та Малого Полісся. По фізико-географічному районуванню

(В.П. Попов, А.М. Марініч і К.І. Пеньков, 1968 р.) район розміщення підприємства віднесений до рівнинної фізико-географічної сторони.

Подільська височина – височина на південному заході України, у Львівській, Тернопільській, Хмельницькій, Івано-Франківській, Вінницькій та частково Чернівецькій і Одеській областях. Подільська височина входить до складу Східноєвропейської рівнини.



Рис. 1. Подільська височина

Площа становить 580 х 180 км. Пересічні висоти від 350–400 м до 180–200 м, максимальна — 471 м (г. Камула). Поширений карст. У гірських породах є понад 60 печер, у тому числі відомих — «Оптимістична» (найдовша печера в Європі — 150 км), «Озерна» (протяжність лабіринтів у гіпсах близько 130 км), «Кришталева» та інші.

Подільська височина розташована на лівобережжі р. Дністер. Височина витягнута із північного заходу на південний схід.

На північному заході обривається у бік рівнин Малого Полісся крутим уступом заввишки до 200 м.На північному сході межує з Придніпровською височиною. Ця межа умовно проходить по долині р.Південий Буг. На південному заході межує з Передкарпаттям — переважно по долині р. Дністер.

У геоструктурному плані Подільська височина відповідає західному та південно-західному схилу Українського щита та південній частині Волино-Подільської моноклінали. Тут залягає Волино-Подільський тектонічний блок.

Височина утворена вапняками, мергелями, пісковиками та сланцями, а в східній частині гранітами та гнейсами, перекритими лесами та лесовидними суглинками. З корисних копалин є будівельні матеріали.

Для рельєфу характерне сполучення великих плоских межиріч і глибоких каньйоноподібних долин річок — лівобережних приток р. Дністер — рік Гнила Липа, Золота Липа, Стрипа, Серет, Збруч, Смотрич, Студениця. Глибина врізу долин досягає 200–250 м.

Висоти знижуються із північного заходу на південний схід з 380–320 м до 220–130 м.

Північний край височини в результаті інтенсивного ерозійного розчленовування має горбкуватий характер рельєфу — Гологори, Вороняки та Кременецькі гори висотою 400 м і більше.

Придністровська частина Подільської височини — це східчаста рівнина, утворена великими терасами р. Дністер. У західній частині з північного заходу на південний схід простягаються Товтри («Медобори»).

Мале Полісся – край, природна область в Україні. Розташована на півночі Львівської та півдні й південному заході Рівненської областей, а також (частково) на півночі Тернопільської та Хмельницької областей.



Рис. 1.2. Мале Полісся

Мале Полісся на півночі межує з Волинською височиною (у тому числі з Сокальським пасмом та Повчанською височиною), на півдні та південному сході – з Подільською височиною (Львівське плато, Львівське Опілля, Гологори, Вороняки та Кременецькі гори), на південному заході – з Розточчям. Відділене від «великого» Полісся Волинською височиною.

Мале Полісся складається з Надбужанської котловини (в тому числі Грядового Побужжя), Бродівської рівнини та Острозької долини. Належить до Західно-Подільської фізико-географічної області Західно-Української провінції лісостепової зони.

Мале Полісся має трикутну форму з розширенням на заході до 60-70 км і звуженням на сході до 5-6 км. Довжина близько 170 км. Являє собою плоскохвилясту низовину. Поверхня слабо розчленована. Трапляються еолові форми рельєфу.

Найпоширеніші гірські породи, що виходять на поверхню, верхньо-крейдові мергелі та антропогенні дрібнозернисті піски. Поширені піщані рівнини, вкриті сосновими лісами, останцеві горби; в долинах річок – болота. Є значні поклади торфу.

На північному заході території підприємства підносяться Кременецькі гори.

Кременецькі гори (також **Крем'янецькі гори**, чи **Кременецький кряж, Кременецька гряда**) — північно-східна частина Гологоро-Кременецького кряжа Подільської височини. Лежать на території Кременецького району Тернопільської області і частково Ріненської області. Окремі відроги заходять в Хмельницьку область.



Рис. 3. Кременецькі гори

Кременецькі гори простягаються з південного заходу на північний схід між долинами річок Ікви, Кутянки та Вілії (басейн р. Прип’ять). Довжина 65 км, ширина 12—20 км. Середня висота становить 350–400 м. Максимальна — 408 м.

Кременецькі гори представлені в рельєфі плосковершинними пасмами, плато й останцями; сильно розчленовані долинами річок, балками та ярами. Схили асиметричні: круто, місцями урвищами обриваються на північному заході та півночі. Північно-західний край гряди підноситься над рівниною Малого Полісся на 120–150 м, на півдні гряда поступово знижується. Складається з крейди, вапняків та піску. Високі абсолютні позначки поверхні, раптовий спад рівня на північ у поєднанні з інтенсивним його розчленуванням у минулому, створюють враження гірського рельєфу. На території гряди інтенсивно розвиваються сучасні фізико-географічні процеси (зсуви, обвали, карстово-суфозіційні явища). Лісистість становить близько 20 %. На схилах переважно широколистяні ліси, чимало вершин голі, плоскі та місцями кам’янисті.

Клімат району розташування підприємства-помірно-континентальний з м’якою зимою та теплим літом і достатньою кількістю опадів.

Район розташування підприємства належить до вологої, помірно теплої агрокліматичної зони.

Циркуляція атмосфери характеризується частими вторгненнями повітряних мас Атлантики і таким ж частим проходженням циклонів. Помітний вплив континентального і навіть арктичного повітря, а також антициклонів, особливо східно-європейських. Переважає західний перенос повітряних мас, що зумовлює перевагу вітрів західної чверті горизонту над вітрами східної чверті. Описана закономірність вітрового режиму спостерігається в усі пори

року. Часта адвекція повітряних мас з Атлантичного океану пом'якшує добові та річні коливання температури повітря. Активна циклонічна діяльність і термічна конвенція (у теплі пори року) сприяють тут випаданню порівняно великої кількості опадів.

Загальні риси клімату визначаються річним ходом основних метеорологічних елементів (температура, опади) і розподілом їх по території. Термічний режим характеризується континентальним типом річного ходу температури повітря. Середня температура найтеплішого місяця (липня) становить 18-19^{0}С, а найхолоднішого (січня) – 4,5-5,5^{0}С. Амплітуда річних коливань температури змінюється по всій території в межах 23-24^{0}С, що свідчить про помірну континентальність клімату.

В середньому за рік випадає 520-700 мм опадів. Їх розподіл по території характеризується значною строкатістю, що зумовлено впливом висоти та форм рельєфу. Навітряні схили, особливо західні, навіть незначних підвищень місцевості одержують більше опадів, ніж закриті долини і улоговини. Вертикальний градієнт річних сум опадів становить 55 мм на кожні 100 м підвищення. Виявляється також загальне поступове зниження річних опадів з заходу на схід і з північного заходу на південний схід, що пов'язано з загальним пониженням поверхні території і наростанням континентальності клімату в цих напрямках.

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

До кліматичних факторів, що негативно впливають на ріст і розвиток лісових насаджень, можна відзначити:

- низькі зимові температури, в результаті чого на стовбурах зустрічаються морозобійні тріщини;
- ранні осінні і пізні весняні заморозки, які пошкоджують сходи і молоді пагони ;
- зливовий характер опадів і різке танення снігу приводить до повені річок, підмиву берегів, змиву ґрунту і інших шкідливих явищ. Особливо велику шкоду приносять повені;
- сильні вітри стають причиною інтенсивних вітровалів, головним чином розладнаних насаджень;
- в зимовий час виникають сніголами, переважно в високоповнотних насадженнях (молодняках і середньовікових).

В цілому ж клімат сприяє умовам вирощування таких порід, як: сосна звичайна, ялина європейська, модрина європейська, дуб звичайний, граб звичайний, береза повисла, вільха чорна та інші.

Основні кліматичні показники району розташування підприємства взяті за даними метеорологічної станції м. Кременець і наведені в таблиці 1.3.1.

1.3.1. Кліматичні показники

Найменування показників	Одиниці вимірювання	Значення	Дата
1. Температура повітря:			
- середньорічна	градус	+6,8^{0}С	
- абсолютна максимальна	градус	+36,0^{0}С	
- абсолютна мінімальна	градус	-34,0^{0}С	
2. Кількість опадів на рік	мм	582	
3. Тривалість вегетаційного періоду	днів	165	
4. Пізні весняні заморозки		х	25.05
5. Перші осінні заморозки		х	20.09
6. Середня дата замерзання рік		х	грудень
7. Середня дата початку паводку		х	березень
8. Сніговий покрив:			
- товщина	см	10	
- час появи			15.12

Найменування показників	Одиниці вимірювання	Значення	Дата
- час сходження у лісі			05.03
9. Глибина промерзання ґрунту (середня)	см	73	
10. Напрям панівних вітрів за сезонами:			
- зима	румб	Пн З	х
- весна	румб	Пд С	х
- літо	румб	Пд З	х
- осінь	румб	З	х
11. Середня швидкість панівних вітрів за сезонами:			
- зима	м/сек.	4,2	х
- весна	м/сек.	3,6	х
- літо	м/сек.	2,7	х
- осінь	м/сек.	3,5	х
12. Відносна вологість повітря			
- зима	%	83	х
- весна	%	58	х
- літо	%	56	х
- осінь	%	68	х

Територія підприємства за характером рельєфу є рівнинна. Поверхня підвищена, хвиляста, на північному заході – горбиста лесова рівнина, глибоко розчленована балками та ярами. Абсолютна височина – 230-390 м. Корисні копалини: піски, вапняки, мергелі, глини, торф. Найбільшу площу району покривають породи кайнозою. Представлені породи з усіх його періодів. Породи палеогену не мають значної товщини і залягають у долинах рік Вілія та Горинь.

Мале Полісся представлене денутаційними плоскохвилястими, слабохвилястими та місцями східчастими рівнинами. На них насувався льодовик. Зустрічаються піщані горби – «Гриви». Тут можна зустріти горби-останці та поглиблення карстового походження.

Більшу частину території Поділля займають лесові плато. Тут значно поширені яри та глибоко врізані долини річок.

У Кременецьких горах багато уступів, улоговин, ярів, яроподібних долин та гір-останців, балками, лійко- та блюдцеподібними пониженнями карстового походження.

На території Шумщини поширені гірські породи, що сформувалися та відносяться до «геогенової системи». Це, в основному, піски, вапняки, вуглисті глини, буре вугілля, пісковики. Дані відклади характерні практично для усього району. Лише у межах долини р. Вілія і прилеглих до неї територій поширені відклади «Мезойського віку». Це – піски, пісковики, глини, мергелі, вапняки.

Повсюдно на території району залягають четвертні відклади. Вони вкривають більш давні породи і відслоюються у кар'єрах, долинах річок, балках і ярах. Використовуються як сировина для виробництва будівельних матеріалів.

Серед корисних копалин району провідне місце належить природним будівельним матеріалам і сировині для їх виробництва. Це – поклади осадкового походження: крейда, кварцові піски, бетонітові глини. Крім цього, у районі є поклади торфу та бурого вугілля.

Шумське родовище бурого вугілля входить до складу Кременецького буровугільного району. Розроблялося воно з 1946 по 1950 роки для потреб місцевого населення.

На території району відмічено значні поклади родовищ торфу, яке використовується як паливо, а також для потреб сільськогосподарського виробництва.

У селі В.Дедеркали віднайдено ділянку, на якій розповсюджена мінеральна вода. Вона є перспективною для подальшого вивчення за гідродинамічною умовою та бальнеологічною цінністю. Надра Шумщини також містять паливні корисні копалини: буре вугілля, торф.

Родовище бурого вугілля зосереджено в околицях с. Бриків. На даний час його видобування вважається нерентабельним.

Одним із основних природних багатств району розташуання підприємства є його земельні ресурси. У ґрунтовому покриві переважають сірі лісові опідзолені, чорноземи опідзолені, подекуди дернові та лучні ґрунти, торфово-болотні.

Чорноземи опідзолені займають межиріччя рік та пологі схили горбогір'їв. Відзначаються глибокою гумусованістю: гумусовий шар має глибину 83-90 см, гумусове забарвлення спостерігається і в материнській породі, вміст гумусу у верхньому горизонті – 3,6-3,9%.

Світло-сірі й сірі лісові опідзолені ґрунти поширені на горбистих і горбогірних місцевостях північної, західної і південно-західної частини території підприємства. Вони сформувалися під широколистими лісами на карбонатних чи лесових породах. У сірих опідзолених ґрунтах слабше виражений підзолистий процес грунтоутворення, і тому нема елювіального горизонту. Вміст поживних речовин у цих ґрунтах, особливо у світло-сірих, невисокий. Гумусовий горизонт незначний, майже безструктурний, перегною в ньому 2,9-3,1%. Є потреба внесення вапна у невеликих і середніх дозах (1,5-6 т вапна на 1 га).

Темно-сірі лісові опідзолені ґрунти поширені у тих районах підприємства, що й світло-сірі та сірі, але займають знижені ділянки, спадисті схили горбів і гряд. Вони сформувалися на лесових породах, карбонати у їх профілі вилугувані й залягають на глибині 120-140 см. Глибина гумусового шару – 30-35 см, вміст гумусу – 3,5-4%, вміст поживних речовин добрий. Для темно-сірих ґрунтів характерні процеси реградації: наявність у профілі ґрунту карбонатів (на глибині 50-60 см), у верхньому шарі – крем'янки. Такі ґрунти трапляються у південно-східній частині підприємства.

Лісостепові опідзолені ґрунти піддаються оглеєнню там, де води залягають близько до поверхні (до 3 м). Внаслідок оглеєння виникають токсичні речовини (закисні сполуки заліза, марганцю), на таких ґрунтах погано ростуть дерева.

Оглеєні опідзолені грунти трапляються окремими масивами на плато і пологих схилах горбів. Чітко виражений ілювіальний горизонт, що поділяється на дві частини: верхня (до 50-65 см) – добре гумусована, має горіховато-дрібнопризматичну структуру, і нижня – має щільну структуру й червоно-бурий колір.

Найродючішими на території підприємства є чорноземні ґрунти, що утворюються на лесах і лесоподібних суглинках під степ ділянками. Найбільші площі займають ***чорноземи типові***, серед яких переважають глибокі малогумусні чорноземи, їх генетичний профіль має значну глибину – до 120-130 см, верхній гумусовий горизонт досягає 45-60 см, вміст гумусу в ньому – 3,9-4,5%. Невеликими масивами трапляються чорноземи неглибокі (70-80 см). Чорноземи типові мають високий вміст поживних речовин, нейтральну або слабокислу (РН-6,46,5) реакцію ґрунтового розчину, сприятливі агрофізичні водно-повітряні властивості, зернисту структуру. Це зумовлює їх високу родючість. ***Чорноземно-карбонатні*** ґрунти трапляються окремими ділянками в північній, північно-західній та південній частині підприємства, де на поверхню виходять вапнякові і крейдові породи. Ці ґрунти мають неглибокий гумусовий горизонт (40-50 см), високий вміст гумусу (4-5%), великі запаси поживних речовин, але через низьку рухомість вони малодоступні для рослин. Тріщинуватість карбонатних порід і пухкість ґрунтової маси зумовлюють нестачу ґрунтової вологи, що зменшує продуктивність ґрунтів. ***Лучно-чорноземні*** ґрунти є у місцях поширення типових і опідзолених чорноземів; вони характерні для знижень у рельєфі, де близько до поверхні підходять ґрунтові води. Мають глибокий гумусовий шар (120 см), містять 5-6% гумусу, багаті на поживні речовини. Лучні ґрунти утворилися на алювіальних і делювіальних відкладах у долинах рік, балок та глибоких зниженнях на плато, де близько до поверхні (80-150 см) залягають ґрунтові води. Мають глибокий гумусовий шар (50-70 см), містять 4,5-5% гумусу, їх періодичне перезволоження погіршує водно-повітряний режим, у них відбуваються процеси оглеєння. У заплавах рік, на сучасних алювіальних відкладах в умовах постійно надмірного зволоження сформувалися лучно-болотні ґрунти. Процеси оглеєння охоплюють усі горизонти, ґрунти малородючі. ***Болотні*** ґрунти утворились у долинах рік, днищах балок на алювіальних відкладах при надмірному зволоженні. Поділяються на

торфово-болотні (з шаром торфу 25-30 см) і власне ***болотні*** (з шаром торфу 15-25 см). Відзначаються значними запасами органічних речовин і поживних елементів, але внаслідок неповного розкладу органіки і нагромадження токсичних форм заліза та інших елементів ці ґрунти є мало родючими. Крім перерахованих вище ґрунтів на території підприємства зустрічаються у вигляді окремих островів дерново-підзолисті ґрунти з легким механічним складом (легкий суглинок, супісок і навіть пісок). Підстилаюча порода в цих ґрунтах – пісок. На таких ґрунтах переважаючою породою є сосна. Дерново-підзолисті є найменш родючі ґрунти. Вони утворилися у межах «Малого Полісся» на піщаних водно-льодовикових відкладах під сосновими лісами. Мають виразний профіль: до глибини 15-20 см гумусовий горизонт – пухкий, безструктурний, із низьким (1%) вмістом гумусу, глибше від нього – підзолистий шар (вибілений пісок, з якого у глибший (ілювіальний) шар винесено колоїди та глинисті частки). Ґрунт має легкий механічний склад, мало вологи і поживних речовин, слабкокислу реакцію (РН - 6,0). Необхідні заходи для поліпшення механічного складу ґрунту і збільшення у ньому мінеральних та органічних речовин.

Ґрунтовий покрив підприємства загалом сприятливий для вирощування таких вибагливих по відношенню до родючості ґрунту порід, як: дуб, ясен, граб, клен, липа, модрина та інші.

Ерозійні процеси не мають суттєвого розповсюдження на території підприємства і наявні головним чином на ділянках по схилах річок, на підвищених ділянках рельєфу та крутих схилах. Процеси порушення ґрунтового покриву проявляються у формі плоскісної структурної ерозії, в результаті чого виникають яри і балки. Однак, при відсутності на площах рослинності (зруби, вітровали, буреломи та інше) ґрунти (глинисті сланці, глини) піддаються водній і вітровій ерозії. Тому значення лісів в протиерозійному процесі надзвичайно велике.

Шкоди родючості ґрунтів завдає водна ерозія, особливо, на пагорбковій поверхні. На схилах проходить змив ґрунту. Правильне ведення лісового господарства, а також заліснення схилів, рекультивація кар'єрів, розкислення кислих ґрунтів, внесення органічних і мінеральних добрив поліпшать стан ґрунтового покриву і ослаблять ерозійні процеси.

Не менш важливим природним багатством Кременецького району є водні ресурси.

Територія підприємства розташована в басейні ріки Дніпро та її приток. Характеристика річок, які протікають по території, приводиться в таблиці 1.3.2.

1.3.2. Характеристика рік та водойм

Найменування рік та водойм	Куди впадає ріка	Загальна протяжність, км	Ширина лісових смуг вздовж берегів річок, навколо озер, водойм, м	
			згідно з нормативами	фактична
Річки, вздовж яких виділена підкатегорія лісів «Лісові ділянки вздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм»				
р. Вілія	р. Горинь	77	300	300
Річки, вздовж яких виділені особливо захисні лісові ділянки				
р. Людомирка	р.Іква	20	150	150
р. Кутянка	р. Вілія	20	150	150
р. без назви	р. Вілія	12	150	150
р. Кума	р. Вілія	18	150	150
р. Тилявка (Шопинка)	р. Вілія	14	150	150
р. Боложівка	р. Вілія	12	150	150
стр. Людвяний	р. Вілія	11	150	150
Річки, вздовж яких встановлено режим більш обмеженого лісокористування				
р. Горинька	р. Горинь	32		

Примітка.

Вздовж вищенаведених річок підкатегорія лісів «Лісові ділянки вздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм» виділена з експлуатаційних лісів і не виділена у лісах, у яких встановлено режим більш обмеженого лісокористування. Вздовж вказаних річок виділено особливо захисні лісові ділянки. Площа лісів в яких виділена підкатегорія лісів «Лісові ділянки вздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм» становить – 71,0 га.

Основні річки басейну р. Дніпро: притоки р. Горинь – ріки Вілія та Горинька.

Вілія – ріка в Україні, в межах Кременецького району Тернопільської області, Острозького району Рівненської області та Хмельницької області. Ліва притока р. Горинь (басейн р. Дніпро).Довжина 77 км. Площа водозбірного басейну 1815 км^2. Похил річки 1,0 м/км. Долина коритоподібна терасована, завширшки 1,5-5 км. Заплава здебільшого заболочена, завширшки до 150 м у верхів'ї та 400-800 м у пониззі. Річище звивисте, завширшки до 28 м, завглибшки 1-2 м. використовується на технічне, сільськогосподарське та побутове водопостачання. Живлення переважно снігове. Льодостав з середини грудня до початку березня. Збудовані меліоративні системи «Вілія», «Устя» тощо.

Вілія бере початок з джерела біля села Підлісне на Подільській височині. Тече переважно на північний схід. Впадає до р. Горинь біля північно-східної околиці м. Острога.

Головні притоки: Кутянка, Збитинка (Святенька) (ліві); Кума, Боложівка, Гнилий Рів, Устя (праві). На річці розташовані міста: Шумськ, Острог.



Рис.4. Річка Вілія

Горинька (Горинка) – ріка у Західній Україні, ліва притока р. Горинь (басейн р. Прип'ять). Бере початок з джерел на південно-західній околиці села Горинка Кременецького району Тернопільської області. Тече у східному – південно-східному напрямку територією Кременецького району і впадає в р. Горинь у селі Юськівці. Довжина – 32 км. Площа басейну – 115 км^2. Похил річки – 1,6 м/км. Долина трапецеподібна, завширшки до 2 км. Заплава двобічна, завширшки до 500 м, місцями заболочена. Річище звивисте, завширшки 2-5 м. Воду частково використовують для сільськогосподарських та побутових потреб.

Живлення переважно снігове і дощове, частково за рахунок підземних вод. Льодостав від кінця листопада – середини грудня до початку березня. У верхній та середній течії річище зарегульоване кількома ставками.



Рис. 5. Річка Горинька

Кутянка – річка в Україні, в межах Кременецького району Тернопільської області та Рівненської області. Ліва притока р. Вілії (басейн р. Прип’ять).



Рис. 6. Річка Кутянка

Довжина 20 км. Річка типово рівнинна. Долина переважно широка (особливо в пониззі), місцями заболочена. Річище слабозвивисте, на значній протяжності каналізоване. Споруджено кілька ставків. Річка Кутянка бере початок на захід від села Кути, при північно-східній частині Кременецьких гір. Тече переважно на схід (місцями – на північний схід).

Впадає до р. Вілії на схід від села Кутянки. Над річкою розташовані села: Кути, Кутянка, Андрушівка, Теремне, Новородчиці, Кутянка.

За ступенем вологості більша частина ґрунтів підприємства відноситься до категорії сухих – 3826,1 га (81,8%), свіжих – 543,5 га (11,6%), вологі – 281,0 га (6,0%). На долю лісових ділянок з надмірним зволоженням припадає 25,9 га (0,6%) площі, вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок. Болота займають площу 0,9 га.

РОЗДІЛ 2. ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ

2.1. Основні галузі економіки в районі розташування підприємства

Економіка району розташування підприємства є багатогранною і представлена такими галузями: промисловість, будівництво, сільське господарство, транспорт, побутово-торгівельне обслуговування, харчова промисловість.

Провідною галуззю економіки району розташування підприємства в якій сконцентрована більша частина виробничих фондів і в якій зайнята значна кількість населення району є промисловість.

Промисловий і сільськогосподарський сектор району розташування підприємства представлений такими підприємствами: ТОВ «Шумськ Буд», ФГ «Дмитрук Агро», СОК «Веселка-1», СОК «Людвищенська перлина», ТОВ «Техбуд+», ПАП «Іква», ТОВ «Техно-Всесвіт», ТОВ «Дюшенея», ПП «Регіон-Автогаз», ФГ «Павлюків», ТОВ «Мрія Фармінг Полісся», ТОВ «Агроюніт Захід», ТОВ «Бриківське», ПСП «Тандем», ФГ «Івашенюків», ФГ «Беріжок», ПП «Шумськ хліб», ТОВ «Шумський маслозавод».

Інвестиційним проектом на території Шумщини, який успішно працює, є товариство «Сегеш-Україна».

Стабільним попитом користувалася продукція торфобрикетного заводу. Поряд із незмінною якістю продукції шумських торфовиків, чинником зростання популярності їх виробів стає перманентно загострювана ситуація із газопостачанням та цінами на газ.

Переробкою деревини займається ТОВ «Кроно-Україна», ПП «Біоресурссервіс», дрібні підприємства, а також Кременецьке надлісництво філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України».

В районі розташування підприємства знаходиться три лісництва – Суразьке, Волинське, Забарівське, які є структурними підрозділами Кременецького надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України».

Лісистість адміністративного району, на території якого розташоване підприємство, складає 23,6%. Лісистість зони діяльності підприємства нерівномірна. Ліси розташовані окремими урочищами, які частково примикають до масивів інших підприємств.

2.2. Обсяги заготівлі деревини та її реалізація

В 2022 році в лісах підприємства в цілому було заготовлено 7,935 тис. $м^3$ ліквідної деревини, в т.ч. ділової – 0,416 тис. $м^3$. Із загального обсягу заготовленої ліквідної і ділової деревини хвойні породи складають відповідно 5,003 тис. $м^3$ (0,120 тис. $м^3$), твердолистяні породи 2,181 тис. $м^3$ (0,198 тис. $м^3$), м'яколистяні породи 0,751 тис. $м^3$ (0,098 тис. $м^3$).

Основні сортименти, які заготовлюються в підприємстві: круглі лісоматеріали – 7,0%, техсировина – 56,4%, паливні дрова – 36,6%.

Найбільшими споживачами деревини в зоні діяльності підприємства є ТОВ «Свиспан-Лімітед» – 2,97 тис. $м^3$, ТОВ «Уніплит» – 1,59 тис. $м^3$, управління освіти, культури, спорту та туризму Шумської міської ради – 1,40 тис. $м^3$, населення – 1,14 тис. $м^3$.

Найбільшим попитом в споживачів користується пиловник, баланси та будівельний ліс. Потреба в деревині задовольняється неповністю, в тому числі на власні потреби 100%.

2.3. Характеристика шляхів транспорту

Район розташування підприємства характеризується добре розвинутою мережею шляхів транспорту загального користування.

Транспортна мережа загального користування експлуатаційна довжина (км):

- автомобільних доріг - 541,2 км;
- з твердим покриттям - 303,6 км;
- ґрунтових доріг - 237,6 км;
- питома вага автомобільних доріг з твердим покриттям - 56,0%.

Основними транспортними магістралями в зоні діяльності підприємства є: регіональна дорога Р-32 Кременець – Біла Церква – Ржищів, регіональна дорога Р-26 Острiг – Кременець – Почаїв – Радивилів, територіальна дорога Т-20-08 Шумськ – Великі Дедеркали – (Р-32), які район сполучають з Києвом, Львовом, Рівнем, Луцьком.

Загальна протяжність лісових автомобільних доріг на території підприємства складає 31,1 км, із них поліпшених 4,0 км.

Більшість наявної транспортної мережі займають лісові проїзди (27,1 км). До них віднесені ґрунтові дороги, на яких відсутнє земляне полотно, водовідвід, дорожнє покриття, штучні споруди тощо. Однак, на них відбувається періодичний рух транспортних засобів.

Загальна протяжність транспортної мережі, включаючи лісові проїзди, за нормативами на 1000 га площі складає 45 км, а ступінь забезпеченості підприємства шляхами згідно нормативів – 13,9%. Густота лісових автомобільних доріг всіх типів (без лісових проїздів) на 1000 га дорівнює 4,0 км, або 0,8%.

Більшість автомобільних лісових доріг має неналежний технічний стан, на них відсутні паспорти, час експлуатації раніше збудованих чи поліпшених доріг перевищує 30 років.

За минулий проєктний період лісові автомобільні дороги не будували.

Крім перерахованих вище шляхів транспорту наявна добре розгалужена мережа шосейних і ґрунтових доріг, які зв’язують між собою населені пункти і лісові масиви з основними шляхами транспорту.

Слід відмітити, що в останні роки за кошти підприємства проводиться ремонт і утримування лісогосподарських доріг в належному стані.

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» чинного 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 підприємства віднесені до І поясу рентної плати за заготівлю деревини основних лісових порід.

На підприємстві відсутній нижній склад, то заготовлена деревина відправляється із залізничної станції м. Кременець.

2.5. Основні показники ведення лісового господарства, виробнича потужність підприємства

Основною метою діяльності підприємства є організація ведення лісового господарства і використання лісових ресурсів на принципах невиснажливого і безперервного користування, яке має забезпечувати збереження лісів, охорону їх від пожеж, захист від шкідників і хвороб, посилення водоохоронних, захисних, санітарно-гігієнічних, оздоровчих та інших корисних властивостей лісів з метою охорони здоров’я людей і поліпшення навколишнього природного середовища. Безперервне і невиснажливе раціональне використання лісових ресурсів передбачає планомірне задоволення потреб виробництва і населення в деревині і інші лісовій продукції, поліпшення породного складу і якості лісів, підвищення їх продуктивності.

Показники таблиці 2.5.1. вказують на високу інтенсивність ведення лісового господарства.

Технічне і транспортне забезпечення підприємства достатнє для виконання запроєктованих обсягів: трактор МТЗ-82,1 – 2 шт; трактор МТЗ – 892,2 – 1шт; причіп 2ПТС-4 – 3шт; автомобіль ГАЗ 3302 – 1 шт; автомобіль Renault DUSTER.



Рис. 7. Господарські будівлі

Ступінь забезпечення підприємства транспортними засобами, виробничим фондом, кадрами постійних робітників становить 100%. Житловий фонд відсутній. Нестача робітників в окремі періоди, поповнюється за рахунок сезонних і тимчасових робітників.

Для виконання лісогосподарських робіт у підприємстві є спеціалізовані комплексні бригади. Штат підприємства укомплектований і достатній для виконання запланованих завдань.

Середньооблікова чисельність працівників підприємства становить 35 людини.

Ще на початку 2020 року підприємство перейшло на електронний облік деревини. Цей процес цілковито ґрунтується на електронному документообігу. Його основу становить програмне забезпечення, що дозволяє контролювати всі етапи руху деревини, де облікову інформацію в повному обсязі передають в електронному вигляді. Важливим результатом роботи системи є значне скорочення паперового документообігу та різних видів звітності між виробничими підрозділами підприємства. Під час лісозаготівель всю заготовлену деревину оснащують бірками, що мають штрих-код. Вони дозволяють надалі простежити рух деревини, починаючи від лісосіки і аж до споживача.

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

Найменування показників	Одиниця вимірю-вання	За проєктом минулого лісовпо-рядкування	За проєктом нинішнього лісовпо-рядкування
1. Річний обсяг лісокористування (ліквід) – усього	тис.м^3	7,96	16,52
в т.ч. від рубок головного користування	тис.м^3	2,55	7,52
2. Середній обсяг лісокористування з 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок	м^3	1,64	3,57

Найменування показників	Одиниця вимірю-вання	За проєктом минулого лісовпо-рядкування	За проєктом нинішнього лісовпо-рядкування
3. Річний обсяг робіт з відтворення лісів:		23,1	57,2
- створення лісових культур	га	22,4	43,8
- сприяння природному поновленню	га	0,6	-

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

Лісове господарство в економіці району розташування підприємства займає досить значне місце. Основні напрямки розвитку лісового господарства – це раціональне використання лісових ресурсів, забезпечення потреб народного господарства в деревині, в збереженні і підвищенні продуктивності лісових земель, водоохоронних, захисних, рекреаційних і науково-пізнавальних функцій лісу.

Наявні в лісовому фонді сільськогосподарські угіддя використовуються для потреб лісової охорони, та наділів робітників, службовців і пенсіонерів підприємства . Стан лісових сіножатей в цілому задовільний. Заходи по покращенню сіножатей, які проводить підприємство недостатні, як по обсягах так і по ефективності. Значення лісових сіножатей в кормовому балансі району невелике, практично вони служать тільки для задоволення особистих потреб підприємства і його працівників.

Випас худоби в лісовому фонді не проводиться за виключенням поодиноких випадків місцевим населенням, де це не завдає шкоди веденню лісового господарства.

З побічних лісових користувань важливе місце займає заготівля лікарської сировини, грибів і ягід місцевим населенням яка носить аматорський характер.

Мисливська фауна в лісах підприємства представлена такими видами: кабан, козуля, лисиця, заєць, білка, куріпка.

Полювання носить аматорський характер і здійснюється по ліцензіях і у встановлені терміни.

Деревина хоча і головний, але далеко не єдиний продукт лісу. Розміщені серед сільськогосподарських угідь ліси мають велике ґрунтозахисне значення, попереджують вітрову і водну ерозію, сприяють накопиченню вологи в ґрунті, захищають посіви від несприятливих кліматичних факторів. Вони регулюють танення снігу весною, зменшують негативний вплив весняних паводків, захищають береги рік від змиву і розмиву, а русла рік від замулення.

Крім задоволення потреб народного господарства в деревині і продукції побічних лісових користувань, лісові насадження мають важливе природоохоронне і рекреаційне значення. Тисячі людей відпочивають в лісі збираючи гриби, ягоди та інші дари лісу. Чисте повітря, мальовничі місця, багата флора і фауна сприяють інтенсивному відвідуванню лісу місцевим населенням. Особливе значення мають ліси, які виконують ґрунтозахисну, водоохоронну, кліматологічну, водорегулюючу роль. Ліси зводять до мінімуму ерозію ґрунтів, регулюють стік, сприяють зниженню інтенсивності паводків і повеней.

Важливе киснево-фітопродуктивне значення лісу, його здатність знижувати або поглинати окремі негативні явища природи (весняні повені, сильні вітри, високу сонячну радіацію, забруднення повітряного басейну) – це є основною рисою природного середовища зокрема лісів підприємства. Середовищетвірна і рекреаційна функції лісу відносяться до категорії так званих «невагомих компонентів», які визначають кліматорегулюючу, водоохоронну, стокорегулюючу, вітрозахисну, ґрунтозахисну, полезахисну, санітарно-гігієнічну та інші корисні функції лісових насаджень для суспільства.

Діяльність підприємства добре поєднує господарську діяльність з природоохоронними завданнями.

2.7. Сертифікація лісів

Проєкт організації і 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 лісогосподарської діяльності з метою збереження, невиснажливого використання лісів та підтримування їх багатогранних функцій на довгострокову перспективу.

Розроблені положення проєкту відповідають основним принципам сталого ведення лісового господарства: відповідність чинному законодавству України, та угодам, ратифікованих Україною; лісогосподарські 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 лісогосподарських заходів; збереження лісів, які мають природоохоронне значення.

Для поширення практики управління лісами та лісокористування на засадах сталого розвитку започатковано систему добровільної лісової сертифікації.

На час проведення лісовпорядкування ліси підприємства не були сертифіковані.

На сьогоднішній день єдиною дієвою міжнародною системою лісової сертифікації є Лісова Наглядова Рада (Forest Stewardship Council – FSC).

FSC – міжнародна недержавна організація, метою якої є розвиток екологічно орієнтованого лісокористування через систему лісової сертифікації.

Кожна акредитована Forest Stewardship Council організація, яка проводить сертифікацію, чи кожна країна, яка впроваджує сертифікацію під егідою FSC, зобов'язані використовувати 10 принципів як основоположний міжнародний стандарт. Цей стандарт може бути адаптований до умов кожного регіону за допомогою індикаторів та показників, які враховують місцеві особливості ведення лісового господарства.

10 принципів Forest Stewardship Council (Лісової Опікунської Ради)

Принцип 1. Відповідність національному і міжнародному законодавству і принципам Forest Stewardship Council®. Ведення лісового господарства має здійснюватись відповідно до чинного законодавства країни і міжнародних договорів і угод, підписаних цією країною, а також відповідно до «Принципів і критеріям FSC».

Принцип 2. Права і обов'язки власників і користувачів.

Довгострокові права на володіння і користування земельними і лісовими ресурсами чітко визначаються, документуються і оформляються у встановленому законом порядку.

Принцип 3. Права корінних народів.

Юридичні і традиційні права корінних народів на володіння, користування і управління їх землями, територіями і ресурсами повинні визнаватися і дотримуватися.

Принцип 4. Стосунки з місцевим населенням і права працівників.

Лісогосподарська діяльність повинна підтримувати і покращувати соціально-економічне благополуччя працівників лісового господарства і місцевого населення.

Принцип 5. Використання лісу.

Лісогосподарські заходи мають бути спрямовані на ефективне використання численних продуктів і функцій лісу з метою підтримки економічної життєздатності і отримання широкого спектру екологічних і соціальних вигод.

Принцип 6. Дія на довкілля.

Система лісового господарства повинна забезпечувати збереження біологічної різноманітності і пов'язаних з нею цінностей, водних, ґрунтових, а також унікальних і чутливих екосистем і ландшафтів, таким чином, підтримувати екологічні функції і цілісність лісу.

Принцип 7. План заходів з ведення лісового господарства.

План лісоуправління, складений з урахуванням масштабу і інтенсивності робіт, що проводяться, має бути оформлений письмово, виконуватися і своєчасно уточнюватися. У ньому мають бути чітко сформульовані довгострокові цілі ведення лісового господарства, а також способи їх досягнення.

Принцип 8. Моніторинг та оцінка.

Моніторинг проводиться відповідно до масштабу і інтенсивності лісогосподарських заходів і має на меті оцінку стану лісу, обсягів заготівель продуктів лісу, перевірку ланцюжка «від заготівельника до споживача», оцінку лісогосподарських заходів і їх соціальних і екологічних наслідків.

Принцип 9. Збереження лісів, високе природоохоронного значення.

Система лісоуправління в лісах високої природоохоронної цінності (ЛВПЦ) повинна сприяти підтримці або поліпшенню характеристик, що визначають статус цих лісів. рішення відносно лісів високої природоохоронної цінності повинні прийматися в контексті «Підходу обліку можливих наслідків».

Принцип 10. Плантації.

Планування, закладання і підтримка лісових плантацій повинні здійснюватися відповідно до принципів і критерії 1-9, а також принцип 10 і його критеріїв. лісові плантації можуть забезпечити отримання ряду соціальних і економічних вигод і сприяти задоволенню потреби світового ринку в лісовій продукції. Вони повинні виступати допоміжним елементом системи лісоуправління в природних лісах, сприяти зменшенню негативної дії на природні ліси та відновленню і збереженню природних лісів.

Вимоги принципу 7 ЛОР («Планування господарювання»), що встановлені до Проєкту організації та розвитку лісового господарства, загалом витримані. Проведені консультації зі спеціалістами і зацікавленими сторонами та складені перспективні плани моніторингових заходів дотримання вимог ЛОР.

Лісова сертифікація не має на меті отримання прибутку, а лише певних ринкових переваг. За результатом сертифікації буде виданий сертифікат відповідності ведення лісового господарства встановленим вимогам. Щорічно буде проводиться наглядова перевірка відповідності системи ведення лісового господарства стандартам управління лісами та лісокористування на засадах сталого розвитку.

За результатами перевірки складається звіт про ведення лісового господарства в лісах і лісонасадженнях підприємства, підсумки оцінки ланцюжка постачання продукції, а також зауваження до невідповідності вимог стандарту FSC і рекомендації до усунення цих невідповідностей.

Лісова сертифікація включає два компоненти:

перший – незалежна перевірка (аудит) лісоуправління на відповідність встановленим вимогам;

другий – сертифікація лісів, тобто відстеження ланцюжка просування продукції від виробника до споживача з її відповідним маркуванням.

Переваги запровадження лісової сертифікації:

- розширений доступ на нові ринки збуту, особливо ті, де важливе значення приділяється екологічним вимогам;
- підвищення конкурентоспроможності продукції та прибутковості зовнішньоекономічної діяльності підприємств;
- лісове господарство здійснюється як в інтересах працівників, так і місцевого населення;
- лісове господарство має забезпечувати соціальні гарантії і вигоди, як на даний час, так і в майбутньому.

Екологічно орієнтоване лісоуправління:

- збереження лісів, які мають високе природоохоронне значення;
- збереження місць існування дикої фауни;
- збереження і охорона рідкісних і зникаючих видів тварин і рослин;
- мінімізація негативного впливу на довкілля під час лісозаготівель;
- екологічно орієнтоване лісове господарство.

Досягається через:

- запровадження поступових і вибіркових рубок, де це дозволяють лісівничі умови;
- здійснення заходів щодо сприяння природному поновленню;
- відмову від рубки сухостійних дерев, які є місцем існування дикої фауни;
- уточнення мережі природно-заповідних територій, проведення заходів із збереження червонокнижних рослин і тварин.

Цей проект організації і ведення лісового господарства розроблений на засадах сталого розвитку лісового господарства, як це передбачено чинним Лісовим кодексом України (статті 2, 34, 48, 55, 56), «Концепцією реформування та розвитку лісового господарства», ухваленої КМ України від 18.04.2006р. №208.

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

Розроблені положення проекту відповідають основним принципам сталого ведення лісового господарства: відповідність чинному законодавству України, та угодам, ратифікованих Україною; лісогосподарські заходи спрямовуються на багатоцільове використання продуктів і функцій лісу з метою підвищення економічної складової підприємств 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 лісогосподарських заходів; збереження лісів, які мають природоохоронне значення.

Переваги, які ми отримаємо від сертифікації лісів:

- незалежна гарантія для клієнтів-покупців, посередників та інвесторів щодо контролю за якістю лісової продукції;
- вихід на ринки держав, які використовують виключно деревну продукцію з сертифікованих лісів;
- демонстрація запровадження найкращої практики в управлінні лісовим господарством.

Під час проведення аудиту ведення лісового господарства, як основного, так і наглядових буде підтверджено, що існуюча система управління підприємства в цілому забезпечить хороше збереження, використання та відтворення лісових ресурсів.

Сертифіковані ліси забезпечуватимуть економічне, екологічне і соціально збалансоване ведення лісового господарства. Лісова продукція надходитиме з лісових ділянок, ведення господарства в яких здійснюється на принципах невиснажливого, постійного і неперервного лісокористування, з врахуванням охорони довкілля, збереження біорізноманіття, інтересів працівників лісу та місцевого населення.

Лісовпорядкування рекомендує провести сертифікацію лісів підприємства протягом проєктного періоду.

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

3.1. Поділ лісів на категорії

Існуючий поділ лісів на категорії (табл. 3.1.1) приведено згідно з постановою КМ України від 16.05.07 р. № 733 «Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок», постанов КМ України від 30.01.2019 р. № 55 «Про затвердження переліку автомобільних доріг загального користування державного значення» та затверджений наказом Державного агентства лісових ресурсів України №224 від 04 липня 2025 р. за погодженням з Міністерством екології і природних ресурсів України. Згідно з наказом Південно-Західного міжрегіонального управління лісового та мисливського господарства № 95 від 20 травня 2025 р. затверджено особливо захисні лісові ділянки.

3.1.1. Категорії лісів

Категорії лісів	Площа за даними лісовпорядкування	
	га	%
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення – разом	**225,6**	**4,5**
в тому числі:		
Заказники	188,1	3,7
Заповідні урочища	37,5	0,8
Рекреаційно-оздоровчі ліси – разом	**225,4**	**4,5**
в тому числі:		
Лісові ділянки у межах міст, селищ та інших населених пунктів	145,7	2,9
Лісогосподарська частина лісів зелених зон	50,5	1,0
Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами лісів зелених зон	29,2	0,6
Захисні ліси – разом	**1289,6**	**25,9**
в тому числі:		
Лісові ділянки, що прилягають до смуг відведення автомобільних доріг державного значення	29,0	0,6
Лісові ділянки уздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм	71,0	1,4
Інші захисні ліси	1189,6	23,9
Експлуатаційні ліси	**3235,2**	**65,1**
Всього:	**4975,8**	**100**

Існуючий поділ площі на категорії лісів відповідає господарському призначенню, природним та економічним умовам району розташування підприємства, матиме позитивний вплив на стан ведення лісового господарства, приведений у відповідність з вимогами сучасного природоохоронного законодавства, сприятиме охороні навколишнього середовища, збільшенню рекреаційної ролі лісів, збереженню цінних ділянок високопродуктивних насаджень, ділянок з наявністю реліктових рослин.

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, надані в тимчасове довгострокове користування – в таблиці 3.1.4.

3.1.2.РОЗПОДІЛ ПЛОЩІ ЗЕМЕЛЬ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ЗА ЇХ КАТЕГОРІЯМИ В РОЗРІЗІ КАТЕГОРІЙ ЛІСІВ І АДМІНІСТРАТИВНИХ РАЙОНІВ, га

Загальна площа земель лісогосподарського призначення	Лісові ділянки										
	Вкриті лісовою рослинністю		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Разом лісових ділянок
	Разом	Вт.ч лісові культури	Незімкнуті лісові культури	Лісорозсадники плантац.	Рідколісся	Зарищаги	Зрублі насадження	Галявини, пустирі	Біогалявини	Лісові шляхи, просіки,ПП розриви, канави	
ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ											
225.6	174.3										
	218.4						4.9	0.8	5.7		224.1
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ											
225.4	143.5										
	212.7						7.2	1.7	8.9		221.6
ЗАХИСНІ ЛІСИ											
1289.6	774.2						38.4		10.7		1280.9
	1161.3	6.1			1.1		63.3		119.6		
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ											
3235.2	1895.0						44.2		128.6		
	3084.1	42.9			6.8	8.6		26.1			3212.7
Разом по підприємству											
4975.8	2987.0						47.0		39.3		4939.3
	4676.5	49.0			7.9		119.6		262.8		
в тому числі за підприємством:											
. Кременецький район											
4975.8	2987.0						47.0		39.3		4939.3
	4676.5	49.0			7.9		119.6		262.8		
в тому числі за адміністративними районами:											
Кременецький район											
4975.8	2987.0						47.0		39.3		4939.3
	4676.5	49.0			7.9		119.6		262.8		

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										
				0.2			1.3			1.5
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ										
				0.1		0.2	2.1		1.4	3.8
ЗАХИСНІ ЛІСИ										
				1.1	0.7		5.0		1.9	8.7
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ										
				4.1	0.2				0.6	22.5
							17.6			
Разом по підприємству										
				5.5	0.9	0.2			3.9	36.5
							26.0			
в тому числі за підприємством:										
. Кременецький район										
				5.5	0.9	0.2			3.9	36.5
							26.0			
в тому числі за адміністративними районами:										
Кременецький район										
				5.5	0.9	0.2			3.9	36.5
							26.0			

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	
	площа, га	місце-знаходження	площа, га	місце-знаходження
Території та об’єкти природно-заповідного фонду місцевого значення				
1. Заказники				
Загальнозоологічний заказник **«Людвище»**. Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30 червня 1986 р. № 198	182,0	кв. 31-32	182,0	кв. 31-32
Орнітологічний заказник **«Солов’їний гай»**. Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 18 березня 1994 р. зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 27 квітня 2001 р. № 238	6,1	кв. 38 вид. 20-21, 26	6,1	кв. 38 вид. 20-21, 26
Разом	**188,1**		**188,1**	

Найменування об’єктів природно-заповідного фонду і підстави для їх виділення	За даними охоронних зобов’язань		За даними лісовпорядкування	
	площа, га	місце-знаходження	площа, га	місце-знаходження
2. Заповідні урочища				
Заповідне урочище **«Бобрів гай»**. Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30 серпня 1990 р. № 189 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 25 січня 2005 р. № 382 «Про уточнення площ територій та об’єктів природно-заповідного фонду Тернопільської області»	37,5	кв. 39 вид. 17-20	37,5	кв. 39 вид. 17-20
Разом	**37,5**		**37,5**	
УСЬОГО	**225,6**		**225,6**	

Об’єкти природно-заповідного фонду відповідають цільовому призначенню, площі і конфігурації.



Рис. 8. Загальнозоологічний заказник місцевого значення «Людвище»

3.1.3.1. Відомості про території, 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
Без поділу	кв. 3 вид. 16-18; кв. 25; кв. 27 вид. 10, 11, 13-17; кв. 29 вид. 2; кв. 61 вид. 1-7	187,2	Surazka Dacha (UA0000250)
Разом:		**187,2**	

3.1.3.2. Наявність пралісів, квазіпралісів і природних лісів

Обстежених і не оголошених в установленому порядку пралісів, квазіпралісів і природних лісів немає.

3.1.4. Відомості про ліси, виділені для тимчасового довгострокового користування (1-50 років)

Ліси в тимчасове довгострокове користування не надавалися.

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 підприємства 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 обмеженим режимом користування на рівнині;

Експлуатаційні ліси:
- експлуатаційні ліси на рівнині.

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

До рекреаційно-оздоровчих лісів з особливим режимом користування віднесені: ліси в межах міст, селищ та інших населених пунктів, рекреаційно-оздоровчі ліси поза межами лісів зелених зон

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

До захисних лісів з обмеженим режимом користування віднесені: лісові ділянки (смуги лісів), які прилягають до смуг відведення автомобільних доріг державного значення, лісові ділянки (смуги лісів) уздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм, 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, визначених Основними положеннями організації та розвитку лісового господарства області. 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 у відповідності 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, віках стиглості, поділ насаджень на високостовбурні і низькостовбурні. Віднесення деревних порід до господарських секцій в залежності від їх продуктивності та інших ознак поміщені 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 модрини);
- 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.
- протокол першої лісовпорядної наради (додаток 1).

3.2.1. РОЗПОДІЛ ПЛОЩІ ЛІСОВИХ ДІЛЯНОК ЗА КАТЕГОРІЯМИ ЛІСІВ, ГОСПОДАРСЬКИМИ ЧАСТИНАМИ, ГОСПОДАРСТВАМИ, ГОСПОДАРСЬКИМИ СЕКЦІЯМИ І ПАНІВНИМИ ПОРОДАМИ, га

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Незімкнуті лісові культури	Лісорозсадники та інші	Рідколісся	Зарослі блі наса джен ня	Зруб	Гарі, вирубки, пустирі	Біологічні ляги, вирубки	Лісові шляхи просіки,ПП розриви, осушувальні канави	Разом
ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ										
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА										
ЛІСИ ПРИРОДООХОР. ПРИЗНАЧ. З ОСОБЛ. РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ										
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА										
СОСНА ЗВИЧАЙНА										
157.6	155.2						0.2		0.2	157.8
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА										
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА										
4.7	4.7									4.7
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА										
МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА										
5.6	5.6									5.6
Разом по господарству										
167.9	165.5						0.2		0.2	168.1
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА										
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ										
0.4	0.4						4.3		4.3	4.7
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА										
ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ										
0.8										0.8
Разом по господарству										
1.2	0.4						4.3		4.3	5.5
ГОСПОДАРСТВО М"ЯКОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА										
БЕРЕЗА ПОВИСЛА										
9.3	8.4									9.3
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА										
ОСИКА										
1.5										1.5
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА										
ВІЛЬХА ЧОРНА										
38.5							0.4		0.4	38.9
Разом по господарству										
49.3	8.4						0.4		0.4	49.7
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ										
								0.8	0.8	0.8

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Незімкнуті лісові культури	Лісові розсадники та ціє	Рідколісся	Зарослі блі наса дження	Зруб и	Галявини, пустирі	Біогалявини	Лісові шляхи просіки,ПП розриви, осушувальні канави	Рада зом	
Разом по господарській частині											
218.4	174.3						4.9	0.8	5.7		224.1
Разом по категорії лісів											
218.4	174.3						4.9	0.8	5.7		224.1
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ											
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА											
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОСОБЛ. РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ											
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ											
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА											
СОСНА ЗВИЧАЙНА											
95.7	88.2						1.8		1.8		97.5
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА											
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА											
3.3	3.3										3.3
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА											
МОДРИНА ЯПОНСЬКА											
0.8	0.8										0.8
Разом по господарству											
99.8	92.3						1.8		1.8		101.6
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ											
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА											
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ											
4.2	1.4						5.2		5.2		9.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА											
ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ											
30.4											30.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА											
АКАЦІЯ БІЛА											
3.2											3.2
Разом по господарству											
37.8	1.4						5.2		5.2		43.0
ГОСПОДАРСТВО М"ЯКОЛИСТЯНЕ											
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА											
БЕРЕЗА ПОВИСЛА											
14.2	2.1										14.2
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА											
ОСИКА											
0.9											0.9

Вкриті лісовою рослинністю ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Незімкнуті лісокультури	Лісовідновні сади-плантації	Рідколісся	Зарослі блі насадження	Зруби, пустирі	Галявини, пустирі	Біогалявини	Лісові шляхи, просіки,ПП розриви, осушувальні канави	Разом
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА										
ВІЛЬХА ЧОРНА										
11.1										11.1
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА										
ЛИПА ДРІБНОЛИСТА										
1.2										1.2
Разом по господарству										
27.4	2.1									27.4
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ										
								1.3	1.3	1.3
Разом по господарській частині										
165.0	95.8					7.0		1.3	8.3	173.3
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА										
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ. РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ										
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА										
СОСНА ЗВИЧАЙНА										
45.4	45.4					0.2			0.2	45.6
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА										
ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ										
0.6	0.6									0.6
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА										
ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ										
0.6	0.6									0.6
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА										
АКАЦІЯ БІЛА										
0.6	0.6									0.6
Разом по господарству										
1.8	1.8									1.8
ГОСПОДАРСТВО М"ЯКОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА										
БЕРЕЗА ПОВИСЛА										
0.5	0.5									0.5
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ										
								0.4	0.4	0.4
Разом по господарській частині										
47.7	47.7					0.2		0.4	0.6	48.3
Разом по категорії лісів										
212.7	143.5					7.2		1.7	8.9	221.6

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Незімкнуті лісові культури	Лісові розсадники та ціє	Рідколісся	Зарослі блі наса дження	Зарослі з деревами	Гаряники, пустирі	Біогалявини	Лісові шляхи просіки,ПП розриви, осушувальні канави	Разом
					ЗАХИСНІ ЛІСИ					
					ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА					
					ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ					
					ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ					
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА					
					СОСНА ЗВИЧАЙНА					
733.0	695.8					26.1				
						16.8			42.9	775.9
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА					
					ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА					
14.7	14.7									14.7
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА					
					МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА					
8.6	8.6	2.1							2.1	10.7
Разом по господарству										
756.3	719.1	2.1				26.1				
						16.8			45.0	801.3
					ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ					
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА					
					ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ					
22.4	17.0	3.4		1.1		30.4				
						21.6			56.5	78.9
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО					
					ДУБ ЧЕРВОНИЙ					
2.4	2.4									2.4
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА					
					ЯВІР					
20.2	9.0									20.2
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА					
					ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ					
154.5	5.6									154.5
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА					
					КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ					
4.0	0.5									4.0
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА					
					БЕРЕСТ					
0.2										0.2
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА					
					АКАЦІЯ БІЛА					
7.4	3.9									7.4

Вкриті лісовою рослинністю ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Незімкнуті лісові культури	Лісовідновлені плантації	Рідколісся	Зарослі блі насадження	Зруб	Галявини, пустирі	Біогалявини	Лісові шляхи просіки,ПП розриви, осушувальні канави	Разом
Разом по господарству										
211.1	38.4	3.4		1.1		30.4				
						21.6			56.5	267.6
ГОСПОДАРСТВО М"ЯКОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА										
БЕРЕЗА ПОВИСЛА										
52.6	11.1	0.6							0.6	53.2
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА										
ОСИКА										
7.4										7.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА										
ВІЛЬХА ЧОРНА										
123.1	2.9					6.8			6.8	129.9
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА										
ТОПОЛЯ ЧОРНА										
2.7	2.7									2.7
ВЕРБА БІЛА										
7.2										7.2
Разом										
9.9	2.7									9.9
Разом по господарству										
193.0	16.7	0.6				6.8			7.4	200.4
ГОСПОДАРСТВО ІНШИХ ДЕРЕВНИХ ПОРІД										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛІСОПЛОДОВА										
АЛИЧА										
0.9										0.9
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ										
								10.7	10.7	10.7
Разом по господарській частині										
1161.3	774.2	6.1		1.1		63.3			119.6	
						38.4		10.7		1280.9
Разом по категорії лісів										
1161.3	774.2	6.1		1.1		63.3			119.6	
						38.4		10.7		1280.9
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ										
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА										
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ										
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА										

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Незімкнуті лісові культури	Лісові розсадники та ін.	Рідколісся	Зарості	Зруб	Галявини, пустирі	Біогалявини	Лісові шляхи просіки, ПП розриви, осушувальні канави	Разом
					СОСНА БАНКСА					
0.8	0.8									0.8
					СОСНА ЗВИЧАЙНА					
1763.3	1584.3					4.0		14.8	10.8	1778.1
Разом										
1764.1	1585.1					4.0		14.8	10.8	1778.9
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА					
					ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА					
55.1	55.1	1.4						1.4		56.5
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА					
					МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА					
26.7	26.7	14.3						14.3		41.0
Разом по господарству										
1845.9	1666.9	15.7				4.0		30.5	10.8	1876.4
					ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ					
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА					
					ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ					
150.9	101.0	17.6				4.7	2.3	56.4	31.8	207.3
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО					
					ДУБ ЧЕРВОНИЙ					
27.6	27.6	9.6						9.6		37.2
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА					
					БУК ЛІСОВИЙ					
1.1	1.1									1.1
					ЯВІР					
27.3	7.4									27.3
Разом										
28.4	8.5									28.4
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА					
					ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ					
367.0	10.3									367.0
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА					
					ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ					
5.2	3.5									5.2
					ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА					
					КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ					
26.6	7.5									26.6

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Незімкнуті лісові культури	Лісові розсадники плантації	Рідколісся	Зарослі блі наса джен ня	Зруб	Галявини, пустирі	Біогалявини	Лісові шляхи просіки,ПП розриви, осушувальні канави	Разом
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА										
КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ										
1.2										1.2
БЕРЕСТ										
13.9										13.9
Разом										
15.1										15.1
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА										
АКАЦІЯ БІЛА										
6.7	3.6									6.7
Разом по господарству										
627.5	162.0	27.2			4.7	2.3	31.8	66.0		693.5
ГОСПОДАРСТВО М"ЯКОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА										
БЕРЕЗА ПОВИСЛА										
410.1	56.0									410.1
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА										
ОСИКА										
31.7										31.7
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА										
ВІЛЬХА ЧОРНА										
156.3	7.2				2.1	2.3	1.6	6.0		162.3
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА										
ЛИПА ДРІБНОЛИСТА										
5.1	2.2									5.1
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА										
ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА										
0.7	0.7									0.7
ВЕРБА БІЛА										
2.7										2.7
Разом										
3.4	0.7									3.4
Разом по господарству										
606.6	66.1				2.1	2.3	1.6	6.0		612.6
ГОСПОДАРСТВО ІНШИХ ДЕРЕВНИХ ПОРІД										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГОРІХОВА										
ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ										
3.0										3.0

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки										Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки										Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Незімкнуті лісові культури	Лісорозсадники плантаційні та ціє	Рідколісся	Зарості	Зрубища	Зарості	Гарячки, пустирі	Біогалявини	Лісові шляхи	Лісові просіки,ПП розриви, осушувальні канави	Разом								
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛІСОПЛОДОВА ЧЕРЕШНЯ																				
1.1																				1.1
Разом по господарству																				
4.1																				4.1
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ																				
												26.1	26.1							26.1
Разом по господарській частині																				
3084.1	1895.0	42.9				6.8	8.6			44.2		26.1				128.6				3212.7
Разом по категорії лісів																				
3084.1	1895.0	42.9				6.8	8.6			44.2		26.1				128.6				3212.7
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ																				
												39.3	39.3							39.3
Разом по об"єкту																				
4676.5	2987.0	49.0				7.9		119.6		47.0		39.3				262.8				4939.3

3.3. Стан та динаміка земель лісогосподарського призначення

Основні показники лісового фонду в нижченаведених таблицях сформовані в цілому по підприємству. 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 збільшення питомої ваги вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок на 49,6 га або 1,1% (табл. 3.3.1), поліпшення середніх таксаційних показників (табл. 3.3.6).

За минулий проєктний період питома вага сосни європейської збільшилась на 1,5% (+76,2га) (табл. 3.3.2). Відсутність низькобонітетних (5 і нижче класів бонітету) насаджень (табл. 3.3.4).

Площа основних груп порід вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за групами віку (табл. 3.3.3) за міжпроєктний період наступна: твердолистяні породи майже без змін (0,5%), хвойні збільшились на 1,9%, м’яколистяні зменшились на 1,2%. Основною причиною збільшення площі хвойних порід на 1,9% є збільшення площі вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок де відновлення лісів пройшло шляхом заліснення ділянок хвойними породами.

Насадження з повнотою 0,3-0,4 (табл. 3.3.5) займають площу 32,2 га. Їхня наявність зумовлена несприятливими кліматичними умовами, пошкодженням насаджень хворобами лісу, вітровалами, сніголомами, буреломами та господарською діяльністю (проведенням вибіркових санітарних рубок).

Діагностична характеристика типів лісу викладена в Основних положеннях організації і розвитку лісового господарства Тернопільської області.

Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за типами лісу наведений в таблиці 3.3.7.

Найбільш поширеними типами лісу є:

-$С_2$ГД - свіжа грабова судіброва (2096,0 га або 44,8%);

- $С_2$ГДС - свіжа грабово-дубово субір (1093,7 га або 23,4%);

-$С_3$ГД - волога грабова судіброва (379,3 га або 8,1%);

-$В_2$ДС - свіжа дубова субір (305,6 га або 6,5%);

-$С_4$Влч - сирий чорновільховий сугрудок (281,0 га або 6,0%);

-$Д_2$ГД - свіжа грабова діброва - (275,5 га або 5,9%);

Насадження з панівними породами, що не відповідають типам лісу, займають площу 2387,2 га, або 51,1 % вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок .

Територія підприємства віднесена до рівнинних лісів. (табл. 3.3.8).

Існуючий розподіл деревних порід за групами віку (табл. 3.3.9) відрізняється від оптимального і зумовлений господарською діяльністю підприємства.

В результаті змін, що стались за проєктний період, площа вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок збільшилась на 49,6 га або 1,1 %, загальний запас зріс на 124,5 тис.$м^3$, або 11,8 % (табл. 3.3.2).

Основними причинами зміни площі вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок і загальних запасів є:

– господарська діяльність підприємства;

– переведення незімкнутих лісових культур і природного поновлення у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки;

– природний ріст насаджень.

Площа і запас стиглих деревостанів у порівнянні з даними минулого лісовпорядкування збільшились відповідно на 86,4 га і 41,18 тис.$м^3$, або 12,0% і 30,2% (табл. 5.1.1). Основними причинами зміни площі і запасу стиглих насаджень є зміна вікової структури насаджень, господарська діяльність підприємства, приведення у відповідність категорій згідно з постановою КМ України від 30 січня 2019 р. № 55 «Про затвердження переліку автомобільних доріг загального користування державного значення».

Направленість і результативність ходу природного поновлення як на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках, так і під наметом лісу в регіоні вивчені достатньо добре. Висновки наукових досліджень і виробничого досвіду з природного поновлення лісу такі: найбільш успішне природне поновлення без змін порід проходить в вільхових насадженнях. В дубових насадженнях поновлення, переважно, незадовільне. Отже, в умовах підприємства лісовідновлення повинно проводитись як природним, так і шляхом створення лісових культур, де по тих чи інших причинах природнє поновлення не відбулося.

3.3.1.ДИНАМІКА ПЛОЩІ ЗЕМЕЛЬ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ І ЗАПАСУ ДЕРЕВОСТАНІВ ЗА МІЖОБЛІКОВИЙ ПЕРІОД

Категорія земель	Площа за станом на 01.01. 2015 року		Площа за станом на 01.01. 2024 року		Зміни + -, га	Зміни % %
	га	%	га	%		
1.Загальна площа земель лісогосподарського призначення	4916.0	100.0	4975.8	100.0	+59.8	1.2
2.Лісові ділянки	4889.5	99.5	4939.3	99.3	+49.8	1.0
в тому числі:						
2.1 Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки - усього	4626.9	94.2	4676.5	94.0	+49.6	1.1
із них лісові культури	2984.0	60.7	2987.0	60.0	+3.0	0.1
2.2 Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки - усього	262.6	5.3	262.8	5.3	+0.2	0.1
із них:						
незімкнуті лісові культури	37.6	0.8	49.0	1.0	+11.4	30.3
рідколісся	1.2				-1.2	100.0
зруби	12.2	0.2	7.9	0.2	-4.3	35.2
галявини	67.2	1.4	47.0	0.9	-20.2	30.1
біогалявини	125.2	2.5	119.6	2.4	-5.6	4.5
лісові шляхи, просіки, п/п розриви,лісові осуш.канали	19.2	0.4	39.3	0.8	+20.1	104.7
3.Нелісові землі	26.5	0.5	36.5	0.7	+10.0	37.7
в тому числі:						
води	4.7	0.1	5.5	0.1	+0.8	17.0
болота	0.4		0.9		+0.5	125.0
садиби, споруди	0.2		0.2			
траси	21.2	0.4	26.0	0.5	+4.8	22.6
інші нелісові землі			3.9	0.1	+3.9	

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

Клас віку	За станом на 01.01.2015 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	За станом на 01.01.2024 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	Зміни: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м
СОСНА БАНКСА. Тривалість класу віку 10 років									
6	0.8	0.24	300				-0.8	-0.24	
7				0.8	0.23	288	+0.8	+0.23	
Разом	0.8	0.24	300	0.8	0.23	288		-0.01	-12
СОСНА ЗВИЧАЙНА. Тривалість класу віку 10 років									
1	22.0	0.42	19	5.2	0.10	19		-0.32	-16.8
2	94.8	12.76	135	44.6	2.87	64		-9.89	-71 -50.2
3	281.3	42.36	151	84.9	14.80	174		-27.56	+23 -196.4
4	745.0	171.31	230	298.4	67.57	226		-103.74	-446.6 -4
5	996.7	302.61	304	983.1	282.37	287		-20.24	-17 -13.6
6	324.0	110.87	342	893.1	282.80	317		+171.93	+569.1 -25
7	196.9	63.07	320	295.9	95.77	324		+32.70	+4 +99.0
8	55.5	16.22	292	144.4	49.81	345		+33.59	+53 +88.9
9	2.6	0.66	254	45.4	14.68	323		+14.02	+69 +42.8
Разом	2718.8	720.28	265	2795.0	810.77	290		+90.49	+25 +76.2
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА. Тривалість класу віку 10 років									
2	0.4	0.05	125	6.5	0.43	66	+6.1	+0.38	-59
3	23.5	3.76	160	0.3	0.03	100		-3.73	-60 -23.2
4	42.7	11.04	259	11.5	2.79	243		-8.25	-16 -31.2
5	38.3	10.88	284	30.8	8.54	277	-7.5	-2.34	-7
6	12.9	3.82	296	24.3	5.88	242		+2.06	-54 +11.4
7				4.4	1.06	241	+4.4	+1.06	
Разом	117.8	29.55	251	77.8	18.73	241		-10.82	-10 -40.0

Клас ві- ку	За станом на 01.01.2015 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	За станом на 01.01.2024 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	Зміни: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м
МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА. Тривалість класу віку 10 років									
1	6.2	0.13	21	7.7	0.20	26	+1.5	+0.07	+5
2				9.7	0.50	52	+9.7	+0.50	
3				1.2	0.22	183	+1.2	+0.22	
4	3.8	0.70	184	0.7	0.14	200	-3.1	-0.56	+16
5	7.0	1.59	227	11.3	3.17	281	+4.3	+1.58	+54
6	5.6	1.46	261	9.3	2.57	276	+3.7	+1.11	+15
7				1.0	0.35	350	+1.0	+0.35	
Разом	22.6	3.88	172	40.9	7.15	175	+18.3	+3.27	+3
МОДРИНА ЯПОНСЬКА. Тривалість класу віку 10 років									
5				0.8	0.22	275	+0.8	+0.22	
Разом				0.8	0.22	275	+0.8	+0.22	
ДУБ ЧЕРВОНИЙ. Тривалість класу віку 10 років									
1	5.7	0.12	21	7.9	0.11	14	+2.2	-0.01	-7
2	3.5	0.16	46	6.2	0.48	77	+2.7	+0.32	+31
3	7.0	0.91	130	6.4	0.59	92	-0.6	-0.32	-38
4	3.3	0.73	221	5.3	1.32	249	+2.0	+0.59	+28
5	5.9	1.13	192				-5.9	-1.13	
6	1.6	0.37	231	4.2	0.92	219	+2.6	+0.55	-12
Разом	27.0	3.42	127	30.0	3.42	114	+3.0		-13
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ. Тривалість класу віку 10 років									
1	21.7	0.44	20	11.1	0.12	11	-10.6	-0.32	-9
2	8.4	0.38	45	19.9	1.04	52	+11.5	+0.66	+7
3	21.8	1.87	86				-21.8	-1.87	
4	18.3	2.09	114	6.6	1.07	162	-11.7	-1.02	+48
5	65.8	12.03	183	19.4	3.95	204	-46.4	-8.08	+21
6	15.4	2.66	173	42.0	10.20	243	+26.6	+7.54	+70
7	42.2	10.00	237	41.0	11.61	283	-1.2	+1.61	+46
8	4.6	1.12	243	10.2	2.75	270	+5.6	+1.63	+27
9	10.1	2.22	220	5.4	1.40	259	-4.7	-0.82	+39
10	4.4	0.88	200	9.0	2.07	230	+4.6	+1.19	+30
11	6.9	1.62	235	7.0	1.75	250	+0.1	+0.13	+15
12	4.7	0.90	191				-4.7	-0.90	
13	4.8	1.15	240	6.3	1.44	229	+1.5	+0.29	-11

Клас ві- ку	За станом на 01.01.2015 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	За станом на 01.01.2024 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	Зміни: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м
Разом	229.1	37.36	163	177.9	37.40	210	-51.2	+0.04	+47
БУК ЛІСОВИЙ. Тривалість класу віку 10 років									
2				1.1	0.07	64	+1.1	+0.07	
Разом				1.1	0.07	64	+1.1	+0.07	
ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ. Тривалість класу віку 10 років									
1	3.7	0.06	16	5.7	0.13	23	+2.0	+0.07	+7
2	11.7	0.49	42	10.1	0.50	50	-1.6	+0.01	+8
3	9.1	0.67	74	0.9	0.05	56	-8.2	-0.62	-18
4	60.6	8.06	133	16.5	2.41	146	-44.1	-5.65	+13
5	118.7	18.36	155	117.0	20.72	177	-1.7	+2.36	+22
6	219.1	40.24	184	177.4	36.76	207	-41.7	-3.48	+23
7	94.0	18.90	201	131.3	26.83	204	+37.3	+7.93	+3
8	45.1	8.68	192	82.1	18.98	231	+37.0	+10.30	+39
9	17.6	3.26	185	12.3	2.57	209	-5.3	-0.69	+24
10	9.0	2.07	230				-9.0	-2.07	
Разом	588.6	100.79	171	553.3	108.95	197	-35.3	+8.16	+26
ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ. Тривалість класу віку 10 років									
1				1.1	0.02	18	+1.1	+0.02	
2				1.6	0.08	50	+1.6	+0.08	
4	1.0	0.19	190	0.3	0.04	133	-0.7	-0.15	-57
5				1.0	0.20	200	+1.0	+0.20	
6	3.4	0.83	244	0.5	0.13	260	-2.9	-0.70	+16
7	0.6	0.12	200	1.3	0.32	246	+0.7	+0.20	+46
Разом	5.0	1.14	228	5.8	0.79	136	+0.8	-0.35	-92
КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ. Тривалість класу віку 10 років									
1				3.1	0.10	32	+3.1	+0.10	
2				5.8	0.20	34	+5.8	+0.20	
3	3.7	0.39	105	7.5	0.98	131	+3.8	+0.59	+26
4	4.3	0.69	160	3.0	0.47	157	-1.3	-0.22	-3
5	0.4	0.04	100	9.4	2.11	224	+9.0	+2.07	+124
6	0.6	0.13	217	1.3	0.30	231	+0.7	+0.17	+14
7				0.5	0.10	200	+0.5	+0.10	

Клас віку	За станом на 01.01.2015 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	За станом на 01.01.2024 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	Зміни: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	
Разом	9.0	1.25	139	30.6	4.26	139	+21.6	+3.01		
				ЯВІР. Тривалість класу віку 10 років						
1				1.9	0.05	26	+1.9	+0.05		
2				5.2	0.30	58	+5.2	+0.30		
3				9.2	1.27	138	+9.2	+1.27		
4				1.7	0.29	171	+1.7	+0.29		
5				15.5	3.35	216	+15.5	+3.35		
6				8.1	1.34	165	+8.1	+1.34		
7	1.7	0.45	265	1.4	0.34	243	-0.3	-0.11	-22	
8				4.5	1.14	253	+4.5	+1.14		
Разом	1.7	0.45	265	47.5	8.08	170	+45.8	+7.63	-95	
				КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ. Тривалість класу віку 5 років						
9	1.4	0.18	129				-1.4	-0.18		
12				1.2	0.18	150	+1.2	+0.18		
Разом	1.4	0.18	129	1.2	0.18	150	-0.2		+21	
				БЕРЕСТ. Тривалість класу віку 5 років						
2				1.9	0.07	37	+1.9	+0.07		
4				2.7	0.16	59	+2.7	+0.16		
8	2.2	0.52	236				-2.2	-0.52		
9				2.4	0.66	275	+2.4	+0.66		
10				5.3	1.01	191	+5.3	+1.01		
12				1.8	0.45	250	+1.8	+0.45		
Разом	2.2	0.52	236	14.1	2.35	167	+11.9	+1.83	-69	
				АКАЦІЯ БІЛА. Тривалість класу віку 5 років						
3				3.8	0.13	34	+3.8	+0.13		
4				0.1	0.01	100	+0.1	+0.01		
6				1.2	0.10	83	+1.2	+0.10		
7	3.4	0.28	82	1.4	0.20	143	-2.0	-0.08	+61	
8	6.2	0.65	105				-6.2	-0.65		
9	1.3	0.18	138	0.7	0.11	157	-0.6	-0.07	+19	
10				10.7	1.92	179	+10.7	+1.92		
Разом	10.9	1.11	102	17.9	2.47	138	+7.0	+1.36	+36	

Клас віку	За станом на 01.01.2015 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	За станом на 01.01.2024 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	Зміни: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м
БЕРЕЗА ПОВИСЛА. Тривалість класу віку 10 років									
1	6.0	0.18	30				-6.0	-0.18	
2	15.9	0.99	62	10.7	0.48	45	-5.2	-0.51	-17
3	31.8	4.31	136	15.1	2.04	135	-16.7	-2.27	-1
4	50.8	8.62	170	42.6	7.76	182	-8.2	-0.86	+12
5	82.2	15.38	187	78.9	16.31	207	-3.3	+0.93	+20
6	145.9	27.69	190	123.6	25.13	203	-22.3	-2.56	+13
7	201.7	36.85	183	193.4	40.64	210	-8.3	+3.79	+27
8	12.9	2.20	171	20.8	4.11	198	+7.9	+1.91	+27
9	5.6	1.00	179	1.6	0.35	219	-4.0	-0.65	+40
Разом	552.8	97.22	176	486.7	96.82	199	-66.1	-0.40	+23
ОСИКА. Тривалість класу віку 10 років									
2	3.1	0.34	110	3.5	0.19	54	+0.4	-0.15	-56
3				17.6	2.91	165	+17.6	+2.91	
4	11.9	2.09	176	15.7	3.18	203	+3.8	+1.09	+27
5	0.9	0.19	211	4.7	0.97	206	+3.8	+0.78	-5
Разом	15.9	2.62	165	41.5	7.25	175	+25.6	+4.63	+10
ВІЛЬХА ЧОРНА. Тривалість класу віку 10 років									
1				4.4	0.09	20	+4.4	+0.09	
2	3.7	0.10	27	7.2	0.39	54	+3.5	+0.29	+27
3	16.4	1.31	80	11.4	1.43	125	-5.0	+0.12	+45
4	58.0	5.83	101	17.6	2.96	168	-40.4	-2.87	+67
5	65.7	12.61	192	120.7	21.88	181	+55.0	+9.27	-11
6	33.9	6.99	206	69.9	16.51	236	+36.0	+9.52	+30
7	35.9	7.47	208	34.2	8.55	250	-1.7	+1.08	+42
8	79.3	15.94	201	46.3	10.80	233	-33.0	-5.14	+32
9				17.3	3.46	200	+17.3	+3.46	
Разом	292.9	50.25	172	329.0	66.07	201	+36.1	+15.82	+29

Клас віку	За станом на 01.01.2015 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	За станом на 01.01.2024 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	Зміни: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м
ЛИПА ДРІБНОЛИСТА. Тривалість класу віку 10 років									
5	1.1	0.20	182				-1.1	-0.20	
6	1.1	0.20	182	2.3	0.39	170	+1.2	+0.19	-12
7				1.1	0.18	164	+1.1	+0.18	
8	0.9	0.23	256	0.2	0.06	300	-0.7	-0.17	+44
9				0.8	0.20	250	+0.8	+0.20	
13				1.9	0.49	258	+1.9	+0.49	
Разом	3.1	0.63	203	6.3	1.32	210	+3.2	+0.69	+7
ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА. Тривалість класу віку 5 років									
8				0.7	0.21	300	+0.7	+0.21	
9	0.7	0.29	414				-0.7	-0.29	
Разом	0.7	0.29	414	0.7	0.21	300		-0.08	-114
ТОПОЛЯ ЧОРНА. Тривалість класу віку 5 років									
8	2.7	0.53	196				-2.7	-0.53	
9				2.7	0.68	252	+2.7	+0.68	
Разом	2.7	0.53	196	2.7	0.68	252		+0.15	+56
ВЕРБА БІЛА. Тривалість класу віку 5 років									
3	6.2	0.12	19	3.5	0.20	57	-2.7	+0.08	+38
5	5.7	0.52	91	6.2	0.37	60	+0.5	-0.15	-31
6				0.2	0.03	150	+0.2	+0.03	
10	7.8	1.13	145				-7.8	-1.13	
Разом	19.7	1.77	90	9.9	0.60	61	-9.8	-1.17	-29
ЧЕРЕШНЯ. Тривалість класу віку 10 років									
3				1.1	0.04	36	+1.1	+0.04	
Разом				1.1	0.04	36	+1.1	+0.04	
ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ. Тривалість класу віку 10 років									
5	2.6	0.21	81				-2.6	-0.21	
6				3.0	0.30	100	+3.0	+0.30	
Разом	2.6	0.21	81	3.0	0.30	100	+0.4	+0.09	+19
ГОРІХ ЧОРНИЙ. Тривалість класу віку 10 років									
3	1.6	0.17	106				-1.6	-0.17	
Разом	1.6	0.17	106				-1.6	-0.17	
АЛИЧА. Тривалість класу віку 10 років									
2				0.9	0.03	33	+0.9	+0.03	
Разом				0.9	0.03	33	+0.9	+0.03	

Клас ві- ку	За станом на 01.01.2015 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	За станом на 01.01.2024 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	Зміни: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м
Усього	1053.86	228 4676.5		1178.39	252		+124.53	4626.9	
							+49.6		+24

3.3.3. ДИНАМІКА РОЗПОДІЛУ ПЛОЩІ ВКРИТИХ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ ЛІСОВИХ ДІЛЯНОК ЗА ГРУПАМИ ДЕРЕВНИХ ПОРІД І ГРУПАМИ ВІКУ

Група порід, група віку	Площа: за станом на 01.01. 2015 року, га	%	за станом на 01.01. 2024 року, га	%	Зміни: + -, га	% %
Хвойні						
Молодняки	1149.7	40.2	457.0	15.7	-692.7	60.3
Середньовікові	1420.7	49.7	1954.0	67.0	+533.3	37.5
Пристигаючі	273.9	9.6	437.3	15.0	+163.4	59.7
Стиглі і перестійні	15.7	0.5	67.0	2.3	+51.3	326.8
Разом	2860.0	100.0	2915.3	100.0	+55.3	1.9
Твердолистяні						
Молодняки	114.1	13.0	122.6	13.9	+8.5	7.4
Середньовікові	300.1	34.3	271.4	30.9	-28.7	9.6
Пристигаючі	98.0	11.2	72.8	8.3	-25.2	25.7
Стиглі і перестійні	362.7	41.5	412.6	46.9	+49.9	13.8
Разом	874.9	100.0	879.4	100.0	+4.5	0.5
М'яколистяні						
Молодняки	28.7	3.2	25.8	2.9	-2.9	10.1

Клас ві- ку	За станом на 01.01.2015 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	За станом на 01.01.2024 року: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	Зміни: площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м
Середньовікові									
	319.4	36.0		330.9	37.7		+11.5		3.6
Пристигаючі									
	197.8	22.3		196.0	22.4		-1.8		0.9
Стиглі і перестійні									
	341.9	38.5		324.1	37.0		-17.8		5.2
Разом									
	887.8	100.0		876.8	100.0		-11.0		1.2
Інші деревні породи									
Молодняки									
				0.9	18.0		+0.9		
Середньовікові									
	1.6	38.1		1.1	22.0		-0.5		31.2
Пристигаючі									
	2.6	61.9					-2.6		100.0
Стиглі і перестійні									
				3.0	60.0		+3.0		
Разом									
	4.2	100.0		5.0	100.0		+0.8		19.0
УСЬОГО									
Молодняки	1292.5	27.9		606.3	13.0		-686.2		53.1
Середньовікові									
	2041.8	44.1		2557.4	54.6		+515.6		25.3
Пристигаючі									
	572.3	12.4		706.1	15.1		+133.8		23.4
Стиглі і перестійні									
	720.3	15.6		806.7	17.3		+86.4		12.0
Разом									
	4626.9	100.0		4676.5	100.0		+49.6		1.1

3.3.4. РОЗПОДІЛ ПЛОЩІ ВКРИТИХ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ ЗЕМЕЛЬ ЗА КЛАСАМИ БОНІТЕТУ, га

Панівна деревна порода	Класи бонітету								Разом
	1Б і вище	1А	1	2	3	4	5	5А	5Б	
СОСНА БАНКСА			0.8							0.8
СОСНА ЗВИЧАЙНА	1574.2		82.8	12.8						2795.0
	319.8		805.4							
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА		3.8	23.3	46.3	4.4					77.8
МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	23.5	1.2	16.2							40.9
МОДРИНА ЯПОНСЬКА		0.8								0.8
ДУБ ЧЕРВОНИЙ	11.8	8.0	10.2							30.0
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ			102.4							
	48.3		27.2							177.9
БУК ЛІСОВИЙ			1.1							1.1
ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ				383.3						553.3
	0.6	29.0		140.4						
ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ		2.5	3.3							5.8
КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	0.5	11.2	10.7	8.2						30.6
ЯВІР	1.7	9.1	33.5	3.2						47.5
КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ				1.2						1.2
БЕРЕСТ		5.3	6.1	2.7						14.1
АКАЦІЯ БІЛА	2.9	6.8	7.5	0.7						17.9
БЕРЕЗА ПОВИСЛА	162.6		14.1							486.7
	27.6		282.4							
ОСИКА	21.4	10.9	4.3	4.0	0.9					41.5
ВІЛЬХА ЧОРНА			112.1		17.8					329.0
	0.3	8.4		190.4						
ЛИПА ДРІБНОЛИСТА			3.6	2.7						6.3
ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	0.7									0.7
ТОПОЛЯ ЧОРНА	2.7									2.7
ВЕРБА БІЛА		2.2	1.5	6.2						9.9

Панівна деревна порода	Класи бонітету								Разом
	1Б і вище	1А	1	2	3	4	5	5А	5Б	
ЧЕРЕШНЯ				1.1						1.1
ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ				3.0						3.0
АЛИЧА				0.9						0.9
Разом	1875.4		736.1							4676.5
	416.7		1476.4		171.9					
%	8.9	40.1	31.6	15.7	3.7					100.0

3.3.5. РОЗПОДІЛ ПЛОЩІ ВКРИТИХ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ ЛІСОВИХ ДІЛЯНОК ЗА ПОВНОТАМИ, га

Панівна деревна порода	Повнота								Разом
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
СОСНА БАНКСА				0.8					0.8
СОСНА ЗВИЧАЙНА					1160.2				
	5.8	5.0	21.9	228.0		959.1	405.8	9.2	2795.0
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	6.2	3.9	6.4	16.0	31.7	7.5	6.1		77.8
МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА				2.6	13.6	18.7	6.0		40.9
МОДРИНА ЯПОНСЬКА					0.8				0.8
ДУБ ЧЕРВОНИЙ				2.8		12.3	14.9		30.0
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	0.4			19.4	42.4	75.0	40.7		177.9
БУК ЛІСОВИЙ						1.1			1.1
ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	1.4		31.7	16.5	212.3	273.7	17.5	0.2	553.3
ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ				0.8	2.3	1.6	1.1		5.8
КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ				3.5	1.1	13.2	12.8		30.6
ЯВІР			5.9		1.5	11.5	22.2	6.4	47.5
КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ				1.2					1.2
БЕРЕСТ					6.4	2.0	4.4	1.3	14.1

Панівна деревна порода	Повнота								Разом
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
АКАЦІЯ БІЛА				4.8	13.0	0.1			17.9
БЕРЕЗА ПОВИСЛА	1.0	1.4	32.7	111.5	216.1	91.3	32.7		486.7
ОСИКА		1.2		8.2	18.3	13.8			41.5
ВІЛЬХА ЧОРНА			8.9	109.4	131.1	79.6			329.0
ЛИПА ДРІБНОЛИСТА			1.2	0.8	4.1	0.2			6.3
ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА					0.7				0.7
ТОПОЛЯ ЧОРНА				2.7					2.7
ВЕРБА БІЛА				1.0	7.7		1.2		9.9
ЧЕРЕШНЯ			1.1						1.1
ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ			3.0						3.0
АЛИЧА			0.9						0.9
Разом	14.8	17.4	109.0	536.7	1573.8				
					1868.9		546.5	9.4	4676.5
%	0.3	0.4	2.3	11.5	39.9	33.7	11.7	0.2	100.0

3.3.6.ДИНАМІКА СЕРЕДНІХ ТАКСАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ
(чисельник - дані за станом на 01.01.2010 року;
знаменник - дані за станом на 01.01.2021 року)

Середні таксаційні показники						
			запас на 1 га, куб.м		середня зміна запасу	
вік, років	клас бонітету	повнота	вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок	стиглих і перестійних насаджень	загальна, тис. куб.м	на 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок куб.м
			СОСНА БАНКСА			
56	1.0	0.70	300			5.3
65	1.0	0.60	288			4.4
			Зміни			
+9	-	-0.10	-12	-	-	-0.9
			СОСНА ЗВИЧАЙНА			
42	1А.5	0.79	265	254	17.02	6.3
51	1А.2	0.73	290	327	15.92	5.7
			Зміни			
+9	+0.3	-0.06	+25	+73	-1.10	-0.6
			ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА			
40	1А.2	0.70	251	246	0.75	6.3
47	1А.7	0.63	241	202	0.40	5.1
			Зміни			
+7	-0.5	-0.07	-10	-44	-0.35	-1.2
			МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА			
34	1Б.2	0.82	172	245	0.11	5.0
34	1Б.8	0.75	175	268	0.21	5.1
			Зміни			
-	-0.6	-0.07	+3	+23	+0.10	+0.1
			МОДРИНА ЯПОНСЬКА			
-	-	-	-	-	-	-
50	1А.0	0.70	275			5.5
			Зміни			
-	-	-	-	-	-	-
			ДУБ ЧЕРВОНИЙ			
27	1А.2	0.83	127		0.12	4.7
25	1Б.7	0.81	114		0.14	4.6
			Зміни			
-2	+0.5	-0.02	-13	-	+0.02	-0.1
			ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ			
50	1.4	0.76	163	224	0.77	3.3
58	1А.9	0.76	210	240	0.66	3.6
			Зміни			
+8	+0.5	-	+47	+16	-0.11	+0.3
			БУК ЛІСОВИЙ			
-	-	-	-	-	-	-
13	1.0	0.75	64		0.01	4.8

Середні таксаційні показники						
			запас на 1 га, куб.м		середня зміна запасу	
вік, років	клас бонітету	повнота	вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок	стиглих і перестійних насаджень	загальна, тис. куб.м	на 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок куб.м
			Зміни			
-	-	-	-	-	+0.01	-
			ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ			
53	2.2	0.70	171	189	1.91	3.2
59	2.2	0.71	197	212	1.85	3.3
			Зміни			
+6	-	+0.01	+26	+23	-0.06	+0.1
			ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ			
52	1.1	0.82	228		0.02	4.4
35	1А.6	0.74	136		0.02	3.9
			Зміни			
-17	+0.5	-0.08	-92	-	-	-0.5
			КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ			
35	1Б.8	0.59	139		0.04	4.0
31	1А.9	0.80	139		0.13	4.5
			Зміни			
-4	-1.1	+0.21	-	-	+0.09	+0.5
			ЯВІР			
65	2.0	0.80	265		0.01	4.1
44	1А.8	0.71	170		0.19	3.9
			Зміни			
-21	+1.2	-0.09	-95	-	+0.18	-0.2
			КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ			
45	2.0	0.50	129	129		2.9
60	2.0	0.50	150	150		2.5
			Зміни			
+15	-	-	+21	+21	-	-0.4
			БЕРЕСТ			
40	1.0	0.80	236	236	0.01	5.9
39	1А.8	0.68	167	223	0.06	4.3
			Зміни			
-1	+0.2	-0.12	-69	-13	+0.05	-1.6
			АКАЦІЯ БІЛА			
37	1.5	0.67	102	102	0.03	2.8
39	1А.3	0.64	138	174	0.05	3.5
			Зміни			
+2	+1.2	-0.03	+36	+72	+0.02	+0.7
			БЕРЕЗА ПОВИСЛА			
51	1.1	0.67	176	182	1.89	3.4
57	1А.6	0.67	199	209	1.71	3.5
			Зміни			
+6	+0.5	-	+23	+27	-0.18	+0.1

Середні таксаційні показники						
			запас на 1 га, куб.м		середня зміна запасу	
вік, років	клас бонітету	повнота	вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок	стиглих і перестійних насаджень	загальна, тис. куб.м	на 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок куб.м
			ОСИКА			
31	1А.9	0.67	165	211	0.09	5.3
32	1Б.8	0.68	175	206	0.22	5.5
			Зміни			
+1	+1.1	+0.01	+10	-5	+0.13	+0.2
			ВІЛЬХА ЧОРНА			
51	2.0	0.64	172	199	0.96	3.4
55	1.7	0.66	201	233	1.21	3.7
			Зміни			
+4	+0.3	+0.02	+29	+34	+0.25	+0.3
			ЛИПА ДРІБНОЛИСТА			
59	1.3	0.65	203	256	0.01	3.4
85	1.4	0.64	210	259	0.01	2.5
			Зміни			
+26	-0.1	-0.01	+7	+3	-	-0.9
			ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА			
41	3.0	0.90	414	414	0.01	10.0
40	1Г.0	0.65	300	300	0.01	7.4
			Зміни			
-1	+6.0	-0.25	-114	-114	-	-2.6
			ТОПОЛЯ ЧОРНА			
36	3.0	0.40	196	196	0.01	5.4
45	1Г.0	0.55	252	252	0.02	5.6
			Зміни			
+9	+6.0	+0.15	+56	+56	+0.01	+0.2
			ВЕРБА БІЛА			
30	4.7	0.54	90	145	0.05	3.0
22	1.4	0.68	61		0.03	2.7
			Зміни			
-8	+3.3	+0.14	-29	-	-0.02	-0.3
			ЧЕРЕШНЯ			
-	-	-	-	-	-	-
25	2.0	0.50	36			1.5
			Зміни			
-	-	-	-	-	-	-
			ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ			
50	2.0	0.45	81			1.6
60	2.0	0.45	100	100	0.01	1.7
			Зміни			
+10	-	-	+19	-	+0.01	+0.1
			ГОРІХ ЧОРНИЙ			
25	1А.0	0.80	106		0.01	4.3

Середні таксаційні показники						
			запас на 1 га, куб.м		середня зміна запасу	
вік, років	клас бонітету	повнота	вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок	стиглих і перестійних насаджень	загальна, тис. куб.м	на 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок куб.м
-	-	-	-	-	-	-
			Зміни			
-	-	-	-	-	-0.01	-
			АЛИЧА			
-	-	-	-	-	-	-
20	2.0	0.50	33			1.7
			Зміни			
-	-	-	-	-	-	-
Разом						
45	1А.9	0.75	228	189	23.82	5.1
52	1А.6	0.72	252	220	22.86	4.8
			Зміни			
+7	+0.3	-0.03	+24	+31	-0.96	-0.3

3.3.7. РОЗПОДІЛ ПЛОЩІ ВКРИТИХ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ ЗЕМЕЛЬ ЗА ТИПАМИ ЛІСУ, га

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
А1С	СОСНА ЗВИЧАЙНА	9.4	9.4
А2С	СОСНА ЗВИЧАЙНА	28.3	28.3
В2ДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА	297.2	303.0
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	4.6	
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	1.0	1.0
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	1.4	1.4
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ		0.2
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	1.4	
Разом		305.6	305.6
В3ДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА	19.0	19.0
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ		1.2
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	1.2	
Разом		20.2	20.2
С1ДЕ	СОСНА ЗВИЧАЙНА	0.6	
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ		0.6
Разом		0.6	0.6
С2ГД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	1284.7	211.7
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	40.1	3.4

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	19.4	7.1
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	14.8	7.4
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	61.2	1800.7
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	299.6	27.7
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	1.1	1.1
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	2.9	
	ЯВІР	31.2	14.7
	БЕРЕСТ	0.6	
	АКАЦІЯ БІЛА	11.5	11.5
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	309.4	7.3
	ОСИКА	15.3	
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	3.4	3.4
	ВЕРБА БІЛА	0.8	
Разом		2096.0	2096.0
С2ГДС	СОСНА БАНКСА	0.8	
	СОСНА ЗВИЧАЙНА	975.8	1069.5
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	12.9	3.9
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	6.0	3.8
	МОДРИНА ЯПОНСЬКА	0.8	0.8
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	7.0	5.3
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	4.2	1.8
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	25.8	
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	0.5	0.5
	БЕРЕСТ	1.1	
	АКАЦІЯ БІЛА	5.2	5.2
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	44.4	0.9
	ОСИКА	7.2	
	ЧЕРЕШНЯ	1.1	1.1
	АЛИЧА	0.9	0.9
Разом		1093.7	1093.7
С3ГД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	91.5	32.7
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	17.7	4.9
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	6.3	0.7
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	3.4	
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	42.2	299.4
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	104.3	8.0
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	1.4	
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	16.3	10.4
	ЯВІР	12.3	1.7
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	1.2	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	43.1	15.8
	ОСИКА	16.3	1.7
	ВІЛЬХА ЧОРНА	20.9	4.0
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	0.7	
	ВЕРБА БІЛА	1.7	
Разом		379.3	379.3
С3ГДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА	37.1	75.9
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	1.5	0.8

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	1.0	
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	21.8	6.8
	ЯВІР	0.5	0.5
	БЕРЕСТ	1.8	
	АКАЦІЯ БІЛА	1.2	1.2
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	10.0	
	ОСИКА	0.9	
	ВІЛЬХА ЧОРНА	10.1	0.7
Разом		85.9	85.9
С3ГСД	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	0.8	0.8
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	16.6	41.0
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	18.1	
	ЯВІР	1.8	1.8
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	6.3	
Разом		43.6	43.6
С4ВЛЧ	СОСНА ЗВИЧАЙНА		0.5
	ВІЛЬХА ЧОРНА	272.1	277.8
	ТОПОЛЯ ЧОРНА	2.7	2.7
	ВЕРБА БІЛА	6.2	
Разом		281.0	281.0
С5ВЛЧ	ВІЛЬХА ЧОРНА	25.9	25.9
Д2ГД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	48.6	1.2
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	1.0	
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	7.4	3.7
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	3.4	2.3
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	43.3	244.7
	БУК ЛІСОВИЙ	1.1	
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	81.0	1.1
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	2.6	2.6
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	10.9	8.2
	ЯВІР	1.7	1.7
	БЕРЕСТ	10.4	2.9
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	56.1	
	ОСИКА	0.9	
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	2.9	2.9
	ВЕРБА БІЛА	1.2	1.2
	ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ	3.0	3.0
Разом		275.5	275.5
Д2ГДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА		14.8
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	14.8	
Разом		14.8	14.8
Д3ГД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	2.8	0.4
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	9.4	14.1
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	0.5	
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	0.7	
	БЕРЕСТ	0.2	
	ОСИКА	0.9	
Разом		14.5	14.5

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
С2ГСД	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ		2.2
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	2.2	
Разом		2.2	2.2
Усього		4676.5	4676.5

3.3.8. Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за стрімкістю гірських схилів

Територія підприємства віднесена до рівнинних лісів.

3.3.9.ІСНУЮЧИЙ І ОПТИМАЛЬНИЙ РОЗПОДІЛ ПЛОЩІ ДЕРЕВОСТАНІВ ЗА ГРУПАМИ ВІКУ, %

Групи порід	Існуючий				Оптимальний			
	молодняки	середньовікові	присти-гаючі	стиглі і перестійні	молодняки	середньовікові	присти-гаючі	стиглі і перестійні
ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ								
Хвойні	9.4	84.5	6.1		28.6	42.0	15.1	14.3
Твердолистяні		100.0			27.3	54.5	9.1	9.1
М'яколистяні		33.9	3.7	62.4	25.5	48.9	12.8	12.8
Разом	7.2	73.2	5.5	14.1	27.9	43.6	14.6	13.9
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ								
Хвойні	22.9	74.5	2.6		31.0	40.4	15.9	12.7
Твердолистяні		31.3	22.0	46.7	24.9	48.9	12.6	13.6
М'яколистяні	16.9	60.9	0.7	21.5	25.0	49.2	12.9	12.9
Разом	17.8	64.7	6.0	11.5	29.1	43.1	14.9	12.9
ЗАХИСНІ ЛІСИ								
Хвойні	13.3	83.5	2.6	0.6	36.2	36.2	18.3	9.3
Твердолистяні	8.4	62.7	8.4	20.5	29.8	42.1	14.8	13.3
М'яколистяні	2.3	65.3	13.2	19.2	28.9	41.6	14.4	15.1
Разом	10.6	76.7	5.4	7.3	33.8	38.2	17.0	11.0
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ								
Хвойні	16.7	58.0	21.9	3.4	44.1	22.5	22.0	11.4
Твердолистяні	16.7	20.0	7.4	55.9	35.8	31.6	18.0	14.6
М'яколистяні	2.8	28.2	27.8	41.2	29.2	41.5	14.6	14.7
Разом	13.9	44.4	20.1	21.6	39.5	28.1	19.7	12.7
УСЬОГО ПО ПІДПРИЄМСТВУ								
Хвойні	15.7	67.0	15.0	2.3	40.5	28.1	20.3	11.1
Твердолистяні	13.9	30.9	8.3	46.9	33.9	34.9	17.0	14.2
М'яколистяні	2.9	37.7	22.4	37.0	28.8	42.2	14.4	14.6
Усього	13.0	54.7	15.1	17.2	37.1	32.0	18.6	12.3

В рекреаційно-оздоровчих лісах (ліси у межах міст, селищ та інших населених пунктів; рекреаційно-оздоровчі ліси поза межами лісів зелених зон) проведена ландшафтна таксація.

Виходячи з природних особливостей місцевості і цільового призначення лісів, проведено функціональне зонування території (табл. 3.3.10) лісів в межах міст, селищ та інших населених пунктів і рекреаційно-оздоровчих лісів поза межами лісів зелених зон.

Домінуючим типом ландшафту в рекреаційних лісах (табл. 3.3.11) є закритий. Питома вага закритих, напіввідкритих і відкритих ландшафтів складає відповідно 89,9%, 5,9%, 4,2%. За оптимальними нормами співвідношення типів ландшафтів повинно бути відповідно до 85%, до 15%, до 5%. Як видно, фактична ландшафтна структура майже не відрізняється від оптимальної.

Насадження рекреаційно-оздоровчих лісів характеризуються достатньо високими показниками рекреаційної характеристики (табл. 3.3.12): естетична оцінка - 2,7, пішохідна доступність - 2,2, додаткова оцінка - 4,9, рекреаційна оцінка - 2,0, стійкість до рекреаційних навантажень - 2,3, стадія рекреаційної дигресії - 2,4.

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

Функціональна зона	Номери кварталів, виділів що входять в зону	Площа, га
1. Зона екстенсивної рекреації	кв.2 вид.12; кв.3 вид.16-17,19; кв.4 вид.7-11,17,19,30; кв.6 вид.9; кв.9 вид.5-6; кв.12 вид.24-27,51; кв.16 вид.6; кв.17 вид.9-12,14,34,43; кв.21 вид.11; кв.22 вид.1,2,36; кв.29 вид.5-8; кв.30 вид.3; кв.34 вид.6-19,25,32-37,43-46; кв.37 вид.1-3; кв.38 вид.7-11,35; кв.42 вид.30; кв.43 вид.3; кв.44 вид.14-15; кв.45 вид.1; кв.47 вид.3; кв.49 вид.2; кв.50 вид.16-17; кв.52 вид.15-16; кв.53 вид.39-41,43,44,46-48,51,54; кв.54 вид.32-34,67,69,72-74,78; кв.56 вид.10-20,24; кв.60 вид.1; кв.66 вид.5; кв.70 вид.14;	174,9
Разом		**174,9**

3.3.11. РОЗПОДІЛ ПЛОЩІ РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧИХ ЛІСІВ ЗА ТИПАМИ ЛАНДШАФТУ, га

Усього	В тому числі за типами ландшафту								
	Закритий			Напіввідкритий			Відкритий		
	1А	1Б	Разом	2А	2Б	Разом	3А	3Б	3В	Разом
	ЗОНА ЕКСТЕНСИВНОЇ РЕКРЕАЦІЇ									
172,2	154,8		154,8	10,2		10,2	3,6	3,6	7,2	
РАЗОМ										
172,2	154,8		154,8	10,2		10,2	3,6	3,6	7,2	
	КРІМ ТОГО, ЗЕМЕЛЬНІ ДІЛЯНКИ, ДЛЯ ЯКИХ ТИП ЛАНДШАФТУ НЕ ВИЗНАЧАЄТЬСЯ									
2,7										

3.3.12. РОЗПОДІЛ ПЛОЩІ РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧИХ ЛІСІВ ЗА КЛАСАМИ ЕСТЕТИЧНОЇ ОЦІНКИ, ПІШОХІДНОЇ ДОСТУПНОСТІ, ДОДАТКОВОЇ ОЦІНКИ, РЕКРЕАЦІЙНОЇ ОЦІНКИ,СТІЙКОСТІ ДО РЕКРЕАЦІЙНИХ НАВАНТАЖЕНЬ,СТАДІЯМИ РЕКРЕАЦІЙНОЇ ДИГРЕСІЇ,га

Класи	Естетична оцінка	Пішохідна доступність	Додаткова оцінка	Рекреаційна оцінка	Стійкість до рекреаційних навантажень	Стадія рекреаційної дигресії
ЗОНА ЕКСТЕНСИВНОЇ РЕКРЕАЦІЇ						
1.0	5.3	1,1		5,0	4,9	1,6
2.0	82,9	135,7	5,3	154,9	115,7	107,3
3.0	60,1	33,5		10,4	41,1	61,4
4.0	13,5				6,7	
5.0	10,4		165,0			
РАЗОМ	172,2	170,3	170,3	170,3	170,3	170,3
СЕРЕДНІЙ КЛАС	2.7	2.2	4.9	2.0	2.3	2,4

3.4. Екологічний стан лісів

Стан і динаміка лісового фонду дають можливість в цілому оцінити екологічний стан лісів підприємства на рік лісовпорядкування. Усі види господарської діяльності велися згідно чинних нормативних актів. 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.

Лісовий фонд підприємства не зазнає шкідливого впливу розташованих поблизу промислових і сільськогосподарських підприємств, а також надмірних рекреаційних навантажень і надмірної кількості диких тварин внаслідок чого відбулося б повне або часткове всихання, сповільнений ріст і ослаблення деревостанів, сильне пошкодження окремих дерев, погіршення загального санітарного стану лісового фонду.

Найбільшої шкоди лісу завдають кар’єри, промислові підприємства, торфобрикетний завод. Особливе місце необхідно відвести викидам в атмосферу вихлопних газів. Внаслідок погіршення екологічної ситуації міняється рівень ґрунтових вод, що призводить до всихання насаджень. Район розміщення підприємства є екологічно чистою територією без радіоактивного і хімічного забруднення.

3.4.1. Загибель деревостанів за проєктний період

Протягом проєктного періоду загибелі деревостанів не було.

3.4.2. Знелісення, яке відбулося протягом проєктного періоду

Протягом проєктного періоду процесу знелісення не було.

РОЗДІЛ 4. ЛІСОГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ЗА МИНУЛИЙ ПРОЄКТНИЙ ПЕРІОД

4.1. Виконання основних положень проєкту попереднього лісовпорядкування

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

Пройшли зміни стиглості похідних ялинових деревостанів. Згідно наказу Державного комітету лісового господарства України від 15.10.2009 р. №269 в експлуатаційних лісах вік стиглості затверджено 51-60 років, а в інших категоріях захисності 61-70 років.

Зміни проведені на підставі розробок Українського ордена «Знак пошани» науково-дослідного інституту лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г.М. Висоцького, здійснених з використанням матеріалів лісовпорядкування.

Основна причина зміни стиглості – масове всихання похідних ялинових деревостанів у віці 50-70 років внаслідок пошкодження кореневими гнилями і опеньком осіннім.

Стан меж і квартальних просік, збереження межових знаків, квартальних і лісогосподарських стовпів задовільний. Частина просік і окружних меж потребує розчищення, а стовпів – заміни. Всі матеріали лісовпорядкування використовувались в достатній мірі.

Поточні зміни в матеріали лісовпорядкування та інші облікові документи вносились своєчасно з достатньою якістю і повнотою.

4.2. Рубки головного користування

Підприємство мало розраховану і прийняту другою лісовпорядною нарадою розрахункову лісосіку рубок головного користування на 2015-2024 роки, яка в цілому складала 7,52 тис. м^3 , затверджена наказом Міністерства екології та природних ресурсів України 23.12.2010 № 591 була 5,08 тис. м^3.

Фактичний обсяг заготівель в середньому за рік становив 37,0% середньорічного обсягу розрахованої розрахункової лісосіки за минулий проєктний період. Неповне використання розрахункової лісосіки пояснюється відсутністю реалізації в певні періоди на ті чи інші породи, значна кількість вибірково санітарних рубок, які були першочерговими.

Вихід ділової деревини становить 21,7% проєктного. Розбіжність між фактичним виходом ділової деревини та даними розрахункової лісосіки пояснюється тим, що рубки головного користування проводились підприємством в першу чергу в розладнаних насадженнях, пошкоджених кореневою губкою та опеньком осіннім і по своїй товарно-сортиментній структурі були гірші, ніж середні значення проєктованих ділянок.

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

4.2.1. Виконання проєкту рубок головного користування (площа – га; запас – тис. м^3)

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 підприємству						
Суцільні рубки						
Твердолистяні	20,6	3,67	0,76	5,4	1,49	0,02
М’яколистяні	23,7	3,85	1,54	3,9	1,29	0,48
Разом	**44,3**	**7,52**	**2,30**	**9,3**	**2,78**	**0,50**

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
Разом						
Твердолистяні	20,6	3,67	0,76	5,4	1,49	0,02
М'яколистяні	23,7	3,85	1,54	3,9	1,29	0,48
Усього	**44,3**	**7,52**	**2,30**	**9,3**	**2,78**	**0,50**

Порушень Правил рубок головного користування і Правил спеціального використання лісових ресурсів лісовпорядкуванням не виявлено.

Під час проведення рубок головного користування втрати деревини не допускаються.

Діюча розрахункова лісосіка і фактична заготівля деревини відповідає принципу безперервного і невиснажливого лісокористування. Негативного впливу на структуру і стан лісового фонду, а також довкілля рубки головного користування не завдали.

4.3. Рубки формування і оздоровлення лісів

4.3.1. Рубки догляду і санітарні рубки

Виконаний обсяг рубок догляду і санітарних рубок за минулий проєктний період приведений в табл. 4.3.1.1.

Облік рубок догляду за видами в підприємстві 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 використано, га, тис. м^3	% виконання від проєкту
Освітлення:						
площа	45,3	45,3	-	12,7	-	-
загальний запас, що вирубується тис. м^3	0,28	0,28	-	0,08	-	-
в т.ч. ліквідний	-	-	-	-	-	-
діловий	-	-	-		-	-
вибірка з 1 га, м^3	6,2	6,2	-	6,2	-	-
Прочищення:						
площа	37,6	37,6	-	7,6	-	-
загальний запас, що вирубується тис. м^3	0,47	0,47	-	0,09	-	-
в т.ч. ліквідний	-	-	-		-	-
діловий	-	-	-		-	-
вибірка з 1 га, м^3	12,5	12,5	-	11,8	-	-
Проріджування:						

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
площа	1054,7	1054,7	201,0	105,6	22,3	21,1
загальний запас, що вирубується тис. м^3	24,15	24,15	6,66	2,41	0,74	30,7
в т.ч. ліквідний	20,1	20,1	6,17	2,01	0,69	34,3
діловий	0,9	0,9	0,01	0,09	-	-
вибірка з 1 га, м^3	22,9	22,9	33,1	22,8	33,2	145,6
Прохідні рубки:						
площа	1260,7	1260,7	846,0	126,0	94,0	74,6
загальний запас, що вирубується тис. м^3	32,34	32,34	28,19	3,23	3,13	96,9
в т.ч. ліквідний	26,80	26,80	26,22	2,68	2,91	108,6
діловий	2,80	2,80	0,28	0,28	0,03	10,7
вибірка з 1 га, м^3	25,6	25,6	33,3	25,6	33,3	130,1
Разом рубок догляду:						
площа	2398,3	2398,3	1047,0	251,9	116,3	46,2
загальний запас, що вирубується тис. м^3	57,24	57,24	34,85	5,81	3,87	66,6
в т.ч. ліквідний	46,90	46,90	32,39	4,69	3,60	76,8
діловий	3,70	3,70	0,29	0,37	0,03	8,1

Причини значних відхилень в обсягах рубок: невиконання обсягів по освітленню і прочищенню пов’язане з відсутністю фінансуванням рубок догляду в молодняках.

Вихід ділової деревини нижчий від проектного і пояснюється тим, що рубки проводились у низькотоварних грабових і м’яколистяних насадженнях.

Стан насаджень, не охоплених рубками догляду, на рік лісовпорядкування (освітлення, прочищення) задовільний.

Несвоєчасне проведення рубок догляду не призвело до небажаної зміни порід.

Основним методом проведення рубок догляду є комбінований, з одночасною вибіркою у нижньому наметі відсталих у рості і у верхньому переростих екземплярів, фаутних і сухостійних дерев.

Догляд за лісом є системою лісогосподарських заходів, направлених на якісне поліпшення насаджень, скорочення термінів вирощування деревини і збільшення розмірів користування лісом. Основним видом догляду за лісом в даний час в лісах України є рубки формування та оздоровлення лісів. Вони полягають в періодичній вирубці в насадженнях частини дерев і ведуться з моменту утворення насадження до його головної рубки.

Найголовніші завдання рубок догляду є:

а) поліпшення в межах наявних порід складу насаджень;

б) скорочення термінів вирощування технічно стиглої деревини;

в) збереження і посилення водозахисних і ґрунтозахисних властивостей лісу;

г) поліпшення якості вирощуваної деревини;
д) поліпшення санітарного стану насаджень;
є) підвищення стійкості проти чинників, несприятливих для життя і розвитку насаджень;
ж) збільшення розміру користування деревиною з одиниці площі.

Деревина, що одержується в процесі рубок догляду використовується споживачами і має важливе значення для економічної діяльності підприємства. Хоча не всі рубки догляду супроводжуються використанням вирубаної деревини. Відсутність користування у зв'язку з відсутністю попиту характерна для рубок догляду в молодняках. В перспективі завдання зводиться до того, щоб всі рубки догляду супроводжувалися повним використанням одержаної від них лісопродукції.

Якість проведення рубок догляду і вибіркових санітарних рубок задовільна. Втрат деревини в місцях рубок не допускається. Проведені рубки догляду і вибіркові санітарні рубки покращили породний і санітарний стан насаджень в останні роки. Залишків деревини в місцях проведення рубок не виявлено. Санітарно-оздоровчі заходи проводились у відповідності до Санітарних правил у лісах України. Контроль за санітарним станом у підприємстві ведеться на належному рівні.

4.3.1.2. Обсяги виконання санітарних рубок

Види санітар-них рубок	Обсяги за проєктом				Термін вик., років	Фактично виконано за проєктний період			
	площа, га	запас тис. м^3				площа, га	запас тис. м^3		
		загальний	ліквідний	діловий			загальний	ліквідний	діловий
Суцільні	26,0	6,42	5,76	0,57	3	-	-	-	-
Вибіркові	405,4	5,98	5,43	0,51	3	242,0	10,47	9,93	0,05
Разом	**431,4**	**12,4**	**11,19**	**1,08**	**-**	**242,0**	**10,47**	**9,93**	**0,05**

Обсяг проведених за проєктний період вибіркових санітарних рубок викликаний фактичним санітарним станом насаджень.

Вибіркові санітарні рубки (табл. 4.3.1.2) мали бути проведені за 3 роки на площі 405,4 га із загальним запасом зрубаної деревини 5,98 тис.м^3. Фактично за 3 роки підприємство виконало їх на площі 33,0 га із запасом 1,21 тис. м^3, що в порівнянні з прийнятим 2 л/в нарадою обсягом рубок складає 9,8% відносно проектних показників. В подальші роки проєктного періоду вибіркові санітарні рубки проведені на площі 209,0 га із загальним запасом зрубаної деревини 9,26 тис.м^3 (в т.ч. ділової 0,05), що було викликано фактичним станом насаджень.

Деревина від рубок догляду і санітарних рубок реалізується в круглому вигляді місцевим організаціям, підприємствам та населенню.

Облік рубок догляду за видами на підприємстві ведеться в цілому задовільно.

Видалення захащеності в цілому була виконана на площі 20,0 га загальним обсягом 0,24 тис.м^3, в т. ч. ліквідної деревини 0,19 тис.м^3.

4.3.2. Лісовідновні рубки

Обсяги запроєктованих лісовідновних рубок подані в табл. 4.3.2.1.

4.3.2.1. Обсяги виконаних лісовідновних рубок

Господарства	Фонд лісовідновних рубок, встановлений лісовпорядкуванням		Фактично виконано			
			площа, га	запас, тис.м^3		
	площа, га	стовбурний запас		загальний	ліквідний	діловий
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення						
Хвойні	5,6	1,46	-	-	-	-
Разом	**5,6**	**1,46**	-	-	-	-
Експлуатаційні ліси						
М'яколистяні	7,8	1,13	-	-	-	-
Разом	**7,8**	**1,13**	-	-	-	-
Всього	**13,4**	**2,59**	-	-	-	-

Лісовідновні рубки протягом проєктного періоду підприємством не проводились у зв'язку із зміною законодавства. На запроєктованих ділянках було проведено вибіркові санітарні рубки які виконали функцію оздоровлення деревостанів.

4.3.3. Рубки, пов'язані з реконструкцією насаджень

Рубки, пов'язані з реконструкцією, минулим лісовпорядкуванням на території підприємства не проєктувалися і не проводилися.

4.3.4. Рубки переформування

Рубки переформування минулим лісовпорядкуванням на території підприємства не проєктувалися.і не проводилися.

4.3.5. Інші заходи з формування і оздоровлення лісів

Обсяги проведених протягом проєктного періоду інших заходів з формування і оздоровлення лісів наведені в табл. 4.3.4.1.

4.3.5.1. Обсяги виконання інших заходів з формування і оздоровлення лісів

Види інших рубок	Обсяги за проєктом				Термін виконання, років	Фактично виконано за проєктний період			
	площа, га	запас, тис.м^3				площа, га	запас, тис.м^3		
		загальний	ліквідний	діловий			загальний	ліквідний	діловий
1. Рубка рідколісся	1,2	0,11	-	-	1	-	-	-	-
2. Розчищення межових просік	5,0	0,05	-	-	5	-	-	-	-

Інші заходи з формування і оздоровлення лісів підприємством не проводилися.

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

Інші рубки та роботи, пов'язані з веденням лісового господарства минулим лісовпорядкуванням на території підприємства не проєктувалися.і не проводилися.

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

З інших рубок та робіт, не пов'язаних з веденням лісового господарства (табл. 4.4.1) проводилися рубки дерев і чагарників, пов'язані з доглядом за зонами об'єктів енергетики.

4.4.1. Обсяги виконання інших рубок та робіт, не пов'язаних з веденням лісового господарства

Вид рубки	Фактично виконано за проєктний період			
	площа, га	запас, тис. м^3		
		загальний	ліквідний	діловий
1. Рубка дерев і чагарників, пов'язані з доглядом за зонами об'єктів енергетики	21,0	1,02	0,90	0,07

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. Були відмічені найбільші осередки масового розмноження таких шкідників лісу.

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 т.ч. потребують заходів боротьби
1. Пошкодження лісу						
Вітровал	3,3	-	3,3	-	-	-
Сніголом	4,7	121,5	4,7	-	121,5	121,5
Разом по типу пошкодження	**8,0**	**121,5**	**8,0**	**-**	**121,5**	**121,5**
2. Хвороби лісу						
Поперечний рак дуба	-	3,0	-	-	3,0	3,0
Трутовик ялиновий	6,3	-	6,3	-	-	-
Трутовик березовий	-	4,7	-	-	4,7	4,7
Губка ялинова	1,7	0,1	1,7	-	0,1	0,1
Коренева губка	18,0	-	18,0	-	-	-
Опеньок осінній	-	33,1	-	-	33,1	33,1
Разом по типу пошкодження	**26,0**	**40,9**	**26,0**		**40,9**	**40,9**
Усього:	**34,0**	**162,4**	**34,0**	**-**	**162,4**	**162,4**

Із хвороб лісу найбільше поширення мали:

- опеньок осінній – 33,1 га;
- трутовик березовий – 4,7 га;

Пошкодження лісу сніголомом на площі 121,5 га.

На початок минулого проєктного періоду площа насаджень які потребували заходів боротьби становила 34,0 га. Захист лісу від шкідників та хвороб – важливий напрямок лісогосподарської діяльності. Він забезпечується шляхом систематичного спостереження за станом лісів, своєчасного виявлення осередків шкідників і хвороб лісу.





Рис. 4.1. Біологічні методи боротьби

Пріоритетним напрямком діяльності лісозахисної служби є впровадження біологічних засобів і методів боротьби із шкідливими комахами та хворобами лісу. Такі засоби боротьби не шкідливі для довкілля. В організації служби захисту лісів підприємство співпрацює з державним спеціалізованим лісозахисним підприємством «Львівлісозахист». Пропаганда

захисту лісів здійснюється через працівників державної лісової охорони, інженерно технічного персоналу відділу лісового господарства, природоохоронних та громадських організацій із залученням преси.

При спалахах масового розмноження шкідників застосовуються активні лісозахисні заходи. У підприємстві ліси знаходяться в належному санітарному стані, у вегетаційний період постійно проводяться лісопатологічні обстеження.

Загальна площа осередків шкідників, хвороб лісу та інші пошкодження в насадженнях підприємства станом на 01.01.2024 року становить 162,4 га.

Запроєктовані на проєктний період лісозахисні заходи підприємство виконували відповідно до плану проведення лісозахисних робіт з метою збереження стійкості насаджень, запобіганню розвиткові патологічних процесів, зменшення шкоди, що завдається шкідниками, хворобами, стихійними природними явищами.

Значних відхилень фактичного виконання лісозахисних заходів від проєкту лісовпорядкування немає. Всі запроєктовані минулим лісовпорядкуванням лісозахисні заходи виконувались, заходи боротьби проводились наземним способом.

В ділянках, де відмічені хвороби лісу та осередки шкідників, лісовпорядкуванням були запроєктовані вибіркові санітарні.

Заходи, які проводились на території підприємства, відповідали вимогам Санітарних правил в лісах України. Нагляд за шкідниками проводиться лісовою охороною. В підприємстві є план нагляду за шкідниками і хворобами лісу. Облік шкідників і хвороб лісу ведеться регулярно, в наявності книга динаміки шкідників і хвороб лісу по підприємству.

***Загальний висновок про стан лісозахисту*:** стан лісозахисту в підприємстві на належному рівні.

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 із звітними даними підприємства (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 лісо-впорядкуванню
1. Відтворення лісів, усього, в т. ч.	571,6 140,6	63,5 15,6	16,7
1.1. Лісовідновлення, в т. ч:	504,4 89,5	56,1 9,9	11,9
- створення лісових культур	438,0 68,5	48,7 7,6	9,1
з них реконструкція насаджень	-	-	-
- природне поновлення	66,4 21,0	7,4 2,3	2,8
- сприяння природному поновленню	-	-	-
1.2. Лісорозведення, в т. ч.:	67,2 51,1	7,5 5,7	4,8
- створення лісових культур	-	-	-
з них на галявинах, пустирях	-	-	-

Основні види робіт	Усього за проєктний період, га	Середньорічне виконання в га	
		за проєктний період	у рік, що передував теперішньому лісо-впорядкуванню
- природне поновлення	67,2 51,1	7,5 5,7	4,8
- сприяння природному поновленню	-	-	-
2. Крім того, створення захисних лісових насаджень на землях інших лісокористувачів	-	-	-
- в т. ч. полезахисних лісових смуг	-	-	-

За проєктний період виконані обсяги робіт з відтворення лісів які були проведені на площі 140,6 га, або 15,6% проєкту лісовпорядкування.

Відхилення від проєкту пояснюється тим що ділянки, після проведення суцільних рубок, з достатньою кількістю природного поновлення були залишені під природнє зарощення, а також недоосвоєння розрахункової лісосіки.

Способи лісовідновлення в підприємстві мають такий поділ: садіння лісових культур – 48,7 %, природне поновлення – 51,3 %.

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

Показники	Лісові культури	Сприяння природному поновленню	Природне поновлення
1. Фактично виконано – усього	68,5	-	72,1
Із фактично виконаного обсягу:			
1.1. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	68,5	-	72,1
з них призначено лісовпорядкуванням	68,5	-	72,1
1.2. Нелісові землі усього	-	-	-
з них призначені лісовпорядкуванням	-	-	-
1.3. Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки (реконструкція) – усього	-	-	-
з них призначені лісовпорядкуванням	-	-	-
2. Запроєктовано попереднім лісовпорядкуванням – усього	438,0	-	133,6
% виконання проєкту	15,6	-	54,0

Слід відмітити, що природне поновлення сосни звичайної і вільхи чорної на території підприємства має добрі умови для росту молодого покоління.

При створені лісових культур схеми посадки різноманітні в залежності від типів лісу. Слід відмітити, що в останні роки культури дуба звичайного створюються чистими рядами. Підготовка ґрунту смугами плугом ПЛ-70, посадка ручна під меч Колесова через 0,7 м. На лісокультурних площах є багато життєздатного самосіву, як головних порід (дуба, ясеня, клена), так і підгоночних (граб, липа, береза).

Всі створені за проєктний період лісові культури за технологією підготовки ґрунту, способу посадки, підбору головної та супутніх порід, в основному відповідали рекомендаціям лісовпорядкування.

Доповнення проводилось на ділянках з приживлюваністю 85% і менше. Термін переведення незімкнутих лісових культур у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки становить в середньому 5-6 років в залежності від породи і типів лісорослинних умов.

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	86,9 -	19,8 -	-	-	6,7 38,7	5,0 53,7
Ялина європейська	- 1,4	- 2,0	-	-	-	-
Модрина європейська	- 20,3	- 29,6	-	-	-	-
Дуб червоний	- 16,3	- 23,8	-	-	-	-
Дуб звичайний	343,3 27,9	78,4 40,8	-	-	51,4 -	38,5 -
Ясен звичайний	- 1,1	- 1,6	-	-	-	-
Явір	- 0,9	- 1,3	-	-	- 3,5	- 4,9
Граб звичайний	-	-	-	-	- 10,7	- 14,8
Клен гостролистий	-	-	-	-	- 1,4	- 1,9
Берест	-	-	-	-	- 2,6	- 3,6
Береза повисла	- 0,6	- 0,9	-	-	- 3,6	- 5,0
Вільха чорна	7,8 -	1,8 -	-	-	75,5 11,6	56,5 16,1
Разом:	**438,0** **68,5**	**100** **100**	-	-	**133,6** **72,1**	**100** **100**

Сприяння природному поновленню не проводилось.

Попереднім лісовпорядкуванням не проєктувалось виконати реконструкцію малоцінних і низькоповнотних насаджень.

Попереднім лісовпорядкуванням під природне поновлення було запроєктовано 133,6 га, з них на лісосіках 66,4 га, в т.ч. хвойними породами – 3,3 га, твердолистяними – 4,7 га, мяколистяними– 58,4 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 граб звичайний – 5,7 га, сосна звичайна – 5,2га, вільха чорна – 4,4га.

Площі незімкнутих лісових культур, лісових культур переведених у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки у віці до 20 років наведені в таблицях 4.6.2, 4.6.3. Незімкнуті лісові культури доброго та задовільного стану якості складають 100%, незадовільних і

загиблих лісових культур не виявлено, переведені у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – відповідно 100% доброго та задовільного стану.

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						
Ялина європейська	1,4	-	-	1,4	-	-
Модрина європейська	16,4	2,4	8,3	5,7	-	-
Дуб червоний	9,6	-	1,9	7,7	-	-
Дуб звичайний	21,0	4,0	2,0	15,0	-	-
Береза повисла	0,6	-	-	0,6	-	-
Разом	**49,0**	**6,4**	**12,2**	**30,4**	-	-
Усього	**49,0**	**6,4**	**12,2**	**30,4**	-	-
Усього незімкнутих лісових культур	**49,0**	**6,4**	**12,2**	**30,4**	-	-
%	**100**	**13,1**	**24,9**	**62,0**	-	-

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 підприємством та виявлені лісовпорядкуванням)
		1	2	3	разом		
1. Лісові культури проєктного періоду							
1.1. Лісовідновлення							
Модрина європейська	**3,9**	-	-	3,9	**3,9**	-	-
Дуб червоний	**6,7**	-	1,5	5,2	**6,7**	-	-
Дуб звичайний	**6,9**	-	-	6,9	**6,9**	-	-
Ясен звичайний	**1,1**	-	-	1,1	**1,1**	-	-
Явір	**0,9**	-	-	0,9	**0,9**	-	-
Разом	**19,5**	-	**1,5**	**18,0**	**19,5**	-	-
%	**100,0**	-	**7,7**	**92,3**	**100,0**	-	-
2. Лісові культури минулого проєктного періоду (до 20 років)							
2.1. Лісовідновлення							
Сосна звичайна	**11,1**	4,1	2,4	4,6	**11,1**	-	-
Ялина європейська	**6,5**			6,5	**6,5**		
Модрина європейська	**13,5**	0,7	5,0	7,8	**13,5**	-	-
Дуб червоний	**7,4**	-	4,3	3,1	**7,4**	-	-

Головна порода	Загальна площа	В тому числі					
		класи якості				незадовільні	загиблі (списані підприємством та виявлені лісовпорядкуванням)
		1	2	3	разом		
Дуб звичайний	**24,1**	-	-	24,1	**24,1**	-	-
Бук лісовий	**1,1**	-	-	1,1	**1,1**	-	-
Ясен звичайний	**1,6**	-	-	1,6	**1,6**		
Клен гостролистий	**7,5**	-	2,4	5,1	**7,5**		
Явір	**2,7**		1,5	1,2	**2,7**		
Разом	**75,5**	**4,8**	**15,6**	**55,1**	**75,5**	-	
%	**100,0**	**6,3**	**20,7**	**73,0**	**100,0**	-	-
Усього	**95,0**	**4,8**	**17,1**	**73,1**	**95,0**	-	-
%	**100,0**	**5,0**	**18,0**	**77,0**	**100,0**		

4.6.6. Причини незадовільного стану, не атестації та загибелі лісових культур

Незадовільного стану, не атестованих та загиблих культур в підприємстві не виявлено.

Площа та стан насаджень природного походження наведені в табл. 4.6.7. В цілому переважають незадовільні насадження які складають 62,4%. 2 класу якості – 33,0%.

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

Головна порода	Площа, га	В тому числі за класами якості			
		1	2	3	незадовільно
1. Природне поновлення віком до 10 років					
Сосна звичайна	5,2		5,0		0,2
Граб звичайний	5,7				5,7
Клен гостролистий	1,1		1,1		
Явір	1,0				1,0
Берест	1,9				1,9
Вільха чорна	4,4		4,4		
Разом	**19,3**		**10,5**		**8,8**
2. Природне поновлення віком до 20 років					
Сосна звичайна	33,5	4,0	19,4	0,4	9,7
Граб звичайний	10,1				10,1
Клен гостролистий	0,3				0,3
Явір	2,5				2,5
Берест	2,7				2,7
Акація біла	3,9				3,9
Береза повисла	10,7				10,7
Осика	3,5				3,5
Вільха чорна	7,2		2,6		4,6
Верба біла	3,5				3,5
Алича	0,9				0,9
Разом	**78,8**	**4,0**	**22,0**	**0,4**	**52,4**
Усього	**98,1**	**4,0**	**32,5**	**0,4**	**61,2**

В підприємстві немає розсадників. Підприємство для виконання робіт з відтворення лісів проводить закупівлі садивного матеріалу в сусідніх підприємствах.

Лісонасінні ділянки і плантації відсутні в зв'язку з цим таблиця 4.6.6 не надається.

4.7. Гідролісомеліорація

Попереднім лісовпорядкуванням освоєння гідромеліоративного фонду не проєктувалося і не проводилось, оскільки надмірно зволожені, заболочені ділянки являються невід'ємною частиною природних екосистем, обумовлених регулюванням ґрунтових вод прилеглих струмків, річок.

Гідромеліоративні системи на сусідніх землях знаходяться в задовільному стані.

4.8. Охорона лісу

4.8.1. Відомості про лісові пожежі

Лісові пожежі в минулому проєктному періоді на території підприємства не виникали, в зв'язку з цим таблиця 4.8.1 не приводиться.

Запроєктовані протипожежні заходи в основному виконувались. Охорона лісу від пожеж здійснювалась силами лісової охорони.

Існуюча організація території підприємства за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними: наземна, шляхом патрулювання лісовою охороною лісових масивів.

В пожежонебезпечний період, на допомогу лісовій охороні наймаються пожежні сторожі. Організовано 5 пунктів зосередження протипожежного інвентарю.

В підприємстві є оперативний план гасіння пожеж. Крім того, щорічно здійснюються наступні організаційно-технічні заходи:

− оприлюднюється рішення райдержадміністрації «Заходи з охорони лісів від пожеж» і видається наказ «Про заходи з поліпшення протипожежної охорони лісів і підготовці до пожежо-небезпечного періоду»;

− проводиться роз'яснювальна робота серед населення, в тому числі серед школярів;

– з метою виявлення пожеж і високою оперативністю в їх гасінні під час пожежонебезпечного періоду проводиться спостереження за лісовими масивами шляхом патрулювання пожежними вартовими, лісовою охороною, чергування біля телефонних апаратів в конторі підприємства.

Така роз'яснювальна робота серед населення з протипожежної безпеки дає позитивні результати, внаслідок чого виникнення пожеж в проєктному періоді зведено до мінімуму.

Учнівське лісництво – це добровільне об'єднання школярів для творчої роботи в лісі – зеленій лабораторії під відкритим небом, де найповніше виражене співіснування біорозмаїття різних форм та видів, де найчіткіше проявляються закони природи. Це одна із форм зв'язку школи із виробництвом, який направлений на виховання в дітей любові до природи, вивчення поглиблених знань з природознавчих наук та підготовки майбутніх кадрів.

Учнівські лісництва, як структурні підрозділи закладів освіти, забезпечують потребу школярів та учнівської молоді в здобутті знань і навичок у галузі лісівництва, сприяють вихованню свідомого ставлення до праці, до охорони природи, використанню та відтворенню лісових ресурсів та вибору майбутньої професії. В своїй діяльності учнівські лісництва повинні керуватися основними положеннями Закону України «Про освіту», Лісового кодексу України та Положенням про учнівське лісництво загальноосвітніх шкіл та позашкільних навчально-виховних закладів, затверджених наказом Міністерства освіти України від 01.11.1995 р. № 307. На території підприємства на даний час не діють учнівські лісництва і треба відновити діяльність підприємства в цьому напрямку.

4.9. Використання угідь і ресурсів побічних користувань

В підприємстві є такі види побічних користувань: випас худоби, збір і заготівля дикоростучих плодів і ягід, грибів. Заготівлею і збором дикоростучих плодів, ягід, грибів займається місцеве населення, як для власних потреб, так і для реалізації.

Пасіки приватних осіб розміщуються за межами території підприємства. Заготівля харчових продуктів лісу і лікарської сировини на території підприємства проводиться, в основному, місцевим населенням, як для власних потреб, так і для реалізації.

Заготівля іншими організаціями і населенням носить нерегулярний характер і обсяги заготівлі незначні.

З метою посилення державного контролю в галузі охорони, збереження, раціонального використання природних ресурсів місцевого значення та забезпечення їх відтворення рішенням обласної ради погоджуються ліміти на використання природних ресурсів та здійснення побічних користувань, які затверджуються розпорядженням Тернопільської ОДА. Ліміти на обсяги заготівлі природних ресурсів місцевого значення підприємству протягом проєктного періоду не надавались.

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

Територія підприємства використовується для потреб мисливського господарства. Мисливські угіддя закріплені за Кременецьким надлісництвом.

Полювання має любительський характер.

Запроектовані біотехнічні заходи по збереженню і розмноженню мисливської фауни виконувались силами працівників мисливського господарства Кременецьким надлісництвом.



Рис 4.6. Мисливська фауна

Обсяг шкоди від потрав лісових культур мисливською фауною невеликий і тільки відмічається в окремих ділянках в місцях їх концентрації і суттєво на стан лісовідновлення не впливає.

Територія підприємства по рекреаційному районуванню Тернопільської області відноситься до північного рекреаційного району.

Північний рекреаційний район охоплює межі Кременецького району. Він є найменш атрактивним в області, зважаючи на наявність туристичного потенціалу та транспортної доступності. Пріоритетним напрямком розвитку туризму в районі є археологічний. Села Стіжок та Антонівці, смт Шумськ – давні населені пункти, на місці яких існували давньоруські городища. У селі Романів знайдено залишки життєдіяльності черняхівської культури, а у селі Бриків знайдено давньоруський археологічний комплекс. У напрямку на північний схід – село Сураж, через яке в часи Київської Русі пролягав давній тракт з Острога на Кременець. Цікавим для археологічного туризму є Кременецький район. На горі Куличівка у м. Кременець знайдено палеолітичну стоянку, яка має світове значення.

Природний потенціал Північного туристичного району дозволяє розвивати на його території спортивний та оздоровчий види туризму. Зокрема, високу цінність мають заліснені території, у деревостані яких зустрічаються соснові породи, які мають лікувально-оздоровчі властивості. Тому у місцевостях серед лісу варто створювати юнацькі оздоровчі табори, санаторії на основі кліматичних та лісових ресурсів. Особливо цінним у плані оздоровчого туризму є територія Шумщини. На території сіл Антонівці, Велика Іловиця, Стіжок (у лісі поміж селами діє табір УПА «Волинь-Південь» під відкритим небом, де щороку проводять триденні історичні квести). Сураж, де є цікаві туристичні атракції, варто створювати оздоровчі заклади. За умови масового відвідування їх туристами будуть популяризуватися й прилеглі території та їх туристичні принади недалеко від села Кутянки.

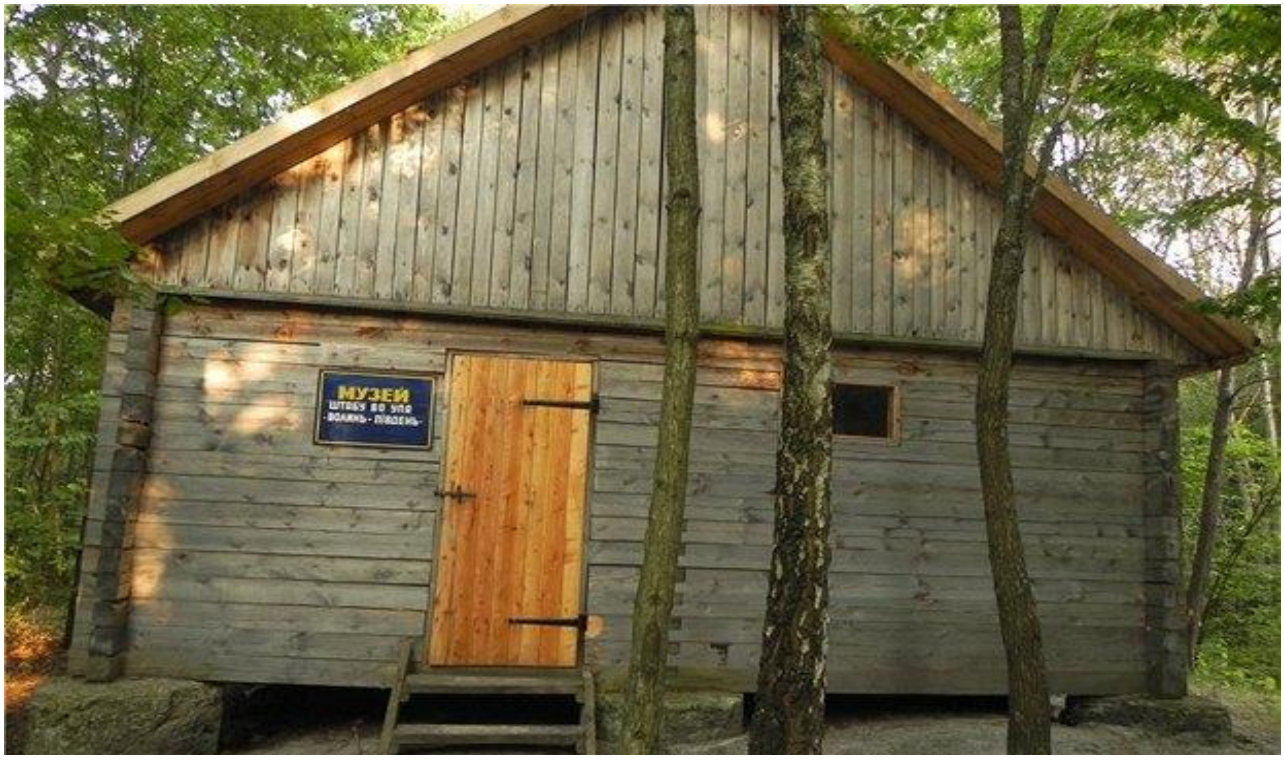


Рис. 10. Табір УПА «Волинь-Південь»

Недалеко від села Кутянка Шумського району розкинувся дитячий оздоровчий заклад «Дивосвіт». Серед розкішної природи волинських лісів, де стрімкі, височезні, мов воскові свічі сосни та крислаті, могутні дуби, рвуться в небо, де мріє лісове розмаїте зілля, зустрічаються чарівні світанки. На березі невеличкого мальовничого озерця розташувались 19 ошатних будиночків із казковими назвами.

Табір приймає дітей від 7 до 16 років. Одночасно можуть відпочивати близько 170 дітей. Серед такої краси, по-особливому мріється, дружиться і живеться.



Рис. 11. Оздоровчий табір «Дивосвіт»

У весняно-літній сезон ліси наповнює тисячоголосий гомін любителів «тихого полювання» - грибників, ягідників, травників чи просто бажаючих розкинути намети для відпочинку. Ваблять відпочиваючих мальовничі краєвиди, свіже повітря, чисті джерела та ріки. На території підприємства є доволі багато цікавих куточків дикої природи.

Однак, будь-яка рекреація негативно позначається на стані рослинного покриву, фауні та мікробіоті. Зокрема, відпочиваючі, в місцях закладання наметів та в місцях для розведення вогнищ, витоптують рослини, у тому числі й раритетні, або ж повністю знищують рослинний покрив, засмічують територію побутовими відходами; відлякують тварин та птахів гучними криками, співами, іграми; ламають гілки для заготівлі дров тощо. Щоб уникнути небажаних наслідків, на території підприємства розміщено інформаційні аншлаги на природоохоронну тематику; встановлено шлагбауми, щоб обмежити заїзд автомобілів у лісові масиви.

За минулий проєктний період були облаштовані місця рекреації. Облаштування рекреаційних ділянок – робота, спрямована не лише для охорони навколишнього середовища, а й для кращого спілкування людей з природою.

За проєктний період облаштовано 1 рекреаційний пункт, встановлено 3 аншлаги,

4 мальовничих панно, збудовано 3 малих архітектурних форм. Використанню рекреаційного потенціалу території підприємства відводиться належне місце і ставиться завдання щоб воно було одне із головних в діяльності підприємства.

4.11. Підсочка лісу і використання ресурсів другорядних лісових матеріалів

Попереднім лісовпорядкуванням підсочка сосни не проєктувалась.

У зв’язку із відсутністю стиглих соснових насаджень, підсочка у проєктному періоді не проводилась.

Заготівля другорядних лісових матеріалів, в зв’язку із незначним обсягом природних ресурсів, відсутністю засобів їх переробки, а також пунктів прийому, як сировини, так і продукції, не проводилась.

4.12. Загальний висновок за результатами лісогосподарської діяльності

Позитивні сторони ведення лісового господарства:

1. Ведення лісового господарства здійснювалося згідно з проєктом лісовпорядкування, що забезпечило раціональне невиснажливе використання лісових ресурсів, а саме: площа вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок збільшилася на 49,6 га, загальний запас - 124,5 тис. $м^3$, в тому числі стиглих і перестійних - 41,18 тис. $м^3$.
2. Покращилися основні таксаційні показники деревостанів: клас бонітету - 0,3, запас на 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок - 24 $м^3$, запас на 1 га стиглих і перестійних насаджень - 31 $м^3$.
3. Своєчасне і якісне проведення лісовідновних заходів на зрубах та інших не вкритих лісовою рослинністю землях. Впродовж проєктного періоду створено 68,5 га лісових культур господарсько-цінних деревних порід, в т.ч. модрини європейської - 20,3 га , дуба звичайного - 27,9 га.
4. На належному рівні здійснюється охорона і захист лісів, про що свідчить відсутність пожеж та масових вогнищ хвороб і шкідників лісу протягом прєктного періоду.
5. Збільшення площі деревостанів господарсько-цінних порід за рахунок створення лісових культур, проведення рубок догляду в насадженнях похідних деревостанів.
6. Зменшення площі не вкритих лісовою рослинністю земель 31,3 га.
7. Відсутність загиблих і неатестованих лісових культур.
8. Отримання правовстановлюючих документів на право постійного користування земельними ділянками за рахунок власних коштів.

Негативні сторони ведення лісового господарства:

1. Низький рівень механізації основних лісогосподарських робіт.
2. Повнота деревостанів зменшилась на 0,03, середня зміна запасу на 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок на 0,3 тис. $м^3$, середня зміна запасу на 0,96 тис. $м^3$.
3. Не проводиться належний догляд за квартальними просіками і межами підприємства.

***Загальний висновок за результатами аналізу господарської діяльності підприємства*:**

Зважаючи на позитивні зміни в динаміці лісового фонду, відсутність системних недоліків у веденні лісового господарства господарську діяльність підприємства за проєктний період слід вважати задовільною.

РОЗДІЛ 5. ПРОЄКТ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ І ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ЗАХОДІВ

5.1. Головне користування лісом

Експлуатаційний фонд лісовпорядкуванням виявлений на площі 522,2 га із стовбурним запасом 114,52 тис. м^3 (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.м^3)

Попереднє лісовпорядкування			Теперішнє лісовпорядкування			Підстави для виключення
вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		
	площа	запас		площа	запас	
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення						
Усього						
212,6	35,3	7,80	218,4	30,8	6,57	
в тому числі:						
а) включено в розрахунок						
-	-	-	-	-	-	
б) виключено із розрахунку						
212,6	35,3	7,80	218,4	30,8	6,57	
з них за видами:						
1. Заповідні урочища						
37,5	29,3	6,27	37,5	30,8	6,57	
2. Заказники						
175,1	6,0	1,53	180,9	-	-	
Рекреаційно-оздоровчі ліси						
Усього:						
188,8	-	-	212,7	24,5	6,46	
в тому числі:						
а) включено в розрахунок						
9,7	-	-	47,1	-	-	
б) виключено із розрахунку						
179,1	-	-	165,6	24,5	6,46	
в тому числі за видами виключення:						
1. Ліси у межах міст, селищ та інших населених пунктів						
137,1	-	-	136,4	5,8	1,67	
2. Рекреаційно-оздоровчі ліси , поза межами зелених зон						
28,5	-	-	28,6	18,1	4,71	
3. Лісові ділянки, що мають інше спеціальне господарське значення						
13,5	-	-	-	-	-	
4. Насадження – медоноси						
-	-	-	0,6	0,6	0,08	
Захисні ліси						
Усього:						
1073,6	54,2	9,36	1161,3	84,8	18,10	
в т.ч.: а) включені в розрахунок						
1062,1	50,1	8,93	922,0	59,5	12,51	

Попереднє лісовпорядкування			Теперішнє лісовпорядкування			Підстави для виключення
вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		
	площа	запас		площа	запас	
б) виключені з розрахунку						
11,5	4,1	0,43	239,3	25,3	5,59	
в тому числі за видами виключення:						
1. Берегозахисні лісові ділянки						
-	-	-	171,5	20,2	4,71	
2. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автомобільних доріг						
6,0	0,2	0,04	5,1	0,2	0,04	
3. Лісові ділянки у ярах, балках і річкових долинах						
-	-	-	54,2	1,0	0,22	
4. Насадження – медоноси						
3,9	3,9	0,39	7,4	3,9	0,62	
5. Лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню						
1,6	-	-	1,1	-	-	
Разом лісів з особливим режимом користування						
Усього:						
1475,0	89,5	17,16	1592,4	140,1	31,13	
в т.ч.: а) включено в розрахунок						
1071,8	50,1	8,93	969,1	59,5	12,51	
б) виключено із розрахунку						
403,2	39,4	8,23	623,3	80,6	18,62	
з них за видами:						
1. Заповідні урочища						
37,5	29,3	6,27	37,5	30,8	6,57	
2. Заказники						
175,1	6,0	1,53	180,9	-	-	
3. Ліси у межах міст, селищ та інших населених пунктів						
137,1	-	-	136,4	5,8	1,67	
4. Берегозахисні лісові ділянки						
-	-	-	171,5	20,2	4,71	
5. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автомобільних доріг						
6,0	0,2	0,04	5,1	0,2	0,04	
6. Лісові ділянки у ярах, балках і річкових долинах						
-	-	-	54,2	1,0	0,22	
7. Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення						
13,5	-	-	-	-	-	
8. Насадження – медоноси						
3,9	3,9	0,39	8,0	4,5	0,70	
9. Рекреаційно-оздоровчі ліси , поза межами зелених зон						
28,5	-	-	28,6	18,1	4,71	
10. Лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню						
1,6	-	-	1,1	-	-	
Експлуатаційні ліси						
Усього:						
3151,9	630,8	119,10	3084,1	666,6	146,31	
в т.ч.: а) включені в розрахунок						
3131,40	615,1	117,02	2729,0	462,7	102,01	

Попереднє лісовпорядкування			Теперішнє лісовпорядкування			Підстави для виключення
вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		
	площа	запас		площа	запас	
б) виключені з розрахунку						
20,5	15,7	2,08	355,1	203,9	44,30	
в тому числі за видами виключення:						
1. Берегозахисні лісові ділянки						
-	-	-	121,3	25,1	5,49	
2. Насадження – медоноси						
12,7	7,9	0,95	11,8	8,0	1,58	
3. Лісові ділянки у ярах, балках і річкових долинах						
7,8	7,8	1,13	217,3	167,4	36,85	
8. Лісові ділянки , що прилягають до забудованих земель						
-	-	-	0,6	0,4	0,08	
9. Лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню						
-	-	-	4,1	3,0	0,30	
Усього по підприємству:						
Усього:						
4626,9	720,3	136,26	4676,5	806,7	177,44	
в т.ч.: а) включені в розрахунок						
4203,2	665,2	125,95	3698,1	522,2	114,52	
б) виключені з розрахунку						
423,7	55,1	10,31	978,4	284,5	62,92	
в тому числі за видами виключення:						
1. Заповідні урочища						
37,5	29,3	6,27	37,5	30,8	6,57	Закон України «Про природно-заповідний фонд України» ст. 30
2. Заказники						
175,1	6,0	1,53	180,9	-	-	-*- ст. 26
3. Ліси у межах міст, селищ та інших населених пунктів						
137,1	-	-	136,4	5,8	1,67	Постанова КМ України №761 від 23.05.2007 «Порядок спеціального використання лісових ресурсів», пункт 4
4. Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами лісів зелених зон						
28,5	-	-	28,6	18,1	4,71	-*- пункт 4

Попереднє лісовпорядкування			Теперішнє лісовпорядкування			Підстави для виключення
вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		
	площа	запас		площа	запас	
5. Берегозахисні лісові ділянки						
-	-	-	292,8	45,3	10,20	«Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок», додаток 5, п. 3
6. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автомобільних доріг						
6,0	0,2	0,04	5,1	0,2	0,04	-*- додаток 5 п. 13
7. Лісові ділянки у ярах, балках і річкових долинах						
7,8	7,8	1,13	271,5	168,4	37,07	-*- додаток 3 п. 1
8. Насадження-медоноси						
16,6	11,8	1,34	19,8	12,5	2,28	-*- додаток 5 п. 6
9. Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення						
13,5	-	-	-	-	-	-*- додаток 5 п. 6
10. Лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню						
1,6	-	-	5,2	3,0	0,30	-*- додаток 5 п. 6
11. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих територій						
-	-	-	0,6	0,4	0,08	-*- додаток 5 п. 12

Порівняно з попереднім лісовпорядкуванням площа лісів, виключених з розрахунку рубок головного користування, збільшилася на 554,7 га, або 130,9%. Це зумовлено внесенням Верховною Радою України змін до ст. 26 Закону України «Про природно-заповідний фонд» (№249-IX від 30.10.2019 р.) відповідно до яких, проведення рубок головного користування заборонено в заказниках, а також уточненням і коригуванням захисних смуг вздовж залізниць, автомобільних доріг державного значення, вздовж берегів річок.

Фактичний вихід ліквідної і ділової деревини близький до запроєктованого (табл. 5.1.2), по господарських секціях, відхилення від фактичного виходу є не суттєвим.

Розходження виходу ділової деревини пояснюється тим, що при таксації визначався вихід ділової деревини без урахування прихованих дефектів, таких як несправжнє ядро, стовбурні гнилі і т.д.

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

Господарство, господарська секція	Фактичний		Запроєктований		Відхилення від фактичного виходу	
	% ліквіду від стовбурного запасу	% ділової від ліквідного запасу	% ліквіду від стовбурного запасу	% ділової від ліквідного запасу	ліквід ± %	ділової ± %
Хвойне						
– соснова	-	-	91	75	-	-
– ялинова похідна	-	-	92	70	-	-
Твердолистяне						
– дубова в/стовбурна	88	35	90	45	+2	+10
– грабова	92	28	94	30	+2	+2
М'яколистяне						
– березова	90	45	90	47	-	+2
– чорновільхова	95	62	97	71	+2	+9

На проєктний період лісовпорядкуванням проєктуються способи рубок у відповідності з Правилами рубок головного користування України, Київ, 2010.

Розходження виходу ліквідної і ділової деревини по господарствах між даними підприємства та лісовпорядкування незначні.

Розрахунок обсягу рубок головного користування на проєктний період, виконаний на комп'ютері за спеціальною програмою.

Щорічні обсяги рубок головного користування наведені в таблиці 5.1.3, відомість визначення розрахункової лісосіки на період з 2021 до 2030 наведена в додатку 8, розрахункова лісосіка рубок головного користування – у додатку 9.

5.1.3. Щорічний обсяг рубок головного користування за способами рубок

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
Захисні ліси									
Господарська частина – захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині									
Суцільні рубки									
ХВОЙНЕ – всього	**4,4 / 1,06**	-	-	-	-	-	-	-	-
в т. ч. за господарськими секціями:									
– ялинова похідна	4,4 / 1,06	-	-	-	-	-	-	-	-
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ – всього	**36,2 / 7,69**	**3,5**	**0,74**	**0,71**	**0,22**	**3,5**	**0,74**	**0,71**	**0,22**
в т. ч. за господарськими секціями:									

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
– грабова	36,2 / 7,69	3,5	0,74	0,71	0,22	3,5	0,74	0,71	0,22
М'ЯКОЛИСТЯНЕ – всього	**18,9 / 3,76**	**1,3**	**0,26**	**0,23**	**0,11**	**1,3**	**0,26**	**0,23**	**0,11**
в т. ч. за господарськими секціями:									
– березова	18,9 / 3,76	1,3	0,26	0,23	0,11	1,3	0,26	0,23	0,11
Разом за системою рубки:	**59,5 / 12,51**	**4,8**	**1,00**	**0,94**	**0,33**	**4,8**	**1,00**	**0,94**	**0,33**
Разом по господарській частині	**59,5 / 12,51**	**4,8**	**1,00**	**0,94**	**0,33**	**4,8**	**1,00**	**0,94**	**0,33**
Разом по категорії лісу	**59,5 / 12,51**	**4,8**	**1,00**	**0,94**	**0,33**	**4,8**	**1,00**	**0,94**	**0,33**
Експлуатаційні ліси									
Господарська частина – експлуатаційні ліси на рівнині									
Суцільні рубки									
ХВОЙНЕ – всього	**62,6 / 18,16**	**9,0**	**2,82**	**2,58**	**1,92**	**9,0**	**2,82**	**2,58**	**1,92**
в т. ч. за господарськими секціями:									
– соснова	41,4 / 13,52	8,1	2,65	2,42	1,81	8,1	2,65	2,42	1,81
– ялинова похідна	13,1 / 2,47	0,9	0,17	0,16	0,11	0,9	0,17	0,16	0,11
– модринова	8,1 / 2,17	-	-	-	-	-	-	-	-
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ – всього	**201,2 / 41,41**	**11,1**	**2,29**	**2,17**	**0,69**	**11,1**	**2,29**	**2,17**	**0,69**
в т. ч. за господарськими секціями:									
– дубова високостовбурна	11,6 / 2,76	0,8	0,19	0,17	0,08	0,8	0,19	0,17	0,08
– грабова	189,6 / 38,65	10,3	2,10	2,00	0,61	10,3	2,10	2,00	0,61
М'ЯКОЛИСТЯНЕ – всього	**198,9 / 42,44**	**16,0**	**3,44**	**3,06**	**1,62**	**16,0**	**3,44**	**3,06**	**1,62**
в т. ч. за господарськими секціями:									
– березова	158,5 / 32,83	12,4	2,57	2,32	1,09	12,4	2,57	2,32	1,09
– чорновільхова	35,9 / 8,66	3,6	0,87	0,74	0,53	3,6	0,87	0,74	0,53
– осикова	3,8 / 0,74	-	-	-	-	-	-	-	-

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	0,7 / 0,21	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом за системою рубки:	**462,7 / 102,01**	**36,1**	**8,55**	**7,81**	**4,23**	**36,1**	**8,55**	**7,81**	**4,23**
Разом по господарській частині	**462,7 / 102,01**	**36,1**	**8,55**	**7,81**	**4,23**	**36,1**	**8,55**	**7,81**	**4,23**
Разом по категорії лісу	**462,7 / 102,01**	**36,1**	**8,55**	**7,81**	**4,23**	**36,1**	**8,55**	**7,81**	**4,23**
Усього по підприємству :									
РАЗОМ	**522,2 / 114,52**	**40,9**	**9,55**	**8,75**	**4,56**	**40,9**	**9,55**	**8,75**	**4,56**
в тому числі:									
ХВОЙНЕ – всього	**67,0 / 19,22**	**9,0**	**2,82**	**2,58**	**1,92**	**9,0**	**2,82**	**2,58**	**1,92**
в тому числі:									
– соснова	41,4 / 13,52	8,1	2,65	2,42	1,81	8,1	2,65	2,42	1,81
– ялинова похідна	17,5 / 3,53	0,9	0,17	0,16	0,11	0,9	0,17	0,16	0,11
– модринова	8,1 / 2,17	-	-	-	-	-	-	-	-
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ – всього	**237,4 / 49,10**	**14,6**	**3,03**	**2,88**	**0,91**	**14,6**	**3,03**	**2,88**	**0,91**
в тому числі:									
– дубова високостовбурна	**11,6 / 2,76**	0,8	0,19	0,17	0,08	0,8	0,19	0,17	0,08
– грабова	225,8 / 46,34	13,8	2,84	2,71	0,83	13,8	2,84	2,71	0,83
М'ЯКОЛИСТЯНЕ – всього	**217,8 / 46,20**	**17,3**	**3,70**	**3,29**	**1,73**	**17,3**	**3,70**	**3,29**	**1,73**
в тому числі:									
– березова	177,4 / 36,59	13,7	2,83	2,55	1,20	13,7	2,83	2,55	1,20
– чорновільхова	35,9 / 8,66	3,6	0,87	0,74	0,53	3,6	0,87	0,74	0,53
– осикова	3,8 / 0,74	-	-	-	-	-	-	-	-
– тополева	0,7 / 0,21	-	-	-	-	-	-	-	-

Приймаючи розрахункову лісосіку лісовпорядкування керувалося принципами забезпечення невиснажливого і рівномірного користування лісовими ресурсами, збереженням умов відтворення високопродуктивних стійких насаджень, їх екологічних та інших корисних властивостей.

Рекомендована лісовпорядкуванням на новий проєктний період розрахункова лісосіка (табл. 5.1.4) на 16,4 % більша розрахованої при попередньому лісовпорядкуванні, що пояснюється зміною вікової структури деревостанів і становить 41,9 % загальної середньої зміни запасу.

При відносно рівномірному розподілу насаджень за віковими групами приймалась лісосіка рівномірного користування. По господарських секціях з виснажливими запасами стиглих насаджень приймалась розрахункова лісосіка, яка забезпечена стиглими насадженнями не менше ніж на 5 років.

Для тимчасових господарських секцій (ялина похідна, похідні деревостани граба, берези) приймалась розрахункова лісосіка з врахуванням розподілу насаджень за віковими групами, але з таким підходом, щоб рубка (зміна) цих деревостанів була прискорена. В усіх випадках розрахункова лісосіка приймалась з таким розрахунком, щоб вона була не менше лісосіки за станом, а в цілому по підприємству на наступний проєктний період була не менша лісосіки нового після лісовпорядкування проєктного періоду.

Враховуючи розподіл насаджень за віковими групами по господарствах, лісовпорядкуванням рекомендовано для прийняття на проєктний період (2024-2033 роки):

– по хвойному господарству: господарська секція соснова – раціональна, ялинова похідна – рівномірного користування ;

– по твердолистяному господарству: господарська секція дубова високостовбурна – раціональна, грабова – перша вікова ;

– по м’яколистяному господарству: чорновільхова секція – друга вікова, березова – перша вікова.

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

5.1.4. Порівняльна характеристика обсягів головного користування
(запас – тис. м^3 у ліквіді)

Показники	Усього	В т.ч. по господарствах		
		хвойне	твердо-листяне	м’яко-листяне
1. Щорічна розрахункова лісосіка:				
1.1. Рекомендована лісовпорядкуванням на новий проєктний період	8,75	2,58	2,88	3,29
1.2. Встановлена при попередньому лісовпорядкуванні	7,52	-	3,67	3,85
1.3. Діюча на рік лісовпорядкування	5,08	-	2,58	2,50
2. Фактична заготівля деревини				
2022 рік	2,78	-	1,45	1,33
2023 рік	2,49	-	1,20	1,29
3. Загальна середня зміна запасу (тис. м^3, стовбурний)	22,81	16,52	3,09	3,20

Протягом проєктного періоду, крім зазначених у фонді рубок головного користування лісових ділянок, в рубку можуть надходити і інші можливі для експлуатації ділянки лісу, які на рік рубки досягли віку стиглості. Відведення таких насаджень в рубку можливе в разі, якщо вони вимагають проведення термінової рубки в зв’язку з їх пошкодженням, усиханням, з втратою захисних функцій, в розладнаних насадженнях, в насадженнях, які в установленому порядку підлягають розчищенню в зв’язку з будівництвом; у випадку коли неможливо розмістити по певних господарських секціях наявний лісосічний фонд згідно з встановленою розрахунковою лісосікою через необхідність дотримання встановлених термінів примикання лісосік; в зв’язку з будівництвом лісових доріг (їхньою відсутністю), а

також в інших випадках, що не входять в протиріччя з положеннями чинних нормативних документів, які регламентують проведення рубок головного користування.

Розподіл запроєктованого обсягу рубок головного користування за способами рубок, господарствами і господарськими секціями по підприємству наведені в таблиці 5.1.5, і в додатку 10.

5.1.5. РОЗПОДІЛ ДАНИХ ПРОЕКТУ РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ ЗА СПОСОБАМИ РУБОК, ГОСПОДАРСТВАМИ І ГОСПОДАРСЬКИМИ СЕКЦІЯМИ (площа - га, запас - тис. куб. м)

Назва показників	Експлуатаційний фонд		Проект рубок головного користування		
	площа	запас стовбурний	площа	запас стовбурний	запас ліквідний
ЗАХИСНІ ЛІСИ					
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА					
ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ					
СУЦІЛЬНІ РУБКИ	59.5	12.51	51.4	10.49	9.96
в тому числі:					
хвойні	4.4	1.06			
із них					
ялина	4.4	1.06			
твердолистяні	36.2	7.69	36.8	7.62	7.32
із них					
граб	36.2	7.69	36.8	7.62	7.32
м`яколистяні	18.9	3.76	14.6	2.87	2.64
із них					
береза	18.9	3.76	14.6	2.87	2.64
Разом по господарській частині і категорії лісів					
	59.5	12.51	51.4	10.49	9.96
в тому числі:					
хвойні	4.4	1.06			
із них					
ялина	4.4	1.06			
твердолистяні	36.2	7.69	36.8	7.62	7.32
із них					
граб	36.2	7.69	36.8	7.62	7.32
м`яколистяні	18.9	3.76	14.6	2.87	2.64
із них					
береза	18.9	3.76	14.6	2.87	2.64
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ					
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА					
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ					
СУЦІЛЬНІ РУБКИ	462.7	102.01	371.9	87.94	80.72
в тому числі:					
хвойні	62.6	18.16	91.4	28.87	26.38
із них					
сосна	41.4	13.52	81.2	27.08	24.72

Назва показників	Експлуатаційний фонд		Проект рубок головного користування		
	площа	запас стов-бурний	площа	запас стов-бурний	запас лік-відний
ялина	13.1	2.47	10.2	1.79	1.66
твердолистяні	201.2	41.41	115.3	23.60	22.71
із них					
дуб	11.6	2.76	8.1	1.95	1.76
граб	189.6	38.65	107.2	21.65	20.95
м`яколистяні	198.9	42.44	165.2	35.47	31.63
із них					
береза	158.5	32.83	128.1	26.49	23.97
осика	3.8	0.74			
вільха	35.9	8.66	37.1	8.98	7.66
Разом по господарській частині і категорії лісів					
	462.7	102.01	371.9	87.94	80.72
в тому числі:					
хвойні	62.6	18.16	91.4	28.87	26.38
із них					
сосна	41.4	13.52	81.2	27.08	24.72
ялина	13.1	2.47	10.2	1.79	1.66
твердолистяні	201.2	41.41	115.3	23.60	22.71
із них					
дуб	11.6	2.76	8.1	1.95	1.76
граб	189.6	38.65	107.2	21.65	20.95
м`яколистяні	198.9	42.44	165.2	35.47	31.63
із них					
береза	158.5	32.83	128.1	26.49	23.97
осика	3.8	0.74			
вільха	35.9	8.66	37.1	8.98	7.66
Усього	522.2	114.52	423.3	98.43	90.68
в тому числі:					
хвойні	67.0	19.22	91.4	28.87	26.38
із них					
сосна	41.4	13.52	81.2	27.08	24.72
ялина	17.5	3.53	10.2	1.79	1.66
твердолистяні	237.4	49.10	152.1	31.22	30.03
із них					
дуб	11.6	2.76	8.1	1.95	1.76
граб	225.8	46.34	144.0	29.27	28.27
м`яколистяні	217.8	46.20	179.8	38.34	34.27
із них					
береза	177.4	36.59	142.7	29.36	26.61
осика	3.8	0.74			
вільха	35.9	8.66	37.1	8.98	7.66
Із загальних даних по підприємству					
СУЦІЛЬНІ РУБКИ	522.2	114.52	423.3	98.43	90.68
в тому числі:					
хвойні	67.0	19.22	91.4	28.87	26.38

Назва показників	Експлуатаційний фонд		Проект рубок головного користування		
	площа	запас стов-бурний	площа	запас стов-бурний	запас лік-відний
із них					
сосна	41.4	13.52	81.2	27.08	24.72
ялина	17.5	3.53	10.2	1.79	1.66
твердолистяні	237.4	49.10	152.1	31.22	30.03
із них					
дуб	11.6	2.76	8.1	1.95	1.76
граб	225.8	46.34	144.0	29.27	28.27
м`яколистяні	217.8	46.20	179.8	38.34	34.27
із них					
береза	177.4	36.59	142.7	29.36	26.61
осика	3.8	0.74			
вільха	35.9	8.66	37.1	8.98	7.66

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 за лісівничими вимогами на час проведення таксації.

Рубки догляду проводяться шляхом періодичного вирубування дерев, подальше збереження яких у складі насаджень недоцільне, згідно з технологічними картками на ділянках з попередньо підготовленою мережею технологічних коридорів (трелювальних волоків) та доріг для пересування транспорту тощо.

Рубки освітлення формують деревостани бажаного складу та густоти, забезпечують таку участь головної породи в деревостані, яка відповідає конкретним лісорослинним умовам та призначенню створеного деревостану.

Рубки прочищення забезпечують склад і рівномірне розміщення дерев головної породи на площі, формують оптимальну структуру майбутнього деревостану, регулюють кількісне співвідношення окремих порід.

Відбір дерев для рубок освітлення і прочищення проводиться лише на закладених пробних ділянках, що є еталоном для здійснення догляду на всій площі. Пробні площі закладають розміром 3-5% від площі ділянки, які розміщують на ділянці у місцях, характерних за породним складом, запасом, кількістю дерев, середнім діаметром і висотою, відмежовуються візирами з установленням у кутах пікетних кілків, на яких робиться напис «ПР». За результатами складається акт відведення лісосіки згідно з «Методичних вказівок з відведення і таксації лісосік, видачі лісорубних квитків та огляду місць заготівлі деревини в лісах Держкомлісгоспу».

Облік деревини на виділених лісосіках (освітлення і прочищення) здійснюється за кількістю заготовленої деревини, якщо середній діаметр дерев, що призначаються в рубку, менше як 8 см, при цьому в лісорубному квитку спочатку вказується приблизний обсяг деревини, наміченої до заготівлі, за даними пробних площ. Якщо середній діаметр дерев, що призначаються в рубку 8 см і більше, облік деревини здійснюється за кількістю дерев. Кількість деревини уточнюється за результатами огляду місць рубок.

Рубки проріджування створюють умови для формування стовбура і крони кращих дерев (головна увага приділяється якості і структурі деревостану, формується другий ярус у складних деревостанах).

Прохідні рубки призначені для збільшення приросту кращих дерев, підвищення товарності деревостанів та скорочення строків вирощування технічно-стиглої деревини, поліпшення складу, структури та підвищення стійкості деревостану.

Для рубок проріджування та прохідних рубок відбір дерев проводиться на всій ділянці з урахуванням рівномірного розміщення кращих дерев.

Рубки догляду закінчуються за один клас віку до настання стиглості деревостану.

Під час рубок догляду вилучаються сухостійні, всихаючі, дуже ослаблені дерева внаслідок пошкодження шкідниками і хворобами, стихійного лиха, антропогенного та іншого шкідливого впливу.

Відведення лісосік здійснюється в межах таксаційного виділу.

В куті лісосіки, від якого здійснюється прив'язка, встановлюється лісогосподарський знак (стовп), розмір, форма, а також надпис на якому, повинен відповідати ДУСТУ 3534-97.

Під час проведення польових лісовпорядних робіт були виявлені насадження, які потребують проведення рубок догляду за лісівничими вимогами.

Обсяги даних рубок увійшли до загального розрахунку рубок догляду.

В лісах у межах населених пунктів та рекреаційно – оздоровчих лісах поза межами зелених зон запроєктовані ландшафтні рубки догляду, які за технологією проведення суттєво відрізняються від звичайних рубок. При проведенні звичайних рубок догляду за лісом у лісах віднесених до господарської частини зеленої зони, вже понад 30 років застосовується метод, який найчастіше називають активним. Порядок відбору дерев до рубки при традиційних рубках догляду на перше місце ставить забезпечення нормальних умов для дерев, залишених для подальшого росту, та підвищення продуктивності насаджень. Найчастіше призначаються в рубку ті дерева, які виконали свою функцію і небажані для подальшого існування.

Ландшафтні рубки догляду суттєво відрізняються від традиційних рубок догляду. Якщо звичайні рубки призначені для підвищення виходу ділових сортиментів, створення для кращих дерев найкращих умов росту і розвитку, то ландшафтні рубки – для створення якомога кращих умов для росту і розвитку красивих і здорових насаджень, найбільш повного задоволення потреб відпочинку населення.

Місця відпочинку повинні бути не тільки привабливими, але й стійкими та довговічними. Ландшафтні рубки догляду доцільно розпочинати з 10-15 річного віку. Принцип відбору дерев до рубки повністю відрізняється від принципу відбору при звичайних рубках догляду. Тут діє ландшафтний метод, який передбачає залишення на корені дерев з оригінальною формою стовбура – двійчаток, трійчаток з різносторонньою кривизною стовбура тощо, із надто розвиненою кроною. Такі дерева порушують монотонність, підсилюють різноманітність ландшафту. При звичайних рубках догляду такі дерева призначають до рубки. Ландшафтні рубки догляду – найважливіший прийом створення ландшафту необхідного типу з належними естетичними та санітарно-гігієнічними властивостями.

Ландшафтні рубки догляду необхідні для поліпшення породного складу ландшафту, рівня естетичного вигляду і просторового розміщення дерев, що позитивно змінює структуру деревостанів. Це, у свою чергу, посилює контрастність, барвистість, поліпшує огляд ділянки, створює зручності у переміщенні відпочиваючих.

Формування ландшафтних рубок догляду ландшафтів розпочинається у молодняках відповідно до ретельно розробленого проекту. Одна й та ж задача при формуванні ландшафту може досягатися різними шляхами. Наприклад, у мішаних сосново-березових деревостанах при створені ландшафту напіввідкритого простору з груповим розміщенням дерев можуть формуватися і чисті, і мішані групи.

Ландшафтний метод ведення рубок догляд також передбачає поліпшення складу деревостану, але з точки зору підвищення його декоративності, у тому числі і за рахунок певного розміщення дерев на площі. При відборі дерев до рубки ландшафтний метод

передбачає поділ дерев на перспективні (кращі), допоміжні та ті, що заважають і повинні вирубуватися.

Ландшафтний метод рубок догляду передбачає індивідуальний підхід до кожного дерева з оцінкою не тільки його положення серед угрупування, але й ролі у формуванні певного типу ландшафту. При цьому, перш за все, для з'ясування питання чи може певне дерево бути залишеним для формування ландшафту, воно оцінюється за певними ознаками: порода, форма стовбура та крони, тобто її довжина, ширина, густота, колір листя або хвої, забарвлення кори, санітарний стан дерева і т. п. Дерева можуть призначатися до рубки, незалежно від їх місцеположення у деревостані: і з нижнього, і з верхнього ярусу, але при умові, що це не порушить стійкості деревостану.

Одна із особливостей ландшафтного методу полягає у тому, що він спрямований на вирощування ширококронних дерев з великою листяною поверхнею. Саме такі дерева відповідають естетичним вимогам відвідувачів і мають велику гігієнічну здатність у затриманні пилу, виділенні фітонцидів і т. п. Формування деревостанів з ширококронними деревами можливе лише тоді, коли дерева у деревостані починаючи з молодого віку добре освітлені. Це зберігає зелені листки та хвою на нижніх гілках, а крона залишається низько опущеною по стовбуру та розростається у ширину, горизонтально.

Ландшафтний метод ведення рубок догляду потрібний для створення, по можливості, мішаних насаджень, різноманітних за складом порід, певним чином розчленованих у просторі, щоб було чергування закритих ландшафтів з більш розрідженими напіввідкритими та відкритими.

При формуванні ландшафту закритого простору з горизонтальною зімкнутістю (1а) зберігають одноярусність деревостану, призначаючи до рубки дерева переважно з нижньої частини пологу, понижуючи його зімкнутість до 0,6 – 0,7. При цьому вирішується також задача поліпшення складу деревостану.

При формуванні закритого ландшафту з вертикальною зімкнутістю (1б) рубкою створюють кілька ярусів, призначаючи дерева до рубки як з нижньої, так і з верхньої частини деревостану при цьому формується багатоярусна або ступінчаста зімкнутість пологу, одночасно поліпшуючи розміщення дерев на площі.

Враховуючи нестійкість напіввідкритих ландшафтів з рівномірним розміщенням дерев на площі (2а і 2б), їх формування потрібно проводити на невеликих площах, як правило, у тих місцях, де ліс відвідується менш інтенсивно, де не загрожує надто сильне витоптування рослинності та ущільнення ґрунту. Такі ландшафти краще формувати у дубняках, березняках та сосняках вирощуючи їх у розімкнутому стані з молодого віку.

При формуванні ландшафтів напіввідкритого типу (2а і 2в) до рубки призначають переважно дерева з нижньої частини пологу, щоб розкрити нижчі частини стовбурів у дерев, передбачених для подальшого росту і формування ландшафту. З верхньої частини пологу видаляють дерева лише за санітарним станом. Саме такий підхід до рубки дозволяє виростити великі, окремо розташовані дерева з широкими, низько опущеними по стовбуру кронами.

При формуванні ландшафту напіввідкритого типу з груповим розміщенням дерев (2б) у групах видаляють дерева як з верхньої, так і з нижньої частини пологу, намагаючись створити вертикальну зімкнутість на рівні 0,6 – 0,7. Дерева, що розташовані між групами, незалежно від породи та якості, поступово вирубують. У групах повинна залишитися типова лісова обстановка.

На ділянках з лісовою рослинністю висотою до 1 м (3а) проводяться рубки по формуванню закритого, напіввідкритого типу ландшафту. Напіввідкритий ландшафт може бути рівномірно зріджений або сформоване групове розміщення дерев.

Отже, ландшафтний метод рубок догляду – це ряд прийомів з відбору дерев до рубки, завдяки яким поліпшується склад, якість і просторове розміщення дерев на площі, внаслідок чого і формується той чи інший тип ландшафту. Застосування ландшафтного методу рубок формування потребує творчого підходу та розуміння особливостей ландшафту, який формується. Потрібне уявлення про динаміку змін у насадженнях з віком, розуміння взаємодії різних порід у деревостані, різних компонентів лісових насаджень, тобто

компонентів ландшафту. У даному випадку рубки – формування виступають як активний лісогосподарський захід, завдяки якому і досягається мета – найефективніше використання могутніх сил природи на кожній ландшафтній ділянці.

Друга лісовпорядна нарада прийняла рубки догляду за лісом в повному обсязі, який запроектовано лісовпорядкуванням.

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.

Розрахунок щорічного обсягу рубок догляду в межах категорій лісів приведений в табл. 5.2.1.1.

Виконання запроєктованих щорічних обсягів рубок догляду в сучасних умовах господарювання залежить в основному від економічних чинників, фінансового забезпечення на проведення рубок та попиту на деревину.

Об’єм щорічного обсягу рубок догляду за лісом на проєктний період прийнятий 2-ою лісовпорядною нарадою по освітленню, прочищенню і прохідних рубках в повному обсязі.

Запроєктований щорічний обсяг рубок догляду у порівнянні з фактичним становив у %:

	за площею	за запасом
Освітлення	-	-
Прочищення	-	-
Проріджування	158,7	197,3
Прохідні рубки	155,1	103,2

5.2.1.1. Розрахунок щорічного обсягу рубок догляду за лісом

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду: площа, га	Фонд рубок догляду: запас стовбурний до рубки, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується, усього, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується, з 1 га, куб.м	Термін повторюваності рубок, років	Щорічний розмір рубок догляду: площа, га	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: стовбурний	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: ліквідний	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: діловий деревини
ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ									
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ									
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ПРОЧИЩЕННЯ	4.1	0.45	0.10	24	5	0.8	0.02		
ПРОРІДЖУВАННЯ	20.4	4.11	0.76	37	10	2.0	0.08	0.07	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	6.3	0.04	0.04						
ПРОХІДНІ РУБКИ	51.2	16.65	2.19	43	10	5.1	0.22	0.21	0.02

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду: площа, га	запас стовбурний до рубки, тис. куб.м	що вирубується усього, тис. куб.м	з 1 га, куб.м	Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду: площа, га	запас, що вирубується, тис.куб.м: стовбурний	лікувідний	ділової деревини
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	19.5	0.12	0.12				0.01		
Разом	75.7	21.21	3.05			7.9	0.32	0.28	0.02
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	25.8	0.16	0.16				0.01		
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	6.2	1.17	0.17	27	10	0.6	0.02	0.02	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	0.9	0.01	0.01						
Разом	6.2	1.17	0.17			0.6	0.02	0.02	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	0.9	0.01	0.01						
М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	0.7	0.05	0.01	14	10	0.1			
Разом	0.7	0.05	0.01			0.1			
РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ									
ПРОЧИЩЕННЯ									
	4.1	0.45	0.10	24		0.8	0.02		
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	21.1	4.16	0.77	36		2.1	0.08	0.07	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	6.3	0.04	0.04						
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	57.4	17.82	2.36	41		5.7	0.24	0.23	0.02
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	20.4	0.13	0.13				0.01		
Разом	82.6	22.43	3.23			8.6	0.34	0.30	0.02

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду: площа, га	Фонд рубок догляду: запас стовбурний до рубки, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується усього, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується з 1 га, тис. куб.м	Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду: площа, га	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: стовбурний	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: ліквідний	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: ділової деревини
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	26.7	0.17	0.17				0.01		
ЗАХИСНІ ЛІСИ									
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ПРОЧИЩЕННЯ									
	3.5	0.18	0.04	11	5	0.7	0.01		
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	61.5	12.98	2.45	40	10	6.2	0.25	0.23	0.01
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	6.2	0.03	0.03						
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	353.4	110.46	18.24	52	10	35.3	1.82	1.73	0.17
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	145.2	0.75	0.75				0.08		
Разом	418.4	123.62	20.73			42.2	2.08	1.96	0.18
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	151.4	0.78	0.78				0.08		
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ОСВІТЛЕННЯ									
	0.7	0.01			3	0.2			
ПРОЧИЩЕННЯ									
	8.8	0.37	0.07	8	5	1.8	0.01		
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	0.5	0.09	0.02	40	10	0.1			
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	60.3	11.08	1.41	23	10	6.0	0.14	0.14	0.01
Разом	70.3	11.55	1.50			8.1	0.15	0.14	0.01
М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ПРОЧИЩЕННЯ									
	0.9	0.05	0.01	11	5	0.2			
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	2.4	0.32	0.04	17	10	0.2			

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду: площа, га	запас стовбурний до рубки, тис. куб.м	що вирубується усього, тис. куб.м	з 1 га, куб.м	Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду: площа, га	запас, що вирубується, тис.куб.м: стовбурний	лікувальний	ділової деревини
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	6.6	1.34	0.16	24	10	0.7	0.02	0.02	
Разом	9.9	1.71	0.21			1.1	0.02	0.02	
РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ									
ОСВІТЛЕННЯ									
	0.7	0.01				0.2			
ПРОЧИЩЕННЯ									
	13.2	0.60	0.12	9		2.7	0.02		
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	64.4	13.39	2.51	39		6.5	0.25	0.23	0.01
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	6.2	0.03	0.03						
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	420.3	122.88	19.81	47		42.0	1.98	1.89	0.18
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	145.2	0.75	0.75				0.08		
Разом	498.6	136.88	22.44			51.4	2.25	2.12	0.19
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	151.4	0.78	0.78				0.08		
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ									
	1.3					0.4			
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ									
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ОСВІТЛЕННЯ									
	7.0	0.19	0.05	7	5	1.4	0.01		
ПРОЧИЩЕННЯ									
	31.2	2.07	0.42	13	5	6.2	0.08		
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	212.7	51.40	9.81	46	10	21.3	0.98	0.93	0.05
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	16.8	0.10	0.10				0.01		

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду: площа, га	запас стовбурний до рубки, тис. куб.м	запас стовбурний що вирубується усього, тис. куб.м	запас стовбурний що вирубується з 1 га, тис. куб.м	Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду: площа, га	запас, що вирубується, тис.куб.м: стовбурний	ліквідний	ділові деревини
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	819.6	42.87	52	10	82.0	4.29	4.07		0.41
		274.68							
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	128.2	0.81	0.81			0.08			
Разом		328.34			110.9				
	1070.5	53.15				5.36	5.00		0.46
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	145.0	0.91	0.91			0.09			
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ОСВІТЛЕННЯ									
	24.4	0.38	0.08	3	3	7.3	0.02		
ПРОЧИЩЕННЯ									
	33.6	1.95	0.39	12	5	6.7	0.08	0.01	
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	31.6	4.91	0.97	31	10	3.2	0.10	0.10	
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	94.9	23.93	3.14	33	10	9.5	0.31	0.31	0.02
Разом	184.5	31.17	4.58			26.7	0.51	0.42	0.02
М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	23.1	3.47	0.50	22	10	2.3	0.05	0.05	
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	66.0	14.17	2.10	32	10	6.6	0.21	0.21	0.01
Разом	89.1	17.64	2.60			8.9	0.26	0.26	0.01
РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ									
ОСВІТЛЕННЯ									
	31.4	0.57	0.13	4		8.7	0.03		
ПРОЧИЩЕННЯ									
	64.8	4.02	0.81	13		12.9	0.16	0.01	
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	267.4	59.78	11.28	42		26.8	1.13	1.08	0.05
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	16.8	0.10	0.10			0.01			

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду: площа, га	Фонд рубок догляду: запас стовбурний до рубки, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується усього, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується з 1 га, куб.м	Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду: площа, га	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: стовбурний	ліквідний	ділової деревини
ПРОХІДНІ РУБКИ	980.5	48.11	49	98.1	4.81	4.59	0.44		
	312.78								
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	128.2	0.81	0.81			0.08			
Разом	377.15			146.5					
	1344.1	60.33			6.13	5.68	0.49		
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	145.0	0.91	0.91			0.09			
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ									
	16.6			5.5					
РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ОСВІТЛЕННЯ	7.0	0.19	0.05	7	1.4	0.01			
ПРОЧИЩЕННЯ	38.8	2.70	0.56	14	7.7	0.11			
ПРОРІДЖУВАННЯ	294.6	68.49	13.02	44	29.5	1.31	1.23	0.06	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	29.3	0.17	0.17			0.01			
ПРОХІДНІ РУБКИ	401.79			122.4					
	1224.2	63.30	52		6.33	6.01	0.60		
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	292.9	1.68	1.68			0.17			
Разом	473.17			161.0					
	1564.6	76.93			7.76	7.24	0.66		
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	322.2	1.85	1.85			0.18			

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду: площа, га	Фонд рубок догляду: запас стовбурний до рубки, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується усього, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується з 1 га, куб.м	Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду: площа, га	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: стовбурний	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: ліквідний	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: ділові деревини
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ОСВІТЛЕННЯ	25.1	0.39	0.08	3		7.5	0.02		
ПРОЧИЩЕННЯ	42.4	2.32	0.46	11		8.5	0.09	0.01	
ПРОРІДЖУВАННЯ	32.1	5.00	0.99	31		3.3	0.10	0.10	
ПРОХІДНІ РУБКИ	161.4	36.18	4.72	29		16.1	0.47	0.47	0.03
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	0.9	0.01	0.01						
Разом	261.0	43.89	6.25			35.4	0.68	0.58	0.03
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	0.9	0.01	0.01						
М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ПРОЧИЩЕННЯ	0.9	0.05	0.01	11		0.2			
ПРОРІДЖУВАННЯ	26.2	3.84	0.55	21		2.6	0.05	0.05	
ПРОХІДНІ РУБКИ	72.6	15.51	2.26	31		7.3	0.23	0.23	0.01
Разом	99.7	19.40	2.82			10.1	0.28	0.28	0.01
РАЗОМ ПО ПІДПРИЄМСТВУ									
ОСВІТЛЕННЯ	32.1	0.58	0.13	4		8.9	0.03		
ПРОЧИЩЕННЯ	82.1	5.07	1.03	13		16.4	0.20	0.01	
ПРОРІДЖУВАННЯ	352.9	77.33	14.56	41		35.4	1.46	1.38	0.06
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	29.3	0.17	0.17				0.01		
ПРОХІДНІ РУБКИ		453.48				145.8			
	1458.2		70.28	48			7.03	6.71	0.64

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду: площа, га	Фонд рубок догляду: запас стовбурний до рубки, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується усього, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується з 1 га, тис. куб.м	Термін повторюваності рубок	Щорічний розмір рубок догляду: площа, га	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: стовбурний	лікувідний	ділової деревини
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	293.8	1.69	1.69				0.17		
Разом	536.46					206.5			
	1925.3		86.00				8.72	8.10	0.70
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	323.1	1.86	1.86				0.18		
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ									
	17.9					6.0			

5.2.1.2. РОЗПОДІЛ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ ТА ФОНДУ РУБОК ДОГЛЯДУ ЗА ПОВНОТАМИ

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га: 0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	Разом
НАЯВНІСТЬ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ						
ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
ПРОЧИЩЕННЯ		1.1				1.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
		1.1				1.1
ПРОРІДЖУВАННЯ			8.3	5.0	1.3	14.6
РАЗОМ		1.1	8.3	5.0	1.3	15.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
		1.1				1.1
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
ПРОЧИЩЕННЯ	4.7		1.5		4.1	10.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	3.8		0.7			4.5
ПРОРІДЖУВАННЯ	0.3	1.1	3.8	10.5	13.9	29.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				3.6		3.6
ПРОХІДНІ РУБКИ	5.2	29.7	69.0	30.1	9.1	143.1

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	1.2	7.2	6.5	1.4	0.6	16.9
РАЗОМ	10.2	30.8	74.3	40.6	27.1	183.0
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	5.0	7.2	7.2	5.0	0.6	25.0
ЗАХИСНІ ЛІСИ						
ОСВІТЛЕННЯ		5.0			0.7	5.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
					0.7	0.7
ПРОЧИЩЕННЯ	1.5	4.5	3.5	12.7	3.1	25.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	1.5	4.2	0.9	8.4	3.1	18.1
ПРОРІДЖУВАННЯ	3.3	10.8	33.2	18.4	43.1	108.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	1.5	8.5	2.7	2.1		14.8
ПРОХІДНІ РУБКИ	19.7	67.9	369.9	408.2	16.4	882.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	13.2	23.2	71.2	85.9	6.5	200.0
РАЗОМ	24.5	88.2	406.6	439.3	63.3	1021.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	16.2	35.9	74.8	96.4	10.3	233.6
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						
						1.3
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
ОСВІТЛЕННЯ	1.4	3.6	3.9	11.5	22.0	42.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	1.4	1.3	2.9	11.5	22.0	39.1
ПРОЧИЩЕННЯ	0.4	10.2	17.3	28.1	42.2	98.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	0.4	5.1	8.4	24.5	32.5	70.9
ПРОРІДЖУВАННЯ	6.5	7.5	53.7	115.2	157.3	340.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	4.4	4.3	25.1	29.5	19.0	82.3
ПРОХІДНІ РУБКИ	17.7	133.1	654.6	558.4	211.6	1575.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	8.1	55.4	119.3	121.0	55.4	359.2
РАЗОМ	26.0	154.4	729.5	713.2	433.1	2056.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	14.3	66.1	155.7	186.5	128.9	551.5
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						
						16.6
РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ						
ОСВІТЛЕННЯ	1.4	8.6	3.9	11.5	22.7	48.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	1.4	1.3	2.9	11.5	22.7	39.8
ПРОЧИЩЕННЯ	6.6	15.8	22.3	40.8	49.4	134.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	5.7	10.4	10.0	32.9	35.6	94.6

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
ПРОРІДЖУВАННЯ	10.1	19.4	99.0	149.1	215.6	493.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	5.9	12.8	27.8	35.2	19.0	100.7
ПРОХІДНІ РУБКИ	42.6	230.7	1093.5	996.7	237.1	2600.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	22.5	85.8	197.0	208.3	62.5	576.1
РАЗОМ	60.7	274.5	1218.7	1198.1	524.8	3276.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	35.5	110.3	237.7	287.9	139.8	811.2
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						17.9
ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ						
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
ПРОЧИЩЕННЯ					4.1	4.1
ПРОРІДЖУВАННЯ				7.5	13.6	21.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				3.6		3.6
ПРОХІДНІ РУБКИ			19.8	28.5	9.1	57.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				1.4	0.6	2.0
РАЗОМ			19.8	36.0	26.8	82.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				5.0	0.6	5.6
ЗАХИСНІ ЛІСИ						
ОСВІТЛЕННЯ					0.7	0.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ					0.7	0.7
ПРОЧИЩЕННЯ				10.1	3.1	13.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				8.4	3.1	11.5
ПРОРІДЖУВАННЯ			2.9	18.4	43.1	64.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				2.1		2.1
ПРОХІДНІ РУБКИ			66.6	337.3	16.4	420.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			5.6	71.9	6.5	84.0
РАЗОМ			69.5	365.8	63.3	498.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			5.6	82.4	10.3	98.3
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						1.3
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
ОСВІТЛЕННЯ				10.2	21.2	31.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				10.2	21.2	31.4
ПРОЧИЩЕННЯ				22.6	42.2	64.8

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				21.6	32.5	54.1
ПРОРІДЖУВАННЯ			6.9	112.7	147.8	267.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			6.9	28.0	17.8	52.7
ПРОХІДНІ РУБКИ			219.8	549.1	211.6	980.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			23.0	116.6	55.4	195.0
РАЗОМ			226.7	694.6	422.8	1344.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			29.9	176.4	126.9	333.2
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						
						16.6
РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ						
ОСВІТЛЕННЯ				10.2	21.9	32.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				10.2	21.9	32.1
ПРОЧИЩЕННЯ				32.7	49.4	82.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				30.0	35.6	65.6
ПРОРІДЖУВАННЯ			9.8	138.6	204.5	352.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			6.9	33.7	17.8	58.4
ПРОХІДНІ РУБКИ			306.2	914.9	237.1	1458.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			28.6	189.9	62.5	281.0
РАЗОМ			316.0	1096.4	512.9	1925.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			35.5	263.8	137.8	437.1
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						
						17.9

Причини неповного охоплення насаджень рубками догляду обумовлені протоколом першої лісовпорядної наради: в насадженнях, що зростають в мокрих типах лісорослинних умов рубки догляду не проєктувати, крім змішаних соснових і чорно вільхових насаджень.

Запроєктована інтенсивність рубок догляду, вихід ліквідної і ділової деревини у порівнянні з фактичним в середньому за проєктний період значно перевищує вище згадані показники, що зумовлено фактичним станом насаджень.

Лісовпорядкування рекомендує комбінований активний метод проведення рубок догляду на всій площі ділянки, який містить в собі принципи низового та верхового доглядів.

Рекомендовані методи проведення рубок догляду – активний по всій площі, куртинний – для формування ландшафту та лінійний в високоповнотних насадженнях штучного походження. Ці способи не викликають ерозії ґрунтів, пошкодження дерев, які залишаються для подальшого росту, виключають негативний вплив на стан лісів та водоймищ, забезпечують поступове відтворення і формування лісів, близьких до природних, постійне підтримання стійкості деревостанів.

В рекреаційних лісах рубки догляду запроектовані на площі 82,6 га, в тому числі прочищення – 4,1 га, проріджування – 21,1 га, прохідні рубки – 57,4 га.

Рубки догляду в рекреаційних лісах повинні виконуватись згідно з Основними положеннями по веденню лісового господарства в зелених зонах. При цьому треба звернути увагу на підвищення естетичних функцій насаджень, що досягаються залишенням особливо примітних по розмірах, формі стовбура та крони, забарвленню кори, листя та інших декоративних ознак, а також шляхом різноманітного змішування порід, поєднання різних по складу та віку ділянок лісу, варіюванню структури насаджень.

Ступені зріджування застосовуються найрізноманітніші – від слабкої до дуже сильної, що визначається характером створюваних насаджень.

Специфіка рубок догляду в захисних лісах має свої особливості. На перше місце ставлять завдання збереження і підтримання захисних властивостей лісу. Слід особливо підкреслити можливість збереження і покращення лісового середовища на кожній ділянці, де проводяться рубки догляду та лісового масиву в цілому. Це в першу чергу збереження закритих узлісь, особливо вздовж межі з іншими угіддями, достатня зімкнутість намету, турбота про збереження підстилки та верхнього шару ґрунту, попередження ерозії.

При проведенні звичайних рубок догляду за лісом у лісах експлуатаційного призначення, захисних лісах, вже понад 30 років застосовується метод, який найчастіше називають активним. Порядок відбору дерев до рубки при традиційних рубках догляду на перше місце ставить забезпечення нормальних умов для дерев, залишених для подальшого росту та підвищення продуктивності насаджень. Найчастіше призначаються до рубки ті дерева, які виконали свою функцію і небажані для подальшого існування.

5.2.2. Санітарні рубки і видалення захащеності

Лісовпорядкуванням виявлено в насадженнях 6,52 тис.м^3 сухостійного та пошкодженого лісу на площі 930,7 га. Захащеність виявлена на площі 775,0 га із загальним запасом 5,60 тис.м^3.

Причини утворення сухостійної деревини і захащеності:

- пошкодження насаджень хворобами і шкідниками лісу;
- вітровали, буреломи, сніголоми, вітроломи;
- природний відпад насаджень;
- зміна рівня ґрунтових вод.

Для покращання санітарного стану лісового фонду лісовпорядкуванням запроєктовано проведення вибіркових санітарних рубок (табл. 5.2.2.1.).

Термін проведення запроєктованих обсягів вибіркових санітарних рубок встановлено протягом трьох років.

На наступні роки проєктного періоду обсяги санітарних рубок встановлюються виходячи з фактичного санітарного стану деревостанів.

Друга лісовпорядна нарада прийняла обсяги запроєктовані лісовпорядкуванням без змін.

Решту сухостійної і пошкодженої деревини планується вирубувати під час рубок головного користування, рубок догляду.

Видалення захащеності планується здійснювати під час рубок головного користування, санітарних рубок, рубок догляду.

5.2.2.1. Санітарні рубки

Різновидність рубок, групи порід	Фонд рубок				Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа, га	запас стовбурний, тис. м^3				площа, га	запас, що вирубується, тис. м^3		
		загальний	що вирубується				стовбурний	ліквідний	ділової деревини
			ростучої деревини	сухостою					
1. Вибіркові санітарні рубки									
Рекреаційно-оздоровчі ліси									
Разом	**28,2**	**8,30**	**0,03**	**0,30**	**x**	**9,4**	**0,11**	**0,10**	**0,02**
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	28,2	8,30	0,03	0,30	3	9,4	0,11	0,10	0,02
Захисні ліси									
Разом	**164,6**	**43,15**	**0,35**	**1,34**	**x**	**54,9**	**0,56**	**0,50**	**0,10**
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	164,6	43,15	0,35	1,34	3	54,9	0,56	0,50	0,10
Експлуатаційні ліси									
Разом	**309,8**	**89,17**	**0,67**	**2,82**	**x**	**103,3**	**1,16**	**1,04**	**0,21**
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	292,7	85,53	0,50	2,81	3	97,5	1,10	0,99	0,20
Твердолистяні	12,4	2,70	0,12	0,01	3	4,1	0,04	0,04	0,01
М’яколистяні	4,7	0,94	0,05	-	3	1,6	0,02	0,01	-
Усього по підприємству :									
Разом	**502,6**	**140,62**	**1,05**	**4,46**	**x**	**167,5**	**1,83**	**1,64**	**0,33**
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	485,5	136,98	0,88	4,45	x	161,8	1,77	1,59	0,32
Твердолистяні	12,4	2,70	0,12	0,01	x	4,1	0,04	0,04	0,01
М’яколистяні	4,7	0,94	0,05	-	x	1,6	0,02	0,01	-

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

Виявлений фонд реконструкції, його характеристика, способи реконструкції на проєктний період наведені в підрозділі 5.6. «Реконструкція насаджень».

Рубки, пов’язані з реконструкцією низькоповнотних, малоцінних і похідних деревостанів на проєктний період не запроєктовано.

5.2.4. Інші заходи з формування і оздоровлення лісів

Лісовпорядкуванням виявлено 4,01 тис.м^3 поодиноких дерев на площі 207,5 га. Поодинокі дерева на території підприємства виконують різні функції: є окрасою ландшафтів, виконують роль насінників для природного зарощення, мають значення орієнтирів для туристів, значна частина поодиноких дерев зростає в недоступних місцях і заболочених ділянках лісу, а також в рекреаційних лісах, де вони являються невід’ємним елементом ландшафтів, місцем гніздування птахів, сховищем деяких диких тварин.

5.2.5. Інші рубки та роботи, пов’язані з веденням лісового господарства

Інші рубки та роботи, пов’язані з веденням лісового господарства, не запроєктовано.

5.2.6. Лісовідновні рубки в деревостанах, що втрачають захисні, водоохоронні та інші корисні властивості

Лісовпорядкуванням виявлено 284,5 га стиглих і перестійних деревостанів, виключених із розрахунку головного користування лісом, із них насаджень що втрачають захисні, водоохоронні та інші корисні властивості лісовпорядкуванням не виявлено.

Лісовідновні рубки в деревостанах, що втрачають захисні, водоохоронні та інші корисні властивості не запроєктовано.

5.2.7. Рубки переформування

Рубки переформування не запроєктовано.

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

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

5.4. Річний обсяг користування лісом з усіх видів рубок

Річний обсяг лісокористування з усіх видів рубок наведено в таблиці 5.4.1. Встановлений на проєктний період щорічний обсяг користування лісом складає 111,7% визначеного минулим лісовпорядкуванням і 234,5% середньої заготівлі за два останні роки (табл. 5.4.2). Середня зміна запасу використовуватиметься на 81,6%.

Збільшиться на 8,5% питома вага рубок формування і оздоровлення лісів. Найбільший обсяг в загальній заготівлі деревини буде припадати на головне користування – 47,1%, рубки догляду – 43,9%, санітарні рубки – 9,0%.

Причини змін загального щорічного обсягу лісокористування, а також співвідношення обсягів заготівлі ліквідної деревини з окремих видів рубок є зміна вікової структури насаджень за проєктний період, зміна санітарного стану окремих ділянок лісу внаслідок впливу природно-кліматичних факторів, приведенням категорій лісів відповідно вимогам Постанови КМ України від 16 травня 2007 року № 733, а також зменшення віку рубок головного користування в похідних ялинниках.

Щорічні запроєктовані обсяги рубок по підприємству приведені в додатку 5.

5.4.1. Щорічний обсяг лісокористування з усіх видів рубок (чисельник – площа, га; знаменник – запас ліквідної деревини, тис. м^3)

Види рубок	Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення				Рекреаційно-оздоровчі ліси				Захисні ліси				Експлуатаційні ліси				Разом			
	хвойне	твердолистяне	м'яколистяне	**разом**	хвойне	твердолистяне	м'яколистяне	**разом**	хвойне	твердолистяне	м'яколистяне	**разом**	хвойне	твердолистяне	м'яколистяне	**разом**	хвойне	твердолистяне	м'яколистяне	**разом**
1. Рубки головного користування	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5 0,71	1,3 0,23	**4,8** **0,94**	9,0 2,58	11,1 2,17	16,0 3,06	**36,1** **7,81**	9,0 2,58	14,6 2,88	17,3 3,29	**40,9** **8,75**
2. Рубки формування і оздоровлення лісів:	-	-	-	-	17,3 0,38	0,6 0,02	0,1 -	**18,0** **0,40**	97,1 2,46	8,1 0,14	1,1 0,02	**106,3** **2,62**	208,4 5,99	30,8 0,46	10,5 0,27	**249,7** **6,72**	322,8 8,83	39,5 0,62	11,7 0,29	**374,0** **9,74**
2.1. Рубки догляду	-	-	-	-	7,9 0,28	0,6 0,02	0,1 -	**8,6** **0,30**	42,2 1,96	8,1 0,14	1,1 0,02	**51,4** **2,12**	110,9 5,00	26,7 0,42	8,9 0,26	**146,5** **5,68**	161,0 7,24	35,4 0,58	10,1 0,28	**206,5** **8,10**
2.2. Вибіркові санітарні рубки	-	-	-	-	9,4 0,10	-	-	**9,4** **0,10**	54,9 0,50	-	-	**54,9** **0,50**	97,5 0,99	4,1 0,04	1,6 0,01	**103,2** **1,04**	161,8 1,59	4,1 0,04	1,6 0,01	**167,5** **1,64**
3. Інші рубки та роботи, не пов'язані з веденням лісового господарства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом з усіх видів рубок:	-	-	-	-	**17,3** **0,38**	**0,6** **0,02**	**0,1** **-**	**18,0** **0,40**	**97,1** **2,46**	**11,6** **0,85**	**2,4** **0,25**	**111,1** **3,56**	**217,4** **8,57**	**41,9** **2,63**	**26,5** **3,33**	**285,8** **14,53**	**331,8** **11,41**	**54,1** **3,50**	**29,0** **3,58**	**414,9** **18,49**

Видалення захащеності не запроєктовано.

5.4.2. Порівняльна характеристика запроєктованого щорічного обсягу лісокористування (чисельник – стовбурний запас, знаменник – ліквідний запас, тис. м^3)

Показники	Рубки головного користування	Рубки формування і оздоровлення лісів			Інші рубки та роботи, не пов'язані з веденням лісового господарства	Разом
		разом	в тому числі			
			рубки догляду	санітарні рубки		
1. Запроєктований лісовпорядкуванням обсяг лісокористування	9,55 8,75	10,73 9,74	8,90 8,10	1,83 1,64	-	20,28 18,49
2. Обсяг лісокористування, прийнятий 2-ою лісовпорядною нарадою	9,55 8,75	10,73 9,74	8,90 8,10	1,83 1,64	-	20,28 18,49
3. Обсяг лісокористування, запроєктований попереднім лісовпорядкуванням	8,30 7,52	9,89 9,00	5,09 4,69	4,13 3,73	-	18,19 16,52
4. Фактична заготівля за 2022 рік	3,05 2,78	5,56 5,05	3,76 3,42	1,80 1,63	0,11 0,10	8,72 7,93
за 2023 рік	2,73 2,49	5,54 5,04	4,87 4,43	0,67 0,61	-0,30 0,27	8,57 7,80
5. Загальна середня зміна запасу	х	х	х	х	х	22,81
6. Щорічна заготівля деревини з 1 га лісових ділянок в м^3:						
а) фактична	0,59	1,12	0,87	0,25	0,04	1,75
б) запроєктована	1,93	2,17	1,80	0,37		4,10
7. Питома вага видів рубок у відсотках						
а) фактична	33,7	64,0	49,7	14,3	2,3	100
б) запроєктована	47,1	52,9	43,9	9,0		100

5.5. Відтворення лісів

В проєктному періоді відтворення лісів проєктується здійснювати шляхом лісовідновлення на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках (зруби), на зрубах проєктного періоду, а також шляхом лісорозведення на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках (галявини) та на нелісових землях, які призначаються для створення лісових насаджень. Запроєктовані щорічні обсяги відтворення лісів по підприємству наведені в додатку 6.

З метою забезпечення всезростаючих потреб різних галузей народного господарства України в лісовій сировині перед нашим лісовим господарством висувається невідкладне завдання створення і вирощування високопродуктивних, якісного складу та біологічно стійких лісових насаджень. Відновлення лісів проводиться природним, штучним або комбінованим способом. При складанні проектів лісових культур обов'язковим є врахування лісорослинних і технологічних особливостей кожної окремої лісокультурної площі. Садіння лісових культур здійснюється ручним способом у строки, що забезпечують їх високу приживлюваність і збереженість. Агротехнічний і лісівничий догляди за лісовими

культурами здійснюється до віку їх переведення у вкриті лісовою рослинністю землі та включає ручну оправку рослин після садіння, знищення трав'яної і небажаної деревно-чагарникової рослинності.

5.5.1. Лісовідновлення

Із загальної площі не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок і лісосік проєктного періоду - 512,2 га потребують лісовідновлення 392,6 га. Решта площі представлена декоративними галявинами – 13,6 га та біогалявинами – 106,0 га. На площі (38,6 га) створення високопродуктивних лісів штучним шляхом буде проведене в слідуючому проєктному періоді.

З усієї площі лісових ділянок (392,6 га), що потребують лісовідновлення, природне поновлення можливе на площі 2,1 га. На всій іншій площі створення високопродуктивних лісів із господарсько-цінних порід можливе тільки штучним шляхом (353,4 га), або шляхом сприяння природному поновленню (37,1 га). Проєктуючи 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 наведені в таблицях 5.5.1.1, 5.5.1.2, 5.5.2.1.

Термін відновлювального періоду для ділянок, призначених для природного поновлення, прийнятий в середньому 5 років.

Період лісовідновлення для ділянок, призначених для сприяння природному поновленню, прийнятий 5-7 років. Сприяння природному поновленню передбачається проводити шляхом механічного рихлення поверхневого ґрунтового покриву в насіннєві роки, а також максимальне збереження існуючого підросту при проведенні суцільних рубок.

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 5-7 років.

Створення лісових культур за роками проєктного періоду проєктується в неоднакових об'ємах, що пояснюється термінами заліснення різних категорій земель.

Так, не вкриті лісом землі проєктується заліснити протягом перших 2-х років проєктного періоду, а лісосіки рубок головного користування проєктується освоювати рівномірно протягом 9 років.

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

Показники	Лісові ділянки не вкриті лісовою рослинністю		Зруби проєктного періоду		Разом
	зруби	разом	головного користування	інших суцільних рубок	
1. Усього лісових ділянок	7,9	7,9	384,7	-	392,6
в тому числі:					
1.1. Лісові ділянки, на яких забезпечується природне поновлення лісу	2,1	2,1	-	-	2,1
із них:					
–хвойними породами	-	-	-	-	
– твердолистяними породами	-	-	-	-	
– м'яколистяними породами	2,1	2,1	-	-	2,1

Показники	Лісові ділянки не вкриті лісовою рослинністю		Зруби проєктного періоду		Разом
	зруби	разом	головного корис-тування	інших суцільних рубок	
1.2. Може бути забезпечено лісовідновлення шляхом сприяння природному поновленню	-	-	37,1	-	37,1
із них:					
– шляхом збереження підросту	-	-	37,1	-	37,1
1.3. Може бути забезпечено лісовідновлення тільки штучним шляхом – усього	5,8	5,8	347,6	-	353,4

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

Породи, запроектовані для відновлення	Категорії лісових ділянок			Разом
	не вкриті лісовою рослинністю (зруби)	лісосіки проєктного періоду		
		головного користування	інших рубок	
1. Лісові культури				
Сосна звичайна	-	59,5	-	59,5
Дуб звичайний	5,8	288,1	-	293,9
Разом:	5,8	347,6	-	353,4
2. Сприяння природному поновленню				
Дуб звичайний	-	0,2	-	0,2
Вільха чорна	-	36,9		36,9
Разом:	-	37,1		37,1
3. Природне поновлення				
Вільха чорна	2,1	-	-	2,1
Разом:	2,1	-	-	2,1
Усього по підприємству :				
Сосна звичайна	-	59,5		59,5
Дуб звичайний	5,8	288,3		294,1
Вільха чорна	2,1	36,9		39,0
Разом:	**7,9**	**384,7**		**392,6**

5.5.2. Лісорозведення

До фонду лісорозведення лісовпорядкуванням віднесено 47,0 га не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок (галявини), що не використовуються, з них створення лісових культур запроєктовано на площі 15,0 га (табл. 5.5.2.1).

Термін заліснення для створення лісових культур прийнятий протягом перших двох років проєктного періоду.

Термін відновлювального періоду для ділянок, призначених для природного поновлення, прийнятий в середньому 5-7 років.

5.5.2.1. Фонд та проєктний обсяг лісорозведення, га

Показники	Усього	Категорії лісових ділянок фонду лісорозведення			
		галявини	піски	яри, круті схили, кар'єри, шахтні відвали	інші лісові ділянки
1. Виявлений фонд (запроектовано лісовпорядкуванням)	47,0	47,0	-	-	-
2. Прийнято 2-ою л/в нарадою	47,0	47,0	-	-	-
з прийнятих 2-ою л/в нарадою в тому числі за породами:					
1. Лісові культури					
Сосна звичайна	10,5	10,5	-	-	-
Дуб звичайний	4,5	4,5	-	-	-
Разом:	15,0	15,0	-	-	-
2. Природне поновлення					
Сосна звичайна	10,3	10,3	-	-	-
Дуб звичайний	19,4	19,4	-	-	-
Вільха чорна	2,3	2,3	-	-	-
Разом:	32,0	32,0	-	-	-
Усього по підприємству :					
Сосна звичайна	20,8	20,8	-	-	-
Дуб звичайний	23,9	23,9	-	-	-
Вільха чорна	2,3	2,3	-	-	-
Разом:	**47,0**	**47,0**	**-**	**-**	**-**

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.

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	Нелісові землі	Разом
67		7,5	-	7,5
87	10,5	8,3	-	18,8
111		43,7	-	43,7
113	8,7	249,8	-	258,5
192	1,6	38,3	-	39,9
Разом	**20,8**	**347,6**	**-**	**368,4**

В рекреаційних лісах створення лісових культур не запроєктовано.

Протягом перших трьох років за лісовими культурами проєктується проведення 4 кратного догляду за схемою: перший рік – 2 догляди; другий рік – 1 догляд; третій рік – 1 догляд.

В незімкнутих культурах останніх років, які мають значний відпад, запроєктовано доповнення на загальній площі 17,0 га або 3,4 га при переведенні на суцільні культури. Увесь обсяг доповнень проєктується виконати в перший рік проєктного періоду.

Доповнення лісових культур, які створюватимуться протягом проєктного періоду, повинно проводитись при відпаді більше 15%, як правило весною наступного року після садіння культур. Середній щорічний обсяг доповнення культур, які створюватимуться, становитиме орієнтовно 15,2 га або 2,3 га при переведенні на суцільні культури. Доповнення культур передбачається проводити дворічними сіянцями вручну. Асортимент посадкового матеріалу, такий самий, що й при основній посадці.

За умови виконання запроєктованих заходів з відтворення лісів на кінець проєктного періоду в категорії не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок залишаться 38,6 га зрубів проєктного періоду, запроєктованих під створення лісових культур, і 18,6 га зрубів, які знаходяться в стадії природного відновлення.

5.6. Реконструкція насаджень

До фонду реконструкції відносяться низькоповнотні молодняки природного та штучного походження з повнотою 0,4, малоцінні молодняки з повнотою 0,5 і вище, що не відповідають типам лісу, які вони займають, і цільовому призначенню. Загальна площа таких насаджень складає 40,7 га.

Не запроєктовано проведення реконструкції насаджень з наступних причин:

- ділянки площею до 1,0 га – 8,0 га;
- ділянки, розташовані в категоріях захисності, що виключаються із розрахунку рубок головного користування – 3,8 га;
- особливо захисні ділянки – 2,6 га;
- інші ділянки, які виконують ґрунтозахисні, водоохоронні функції – 26,3 га.

Із загального фонду реконструкції низькоповнотні молодняки – 3,3 га, малоцінні деревні породи – 37,4 га.

Рубки, пов’язані з реконструкцією низькоповнотних, малоцінних і похідних деревостанів на проєктний період не проєктуються.

5.7. Гідролісомеліорація

На території підприємства є 306,9 га надмірно зволожених і заболочених лісових ділянок та 0,9 га нелісових земель (табл. 5.7.1). Це лісові ділянки в типах лісу $С_4$Влч, $С_5$Влч.

Починаючи з 1991 року та по нинішній час роботи по догляду за меліоративною мережею не проводились, в зв’язку з відсутністю фінансування, спеціалізованої техніки та механізмів і т. д. Все це призвело до того, що меліоративна мережа заросла трав’яною і деревною рослинністю, що значно погіршило її роботу.

Невеликі замкнуті, надмірно зволожені ділянки лісових ділянок (улоговини) і ділянки віддалені на значну відстань від водоприймачів, до того ці ділянки належать до верхових боліт, які живлять малі ріки регіону. Не викликає також сумніву недоцільність осушення вільхових насаджень.

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

5.7.1. Характеристика надмірно зволожених 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					
38,9	38,5	-	0,4	-	-
2. Рекреаційно-оздоровчі ліси					
10,4	10,4	-	-	-	-
3. Захисні ліси					
127,7	120,2	-	6,8	-	0,7
4. Експлуатаційні ліси					
145,7	137,8	2,1	5,6	-	0,2
Разом по підприємству:					
322,7	**306,9**	**2,1**	**12,8**	**-**	**0,9**

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 342,4 тис. штук сіянців. Вона прийнята для розрахунку посівного та шкільного відділень розсадника і потреби в насінні. Розрахунок щорічної потреби в садивному матеріалі проведено за обсягами лісокультурних робіт, затверджених 2-ою лісовпорядною нарадою.

Згідно з розрахунками, наведеними в таблицях 5.8.2 і 5.8.3, необхідна корисна площа посівного та шкільного відділень розсадника повинна бути 1,68 га. Службова площа (дороги, водоймища, межові канали, загорожі та ін.) прийнята з розрахунку 25% від корисної площі. Отже, загальна площа розсадника повинна бути 2,10 га. Розрахунок корисної площі для посівного відділення розсадника проведений на основі норм виходу стандартних сіянців, установлених для даної лісорослинної зони.

На рік лісовпорядкування загальна площа існуючих тимчасових розсадників в підприємстві складала 0,1 га. Цієї площі недостатньо для вирощування необхідної кількості садивного матеріалу.

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		
	лісовідновлення	лісорозведення						
1. Обсяги робіт, га	35,4	1,5	–	–	5,7	–	0,2	42,8
2. Потреба в садивному матеріалі, тис. штук – усього	283,2	12,0	–	–	45,6	–	1,6	342,4
в т.ч. по породах:								
Дуб звичайний	228,8	3,2	–	–	36,5	–	–	268,5
Сосна звичайна	53,6	8,8	–	–	9,1	–	–	71,5

Показники	Лісові культури				Доповнення лісових культур		Інші потреби	Разом
	фонд лісовідтворення		реконструкція насаджень	на землях інших користувачів	на землях підприємства	на землях інших користувачів		
	лісовідновлення	лісорозведення						
Липа дрібнолиста	0,8	–	–	–	–	–	–	0,8
Інші породи	–	–	–	–	–	–	1,6	1,6

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 (П=А/Б)	Вік садивного матеріалу, років	Кількість полів сівозмін, (В)	Загальна корисна площа посівного відділення розсадника, га (ПхВ)	Норма висіву на 1 га, кг (Н)	Потреба насіння щорічно, кг (ПхН)
Дуб звичайний	268,5	550	0,49	2	3	1,47	3800	1862,0
Сосна звичайна	71,5	1500	0,05	2	3	0,15	45	2,3
Липа дрібнолиста	0,8	400	0,01	2	3	0,03	270	2,7
Інші породи	1,6	600	0,01	2	3	0,03	250	2,5
Разом:	**342,4**	**х**	**0,56**	**х**	**х**	**1,68**	**х**	**1869,5**

Щорічна потреба в насінні (табл. 5.8.2) становить 1869,5 кг.

Для забезпечення лісокультурних робіт високоякісним насінням з цінними спадковими властивостями потрібно створити лісонасінну базу, яка б включала в себе постійні насінні ділянки закладені у високопродуктивних деревостанах, а також постійні лісонасінні плантації основних деревних порід, створених на селекційній основі. За недостачі насіння певних деревних порід їх можна збирати у кращих в селекційному відношення насадженнях. Селекційна оцінка деревостанів основних деревних порід наведена в таблиці 5.8.5.

Розрахунку площі постійних лісонасіневих ділянок приводиться (табл. 5.8.4.).

5.8.3. Розрахунок корисної площі шкільного відділення розсадників

Таблиця не приводиться в зв’язку з відсутністю схем, які передбачають створення лісових культур саджанцями.

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 $\frac{А \times В}{Б}$	В наявності ПЛНД, га	Проєктується створити, га
Постійні лісонасінні ділянки						
Дуб звичайний	1862,0	1000	5	9,3	-	-
Сосна звичайна	2,3	10	5	1,2	-	-
Разом:	**1864,3**	**х**	**х**	**10,5**	**-**	**-**

5.8.5 РОЗПОДІЛ ПЛОЩІ ВКРИТИХ ЛІСОВОЮ РОСЛИННІСТЮ ЗЕМЕЛЬ З ПЕРЕВАЖАННЯМ СОСНИ, ЯЛИНИ, ЯЛИЦІ, ДУБА І БУКА ЗА СЕЛЕКЦІЙНИМИ КАТЕГОРІЯМИ, га

Пристигаючі насадження				Стиглі і перестійні насадження			
Плюсові	Нормальні	Мінусові	Разом	Плюсові	Нормальні	Мінусові	Разом
ЛІСИ ПРИРОДООХОР. ПРИЗНАЧ. З ОСОБЛ. РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ							
Господарська секція ЯЛИНОВА ПОХІДНА							
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА							
	4.7		4.7				
Разом по господарській частині							
	4.7		4.7				
Разом по категорії лісів							
	4.7		4.7				
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОСОБЛ. РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ							
Господарська секція ЯЛИНОВА ПОХІДНА							
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА							
	3.0		3.0				
Разом по господарській частині							
	3.0		3.0				
Разом по категорії лісів							
	3.0		3.0				
ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ							
Господарська секція СОСНОВА							
СОСНА ЗВИЧАЙНА							
	4.0		4.0				
Господарська секція ЯЛИНОВА ПОХІДНА							
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА							
	7.9		7.9		4.4		4.4
Разом по господарській частині							
	11.9		11.9		4.4		4.4
Разом по категорії лісів							
	11.9		11.9		4.4		4.4
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ							
Господарська секція СОСНОВА							
СОСНА БАНКСА							
	0.8		0.8				
СОСНА ЗВИЧАЙНА							
167.5	208.7		376.2	9.2	32.2		41.4
Разом по господарській секції							
167.5	209.5		377.0	9.2	32.2		41.4
Господарська секція ЯЛИНОВА ПОХІДНА							
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА							
	26.4		26.4		13.1		13.1

Пристигаючі насадження				Стиглі і перестійні насадження			
Плюсові	Нормальні	Мінусові	Разом	Плюсові	Нормальні	Мінусові	Разом
Господарська секція ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА							
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ							
9.0		9.0		13.3			13.3
Господарська секція ДУБА ЧЕРВОНОГО							
ДУБ ЧЕРВОНИЙ							
	4.2	4.2					
Разом по господарській частині							
176.5	240.1	416.6		22.5	45.3		67.8
Разом по категорії лісів							
176.5	240.1	416.6		22.5	45.3		67.8
Усього							
176.5	259.7	436.2		22.5	49.7		72.2

5.9. Охорона лісу

5.9.1. Протипожежне упорядкування

Протипожежне упорядкування включає комплекс правових, організаційних, технічних, лісогосподарських та інших заходів, направлених на попередження виникнення пожеж, обмеження їх розповсюдження, зниження пожежної безпеки в лісі, підвищення пожежестійкості 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 проєктування покладені Правила пожежної безпеки в лісах України (2004), Положення про лісові пожежні станції (2006), 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 лісових ділянок лісового фонду», розробленою інститутом «Укрдіпроліс» і затвердженою наказом Міністерства лісового господарства України від 2 червня 1997 року № 52 (додаток 11). Розподіл площі земель лісогосподарського призначення за класами пожежної небезпеки наведений в таблиці 5.9.1.1. Обсяги запроєктованих протипожежних заходів по підприємству наведені в додатку 7.

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

Класи пожежної небезпеки					Разом	Середній клас пожежної небезпеки
1	2	3	4	5		
579.9	2251.1	1228.7	814.4	101.7	4975.8	2.51
УСЬОГО						
579.9	2251.1	1228.7	814.4	101.7	4975.8	2.51

Територія характеризується 2,51 класом пожежної небезпеки, що зумовлено високою питомою вагою вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок: хвойних насаджень (62,4%), твердолистяних (18,8%), мяколистяні (18,8%),в тому числі: молодняки – 13,0%, середньовікові – 54,7% і відвідуванням лісу населенням.

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

Розподіл кварталів за класами пожежної небезпеки, елементи існуючого та запроєктованого протипожежного улаштування, місця відпочинку, пункти зосередження протипожежного інвентарю та інші об’єкти протипожежного призначення показано на схематичній карті.

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 заходів	Одиниця вимірю-вання	Існує	Проєкту-ється	Прийнято 2-ою л/в нарадою	Термін виконання
1. Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки					
1.1. Створення добровільних пожежних дружин	друж. людей	1 / 5	-	1 / 5	щорічно
1.2. Проведення навчань, інструктажів та перевірки знань з пожежної безпеки посадових осіб та осіб, відповідальних за протипожежну безпеку	шт.	Два рази в рік на робоче місце; за потреби			
1.3. Організація пунктів зосередження протипожежного інвентарю	шт.	5	1	6	щорічно
1.4. Щорічна розробка оперативно-мобілізаційного плану на випадок виникнення великих лісових пожеж	шт.	1	-	1	щорічно
1.5. Створення резерву пально-мастильних матеріалів	літр	300	-	300	щорічно
1.6. Перевірка стану готовності до пожежно-небезпечного періоду	шт.	1	-	1	щорічно
2. Заходи з попередження виникнення пожеж (профілактичні)					
2.1. Проведення роз’яснювальної та виховної роботи серед населення з використанням преси, радіо, телеба-	виступів	1	1	2	щорічно

Найменування заходів	Одиниця вимірю-вання	Існує	Проєкту-ється	Прийнято 2-ою л/в нарадою	Термін виконання
чення та інших засобів масової інформації					
2.2. Проведення виставок з протипожежної безпеки	шт.	-	1	1	щорічно
2.3. Встановлення попереджувальних аншлагів	шт.	6	7	13	проєктний період
2.4. Обладнання місць відпочинку й паління	шт.	3	2	5	проєктний період
2.5. Маршрутне патрулювання лісів, де існує висока небезпека виникнення пожеж	км	500	-	500	щорічно
2.6. Встановлення шлагбаумів	шт.	-	5	5	проєктний період
3. Заходи з попередження розповсюдження лісових пожеж (обмежувальні)					
3.1. Створення мінералізованих смуг	км	3	-	3	проєктний період
3.2. Догляд за мінералізованими смугами	км	6	-	6	щорічно
4. Будівництво об'єктів протипожежного призначення					
4.1. Ремонт протипожежних водоймищ	шт.	3	-	3	проєктний період
4.2. Ремонт під'їздів до водоймищ	км	0,2	-	0,2	проєктний період
5. Лісівничі заходи з підвищення стійкості лісів до пожеж					
5.1. Періодичне проведення рубок догляду в хвойних молодняках	га	-	9,1	9,1	щорічно

5.9.2. Охорона лісу

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, запобіганням правопорушенням та контроль за використанням лісових ресурсів. Регулювання діяльності лісової охорони здійснюється згідно з Положенням про державну лісову охорону, лісову охорону інших лісокористувачів та власників лісів (2009).

Для покращання охорони лісів від пожеж та інших лісопорушень, а також з метою більш якісного виконання запроєктованих обсягів лісогосподарських і лісокультурних робіт, проєктується 1 майстерська дільниця і 13 обходів. Проєкт поділу території підприємства на майстерські дільниці та обходи приводиться в табл. 5.9.2.1 і на карті-схемі.

5.9.2.1. Проєкт поділу території на майстерські дільниці та обходи

Найменування лісництв	Загальна площа, га	Дільниці			Обходи		
		існує	проєктується		існує	проєктується	
		кіль-кість	кіль-кість	середня площа, га	кіль-кість	кіль-кість	середня площа, га
Без поділу	4975,8	1	1	4975,8	13	13	382,8
Разом	**4975,8**	**1**	**1**	**4975,8**	**13**	**13**	**382,8**

5.10. Лісозахист

Санітарний стан лісів в даний час слід вважати задовільним. Це підтверджується тим, що загальний запас сухостійного та пошкодженого лісу зменшився в порівнянні з даними попереднього лісовпорядкування. На рік лісовпорядкування виявлено наявність осередків хвороб лісу на площі 40,9 га (табл. 4.5.1).Пошкодження лісу сніголомом на площі 121,5 га.

Захист лісу від шкідників та хвороб – важливий напрямок лісогосподарської діяльності. Він забезпечується шляхом систематичного спостереження за станом лісів, своєчасного виявлення осередків шкідників і хвороб лісу.

Запроєктовані щорічні обсяги заходів з лісозахисту наведені в табл. 5.10.1 і прийняті другою лісовпорядною нарадою.

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.

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

5.10.1. Щорічні обсяги запроєктованих заходів з лісозахисту

Найменування заходів	Одиниця вимірювання	Запроєктовано лісовпорядкуванням	Прийнято 2-ою л/в нарадою	Примітка
1. Лісопатологічне обстеження	га	167,5	167,5	щорічно
2. Біологічні заходи боротьби:				
– виготовлення штучних гнізд	шт.	50	50	щорічно
– феромонні пастки	тис. грн.	1,0	1,0	щорічно
3. Ґрунтові розкопки	ям	10	10	щорічно
4. Організаційно-господарські заходи:				
– нагляд за появою осередків шкідників і хвороб	га	4975,8	4975,8	щорічно
– технічне навчання лісової охорони	год.	8	8	щорічно
– організація куточків лісозахисту	шт.	1	1	проєктний період
– пропаганда лісозахисту	тис. грн.	3,0	3,0	щорічно

Основою своєчасного та економічно доцільного комплексу заходів боротьби зі шкідниками та хворобами лісу повинен бути ретельний нагляд, своєчасне виявлення осередків і вогнищ шкідників. Обов’язковому щорічному лісопатологічному обстеженню підлягають насадження, в яких в минулому були вогнища небезпечних шкідників і хвороб лісу.

Заради попередження можливого нанесення збитків лісовому господарству, підприємству необхідно застосовувати систему заходів, яка полягає в планомірному проведенні карантинних, лісогосподарських, біологічних, фізикомеханічних та хімічних заходів боротьби, яка повинна бути побудована згідно нагляду, інвентаризації та вивченню динаміки розвитку вогнищ шкідників та хвороб лісу.

Карантинні заходи полягають в неухильному дотриманні внутрішнього карантину; недопущенні розповсюдження шкідників і хвороб лісу з інших регіонів, а також з одного кварталу, ділянки в другий. При цьому особливу увагу необхідно звертати на перевезення посадкового матеріалу особливо з інших районів, з яким можуть переноситись небезпечні шкідники та хвороби. Лісогосподарські заходи є основою лісозахисту, оскільки при

відповідній якості їх проведення, підбору порід згідно з типами лісу створюються стійкі насадження проти хвороб і шкідників лісу.

В умовах підприємства одним з основних методів боротьби зі шкідниками та хворобами лісу повинен бути біологічний метод.

Здійснюватися він повинен такими шляхами:

– використання комахоїдних птахів і звірів;

– використання хижих та паразитуючих комах ентомофагів (мурашок, наїзників, тахин);

– застосування грибів, бактерій, вірусів, які знищують та шкодять шкідникам і хворобам лісу (мікробіологічний метод).

Хімічний метод боротьби зі шкідниками належить застосовувати, коли чисельність шкідників загрожує масовим пошкодженням деревостану.

Для прогнозу розвитку популяції короїда-типографа та визначення його шкідливості доцільно в межах підприємства здійснювати щорічно ентомоніторинг методом застосування форомонних препаратів.

Для покращення санітарного стану та підвищення продуктивності насаджень необхідно:

1. Повне і всебічне дотримання «Санітарних правил в лісах України».
2. Велику увагу приділяти профілактичним заходам боротьби.
3. Всіляко впроваджувати біологічний спосіб боротьби зі шкідниками та хворобами лісу.
4. Покращити організацію та якість лісопатологічного обстеження. План нагляду в підприємстві, а також піднаглядні шкідники та хвороби повинні бути вивчені лісовою охороною при проведенні технавчання.
5. Вести суворий облік осередків шкідників і хвороб.
6. Після проведених заходів необхідно визначити економічну ефективність.
7. Встановлювати збитки нанесені шкідниками та хворобами, вітровалами, сніголомами в утраті відсотку приросту деревини по масі та в грошовому вираженні.
8. Впровадження сучасних наукових досягнень і передового досвіду з лісозахисту. Підтримувати систематичний зв’язок з науковими закладами з метою консультації з захисту лісу.
9. Систематично проводити технавчання і пропаганду лісозахисту серед робітників лісового господарства та місцевого населення.
10. Необхідно забезпечити лісову охорону пам’ятками з лісозахисту та альбомами з кольоровими ілюстраціями шкідників та хвороб лісу, їх пошкоджень, описом для розпізнавання в натурі.

5.11. Використання лісу в рекреаційно-оздоровчих цілях

Ліс – найважливіша природотвірна частина навколишнього природного середовища. Він позитивно впливає на клімат, очищення атмосфери. Надзвичайно велика оздоровча та культурно-естетична роль лісу. Найбільш широко з цією метою використовуються рекреаційно-оздоровчі ліси підприємства, площа яких становить 225,4 га. Розподіл цієї площі за показниками ландшафтної характеристики приводиться в розділі 3 (табл. 3.3.12).

У весняно-літній сезон ліси наповнює тисячоголосий гомін любителів «тихого полювання» - грибників, ягідників, травників чи просто бажаючих розкинути намети для відпочинку. Ваблять відпочиваючих мальовничі краєвиди, свіже повітря, чисті джерела та ріки. На території підприємства є доволі багато цікавих природно-заповідних об’єктів. Однак, будь-яка рекреація негативно позначається на стані рослинного покриву, фауні та мікробіоті. Зокрема, відпочиваючі, в місцях закладання наметів та в місцях для розведення вогнищ, витоптують рослини, у тому числі й раритетні, або ж повністю знищують рослинний покрив, засмічують територію побутовими відходами; відлякують тварин та птахів гучними криками, співами, іграми; ламають гілки для заготівлі дров тощо. Щоб уникнути небажаних

наслідків, на території підприємства розміщено інформаційні аншлаги на природоохоронну тематику; встановлено шлагбауми, щоб обмежити заїзд автомобілів у лісові масиви.

Облаштування рекреаційних ділянок – робота, спрямована не лише для охорони навколишнього середовища, а й для кращого спілкування людей з природою.

В цілому територія рекреаційних лісів характеризується високими естетичними та функціональними показниками. При проєктуванні заходів по благоустрою рекреаційних лісів, враховувалась ступінь рекреаційного навантаження, стадія дигресії лісового середовища, функціональні зони та встановлення в них режиму відпочинку (табл. 5.11.1). Місця знаходження запланованих елементів благоустрою наведені в проєктних відомостях по підприємству.

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

Заходи, що проектуються з упорядкування	Одиниця вимірювання	Обсяги	Термін виконання
1. Зона екстенсивної рекреації			
1. Встановлення аншлагів	шт.	2	щорічно
2. Виготовлення інформаційних панно	шт.	1	щорічно
3. Виготовлення та встановлення малих архітектурних споруд (лісові меблі)	шт.	1	щорічно
4. Виготовлення та встановлення малих архітектурних форм (навіси, бесідки)	шт.	1	щорічно

5.12. Використання угідь і ресурсів побічних користувань

Угідя відсутні на території підприємства.

В звязку з відсутністю угідь таблиці 5.12.1, 5.12.2, 5.12.3 і 5.12.4 не надаються.

Випасання худоби, згідно чинних правил, пропонується на загальній площі 2775,5 га. Норма випасу худоби прийнята з розрахунку 1 голова на 5 га.

Усього на виділеній площі дозволяється випас 555 голів великої рогатої худоби.

На території підприємства розміщуються пасіки приватних осіб. Для покращення кормової бази бджільництва намічується залишення в насадженнях медоносів, виключено з розрахунку головного користування 19,8 га насаджень-медоносів.

Використання ресурсів побічних користувань інших видів приведено в табл. 5.12.5.

Під час виявлення ресурсів побічних лісокористувань лісовпорядкування виходило з того, що заготівля ягід проєктувалася в насадженнях з проєктивним покриттям з 10%, лікарських рослин – з 5%, плодових і горіхоплідних кущів і дерев на 1 га – від 50 штук.

До випасу худоби не проєктувалися об’єкти природно-заповідного фонду, в лісах населених пунктів, лісопарковій частині лісів зеленої зони.

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

Можливі обсяги заготівлі основних видів грибів визначені згідно відповідних рекомендацій («Инструктивно-методические указания по проведению таксации ресурсов недревесного растительного сырья при лесоустройстве», Київ-1982, «Методика виявления дикорастущих сирьевых ресурсов при лесоустройстве», Москва-1987). При цьому враховувалося насадження головних порід в типах лісу, де вони найбільш часто зростають, з в залежності від частоти урожайних років та категорії врожайності.

Можливий обсяг промислової заготівлі грибів (експлуатаційний запас) складає 30% біологічної урожайності.

5.12.5. Проєкт використання ресурсів побічних користувань

Найменування ресурсів побічних користувань	Одиниця вимірювання	Виявлений щорічний експлуатаційний ресурс	Запроєктований обсяг заготівлі, щорічно	Запроєктований % використання ресурсів	Фактичний обсяг заготівлі за 2023 р.
1. Випасання худоби	га/голів	2775,5 555	2775,5 555	100	500 100
2. Збір і заготівля дикорослих					
2.1. Ягід					
- бузина чорна	га тонн	88,9 4,58	88,9 1,60	35	-
2.2. Квіти					
- липа дрібнолиста	га тонн	4,2 0,21	4,2 0,06	30	-
2.3. Лікарська сировина					
- кропива дводомна	га тонн	51,9 1,49	51,9 0,30	20	-
2.4. Гриби					
- білий гриб	га тонн	325,4 32,54	325,4 3,25	10	-
- опеньок осінній	га тонн	128,5 38,55	128,5 3,86	10	-
- лисичка звичайна	га тонн	56,5 11,30	56,5 1,13	10	-

5.13. Використання земель лісогосподарського 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. Збитки від диких тварин за останні роки були незначні та суттєвого впливу на лісові насадження не мали.

Як уже відзначалося раніше (розділ 4.10) територія підприємства в якості мисливських угідь на даний час закріплена за Кременецьким надлісництвом.

Лісовпорядкуванням на підприємстві виділено 106,0 га біогалявин.

Одним з найважливіших завдань ведення мисливського господарства є максимальне використання продуктивності мисливських угідь, в той же час чисельність мисливських тварин і птахів повинна бути доведена до оптимальної господарсько-допустимої вмістимості угідь, при якій тварини не завдають істотних збитків лісовому та сільському господарствам.

До основних видів диких тварин в умовах господарства відносяться: копитні – козуля, кабан; хутрові – заєць-русак, лисиця, білка, борсук, ондатра, куниця лісова; водоплавні – качки, лиски, лебеді.

Біотехнічні, мисливські, господарські та експлуатаційні заходи проводяться, в основному, для сприяння розмноження і збільшення чисельності козулі, кабана, зайця-русака.

Охорона мисливських угідь та мисливської фауни, проведення біотехнічних заходів здійснюється силами лісової охорони. Обсяги заходів з боротьби з браконьєрством, відстрілу хижаків недостатні, що тісно пов’язано з недофінансуванням. Крім того, явно недостатнє забезпечення мисливською зброєю, патронами, а також транспортними засобами.

Угіддя мисливських господарств за ветеринарно-санітарною оцінкою характеризуються добрими умовами для проживання і відтворення всіх наявних видів мисливської фауни.

На території мисливського господарства за останні роки інфекційні захворювання реєструються дуже рідко.

Для інформації населення та мисливців щодо меж мисливських господарств та відтворювальних ділянок, місць заборони полювання, охорони корисних тварин та птахів на перехрестях доріг та поблизу населених пунктів розміщено аншлаги, панно та інші інформаційні елементи.

Обсяги біотехнічних заходів, проектуються на проєктний період по користувачах мисливських угідь під час проведення мисливського впорядкування.

Лісовпорядкуванням в підприємстві виділено 238,6 га захисних ремізів.

Під час воєного стану полювання в Україні заборонено.В період коли буде знято заборону на полювання необхідно притримуватись рекомендацій з експлуатації окремих видів мисливської фауни які ґрунтуються на тому, що в підприємстві проводиться полювання на копитних з підходу та методом засідки, рідко під час полювання на кабана застосовують собак. Вибираючи методи полювання, необхідно враховувати, з якою метою проводиться відстріл: спортивний чи для заготівлі продукції. Головною метою спортивного полювання є задоволення мисливських потреб великої кількості мисливців, тому потрібно застосовувати метод полювання – загінку з собаками. Підприємство повинно проводити контроль за дотриманням правил відстрілу мисливської фауни.

Серед нетрадиційних методів полювання, які можуть бути рекомендовані у мисливських господарствах, можна виділити та коротко охарактеризувати наступні:

– полювання з ловчими звірами та птахами – популярний у давнину та відновлений у наш час захоплюючий метод полювання, в основі якого покладено природні мисливські властивості деяких видів хижих звірів (наприклад – тхір) та птахів (наприклад – великий яструб, сокіл, приручений людиною);

– фотополювання (дозволяє спілкуватися з природою без відстрілу тварин, хоча через певний фактор турбування має деякі обмеження у проведенні фотозйомок);

– запис голосів птахів (дозволяє спілкуватися з природою без відстрілу тварин);

– організація екологічних екскурсій на спеціальних маршрутах з пунктами спостереження (дуже своєрідний, популярний і прибутковий вид спілкування з дикою природою, в основі якого лежить спостереження за дикими тваринами під час їх активного життя (в основному, у нічний час) в місцях концентрації дичини – на водопоях або підгодівельних майданчиках). Цей метод нетрадиційного полювання вимагає від його організаторів високого професіоналізму та наявності достатньої чисельності мисливських тварин.

Мисливський туризм – один з дієвих способів підвищення ефективності мисливського господарства.

Підприємство проводить контроль за дотриманням правил відстрілу мисливської фауни.

5.14. Підсочка лісу і ресурси другорядних лісових матеріалів

Підсочка на наступний проєктний період не проектується, у зв’язку з невеликою площею насаджень придатних для організації підсочного промислу і з відсутністю попиту та збуту на живицю в Україні.

Фонд підсочування соснових насаджень на проєктний період (табл. 5.14.1) становить 94,9 га.

5.14.1. Фонд підсочки соснових насаджень (площа, га)

Характеристика фонду підсочки	Рекреаційно-оздоровчі ліси	Захисні ліси	Експлуа-таційні ліси	Разом
1. Усього насаджень, придатних для підсочування:	-	-	94,9	94,9
– стиглих і перестійних	-	-	41,4	41,4
– пристигаючих (останній клас віку)	-	-	53,5	53,5
2. Із деревостанів, придатних для підсочування, знаходяться в підсочці:				
– стиглих і перестійних	-	-	-	-
– пристигаючих	-	-	-	-
3. Вийшли з підсочування і не поступили в рубку:				
– стиглі і перестійні	-	-	-	-
– пристигаючі	-	-	-	-

Виявлені ресурси другорядних лісових матеріалів і запроєктовані їхні щорічні обсяги наведені в табл. 5.14.2.

5.14.2. Проєкт використання ресурсів другорядних лісових матеріалів

Найменування другорядних лісових матеріалів	Одиниця вимірю-вання	Виявлені ресурси, усього	Запроєктований щорічний обсяг заготівлі	Фактичний обсяг заготівлі за 2023 р.
1. Березовий сік	тонн	50	20	-
2. Заготівля новорічних ялинок	тис. шт.	2,0	0,24	-

Заготівля березового соку проєктується в стиглих березових деревостанах, в яких будуть проводитися рубки головного користування. Обсяг його заготівлі встановлений з врахуванням нормативно-довідкових даних (Лісотаксаційний довідник, Київ-2013) в залежності від середньої повноти та діаметру найтонших запідсочених дерев.

5.15. Будівництво, пов’язане з лісогосподарською діяльністю

Виходячи із забезпеченості підприємства виробничим і житловим фондом і запроєктованих обсягів робіт, в проєктному періоді запроєктовано провести капітальний ремонт наявних виробничих і житлових будівель (табл. 5.15.1).

5.15.1. Обсяги будівництва виробничих, житлових та інших невиробничих будівель по підприємству та лісових доріг, запроєктовані на проєктний період

Найменування об’єктів	Розміщення на території підприємства (квартал, виділ)	Одиниця вимірю-вання	Кількість, обсяг
1. Ремонт адміністративних і господарських будівель			
Контора підприємства	кв. 60 вид. 1	шт.	1
Господарські будівлі	кв. 60 вид. 1	шт.	1

5.16. Екологічне обґрунтування лісокористування та інших запроєктованих заходів

Обсяги користування лісом і всі види господарських заходів лісовпорядкуванням запроєктовані у відповідності з чинними в лісовому господарстві нормативно-правовими актами і не матимуть негативного впливу на навколишнє природне середовище. Вони забезпечать раціональне використання лісових ресурсів, підвищення продуктивності та якісний склад лісів, посилення їхніх захисних функцій.

Згідно чинних законодавчих актів з розрахунку рубок головного користування виключено (табл. 5.1.1) 978,4га (20,9%) вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок, в т.ч. 284,5га (29,1%) стиглих і перестійних насаджень.

Запроєктований загальний щорічний обсяг користування лісом від усіх видів рубок (табл. 5.4.1 і 5.4.2) складає 18,49тис.$м^3$ ліквідної деревини (20,28тис. $м^3$ стовбурного запасу) або 234,6% від фактичної заготівлі деревини на рік лісовпорядкування і 81,6% від середньої зміни запасу. Питома вага головного користування від загальної заготівлі деревини становить 53,5%.

Прийнята розрахункова лісосіка головного користування (табл. 5.1.3) за способами рубок проєктує суцільноліосічні рубки – 8,75тис. $м^3$ (100 %).

Спосіб рубок запроєктований у відповідності з правилами рубок що зумовлено породним складом насаджень, незадовільним ходом природного поновлення головних порід і рівнинним рельєфом.

В рубки догляду запроєктовані всі насадження, які потребують їх невідкладного проведення (табл. 5.2.1.1). Санітарні рубки запроєктовані в насадженнях, які їх потребують за санітарним станом (табл. 5.2.2.1). Видалення захащеності не запроєктовано.

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

Хімічні методи догляду в молодняках не передбачаються.

В проєктному періоді проєктом передбачається відновлення лісу на всіх не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок і на зрубах проєктного періоду (в обсязі 9 розрахункових лісосік) на площі 392,6га (табл. 5.5.1.2), в тому числі лісові культури 353,4га (90,0%), сприяння природному поновленню 37,1га (9,5%), природне поновлення 2,1га

(0,5 %). Вибір головних порід і технологічних схем створення лісових культур зроблений з врахуванням типів лісорослинних умов та 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 47,0га (табл. 5.5.2.1) дозволить підвищити лісистість і захисні функції лісів.

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

Виконання запроєктованих обсягів протипожежних заходів (табл. 5.9.1.2) і заходів з лісозахисту (табл. 5.10.1) буде сприяти збереженню лісових насаджень і запобіганню втрат деревини та 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. Передбачені проєктом біотехнічні заходи і рекомендації з експлуатації мисливської фауни (розділ 5.13) будуть сприяти зниженню пошкодження молодняків і підвищенню їхньої продуктивності.

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 вкритих 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 функцій лісу.

В цілому, на кінець нинішнього проєктного періоду (до початку наступного проєктного періоду) очікуються позитивні зміни в загальній структурі лісового фонду. Так площа штучних насаджень зросте на 9,2%, середній запас насаджень на 1 га підвищиться на 3,6%, (стиглих насаджень – на 10,5%), середня зміна запасу на 1 га лісових ділянок зросте на 6,5%.

В результаті виконання запроєктованих заходів очікується збільшення площі найбільш цінних насаджень: дуб звичайний +213,3 га. Зменшення похідних деревостанів: граб звичайний -144,0 га, береза повисла -142,1 га.

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, ±	%, ±
1. Загальна площа земель лісогосподарського призначення	4975,8	100	4975,8	100	-	-
2. Лісові ділянки – усього	4939,3	99,3	4939,3	99,3	-	-
в тому числі:						
2.1. Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	4676,5	94,0	4600,4	92,5	-76,1	-1,6
в т.ч.: лісові культури	2987,0	60,0	3263,0	65,6	+276,0	+9,2
2.2. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	262,8	5,3	338,9	6,8	+76,1	+29,0
в тому числі:						
- незімкнуті лісові культури	49,0	1,0	141,4	2,8	+92,4	+188,6
- зруби	7,9	0,2	38,6	0,8	+30,7	+388,6
- галявини, пустирі	47,0	0,9	-	-	-47,0	-100
- біогалявини	119,6	2,4	119,6	2,4	-	-
- лісові шляхи, просіки, протипожежні розриви, лісові осушувальні канали	39,3	0,8	39,3	0,8	-	-
3. Нелісові землі – усього	36,5	0,7	36,5	0,7	-	-
в тому числі:						
- води	5,5	0,1	5,5	0,1	-	-
- болота	0,9	-	0,9	-	-	-
- садиби, споруди	0,2	-	0,2	-	-	-

Категорії лісових ділянок	На рік лісовпорядкування		На початок наступного проєктного періоду		Зміни	
	га	%	га	%	га, ±	%, ±
- траси	26,0	0,5	26,0	0,5	-	-
- інші нелісові ділянки	3,9	0,1	3,9	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 проєктного періоду		Очікувані зміни	
	га	%	га	%	га, ±	%, ±
Сосна Банкса	0,8	-	0,8	-	-	-
Сосна звичайна	2795,0	59,8	2770,3	60,2	-24,7	-0,9
Ялина європейська	77,8	1,7	69,0	1,5	-8,8	-11,3
Модрина європейська	40,9	0,9	57,3	1,3	+16,4	+40,1
Модрина японська	0,8	-	0,8	-	-	-
Дуб червоний	30,0	0,7	39,6	0,9	+9,6	+32,0
Дуб звичайний	177,9	3,8	391,2	8,6	+213,3	+119,9
Бук лісовий	1,1	-	1,1	-	-	-
Граб звичайний	553,3	11,8	409,3	8,9	-144,0	-26,0
Ясен звичайний	5,8	0,1	5,8	0,1	-	-
Клен гостролистий	30,6	0,7	30,6	0,7	-	-
Явір	47,5	1,0	47,5	1,0	-	-
Клен ясенолистий	1,2	-	1,2	-	-	-
Берест	14,1	0,3	14,1	0,3	-	-
Акація біла	17,9	0,4	17,9	0,4	-	-
Береза повисла	486,7	10,4	344,6	7,5	-142,1	-29,2
Осика	41,5	0,9	41,5	0,9	-	-
Вільха чорна	329,0	7,0	333,2	7,2	+4,2	+1,3
Липа дрібнолиста	6,3	0,1	6,3	0,1	-	-
Тополя канадська	0,7	-	0,7	-	-	-
Тополя чорна	2,7	0,1	2,7	0,1	-	-
Верба біла	9,9	0,2	9,9	0,2	-	-
Черешня	1,1	-	1,1	-	-	-
Горіх грецький	3,0	0,1	3,0	0,1	-	-
Алича	0,9	-	0,9	-		
Разом:	**4676,5**	**100**	**4600,4**	**100**	**-76,1**	**-1,6**

5.17.3. Очікувані зміни в лісовому фонді і продуктивності лісів

Показники	Одиниця вимірю-вання	На рік лісовпоряд-кування	На початок наступного періоду
1. Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	га	4676,5	4600,4
в т.ч. за групами порід:			

Показники	Одиниця вимірю-вання	На рік лісовпоряд-кування	На початок наступного періоду
– хвойні	га	2915,3	2898,2
– твердолистяні	га	879,4	958,3
– м’яколистяні	га	876,8	738,9
– інші деревні породи	га	5,0	5,0
2. Незімкнуті лісові культури	га	49,0	141,4
3. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	га	262,8	338,9
4. Загальний запас насаджень	тис. $м^3$	1178,39	1200,70
5. Середній запас на 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок – усього	$м^3$	252	261
6. Площа стиглих і перестійних деревостанів – усього	га	803,7	738,0
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	га	67,0	194,3
– твердолистяні	га	412,6	296,9
– м’яколистяні	га	324,1	246,8
7. Загальний запас стиглих і перестійних деревостанів – усього	тис. $м^3$	177,14	179,36
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	тис. $м^3$	19,22	61,97
– твердолистяні	тис. $м^3$	87,51	63,55
– м’яколистяні	тис. $м^3$	70,41	53,84
8. Середній запас стиглих і перестійних деревостанів на 1 га	$м^3$	220	243
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	$м^3$	287	319
– твердолистяні	$м^3$	212	214
– м’яколистяні	$м^3$	217	218
9. Середня зміна запасу на 1 га лісових ділянок	$м^3$	4,6	4,7
10. Обсяги усіх видів рубок на 1 га лісових ділянок	$м^3$	3,7	3,8
в т.ч. головного користування	$м^3$	1,9	2,0

Пояснювальну записку склала:

Начальник лісовпорядної
партії Тамара РАДЧУК

Д О Д А Т К И

ДОДАТОК 1

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник
Південно-західного міжрегіонального
управління лісового та
мисливського господарства

Павло Золотий
25.04. 2023 року

ПРОТОКОЛ
першої лісовпорядної наради з лісовпорядкування лісів Шумського комунального спеціалізованого лісогосподарського та мисливського підприємства «Волинь» Шумської міської ради Тернопільської області

«24» березня 2023 р. м. Львів

ПРИСУТНІ: список присутніх додається.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Готовність Шумського комунального спеціалізованого лісогосподарського та мисливського підприємства «Волинь» Шумської міської ради Тернопільської області і Львівської державної лісовпорядної експедиції Українського державного проектного лісовпорядного виробничого об'єднання до проведення польових лісовпорядних робіт.
2. Визначення порядку і особливостей проведення польових лісовпорядних робіт.

СЛУХАЛИ: Доповіді директора Шумського комунального спеціалізованого лісогосподарського та мисливського підприємства «Волинь» Шумської міської ради (надалі «Замовник») в особі директора Віктора Горбатюка, головного інженера Львівської державної лісовпорядної експедиції Романа Піпи, виступи представників підприємства та інших учасників наради.

Заслухавши і обговоривши доповіді і виступи присутніх, перша лісовпорядна нарада вирішила:

УХВАЛИТИ:

1. Необхідність проведення базового лісовпорядкування зумовлена змінами в лісовому фонді підприємства та закінченням ревізійного періоду.
2. Провести у 2023 р. підготовчі та польові роботи з базового лісовпорядкування за 1 розрядом спеціалістами Львівської державної лісовпорядної експедиції на загальній площі 4916 га.
3. Під час проведення лісовпорядних робіт керуватися Лісовим кодексом України, Законами України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про природно-заповідний фонд», «Про оцінку впливу на довкілля», «Про використання земель оборони», іншими законодавчими актами України, прийнятими відповідно до них нормативно-правовими актами, Основними положеннями організації і ведення лісового господарства Тернопільської області та протоколом цієї наради.
4. Підготовчі роботи виконати в процесі проведення польових лісовпорядних робіт.

Межі підприємства та його площу прийняти відповідно до правовстановлюючих документів на користування земельними ділянками, а за їх відсутності – на підставі матеріалів попереднього лісовпорядкування.

5. Геодезичною основою для складання планово-картографічних матеріалів прийняти:

- правовстановлюючі документи на право постійного користування земельними ділянками;
- планшети попереднього лісовпорядкування;
- ортофотоплани зйомки 2007-2009, 2019 рр.;
- космічні знімки;
- топографічні карти М 1:10000.

6. Зміну категорії земельних ділянок проводити згідно з земельним законодавством.

7. У разі виявлення помилок у правовстановлюючих документах на право постійного користування земельними ділянками у визначенні меж, або їх зміщенні на певну відстань, межі підприємства приймати за даними планшетів минулого лісовпорядкування і ортофотопланів зйомки 2007-2009, 2019 років. В таких випадках, координати точок підлягають перерахунку, а площа залишається без змін.

8. Порядок нумерації кварталів узгодити з підприємством. У разі змін в організації території, виконати нову нумерацію кварталів. Земельні ділянки, прийняті до складу підприємств, розділити на квартали і занумерувати їх останніми номерами. Квартал повинен бути віднесений тільки до одного органу місцевої влади.

9. Враховуючи наявність ортофотопланів, космічних знімків, достатню кількість видимих ходових ліній (дороги, лінії електромереж тощо), прорубування таксаційних візирів не проводити.

10. Лісовпорядні роботи проводити виходячи з поділу лісів на категорії відповідно до постанови КМ України від 16 травня 2007 року №733 «Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок», постанови КМ України від 30 січня 2019 року №55 «Перелік автомобільних доріг загального користування державного значення» та відповідно до наказу Держлісагентства України від 05.03.2012 року №88.

11. Організувати наступні господарські частини:

- ліси природоохоронного призначення з особливим режимом користування на рівнині, включивши до неї ліси, які виконують природоохоронні, естетичні, наукові функції, де заборонені рубки головного користування;
- рекреаційно-оздоровчі ліси з особливим режимом користування на рівнині, включивши до неї ліси, які виконують рекреаційні, санітарні, гігієнічні та оздоровчі функції, де заборонені рубки головного користування;
- рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині, включивши до неї ліси, які виконують переважно рекреаційні, санітарні, гігієнічні та оздоровчі функції, де дозволені рубки головного користування;
- захисні ліси з особливим режимом користування на рівнині, включивши до неї ліси, які виконують переважно водоохоронні, ґрунтозахисні та інші захисні функції, де заборонені рубки головного користування;
- захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині, включивши до неї ліси, які виконують переважно водоохоронні, ґрунтозахисні та інші захисні функції, де дозволені рубки головного користування;

- експлуатаційні ліси на рівнині.

3

12. Утворити наступні господарські секції та прийняти для них віки стиглості в межах господарських частин:

Господарські секції і породи, які входять до них	Трива-лість класів віку	Вік стиглості в розрізі госпчастин		
		з особливим режимом користування	з обмеженим режимом користування	експлуата-ційні ліси
Соснова (усі види сосен)	10	121-130	101-110	81-90
Ялинова похідна (ялина)	10	61-70	61-70	51-60
Модринова (усі види модрин)	10	61-70	51-60	41-50
Ялицева	10	141-160	121-140	81-100
Кедрова (сосна кедрова)	10	141-160	141-160	141-160
Тисова (тис ягідний)	10	181-200	181-200	181-200
Дубова високостовбурна (дуб нас. 3 бон. і вище, пор. 2 бон. і вище)	10	161-170	131-140	101-110
Дубова низькостовбурна (дуб нас. 4 бон. і нижче, пор. 3 бон. і нижче)	10	91-100	71-80	61-70
Дуба червоного (дуб червоний)	10	91-100	81-90	71-80
Букова (бук, явір)	10	121-140	101-120	81-100
Грабова (граб звичайний)	10	71-80	61-70	51-60
Ясенова (ясен звичайний)	10	91-100	81-90	71-80
Кленова (клен гостролистий, польовий, сріблястй)	10	91-100	81-90	71-80
В'язова (в'яз гладкий, берест, клен ясенелистий, ясен зелений, клен татарський)	5	41-45	41-45	31-35
Акацієва (акація біла, гледичія)	5	36-40	31-35	26-30
Горіхова (усі види горіхів, каштан їстівний, платан)	10	71-80	61-70	51-60
Інших деревних порід (бархат амурський, каштан кінський, катальпа, айлант, маклюра)	10	61-70	61-70	51-60
Березова (береза повисла)	10	71-80	61-70	61-70
Вільхова (вільха чорна)	10	71-80	61-70	61-70
Осикова (осика, вільха сіра)	10	41-50	41-50	41-50
Липова (усі види лип)	10	91-100	81-90	71-80
Тополева (усі види тополі, верб деревовидних)	5	36-40	31-35	26-30
Лісоплодова (груша, яблуня, черешня, слива, абрикос, алича, шовковиця, берека)	10	51-60	51-60	51-60
Чагарникова (усі види чагарників)	5	21-25	21-25	21-25
Верби чагарникової	1	3	3	3

13. Коригування запасів насаджень на 1 га під час окомірної таксації, а також визначення відносних повнот під час вимірювальної та перелікової таксації, проводити керуючись «Лісотаксаційним довідником», затвердженим Держлісагентством України (протокол засідання НТР агентства від 27.12.2011р.).

В картках таксації запас на 1 га проставляти з врахуванням поправочних коефіцієнтів на горизонтальне проложення поверхні, а повноту – відносно фізичної поверхні.

14. Під час таксації лісу для середньовікових, пристиглих, стиглих та перестійних насаджень в категоріях лісів, де дозволені рубки головного користування, визначати відсоток ділових дерев.

14.1. Селекційну оцінку визначати для пристиглих, стиглих і перестійних насаджень основних лісотвірних порід згідно з рекомендаціями УкрНДІЛГА (за П.І. Молотковим).

14.2. Найбільш високопродуктивні насадження різних порід виділити як плюсові.

15. В рекреаційно-оздоровчих лісах та в рекреаційно-оздоровчих пунктах провести ландшафтну таксацію, керуючись «Методикою визначення показників рекреаційної характеристики земель», розробленою ВО «Укрдержліспроект» у 2000 році.

16. Особливо захисні лісові ділянки виділяти відповідно до «Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок», затвердженого постановою КМ України від 16 травня 2007 року №733, крім земель зайнятих постійними лісовими розсадниками, лісогосподарськими дорогами, просіками, лісовими протипожежними розривами, лісовими осушувальними канавами і дренажними системами (лист Держкомлісгоспу України від 28.04.09 №02-16/1713 «Щодо виділення особливо захисних лісових ділянок»). Підготувати узгоджені пропозиції щодо змін категорій лісів і особливо захисних лісових ділянок для їх затвердження в установленому порядку.

16.1. Виділити лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення, ключових біотопів згідно з «Національним каталогом біотопів України» в лісах підприємства, де вони враховані.

16.2. Виділити соціально значимі для місцевих громад лісові ділянки, які попередньо узгоджені з місцевими органами влади.

16.3. Виділити насадження-медоноси із панівних порід липи та акації білої у радіусі трьох кілометрів від місць розташування стаціонарних пасік і населених пунктів – ареалів природного розселення бджіл.

16.4. Врахувати виявлені типові та унікальні природні комплекси, місця зростання та оселення рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення видів тваринного і рослинного світу і підлягають заповіданню, включенню до екологічної мережі.

17. При таксації сертифікованих лісів провести аналіз дотримання лісогосподарськими підприємствами принципів і критеріїв Міжнародної Наглядової Ради (FSC).

18. В об'єктах природно-заповідного фонду лісогосподарські заходи проєктувати згідно з чинним Лісовим кодексом України, Законом України «Про природно-заповідний фонд України» зі змінами та доповненнями і відповідними положеннями про природно-заповідні об'єкти. Проаналізувати відповідність сучасного стану об'єктів природно-заповідного фонду цільовому призначенню.

18.1. Прийняти площу об'єктів природно-заповідного фонду згідно існуючого реєстру та узгоджених даних з Управлінням екології та природних ресурсів Тернопільської обласної державної адміністрації.

18.2. В таксаційних описах відмітити наявність рослин та тварин, занесених до Червоної книги України.

19. Рубки головного користування проектувати згідно з «Порядком спеціального використання лісових ресурсів», затвердженого постановою КМ України від 23 травня 2007 року №761, «Правилами рубок головного користування в гірських лісах Карпат», затверджених постановою КМ України від 22 жовтня 2008 року №929 та «Правилами рубок головного користування», затверджених Наказом Державного комітету лісового господарства України від 23 грудня 2009 року №364.

19.1. Залежно від категорії лісу, лісорослинних умов, типу лісу, складу і вікової структури деревостанів, біологічних особливостей деревних порід, наявності та стану підросту господарсько-цінних порід, проєктувати вибіркові, поступові і суцільні системи рубок.

19.2. В розладнаних, пошкоджених стиглих і перестійних деревостанах з повнотою 0,4, і нижче, в яких дозволено проведення рубок головного користування, запроєктувати рубки за станом (термінові рубки).

19.3. Розрахунок рубок головного користування по модриновій госпсекції проводити, виходячи із наявності перестійних насаджень.

20. Під час проєктування рубок формування і оздоровлення лісів (рубки догляду, лісовідновні рубки, рубки пов'язані з реконструкцією, ландшафтні рубки та рубки переформування) керуватися «Правилами поліпшення якісного складу лісів», затверджених постановою КМ України від 12 травня 2007 р. №724.

20.1. В насадженнях, що зростають в мокрих типах лісорослинних умов рубки догляду не проєктувати, крім мішаних соснових та чорновільхових насаджень.

20.2. Для визначення щорічного обсягу рубок догляду прийняти такі розрахункові періоди їх повторюваності: освітлення в насадженнях дуба – 3 роки, в насадженнях інших порід – 5, прочищення – 5, проріджування – 10, прохідні рубки – 10 років.

20.3. Запроєктовані показники виходу ліквідного запасу і запасу ділової деревини від проведення рубок догляду узгодити з досягнутими підприємством.

20.4. За умови відсутності пожежної небезпеки, в місцях де відсутнє рекреаційне навантаження, проєктувати способи очищення місць рубок догляду без збирання в купи порубкових решток.

20.5. Поодинокі дерева, сухостій та захараченість враховувати з 5 $м^3$ на 1 га.

20.6. Вибіркові санітарні рубки проєктувати в насадженнях з наявністю сухостійних, всихаючих, дуже ослаблених дерев внаслідок пошкодження шкідниками і хворобами лісу, стихійного лиха, антропогенного та іншого шкідливого впливу відповідно до «Санітарних правил в лісах України», затверджених постановою КМ України від 27 липня 1995 р. №555 зі змінами.

20.7. Суцільні санітарні рубки проєктувати на площі 0,1 га і більше в насадженнях пошкоджених шкідниками, хворобами лісу та внаслідок стихійного лиха і техногенних впливів до невідновної втрати цими насадженнями біологічної стійкості у деревостанах, в яких проведення вибіркових санітарних рубок призведе до зменшення повноти насаджень відповідно до «Санітарних правил в лісах України», затверджених постановою КМ України від 27 липня 1995 р. №555 зі змінами.

20.8. Під час проєктування господарських заходів враховувати вимоги Санітарних правил в лісах України щодо заборони здійснення заходів з поліпшення санітарного стану лісів навколо місць гніздування хижих птахів, занесених до Червоної книги України (радіусом 500 метрів), чорного лелеки (радіусом 1000 метрів), токовищ глухарів, тетеруків (радіусом 300 метрів).

20.9. Запроєктувати рубки переформування в деревостанах віком старше 40 років. Не проєктувати рубки переформування у включених у розрахунок рубок головного користування стиглих і перестійних деревостанах та у пристиглих деревостанах за клас віку до настання стиглості.

20.10. Лісовідновні рубки запроєктувати в стиглих та перестійних різновікових багатоярусних деревостанах та деревостанах простої структури для поновлення захисних, водоохоронних та інших корисних властивостей лісів, збереження біорізноманіття, підтримання і формування складної породної, ярусної і вікової структури деревостанів в госпчастинах з особливим режимом користування та особливо захисних лісових ділянках.

20.11. До фонду рубок, пов'язаних з реконструкцією, віднести чагарники з недостатнім відновленням головних порід, сильно зріджені деревостани малоцінних молодняків з куртинним розміщенням дерев та похідні молодняки, які за своїм станом не відповідають корінним типам лісу і є малоцінними. Призначати реконструктивні рубки у молодняках віком до 20 років.

Не призначати в реконструкцію лісові ділянки площею до 1 га, а також ті, які виконують рекреаційні та інші спеціальні функції, і ділянки на еродованих землях, крутосхилах, з острівним розміщенням ґрунтів.

Основним способом реконструкції визнати частковий (у разі наявності цінних порід), а в окремих випадках суцільний з наступним створенням лісових культур за технологією, аналогічною створенню лісових культур на зрубах.

20.12. В лісах національних природних і регіональних ландшафтних парків (окрім їх заповідних і господарських зон), округів санітарної охорони лікувально-оздоровчих територій і курортів, у лісах у межах населених пунктів, лісопаркових частинах лісів зелених зон та в рекреаційно-оздоровчих лісах поза межами зелених зон запроєктувати ландшафтні рубки з метою формування лісопаркових ландшафтів і підвищення їх естетично-оздоровчої цінності та стійкості.

20.13. Розрубування квартальних просік та окружних меж запроєктувати там, де вони відсутні: квартальних просік шириною до 6 м, окружних меж – до 3 м.

20.14. Запроєктувати розрубування охоронних зон вздовж ЛЕМ відповідно до Правил охорони електричних мереж, затверджених постановою КМ України від 04.03.1997 року №209.

20.15. Виділити праліси, квазіпраліси та природні ліси згідно з матеріалами їх ідентифікації, відповідно до «Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів», затверджених наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 18 травня 2018 року №161.

20.16. Проєктування лісогосподарських заходів здійснювати з врахуванням «Методичних рекомендацій щодо підвищення продуктивності і стійкості лісів області в умовах зміни клімату», розроблених НЛТУ України для Тернопільської області.

21. Типологічну характеристику лісових ділянок проводити за таблицею, розробленою УкрНДІЛГА (канд. с/г наук Федцем І.Ф.) та на основі наукових робіт Герушинського З.Ю. для типів лісу Українських Карпат.

21.1. Таксацію лісу і проєктування лісогосподарських заходів проводити на ґрунтово-типологічній основі з використанням таблиць діагностичних ознак типів лісу приведених в «Основних положеннях організації та розвитку лісового господарства Івано-Франківської області».

22. Відтворення лісів проєктувати згідно з «Правилами відтворення лісів», затверджених постановою КМ України від 1 березня 2007 року №303.

22.1. Схеми створення лісових культур проєктувати згідно з «Типами лісових культур за лісорослинними зонами», які розглянуті і схвалені на засіданні секції організації управління лісовим господарством науково-технічної ради Держкомлісгоспу України (протокол №1 від 18 березня 2010 року).

22.2. Зруби ревізійного періоду в сирих і мокрих типах лісорослинних умов, а також у інших лісорослинних умовах за наявності достатньої кількості природного поновлення бука лісового, дуба звичайного, ясеня звичайного, вільхи чорної та інших цінних деревних порід проєктувати під природне поновлення.

23. Оцінку якості незімкнутих лісових культур, лісових культур і природного поновлення при переведенні їх до вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок проводити згідно з «Інструкцією з проєктування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів», затвердженою наказом Держкомлісгоспу України від 19 серпня 2010 року №260.

23.1. Нормативну приживлюваність для лісових культур встановити згідно з «Інструкцією з проєктування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів» (Київ, 2010).

23.2. Оцінку якості лісових культур, переведених до вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок, визначати за наступною шкалою:

Показники	Класи якості			Незадовільні (неатестовані)	Загиблі	Природне поновлення з участю культур
	1	2	3			
1. Повнота	1,0-0,8	0,7-0,6	0,5	0,4	0,3	0,4-1,0
2. Доля одиниць в складі лісових культур 4-річних і старшого віку:						

7

Показники	Класи якості			Незадовільні (неатестовані)	Загиблі	Природне поновлення з участю культур
	1	2	3			
а) твердолистяні (бук лісовий дуб звичайний, ясен звичайний, клен гостролистий)	6 і більше	5-4	3			до 2-х одиниць
б) хвойні породи, інші твердолистяні	7 і більше	6-5	4-3			до 2-х одиниць

Примітки: 1. Клас якості приймається за нижчим із показників.
2. За наявності декількох головних порід, які відповідають типам лісу, кількість одиниць у складі сумувати.

23.3. Відомості польового обліку лісових культур, створених за останні 20 років, складати за розділами лісорозведення і лісовідновлення в розрізі лісництв.

24. Проаналізувати стан об'єктів постійної лісонасінної бази (ПЛНБ) та надати пропозиції про їх відповідність цільовому призначенню і запроєктувати лісогосподарські заходи, а також надати пропозиції з виділення нових об'єктів ПЛНБ.

25. Під час таксації визначити наступні сировинні ресурси побічних лісових користувань та запроєктувати їх заготівлю згідно з «Порядком спеціального використання лісових ресурсів», затвердженого постановою КМ України від 23 травня 2007 р. №761:

- заготівля новорічних ялинок;
- випасання худоби;
- розміщення пасік;
- заготівля ягід (чорниця, брусниця, малина, суниця, ожина);
- заготівля плодів (груша, яблуня, калина, шипшина, горобина звичайна, горобина чорноплідна);
- заготівля лікарської сировини (листя: берези, ліщини, малини, ожини, чорниці, брусниці, подорожника, підбілу; бруньки: сосни, берези; квіти: липи, бузини чорної, пижма; плоди: глоду; трава: звіробою, м'яти, кропиви, полину, чистотілу, череди, грициків, деревію, фіалки, хвоща; кора: дуба, крушини та інші);
- заготівля грибів (білі, опеньки, лисички, маслюки).

26. Передбачити виділення захисних і кормових ремізів згідно з «Настановою з упорядкування мисливських угідь» (Київ, 2002р.). На біогалявинах запроєктувати заходи, пов'язані з веденням мисливського господарства. Звернути увагу на таксацію підросту і підліску в насадженнях та наявність біотехнічних споруд. Відмітити місця концентрації диких мисливських тварин, наявність годівниць, солонців, біотехвеж, повіток для зберігання кормів, підгодівельних майданчиків, штучних водопоїв для тварин, нір лисиць, борсуків, токовищ глушця, поселень чорного лелеки, гніздування сірого журавля, сови бородатої, відтворювальних ділянок мисливських тварин, вольєрів, живопасток, біотехнічних комплексів тощо.

27. Запроєктувати організаційно-технічні заходи з охорони лісів від пожеж і боротьби з ними, керуючись «Правилами пожежної безпеки в лісах України» (Київ, 2004), відповідними рішеннями та постановами Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України, обласної, районної рад, органів місцевого самоврядування.

На межі лісу з сільськогосподарськими угіддями чи полями, де існує загроза підпалу трави, запроєктувати створення мінералізованих смуг.

28. Нанести на планово-картографічні матеріали лісові ґрунтові дороги, дороги з твердим покриттям та поліпшені дороги, річки, струмки, озера, ставки, штучні водоймища для гасіння пожеж, споруди для забору води, джерела, мінералізовані смуги, протипожежні розриви, лінії інженерних споруд, комунікації та інше згідно з «Технологічною інструкцією з виготовлення лісових карт» (Ірпінь, 2016). Запроєктувати ремонт існуючих і будівництво

нових поліпшених лісових доріг. Характеристику збудованих доріг привести згідно з паспортами доріг, наданих підприємством. Земельні ділянки забудованих територій виділяти окремими виділами.

28.1. На планшети і плани лісонасаджень нанести назви урочищ, рік, потоків, а також лінії інженерних споруд, туристичні і екскурсійні маршрути, об'єкти природно-заповідного фонду, зони відпочинку.

29. Уточнити розподіл кварталів підприємства за територіальними громадами з органами земельних ресурсів.

30. З метою своєчасного і якісного виконання лісовпорядних робіт зобов'язати підприємство:

30.1. Надати лісовпорядній партії матеріали минулого лісовпорядкування, річні звіти і пояснювальні записки до них, правовстановлюючі документи на право постійного користування земельними ділянками, електронну версію каталогу координат, або текстовий файл IN-4, матеріали ґрунтово-лісотипологічного обстеження, дані про осередки шкідників і хвороб лісу, паспорти поліпшених доріг і доріг з твердим покриттям, що збудовані або знаходяться в стадії будівництва, та інші матеріали, необхідні для аналізу лісогосподарської діяльності підприємства за минулий ревізійний період.

30.2. До початку польових робіт провести за рахунок підприємства розрубування або розчищення квартальної мережі, окружних меж. Замінити непридатні квартальні стовпи.

30.3. До закінчення польових робіт надати лісовпорядкуванню матеріали виконаних у 2023 році господарських заходів, а також матеріали відведення ділянок в рубки головного користування та рубки формування і оздоровлення лісів на 2024 рік.

30.4. Надати виявлені місця зростання та поселення рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу і підлягають заповіданню, включенню до екологічної мережі з метою перспективного віднесення їх до об'єктів природно-заповідного фонду, а також визначені для переважаючих типів лісу репрезентативні лісові ділянки, типові та унікальні природні комплекси.

30.5. Звернутися в Управління екології та природних ресурсів Тернопільської ОДА з метою отримання картографічних матеріалів, об'єктів ПЗФ розташованих у лісах, що будуть упорядковуватись.

30.6. Забезпечити працівників лісовпорядної партії:

а) житловими приміщеннями, а також виділити начальникам лісовпорядних партій кімнату для роботи і ведення технічної документації;

б) робітниками і транспортними засобами.

30.7. Забезпечити участь спеціалістів підприємства в лісоінвентаризаційних роботах і проектуванні лісогосподарських заходів.

31. Проводити систематичну перевірку якості лісовпорядних робіт працівниками підприємства, а також погодження запроєктованих заходів. Взяти до відома, що відповідальність за повноту, якість натурних робіт і проєктування лісогосподарських заходів в однаковій мірі несуть інженери-таксатори і лісничі по лісництву, начальник л/в партії і головний лісничий – в цілому по підприємству.

31.1. У процесі підготовчих і польових лісовпорядних робіт проводити технічні наради з проблемних питань і проміжних підсумків.

32. Керівникам та спеціалістам лісовпорядкування сумісно з працівниками підприємства налагодити в період проведення лісовпорядних робіт зв'язок з органами виконавчої влади та місцевого самоврядування, регіональними науковими установами та іншими організаціями для вирішення питань, що знаходяться в їх компетенції, та інформувати громадськість про завдання лісовпорядкування, роль лісів та їх стан, використання лісових ресурсів.

33. Первинні робочі (польові) матеріали поступають у камеральну обробку і підприємству не передаються.

34. Надати інформацію про зоологічні, ботанічні, геоботанічні та інші дослідження, які проводились на території підприємства протягом ревізійного періоду.

35. Пропозицій та зауважень до проєкту протоколу не надходило.

Голова наради Лукомський О.О.

Секретар Піпа Р.С.

ДОДАТОК 2

ЗАТВЕРДЖЕНО
Південно-Західне міжрегіональне управління лісового та мисливського господарства

«10» лютого 2025 р.

ПРОТОКОЛ
другої лісовпорядної наради з розгляду основних положень проєкту організації та розвитку лісового господарства Шумського комунального спеціалізованого лісогосподарського та мисливського підприємства «Волинь» Шумської міської ради Тернопільської області

м. Тернопіль 5 лютого 2025 року

Присутні: список присутніх додається (додаток1).

СЛУХАЛИ: доповідь начальника лісовпорядної партії Радчук Т.В. з розгляду основних положень проєкту організації та розвитку лісового господарства Шумського комунального спеціалізованого лісогосподарського та мисливського підприємства «Волинь» Шумської міської ради (далі – підприємство, КСЛМП «Волинь») складеного за матеріалами повторного базового лісовпорядкування 2023-2024 рр. Львівською державною лісовпорядною експедицією.

УХВАЛИЛИ: пропонувати до затвердження наступні основні положення і заходи проєкту організації та розвитку лісового господарства на 2024 - 2033 рр.

1. Зміна площі підприємства за проєктний період

Найменування лісництв	Найменування адміністративних районів	Площа в га за даними		
		теперішнього лісовпоряд-кування	попереднього лісовпоряд-кування	обліку на 01.01.2024
Без поділу	Кременецький	4975,8	4916,0	4975,8
Усього по підприємству:		**4975,8**	**4916,0**	**4975,8**

Примітка. Збільшення площі відбулося за рахунок надання у постійне користування КСЛМП «Волинь» земельних ділянок відповідно до рішень тридцять третьої сесії восьмого скликання Шумської міської ради Тернопільської області від 24 січня 2023 року:
№ 4619 кадастровий номер 6125880300:03:001:0075 - 0,5238 га;
№ 4620 кадастровий номер 6125887200:01:001:1615 - 0,6966 га;
№ 4621 кадастровий номер 6125887200:01:001:1616 - 2,0035 га;
№ 4622 кадастровий номер 6125889500:01:004:0233 - 3,3389 га;
№ 4623 кадастровий номер 6125885700:02:002:0087 -1,9340 га;

№ 4624 кадастровий номер 6125885700:02:002:0085 - 0,5643 га;
№ 4625 кадастровий номер 6125885700:02:002:0083 - 2,1531 га;
№ 4626 кадастровий номер 6125880600:01:001:0680 - 6,7569 га;
№ 4627 кадастровий номер 6125885700:01:002:0050 - 25,7318 га;
№ 4628 кадастровий номер 6125882400:01:002:0150 - 9,9065 га;
№ 4629 кадастровий номер 6125885700:01:002:0052 - 0,6240 га;
№ 4630 кадастровий номер 6125889500:01:006:0194 - 6,7624 га;
№ 4631 кадастровий номер 6125889500:01:006:0193 - 2,0793 га;
№ 4632 кадастровий номер 6125889500:01:006:0195 - 1,4393 га.

Відповідно до рішення шістдесят першої (позачергової) сесії восьмого скликання Шумської міської ради Тернопільської області від 10 грудня 2024 року № 7092 погоджено внесення змін в координати поворотних точок земельної ділянки з кадастровим номером 6125887500:01:001:0007 площею 19,9433 га з цільовим призначенням для ведення лісового господарства і пов'язаних з ним послуг, що розташована за межами села Стіжок Кременецького району, з метою приведення площі земельної ділянки, до вказаної у Державному акті на право постійного користування земельною ділянкою серії ЯЯ № 296833 виданого 22 липня 2005 року, яка становить 15,1683 га.

Речові права на право постійного користування лісовими ділянками виготовлені на всю площу підприємства та зареєстровані в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно.

1. Категорії лісів

Категорії лісів	Площа за даними лісовпорядкування	
	га	%
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення – разом	**225,6**	**4,5**
в тому числі:		
Заказники	188,1	3,7
Заповідні урочища	37,5	0,8
Рекреаційно-оздоровчі ліси – разом	**225,4**	**4,5**
в тому числі:		
Лісові ділянки у межах міст, селищ та інших населених пунктів	145,7	2,9
Лісогосподарська частина лісів зелених зон	50,5	1,0
Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами лісів зелених зон	29,2	0,6
Захисні ліси – разом	**1289,6**	**25,9**
в тому числі:		
Лісові ділянки, що прилягають до смуг відведення автомобільних доріг державного значення	29,0	0,6
Лісові ділянки уздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм	71,0	1,4
Інші захисні ліси	1189,6	23,9
Експлуатаційні ліси	**3235,2**	**65,1**
Всього:	**4975,8**	**100**

3. Розподіл площі лісових ділянок за категоріями лісів, господарськими частинами, господарськими секціями і панівними породами, га

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Незімкнуті лісові культури	Лісорозсадники та ціє	Рідколісся	Зарослі	Зруб	Галявини, пустирі	Біогалявини	Лісові шляхи розсипки,ПП розривиосушувканави	Разом
ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ										
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА										
ЛІСИ ПРИРОДООХОР. ПРИЗНАЧ. З ОСОБЛ. РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ										
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА										
СОСНА ЗВИЧАЙНА										
157.6	155.2						0.2		0.2	157.8
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА										
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА										
4.7	4.7									4.7
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА										
МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА										
5.6	5.6									5.6
Разом по господарству										
167.9	165.5						0.2		0.2	168.1
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА										
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ										
0.4	0.4						4.3		4.3	4.7
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА										
ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ										
0.8										0.8
Разом по господарству										
1.2	0.4						4.3		4.3	5.5
ГОСПОДАРСТВО М"ЯКОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА										
БЕРЕЗА ПОВИСЛА										
9.3	8.4									9.3
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА										
ОСИКА										
1.5										1.5
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА										
ВІЛЬХА ЧОРНА										
38.5							0.4		0.4	38.9
Разом по господарству										
49.3	8.4						0.4		0.4	49.7
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ										
								0.8	0.8	0.8

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Незімкнуті лісові культури	Лісорозсадники плантації	Рідколісся	Зарослі насадження	З р у б и	Гаряви, пустирі	Біогаряви	Лісові шляхи просіки,ПП розриви, осушувані канави	Разом
Разом по господарській частині										
218.4	174.3						4.9	0.8	5.7	224.1
Разом по категорії лісів										
218.4	174.3						4.9	0.8	5.7	224.1
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ										
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА										
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОСОБЛ. РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ										
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА										
СОСНА ЗВИЧАЙНА										
95.7	88.2						1.8		1.8	97.5
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА										
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА										
3.3	3.3									3.3
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА										
МОДРИНА ЯПОНСЬКА										
0.8	0.8									0.8
Разом по господарству										
99.8	92.3						1.8		1.8	101.6
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА										
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ										
4.2	1.4						5.2		5.2	9.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА										
ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ										
30.4										30.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА										
АКАЦІЯ БІЛА										
3.2										3.2
Разом по господарству										
37.8	1.4						5.2		5.2	43.0
ГОСПОДАРСТВО М"ЯКОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА										
БЕРЕЗА ПОВИСЛА										
14.2	2.1									14.2
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА										
ОСИКА										
0.9										0.9
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА										
ВІЛЬХА ЧОРНА										
11.1										11.1
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА										
ЛИПА ДРІБНОЛИСТА										

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Незімкнуті лісові культури	Лісові розсадники плантації	Рідколісся	Зарослі	Зарості	Галявини, пустирі	Біогалявини	Лісові шляхи просіки,ПП розриви, осушувальні канави	Разом
1.2										1.2
Разом по господарству										
27.4	2.1									27.4
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ										
								1.3	1.3	1.3
Разом по господарській частині										
165.0	95.8					7.0		1.3	8.3	173.3
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА										
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ. РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ										
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА										
СОСНА ЗВИЧАЙНА										
45.4	45.4					0.2			0.2	45.6
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА										
ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ										
0.6	0.6									0.6
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА										
ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ										
0.6	0.6									0.6
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА										
АКАЦІЯ БІЛА										
0.6	0.6									0.6
Разом по господарству										
1.8	1.8									1.8
ГОСПОДАРСТВО М"ЯКОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА										
БЕРЕЗА ПОВИСЛА										
0.5	0.5									0.5
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ										
								0.4	0.4	0.4
Разом по господарській частині										
47.7	47.7					0.2		0.4	0.6	48.3
Разом по категорії лісів										
212.7	143.5					7.2		1.7	8.9	221.6
ЗАХИСНІ ЛІСИ										
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА										
ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ										
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА										
СОСНА ЗВИЧАЙНА										
733.0	695.8					26.1				
						16.8			42.9	775.9

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Незімкнуті лісові культури	Лісові розсадники плантації	Рідколісся	Зарослі наса-дження	З р у б и	Галявини, пустирі	Біогалявини	Лісові шляхи просіки,ПП розриви, осушувальні канави	Разом
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА						
				ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА						
14.7	14.7									14.7
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА						
				МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА						
8.6	8.6	2.1							2.1	10.7
Разом по господарству										
756.3	719.1	2.1				26.1	16.8		45.0	801.3
				ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ						
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА						
				ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ						
22.4	17.0	3.4			1.1	30.4	21.6		56.5	78.9
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО						
				ДУБ ЧЕРВОНИЙ						
2.4	2.4									2.4
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА						
				ЯВІР						
20.2	9.0									20.2
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА						
				ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ						
154.5	5.6									154.5
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА						
				КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ						
4.0	0.5									4.0
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА						
				БЕРЕСТ						
0.2										0.2
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА						
				АКАЦІЯ БІЛА						
7.4	3.9									7.4
Разом по господарству										
211.1	38.4	3.4			1.1	30.4	21.6		56.5	267.6
				ГОСПОДАРСТВО М"ЯКОЛИСТЯНЕ						
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА						
				БЕРЕЗА ПОВИСЛА						
52.6	11.1	0.6							0.6	53.2
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА						
				ОСИКА						
7.4										7.4
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА						

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Незімкнуті лісові культури	Лісові розсадники плантації	Рідколісся	Зарослі	Зарослі з вибухами, пустирі	Галявини, біогалявини	Лісові шляхи просіки,ПП розриви, осушувальні канави	Разом
ВІЛЬХА ЧОРНА									
123.1	2.9					6.8		6.8	129.9
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА									
ТОПОЛЯ ЧОРНА									
2.7	2.7								2.7
ВЕРБА БІЛА									
7.2									7.2
Разом									
9.9	2.7								9.9
Разом по господарству									
193.0	16.7	0.6				6.8		7.4	200.4
ГОСПОДАРСТВО ІНШИХ ДЕРЕВНИХ ПОРІД									
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛІСОПЛОДОВА									
АЛИЧА									
0.9									0.9
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ									
								10.7	10.7
Разом по господарській частині									
1161.3	774.2	6.1		1.1		63.3		119.6	
						38.4		10.7	1280.9
Разом по категорії лісів									
1161.3	774.2	6.1		1.1		63.3		119.6	
						38.4		10.7	1280.9
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ									
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА									
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ									
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ									
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА									
СОСНА БАНКСА									
0.8	0.8								0.8
СОСНА ЗВИЧАЙНА									
1763.3	1584.3					4.0		14.8	1778.1
						10.8			
Разом									
1764.1	1585.1					4.0		14.8	1778.9
						10.8			
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА									
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА									
55.1	55.1	1.4						1.4	56.5
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА									
МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА									
26.7	26.7	14.3						14.3	41.0
Разом по господарству									

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки							Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Незімкнуті лісові культури	Лісові розсадники плантації	Рідколісся	Зарослі наса джені	З р у б и	Галявини, пустирі	Біогалявини	Лісові шляхи просіки,ПП розриви, осушувальні канави	Разом
1845.9	1666.9	15.7			4.0				30.5	1876.4
						10.8				
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА										
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ										
150.9	101.0	17.6			4.7	2.3			56.4	207.3
						31.8				
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО										
ДУБ ЧЕРВОНИЙ										
27.6	27.6	9.6							9.6	37.2
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА										
БУК ЛІСОВИЙ										
1.1	1.1									1.1
ЯВІР										
27.3	7.4									27.3
Разом										
28.4	8.5									28.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА										
ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ										
367.0	10.3									367.0
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА										
ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ										
5.2	3.5									5.2
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА										
КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ										
26.6	7.5									26.6
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА										
КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ										
1.2										1.2
БЕРЕСТ										
13.9										13.9
Разом										
15.1										15.1
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА										
АКАЦІЯ БІЛА										
6.7	3.6									6.7
Разом по господарству										
627.5	162.0	27.2			4.7	2.3			66.0	693.5
						31.8				
ГОСПОДАРСТВО М"ЯКОЛИСТЯНЕ										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА										
БЕРЕЗА ПОВИСЛА										
410.1	56.0									410.1

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки									Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Незімкнуті лісові культури	Лісові розсадники плантації	Рідколісся	Загиблі наса дження	Зарази	Галявини, пустирі	Біогалявини	Лісові шляхи просіки,ПП розриви, осушувальні канави	Разом
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА										
ОСИКА										
31.7										31.7
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА										
ВІЛЬХА ЧОРНА										
156.3	7.2				2.1	2.3	1.6		6.0	162.3
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА										
ЛИПА ДРІБНОЛИСТА										
5.1	2.2									5.1
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА										
ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА										
0.7	0.7									0.7
ВЕРБА БІЛА										
2.7										2.7
Разом										
3.4	0.7									3.4
Разом по господарству										
606.6	66.1				2.1	2.3	1.6		6.0	612.6
ГОСПОДАРСТВО ІНШИХ ДЕРЕВНИХ ПОРІД										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГОРІХОВА										
ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ										
3.0										3.0
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛІСОПЛОДОВА										
ЧЕРЕШНЯ										
1.1										1.1
Разом по господарству										
4.1										4.1
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ										
									26.1	26.1
Разом по господарській частині										
3084.1	1895.0	42.9			6.8	8.6		26.1		3212.7
							44.2		128.6	
Разом по категорії лісів										
3084.1	1895.0	42.9			6.8	8.6		26.1		3212.7
							44.2		128.6	
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ										
									39.3	39.3
Разом по підприємству										
4676.5	2987.0	49.0			7.9		119.6		262.8	
							47.0		39.3	4939.3

4. Щорічний обсяг рубок головного користування за системами рубок

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
Захисні ліси									
Господарська частина – захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині									
Суцільні рубки									
ХВОЙНЕ – всього	**4,4 / 1,06**	-	-	-	-	-	-	-	-
в т. ч. за господарськими секціями:									
– ялинова похідна	4,4 / 1,06	-	-	-	-	-	-	-	-
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ – всього	**36,2 / 7,69**	**3,5**	**0,74**	**0,71**	**0,22**	**3,5**	**0,74**	**0,71**	**0,22**
в т. ч. за господарськими секціями:									
– грабова	36,2 / 7,69	3,5	0,74	0,71	0,22	3,5	0,74	0,71	0,22
М'ЯКОЛИСТЯНЕ – всього	**18,9 / 3,76**	**1,3**	**0,26**	**0,23**	**0,11**	**1,3**	**0,26**	**0,23**	**0,11**
в т. ч. за господарськими секціями:									
– березова	18,9 / 3,76	1,3	0,26	0,23	0,11	1,3	0,26	0,23	0,11
Разом за системою рубки:	**59,5 / 12,51**	**4,8**	**1,00**	**0,94**	**0,33**	**4,8**	**1,00**	**0,94**	**0,33**
Разом по господарській частині	**59,5 / 12,51**	**4,8**	**1,00**	**0,94**	**0,33**	**4,8**	**1,00**	**0,94**	**0,33**
Разом по категорії лісу	**59,5 / 12,51**	**4,8**	**1,00**	**0,94**	**0,33**	**4,8**	**1,00**	**0,94**	**0,33**
Експлуатаційні ліси									
Господарська частина – експлуатаційні ліси на рівнині									
Суцільні рубки									
ХВОЙНЕ – всього	**62,6 / 18,16**	**9,0**	**2,82**	**2,58**	**1,92**	**9,0**	**2,82**	**2,58**	**1,92**
в т. ч. за господарськими секціями:									
– соснова	41,4 / 13,52	8,1	2,65	2,42	1,81	8,1	2,65	2,42	1,81
– ялинова похідна	13,1 / 2,47	0,9	0,17	0,16	0,11	0,9	0,17	0,16	0,11

Господарство, господарська секція	Експлуатаційний фонд: площа, га / запас, тис.м³	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		площа, га	запас, тис.м³			площа, га	запас, тис.м³		
			стовбурний	ліквідний	ділової деревини		стовбурний	ліквідний	ділової деревини
– модринова	8,1 / 2,17	-	-	-	-	-	-	-	-
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ – всього	**201,2 / 41,41**	**11,1**	**2,29**	**2,17**	**0,69**	**11,1**	**2,29**	**2,17**	**0,69**
в т. ч. за господарськими секціями:									
– дубова високостовбурна	11,6 / 2,76	0,8	0,19	0,17	0,08	0,8	0,19	0,17	0,08
– грабова	189,6 / 38,65	10,3	2,10	2,00	0,61	10,3	2,10	2,00	0,61
М'ЯКОЛИСТЯНЕ – всього	**198,9 / 42,44**	**16,0**	**3,44**	**3,06**	**1,62**	**16,0**	**3,44**	**3,06**	**1,62**
в т. ч. за господарськими секціями:									
– березова	158,5 / 32,83	12,4	2,57	2,32	1,09	12,4	2,57	2,32	1,09
– чорновільхова	35,9 / 8,66	3,6	0,87	0,74	0,53	3,6	0,87	0,74	0,53
– осикова	3,8 / 0,74	-	-	-	-	-	-	-	-
– тополева	0,7 / 0,21	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом за системою рубки:	**462,7 / 102,01**	**36,1**	**8,55**	**7,81**	**4,23**	**36,1**	**8,55**	**7,81**	**4,23**
Разом по господарській частині	**462,7 / 102,01**	**36,1**	**8,55**	**7,81**	**4,23**	**36,1**	**8,55**	**7,81**	**4,23**
Разом по категорії лісу	**462,7 / 102,01**	**36,1**	**8,55**	**7,81**	**4,23**	**36,1**	**8,55**	**7,81**	**4,23**
	Усього по підприємству:								
РАЗОМ	**522,2 / 114,52**	**40,9**	**9,55**	**8,75**	**4,56**	**40,9**	**9,55**	**8,75**	**4,56**
в тому числі:									
ХВОЙНЕ – всього	**67,0 / 19,22**	**9,0**	**2,82**	**2,58**	**1,92**	**9,0**	**2,82**	**2,58**	**1,92**
в тому числі:									
– соснова	41,4 / 13,52	8,1	2,65	2,42	1,81	8,1	2,65	2,42	1,81
– ялинова похідна	17,5 / 3,53	0,9	0,17	0,16	0,11	0,9	0,17	0,16	0,11
– модринова	8,1 / 2,17	-	-	-	-	-	-	-	-
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ – всього	**237,4 / 49,10**	**14,6**	**3,03**	**2,88**	**0,91**	**14,6**	**3,03**	**2,88**	**0,91**

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
в тому числі:									
– дубова високостовбурна	**11,6 / 2,76**	0,8	0,19	0,17	0,08	0,8	0,19	0,17	0,08
– грабова	225,8 / 46,34	13,8	2,84	2,71	0,83	13,8	2,84	2,71	0,83
М'ЯКОЛИСТЯНЕ – всього	**217,8 / 46,20**	**17,3**	**3,70**	**3,29**	**1,73**	**17,3**	**3,70**	**3,29**	**1,73**
в тому числі:									
– березова	177,4 / 36,59	13,7	2,83	2,55	1,20	13,7	2,83	2,55	1,20
– чорновільхова	35,9 / 8,66	3,6	0,87	0,74	0,53	3,6	0,87	0,74	0,53
– осикова	3,8 / 0,74	-	-	-	-	-	-	-	-
– тополева	0,7 / 0,21	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Обсяги рубок формування і оздоровлення лісів

5.1. Розрахунок щорічного обсягу рубок догляду за лісом

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду: площа, га	Фонд рубок догляду: запас стовбурний до рубки, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується, усього, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується, з 1 га, куб.м	Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду: площа, га	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: стовбурний	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: лікувідний	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: ділової деревини
ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ									
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ									
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ПРОЧИЩЕННЯ									
	4.1	0.45	0.10	24	5	0.8	0.02		
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	20.4	4.11	0.76	37	10	2.0	0.08	0.07	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	6.3	0.04	0.04						
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	51.2	16.65	2.19	43	10	5.1	0.22	0.21	0.02
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	19.5	0.12	0.12				0.01		
Разом	75.7	21.21	3.05			7.9	0.32	0.28	0.02
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	25.8	0.16	0.16				0.01		
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	6.2	1.17	0.17	27	10	0.6	0.02	0.02	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	0.9	0.01	0.01						
Разом	6.2	1.17	0.17			0.6	0.02	0.02	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	0.9	0.01	0.01						
М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	0.7	0.05	0.01	14	10	0.1			
Разом	0.7	0.05	0.01			0.1			
РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ									
ПРОЧИЩЕННЯ									

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду: площа, га	запас стовбурний до рубки, тис. куб.м	що вирубується усього, тис. куб.м	що вирубується з 1 га, куб.м	Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду: площа, га	запас, що вирубується, тис.куб.м: стовбурний	ліквідний	ділової деревини
	4.1	0.45	0.10	24		0.8	0.02		
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	21.1	4.16	0.77	36		2.1	0.08	0.07	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	6.3	0.04	0.04						
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	57.4	17.82	2.36	41		5.7	0.24	0.23	0.02
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	20.4	0.13	0.13				0.01		
Разом	82.6	22.43	3.23			8.6	0.34	0.30	0.02
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	26.7	0.17	0.17				0.01		
ЗАХИСНІ ЛІСИ									
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ПРОЧИЩЕННЯ									
	3.5	0.18	0.04	11	5	0.7	0.01		
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	61.5	12.98	2.45	40	10	6.2	0.25	0.23	0.01
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	6.2	0.03	0.03						
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	353.4	110.46	18.24	52	10	35.3	1.82	1.73	0.17
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	145.2	0.75	0.75				0.08		
Разом	418.4	123.62	20.73			42.2	2.08	1.96	0.18
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	151.4	0.78	0.78				0.08		
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ОСВІТЛЕННЯ									

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду: площа, га	запас стовбурний: до рубки, тис. куб.м	що вирубується: усього, тис. куб.м	що вирубується: з 1 га, куб.м	Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду: площа, га	запас, що вирубується, тис.куб.м: стовбурний	ліквідний	ділової деревини
	0.7	0.01			3	0.2			
ПРОЧИЩЕННЯ									
	8.8	0.37	0.07	8	5	1.8	0.01		
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	0.5	0.09	0.02	40	10	0.1			
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	60.3	11.08	1.41	23	10	6.0	0.14	0.14	0.01
Разом	70.3	11.55	1.50			8.1	0.15	0.14	0.01
М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ПРОЧИЩЕННЯ									
	0.9	0.05	0.01	11	5	0.2			
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	2.4	0.32	0.04	17	10	0.2			
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	6.6	1.34	0.16	24	10	0.7	0.02	0.02	
Разом	9.9	1.71	0.21			1.1	0.02	0.02	
РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ									
ОСВІТЛЕННЯ									
	0.7	0.01				0.2			
ПРОЧИЩЕННЯ									
	13.2	0.60	0.12	9		2.7	0.02		
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	64.4	13.39	2.51	39		6.5	0.25	0.23	0.01
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	6.2	0.03	0.03						
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	420.3	122.88	19.81	47		42.0	1.98	1.89	0.18
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	145.2	0.75	0.75				0.08		
Разом	498.6	136.88	22.44			51.4	2.25	2.12	0.19
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	151.4	0.78	0.78				0.08		
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ									
	1.3					0.4			
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ									

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду: площа, га	запас стовбурний до рубки, тис. куб.м	що вирубується усього, тис. куб.м	що вирубується з 1 га, куб.м	Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду: площа, га	запас, що вирубується, тис.куб.м: стовбурний	лікувідний	ділової деревини
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ОСВІТЛЕННЯ	7.0	0.19	0.05	7	5	1.4	0.01		
ПРОЧИЩЕННЯ	31.2	2.07	0.42	13	5	6.2	0.08		
ПРОРІДЖУВАННЯ	212.7	51.40	9.81	46	10	21.3	0.98	0.93	0.05
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	16.8	0.10	0.10				0.01		
ПРОХІДНІ РУБКИ	819.6		42.87	52	10	82.0	4.29	4.07	0.41
		274.68							
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	128.2	0.81	0.81				0.08		
Разом		328.34				110.9			
	1070.5		53.15				5.36	5.00	0.46
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	145.0	0.91	0.91				0.09		
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ОСВІТЛЕННЯ	24.4	0.38	0.08	3	3	7.3	0.02		
ПРОЧИЩЕННЯ	33.6	1.95	0.39	12	5	6.7	0.08	0.01	
ПРОРІДЖУВАННЯ	31.6	4.91	0.97	31	10	3.2	0.10	0.10	
ПРОХІДНІ РУБКИ	94.9	23.93	3.14	33	10	9.5	0.31	0.31	0.02
Разом	184.5	31.17	4.58			26.7	0.51	0.42	0.02
М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ПРОРІДЖУВАННЯ	23.1	3.47	0.50	22	10	2.3	0.05	0.05	
ПРОХІДНІ РУБКИ	66.0	14.17	2.10	32	10	6.6	0.21	0.21	0.01
Разом	89.1	17.64	2.60			8.9	0.26	0.26	0.01
РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ									
ОСВІТЛЕННЯ	31.4	0.57	0.13	4		8.7	0.03		

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду: площа, га	запас стовбурний до рубки, тис. куб.м	що вирубується усього, тис. куб.м	що вирубується з 1 га, куб.м	Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду: площа, га	запас, що вирубується, тис.куб.м: стовбурний	ліквідний	ділової деревини
ПРОЧИЩЕННЯ	64.8	4.02	0.81		13	12.9	0.16	0.01	
ПРОРІДЖУВАННЯ	267.4	59.78	11.28		42	26.8	1.13	1.08	0.05
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	16.8	0.10	0.10				0.01		
ПРОХІДНІ РУБКИ	980.5		48.11		49	98.1	4.81	4.59	0.44
		312.78							
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	128.2	0.81	0.81				0.08		
Разом		377.15				146.5			
	1344.1		60.33				6.13	5.68	0.49
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	145.0	0.91	0.91				0.09		
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ	16.6					5.5			
РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ОСВІТЛЕННЯ	7.0	0.19	0.05		7	1.4	0.01		
ПРОЧИЩЕННЯ	38.8	2.70	0.56		14	7.7	0.11		
ПРОРІДЖУВАННЯ	294.6	68.49	13.02		44	29.5	1.31	1.23	0.06
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	29.3	0.17	0.17				0.01		
ПРОХІДНІ РУБКИ		401.79				122.4			
	1224.2		63.30		52		6.33	6.01	0.60
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	292.9	1.68	1.68				0.17		

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду: площа, га	Фонд рубок догляду: запас стовбурний до рубки, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується усього, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується з 1 га, куб.м	Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду: площа, га	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: стовбурний	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: ліквідний	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: діловї деревини
Разом	473.17					161.0			
	1564.6		76.93				7.76	7.24	0.66
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	322.2	1.85	1.85				0.18		
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ОСВІТЛЕННЯ									
	25.1	0.39	0.08		3		7.5	0.02	
ПРОЧИЩЕННЯ									
	42.4	2.32	0.46		11		8.5	0.09	0.01
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	32.1	5.00	0.99		31		3.3	0.10	0.10
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	161.4	36.18	4.72		29		16.1	0.47	0.47	0.03
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	0.9	0.01	0.01						
Разом	261.0	43.89	6.25				35.4	0.68	0.58	0.03
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	0.9	0.01	0.01						
М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ПРОЧИЩЕННЯ									
	0.9	0.05	0.01		11		0.2		
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	26.2	3.84	0.55		21		2.6	0.05	0.05
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	72.6	15.51	2.26		31		7.3	0.23	0.23	0.01
Разом	99.7	19.40	2.82				10.1	0.28	0.28	0.01
РАЗОМ ПО ПІДПРИЄМСТВУ									
ОСВІТЛЕННЯ									
	32.1	0.58	0.13		4		8.9	0.03	
ПРОЧИЩЕННЯ									
	82.1	5.07	1.03		13		16.4	0.20	0.01
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	352.9	77.33	14.56		41		35.4	1.46	1.38	0.06
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	29.3	0.17	0.17				0.01		

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду: площа, га	Фонд рубок догляду: запас стовбурний до рубки, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується усього, тис. куб.м	Фонд рубок догляду: запас стовбурний що вирубується з 1 га, куб.м	Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду: площа, га	Щорічний розмір рубок догляду: запас, що вирубується, тис.куб.м: стовбурний	ліквідний	ділової деревини
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	453.48					145.8			
	1458.2	70.28	48				7.03	6.71	0.64
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	293.8	1.69	1.69				0.17		
Разом	536.46					206.5			
	1925.3	86.00					8.72	8.10	0.70
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	323.1	1.86	1.86				0.18		
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ									
	17.9					6.0			

5.1.1 РОЗПОДІЛ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ ТА ФОНДУ РУБОК ДОГЛЯДУ

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га: 0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	Разом
НАЯВНІСТЬ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ						
ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
ПРОЧИЩЕННЯ		1.1				1.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
		1.1				1.1
ПРОРІДЖУВАННЯ			8.3	5.0	1.3	14.6
РАЗОМ		1.1	8.3	5.0	1.3	15.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
		1.1				1.1
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
ПРОЧИЩЕННЯ	4.7		1.5		4.1	10.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	3.8		0.7			4.5
ПРОРІДЖУВАННЯ	0.3	1.1	3.8	10.5	13.9	29.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				3.6		3.6
ПРОХІДНІ РУБКИ	5.2	29.7	69.0	30.1	9.1	143.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	1.2	7.2	6.5	1.4	0.6	16.9
РАЗОМ	10.2	30.8	74.3	40.6	27.1	183.0
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	5.0	7.2	7.2	5.0	0.6	25.0

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
ЗАХИСНІ ЛІСИ						
ОСВІТЛЕННЯ		5.0			0.7	5.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
					0.7	0.7
ПРОЧИЩЕННЯ	1.5	4.5	3.5	12.7	3.1	25.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	1.5	4.2	0.9	8.4	3.1	18.1
ПРОРІДЖУВАННЯ	3.3	10.8	33.2	18.4	43.1	108.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	1.5	8.5	2.7	2.1		14.8
ПРОХІДНІ РУБКИ	19.7	67.9	369.9	408.2	16.4	882.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	13.2	23.2	71.2	85.9	6.5	200.0
РАЗОМ	24.5	88.2	406.6	439.3	63.3	1021.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	16.2	35.9	74.8	96.4	10.3	233.6
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						
						1.3
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
ОСВІТЛЕННЯ	1.4	3.6	3.9	11.5	22.0	42.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	1.4	1.3	2.9	11.5	22.0	39.1
ПРОЧИЩЕННЯ	0.4	10.2	17.3	28.1	42.2	98.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	0.4	5.1	8.4	24.5	32.5	70.9
ПРОРІДЖУВАННЯ	6.5	7.5	53.7	115.2	157.3	340.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	4.4	4.3	25.1	29.5	19.0	82.3
ПРОХІДНІ РУБКИ	17.7	133.1	654.6	558.4	211.6	1575.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	8.1	55.4	119.3	121.0	55.4	359.2
РАЗОМ	26.0	154.4	729.5	713.2	433.1	2056.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	14.3	66.1	155.7	186.5	128.9	551.5
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						
						16.6
РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ						
ОСВІТЛЕННЯ	1.4	8.6	3.9	11.5	22.7	48.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	1.4	1.3	2.9	11.5	22.7	39.8
ПРОЧИЩЕННЯ	6.6	15.8	22.3	40.8	49.4	134.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	5.7	10.4	10.0	32.9	35.6	94.6
ПРОРІДЖУВАННЯ	10.1	19.4	99.0	149.1	215.6	493.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	5.9	12.8	27.8	35.2	19.0	100.7
ПРОХІДНІ РУБКИ	42.6	230.7	1093.5	996.7	237.1	2600.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	22.5	85.8	197.0	208.3	62.5	576.1
РАЗОМ	60.7	274.5	1218.7	1198.1	524.8	3276.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	35.5	110.3	237.7	287.9	139.8	811.2
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						
						17.9

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ						
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
ПРОЧИЩЕННЯ					4.1	4.1
ПРОРІДЖУВАННЯ				7.5	13.6	21.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				3.6		3.6
ПРОХІДНІ РУБКИ			19.8	28.5	9.1	57.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				1.4	0.6	2.0
РАЗОМ			19.8	36.0	26.8	82.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				5.0	0.6	5.6
ЗАХИСНІ ЛІСИ						
ОСВІТЛЕННЯ					0.7	0.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
					0.7	0.7
ПРОЧИЩЕННЯ				10.1	3.1	13.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				8.4	3.1	11.5
ПРОРІДЖУВАННЯ			2.9	18.4	43.1	64.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				2.1		2.1
ПРОХІДНІ РУБКИ			66.6	337.3	16.4	420.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			5.6	71.9	6.5	84.0
РАЗОМ			69.5	365.8	63.3	498.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			5.6	82.4	10.3	98.3
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						
						1.3
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ						
ОСВІТЛЕННЯ				10.2	21.2	31.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				10.2	21.2	31.4
ПРОЧИЩЕННЯ				22.6	42.2	64.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				21.6	32.5	54.1
ПРОРІДЖУВАННЯ			6.9	112.7	147.8	267.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			6.9	28.0	17.8	52.7
ПРОХІДНІ РУБКИ			219.8	549.1	211.6	980.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			23.0	116.6	55.4	195.0
РАЗОМ			226.7	694.6	422.8	1344.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			29.9	176.4	126.9	333.2
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						
						16.6
РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ						
ОСВІТЛЕННЯ				10.2	21.9	32.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				10.2	21.9	32.1
ПРОЧИЩЕННЯ				32.7	49.4	82.1

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
				30.0	35.6	65.6
ПРОРІДЖУВАННЯ			9.8	138.6	204.5	352.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			6.9	33.7	17.8	58.4
ПРОХІДНІ РУБКИ			306.2	914.9	237.1	1458.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			28.6	189.9	62.5	281.0
РАЗОМ			316.0	1096.4	512.9	1925.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
			35.5	263.8	137.8	437.1
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						
						17.9

5.2. Санітарні рубки

Групи порід	Фонд рубок				Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа, га	запас стовбурний, тис. куб. м				площа, га	запас, що вирубується, тис.куб.м		
		загальний	що вирубується				стовбурний	ліквідний	ділової деревини
			ростучої деревини	сухостою					
1. Вибіркові санітарні рубки									
Рекреаційно-оздоровчі ліси									
Разом	**28,2**	**8,30**	**0,03**	**0,30**	**х**	**9,4**	**0,11**	**0,10**	**0,02**
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	28,2	8,30	0,03	0,30	3	9,4	0,11	0,10	0,02
Захисні ліси									
Разом	**164,6**	**43,15**	**0,35**	**1,34**	**х**	**54,9**	**0,56**	**0,50**	**0,10**
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	164,6	43,15	0,35	1,34	3	54,9	0,56	0,50	0,10
Експлуатаційні ліси									
Разом	**309,8**	**89,17**	**0,67**	**2,82**	**х**	**103,2**	**1,16**	**1,04**	**0,21**
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	292,7	85,53	0,50	2,81	3	97,5	1,10	0,99	0,20
Твердолистяні	12,4	2,70	0,12	0,01	3	4,1	0,04	0,04	0,01
М’яколистяні	4,7	0,94	0,05	-	3	1,6	0,02	0,01	-
Усього по підприємству :									
Разом	**502,6**	**140,62**	**1,05**	**4,46**	**х**	**167,5**	**1,83**	**1,64**	**0,33**
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	485,5	136,98	0,88	4,45	х	161,8	1,77	1,59	0,32
Твердолистяні	12,4	2,70	0,12	0,01	х	4,1	0,04	0,04	0,01
М’яколистяні	4,7	0,94	0,05	-	х	1,6	0,02	0,01	-

5.3. Рубки, пов’язані з реконструкцією низькоповнотних, малоцінних і похідних деревостанів

Рубки, пов’язані з реконструкцією низькоповнотних, малоцінних і похідних деревостанів, не проєктувати.

5.4. Лісовідновні рубки в деревостанах, що втрачають захисні, водоохоронні та інші корисні властивості

Лісовідновні рубки в деревостанах, що втрачають захисні, водоохоронні та інші корисні властивості, не проєктувати.

5.5. Рубки переформування

Рубки переформування не проєктувати.

5.6. Інші заходи з формування і оздоровлення лісів

Інші заходи з формування і оздоровлення лісів не проєктувати.

5.6.1. Інші рубки та роботи, пов’язані з веденням лісового господарства

Інші рубки та роботи, пов’язані з веденням лісового господарства, не проєктувати.

5.7. Інші рубки та роботи, не пов’язані з веденням лісового господарства

Інші рубки та роботи, не пов’язані з веденням лісового господарства, не проєктувати.

5.8. Щорічний обсяг лісокористування з усіх видів рубок (чисельник – площа, га; знаменник – запас ліквідної деревини, тис. м^3)

Види рубок	Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення				Рекреаційно-оздоровчі ліси				Захисні ліси				Експлуатаційні ліси				Разом			
	хвойне	твердолистяне	м'яколистяне	**разом**	хвойне	твердолистяне	м'яколистяне	**разом**	хвойне	твердолистяне	м'яколистяне	**разом**	хвойне	твердолистяне	м'яколистяне	**разом**	хвойне	твердолистяне	м'яколистяне	**разом**
1. Рубки головного користування	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5 0,71	1,3 0,23	**4,8** **0,94**	9,0 2,58	11,1 2,17	16,0 3,06	**36,1** **7,81**	9,0 2,58	14,6 2,88	17,3 3,29	**40,9** **8,75**
2. Рубки формування і оздоровлення лісів:	-	-	-	-	17,3 0,38	0,6 0,02	0,1 -	**18,0** **0,40**	97,1 2,46	8,1 0,14	1,1 0,02	**106,3** **2,62**	208,4 5,99	30,8 0,46	10,5 0,27	**249,7** **6,72**	322,8 8,83	39,5 0,62	11,7 0,29	**374,0** **9,74**
2.1. Рубки догляду	-	-	-	-	7,9 0,28	0,6 0,02	0,1 -	**8,6** **0,30**	42,2 1,96	8,1 0,14	1,1 0,02	**51,4** **2,12**	110,9 5,00	26,7 0,42	8,9 0,26	**146,5** **5,68**	161,0 7,24	35,4 0,58	10,1 0,28	**206,5** **8,10**
2.2. Вибіркові санітарні рубки	-	-	-	-	9,4 0,10	-	-	**9,4** **0,10**	54,9 0,50	-	-	**54,9** **0,50**	97,5 0,99	4,1 0,04	1,6 0,01	**103,2** **1,04**	161,8 1,59	4,1 0,04	1,6 0,01	**167,5** **1,64**
3. Інші рубки та роботи, не пов'язані з веденням лісового господарства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом з усіх видів рубок:	-	-	-	-	**17,3** **0,38**	**0,6** **0,02**	**0,1** **-**	**18,0** **0,40**	**97,1** **2,46**	**11,6** **0,85**	**2,4** **0,25**	**111,1** **3,56**	**217,4** **8,57**	**41,9** **2,63**	**26,5** **3,33**	**285,8** **14,53**	**331,8** **11,41**	**54,1** **3,50**	**29,0** **3,58**	**414,9** **18,49**

Ліквідацію захащеності не проєктувати.

5.8.1. Порівняння запроєктованого щорічного обсягу заготівлі деревини з середньою зміною запасу

Показники	Рубки головного користування	Рубки формування і оздоровлення лісів			Інші рубки та роботи, не пов'язані з веденням лісового господарства	Разом
		разом	в тому числі			
			рубки догляду	санітарні рубки		
1. Запроєктований загальний обсяг заготівлі деревини, тис. м^3, в тому числі:	**9,55**	**10,73**	**8,90**	**1,83**	-	**20,28**
- стовбурний запас, що зростає	**9,55**	**9,06**	**8,72**	**0,34**	-	**18,61**
- запас сухостійної деревини	-	**1,67**	**0,18**	**1,49**	-	**1,67**
2. Загальна середня зміна запасу, тис. м^3	х	х	х	х	х	**22,81**
3. Використання загальної зміни запасу, %	х	х	х	х	х	**81,6**

Із загального щорічного запроєктованого обсягу лісозаготівель запаси деревостанів, що зростають, становлять 18,61 тис.м^3, сухостійна деревина – 1,67 тис.м^3 (табл. 5.8.1). Запроєктований загальний обсяг заготівлі деревини ростучого лісу від усіх видів рубок, включаючи рубки головного користування, становить 81,6 % загальної середньої зміни запасу.

6. Запроєктовані обсяги реконструкції

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

7. Запроєктовані обсяги лісовідновних заходів на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках і лісосіках проєктного періоду, площа, га

Породи, запроектовані для відновлення	Категорії лісових ділянок			Разом
	не вкриті лісовою рослинністю (рідколісся, зруби)	лісосіки проєктного періоду		
		головного користування	інших рубок	
1. Лісові культури				
Сосна звичайна	-	59,5	-	**59,5**
Дуб звичайний	5,8	288,1	-	**293,9**
Разом:	**5,8**	**347,6**	-	**353,4**
2. Сприяння природному поновленню				
Дуб звичайний	-	0,2	-	**0,2**
Вільха чорна	-	36,9		**36,9**
Разом:	-	**37,1**		**37,1**
3. Природне поновлення				

Породи, запроектовані для відновлення	Категорії лісових ділянок			Разом
	не вкриті лісовою рослинністю (рідколісся, зруби)	лісосіки проєктного періоду		
		головного користування	інших рубок	
Вільха чорна	2,1	-	-	**2,1**
Разом:	**2,1**	-	-	**2,1**
Усього по підприємству :				
Сосна звичайна	-	59,5		**59,5**
Дуб звичайний	5,8	288,3		**294,1**
Вільха чорна	2,1	36,9		**39,0**
Разом:	**7,9**	**384,7**		**392,6**

8. Фонд та проєктний обсяг лісорозведення, га

Показники	**Усього**	Категорії лісових ділянок фонду лісорозведення			
		галявини, рекульт. землі	піски	яри, круті схили, кар'єри, шахтні відвали	інші лісові ділянки
1. Виявлений фонд (запроєктовано лісовпорядкуванням)	**47,0**	**47,0**	-	-	-
2. Прийнято 2-ою л/в нарадою	**47,0**	**47,0**	-	-	-
з прийнятих 2-ою л/в нарадою в тому числі за породами:					
1. Лісові культури					
Сосна звичайна	**10,5**	10,5	-	-	-
Дуб звичайний	**4,5**	4,5	-	-	-
Разом:	**15,0**	**15,0**	-	-	-
2. Природне поновлення					
Сосна звичайна	**10,3**	10,3	-	-	-
Дуб звичайний	**19,4**	19,4	-	-	-
Вільха чорна	**2,3**	2,3	-	-	-
Разом:	**32,0**	**32,0**	-	-	-
Усього по підприємству :					
Разом:	**47,0**	**47,0**	-	-	-
Сосна звичайна	**20,8**	20,8	-	-	-
Дуб звичайний	**23,9**	23,9	-	-	-
Вільха чорна	**2,3**	2,3	-	-	-

Період лісовідновлення для ділянок, призначених для сприяння природному поновленню, прийнятий в середньому 5 років. Сприяння природному поновленню передбачається проводити шляхом механічного рихлення поверхневого ґрунтового покриву в насіннєві роки, а також максимальне збереження існуючого підросту під час проведення суцільних рубок.

Термін змикання лісових культур і переведення їх у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки залежно від групи типів лісу і цільової породи, прийнятий в середньому 5-7 років.

9. 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 підприємством та виявлені лісовпорядкуванням)
		1 клас якості	2 клас якості	3 клас якості		
1. Лісові культури проєктного періоду						
1.1. Лісовідновлення						
Ялина європейська	1,4	-	-	1,4	-	-
Модрина європейська	16,4	2,4	8,3	5,7	-	-
Дуб червоний	9,6	-	1,9	7,7	-	-
Дуб звичайний	21,0	4,0	2,0	15,0	-	-
Береза повисла	0,6	-	-	0,6	-	-
Разом	**49,0**	**6,4**	**12,2**	**30,4**	-	-
Усього незімкнутих лісових культур	**49,0**	**6,4**	**12,2**	**30,4**	-	-
%	**100,0**	**13,1**	**24,9**	**62,0**	-	-

9.1. 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 підприємством та виявлені лісовпорядкуванням)
		1	2	3	разом		
1. Лісові культури проєктного періоду							
1.1. Лісовідновлення							
Модрина європейська	**3,9**	-	-	3,9	**3,9**	-	-
Дуб червоний	**6,7**	-	1,5	5,2	**6,7**	-	-
Дуб звичайний	**6,9**	-	-	6,9	**6,9**	-	-
Ясен звичайний	**1,1**	-	-	1,1	**1,1**	-	-
Явір	**0,9**	-	-	0,9	**0,9**	-	-
Разом	**19,5**	-	**1,5**	**18,0**	**19,5**	-	-
%	**100,0**	-	**7,7**	**92,3**	**100,0**	-	-
2. Лісові культури минулого проєктного періоду (до 20 років)							
2.1. Лісовідновлення							
Сосна звичайна	**11,1**	4,1	2,4	4,6	**11,1**	-	-
Ялина європейська	**6,5**			6,5	**6,5**		
Модрина європейська	**13,5**	0,7	5,0	7,8	**13,5**	-	-
Дуб червоний	**7,4**	-	4,3	3,1	**7,4**	-	-
Дуб звичайний	**24,1**	-	-	24,1	**24,1**	-	-
Бук лісовий	**1,1**	-	-	1,1	**1,1**	-	-
Ясен звичайний	**1,6**	-	-	1,6	**1,6**		

Головна порода	Загальна площа	В тому числі					
		класи якості				незадовільні	загиблі (списані підприємством та виявлені лісовпорядкуванням)
		1	2	3	разом		
Клен гостролистий	**7,5**	-	2,4	5,1	**7,5**		
Явір	**2,7**		1,5	1,2	**2,7**		
Разом	**75,5**	**4,8**	**15,6**	**55,1**	**75,5**	-	
%	**100,0**	**6,3**	**20,7**	**73,0**	**100,0**	-	-
Усього	**95,0**	**4,8**	**17,1**	**73,1**	**95,0**	-	-
%	**100,0**	**5,0**	**18,0**	**77,0**	**100,0**		

10. Лісонасінні ділянки і плантації

Лісонасінні ділянки і плантації відсутні.

11. Характеристика надмірно зволожених 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					
38,9	38,5	-	0,4	-	-
2. Рекреаційно-оздоровчі ліси					
10,4	10,4	-	-	-	-
3. Захисні ліси					
127,7	120,2	-	6,8	-	0,7
4. Експлуатаційні ліси					
145,7	137,8	2,1	5,6	-	0,2
Разом по підприємству :					
322,7	**306,9**	**2,1**	**12,8**	-	**0,9**

12. Обсяги запроектованих заходів з протипожежного впорядкування

Найменування заходів	Одиниця вимірю-вання	Існує	Проєкту-ється	Прийнято 2-ою л/в нарадою	Термін виконання
1. Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки					
1.2. Створення добровільних пожежних дружин	друж. / людей	1 / 5	-	1 / 5	щорічно
1.2. Проведення навчань, інструктажів та перевірки знань з пожежної безпеки посадових осіб та осіб, відповідальних за протипожежну безпеку	шт.	Два рази в рік на робоче місце; за потреби			
1.3. Організація пунктів зосередження протипожежного інвентарю	шт.	5	1	6	щорічно
1.4. Щорічна розробка оперативно-мобілізаційного плану на випадок виникнення великих лісових пожеж	шт.	1	-	1	щорічно
1.5. Створення резерву пально-мастильних матеріалів	літр	300	-	300	щорічно
1.6. Перевірка стану готовності до пожежно-небезпечного періоду	шт.	1	-	1	щорічно
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	1	1	2	щорічно
2.2. Проведення виставок з протипожежної безпеки	шт.	-	1	1	щорічно
2.3. Встановлення попереджувальних аншлагів	шт.	6	7	13	проєктний період
2.4. Обладнання місць відпочинку й паління	шт.	3	2	5	проєктний період
2.5. Маршрутне патрулювання лісів, де існує висока небезпека виникнення пожеж	км	500	-	500	щорічно
2.6. Встановлення шлагбаумів	шт.	-	5	5	проєктний період
3. Заходи з попередження розповсюдження лісових пожеж (обмежувальні)					
3.1. Створення мінералізованих смуг	км	3	-	3	щорічно
3.2. Догляд за мінералізованими смугами	км	6	-	6	щорічно
4. Будівництво об'єктів протипожежного призначення					
4.1. Ремонт протипожежних водоймищ	шт.	3	-	3	проєктний період
4.2. Ремонт під'їздів до водоймищ	км	0,2	-	0,2	проєктний період
5. Лісівничі заходи з підвищення стійкості лісів до пожеж					
5.1. Періодичне проведення рубок догляду в хвойних молодняках (згідно з фондом насаджень, що потребують рубок догляду)	га	-	9,1	9,1	щорічно

13. Щорічні обсяги запроєктованих заходів з лісозахисту

Найменування заходів	Одиниця вимірювання	Запроєктовано лісовпорядкуванням	Прийнято 2-ою л/в нарадою	Примітка
1. Лісопатологічне обстеження	га	167,5	167,5	щорічно
2. Біологічні заходи боротьби:				
– виготовлення штучних гнізд	шт.	50	50	щорічно
– феромонні пастки	тис.грн.	1,0	1,0	щорічно
3. Ґрунтові розкопки	ям	10	10	щорічно
4. Організаційно-господарські заходи:				
– нагляд за появою осередків шкідників і хвороб	га	4975,8	4975,8	щорічно
– технічне навчання лісової охорони	год.	8	8	щорічно
– організація куточків лісозахисту	шт.	1	1	проєктний період
– пропаганда лісозахисту	тис.грн.	3,0	3,0	щорічно

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

Заходи, що проектуються з упорядкування	Одиниця вимірювання	Обсяги	Термін виконання
1. Зона екстенсивної рекреації			
1. Встановлення аншлагів	шт.	2	щорічно
2. Виготовлення інформаційних панно	шт.	1	щорічно
3. Виготовлення та встановлення малих архітектурних споруд (лісові меблі)	шт.	1	щорічно
4. Виготовлення та встановлення малих архітектурних форм (навіси, бесідки)	шт.	1	щорічно

15. Проект 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 2023 р.
1. Випасання худоби	га/голів	2775,5 555	2775,5 555	100	500 100
2. Збір і заготівля дикорослих					
2.1. Ягід					
- бузина чорна	га тонн	88,9 4,58	88,9 1,60	35	-
2.2. Квіти					
- липа дрібнолиста	га тонн	4,2 0,21	4,2 0,06	30	-

Найменування ресурсів побічних користувань	Одиниця вимірю-вання	Виявлений щорічний експлуата-ційний ресурс	Запроєкто-ваний обсяг заготівлі, щорічно	Запроєкто-ваний % використання ре-сурсів	Фактич-ний обсяг заготівлі за 2023 р.
2.3. Лікарська сировина					
- кропива дводомна	га тонн	51,9 1,49	51,9 0,30	20	-
2.4. Гриби					
- білий гриб	га тонн	325,4 32,54	325,4 3,25	10	-
- опеньок осінній	га тонн	128,5 38,55	128,5 3,86	10	-
- лисичка звичайна	га тонн	56,5 11,30	56,5 1,13	10	-

16. Заходи з поліпшення сіножатей постійного користування

Сіножаті постійного користування відсутні.

17. Фонд підсочування соснових насаджень (площа, га)

Характеристика фонду підсочки	Рекреац.-оздоровчі ліси	Захисні ліси	Експлуа-таційні ліси	**Разом**
1. Усього насаджень, придат-них для підсочування:	-	-	94,9	**94,9**
– стиглих і перестійних	-	-	41,4	**41,4**
– пристигаючих (останній клас віку)	-	-	53,5	**53,5**
2. Із деревостанів, придатних для підсочування, знаходяться в підсочці:				
– стиглих і перестійних	-	-	-	-
– пристигаючих	-	-	-	-
3. Вийшли з підсочування і не поступили в рубку:				
– стиглі і перестійні	-	-	-	-
– пристигаючі	-	-	-	-

18. Проєкт використання ресурсів другорядних лісових матеріалів

Найменування другорядних лісових матеріалів	Одиниця вимірю-вання	Виявлені ресурси, усього	Запроєктований щорічний обсяг заготівлі	Фактичний обсяг заготівлі за 2023 р.
1. Березовий сік	тонн	50	20	-
2. Заготівля новорічних ялинок	тис. шт.	2,0	0,24	-

19. Обсяги будівництва виробничих, житлових та інших невиробничих будівель по підприємству та лісових доріг, запроєктованих лісовпорядкуванням

Найменування об'єктів	Розміщення на території підприємства (квартал, виділ)	Одиниця вимірю-вання	Кількість, обсяг
1. Ремонт адміністративних і господарських будівель			
Контора підприємства	кв. 60 вид.1	шт	1
Господарські будівлі	кв. 60 вид.1	шт	1

20. Досягнутий та запроєктований вихід ліквідної та ділової деревини, %

Види рубок, господарство, госпсекція	Досягнутий в середньому за останні 2 роки		Запроєктовано лісовпорядку-ванням		Прийнято 2-ою л/в нарадою	
	% ліквіду від стовбурного запасу	% ділової від ліквідного запасу	% ліквіду від стовбурного запасу	% ділової від ліквідного запасу	% ліквіду від стовбурного запасу	% ділової від ліквідного запасу
1. Рубки головного користування						
– ялинова похідна	91	62	92	70	92	70
– соснова	-	-	91	75	91	75
– дубова високостовбурна	88	35	90	45	90	45
– грабова	92	28	94	30	94	30
– березова	90	45	90	47	90	47
– вільхова	95	62	97	71	97	71
2. Освітлення						
–хвойні	-	-	-	-	-	-
–твердолистяні	-	-	-	-	-	-
–м'яколистяні	-	-	-	-	-	-
3. Прочищення						
–хвойні	-	-	-	-		-
–твердолистяні	-	-	11	-	11	-
–м'яколистяні	-	-	-	-	-	-
4. Проріджування						
–хвойні	88	4	94	5	94	5
–твердолистяні	90	-	90	-	90	-
–м'яколистяні	90	-	90	-	90	-
5. Прохідні рубки						
–хвойні	91	10	93	10	93	10
–твердолистяні	92	5	95	6	95	6
–м'яколистяні	92	4	95	4	95	4
6. Санітарні рубки						
вибіркові						
–хвойні	90	20	91	20	91	20
–твердолистяні	92	18	90	19	90	19
–м'яколистяні	92	10	92	15	92	15

21. Загальний висновок за результатами аналізу лісогосподарської діяльності

Позитивні сторони ведення лісового господарства:

1. Ведення лісового господарства здійснювалося згідно з проєктом лісовпорядкування, що забезпечило раціональне невиснажливе використання лісових ресурсів, а саме: площа вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок збільшилася на 49,6 га, загальний запас на 124,5 тис. м^3, в тому числі стиглих і перестійних на 41,18 тис. м^3.
2. Покращилися основні таксаційні показники деревостанів: клас бонітету збільшився на 0,3, запас на 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок на 24 м^3, запас на 1 га стиглих і перестійних насаджень на 31 м^3.
3. Своєчасне і якісне проведення лісовідновних заходів на зрубах та інших не вкритих лісовою рослинністю землях. Впродовж проєктного періоду створено 68,5 га лісових культур господарсько-цінних деревних порід, в т.ч. модрини європейської – 20,3 га, дуба звичайного – 27,9 га.
4. На належному рівні здійснюється охорона і захист лісів, про що свідчить відсутність пожеж та масових вогнищ хвороб і шкідників лісу протягом проєктного періоду.
5. Збільшення площі деревостанів господарсько-цінних порід за рахунок створення лісових культур, проведення рубок догляду в насадженнях похідних деревостанів.
6. Зменшення площі не вкритих лісовою рослинністю земель на 31,3 га.
7. Відсутність загиблих і неатестованих лісових культур.
8. Отримання правовстановлюючих документів на право постійного користування земельними ділянками за рахунок власних коштів

Негативні сторони ведення лісового господарства:

1. Низький рівень механізації основних лісогосподарських робіт.
2. Повнота деревостанів зменшилась на 0,03, середня зміна запасу на 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок на 0,3 тис. м^3, загальна середня зміна запасу на 0,96 тис. м^3.
3. Не проводиться належний догляд за квартальними просіками і межами підприємства.

Загальний висновок за результатами аналізу господарської діяльності підприємства:

Зважаючи на позитивні зміни в динаміці лісового фонду, відсутність системних недоліків у веденні лісового господарства господарську діяльність підприємства за проєктний період слід вважати задовільною.

Зауважень та пропозицій до матеріалів лісовпорядкування в ході проведення громадського обговорення не надходило.

Голова Олександр ЛУКОМСЬКИЙ

Секретар Тамара РАДЧУК

Додаток 1

Список присутніх
на другій лісовпорядній нараді Південно-Західного міжрегіонального управління лісового та мисливського господарства з розгляду основних положень проєкту організації і розвитку Шумського комунального спеціалізованого лісогосподарського та мисливського підприємства «Волинь» Шумської міської ради Тернопільської області

Прізвище, ім'я, по батькові	Організація	Посада
Лукомський О.О.	Південно-Західне міжрегіональне управління лісового та мисливського господарства	Перший заступник начальника управління - головний лісничий
Гуриш Є.Я.	Південно-Західне міжрегіональне управління лісового та мисливського господарства	Заступник начальника управління
Паренюк А.П.	Південно-Західне міжрегіональне управління лісового та мисливського господарства	Головний спеціаліст відділу лісового господарства та використання лісових ресурсів
Маланчук А.В.	Південно-Західне міжрегіональне управління лісового та мисливського господарства	Головний спеціаліст відділу лісового господарства та використання лісових ресурсів
Глущенко М.Г.	Управління екології та природних ресурсів Тернопільської ОВА	Головний спеціаліст відділу формування екологічної мережі, природних ресурсів, екологічного моніторингу та зв'язків з громадськістю
Леньків І.В.	Управління екології та природних ресурсів Тернопільської ОВА	Головний спеціаліст відділу формування екологічної мережі, природних ресурсів, екологічного моніторингу та зв'язків з громадськістю
Рудь В.П.	КСЛМП «Волинь»	Головний лісничий
Шетерляк О.В.	Львівська державна лісовпорядна експедиція	Заступник начальника
Радчук Т.В.	Львівська державна лісовпорядна експедиція	Начальник лісовпорядної партії

Додаток 2

ВИЗНАЧЕННЯ РОЗРАХУНКОВОЇ ЛІСОСІКИ НА ПЕРІОД з 2024 по 2033 роки

КСЛМП "Волинь" **ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСТЬ**

Вкриті лісовою рослинністю землі, усього,га	Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель за групами віку, га: Молодняки	Середньовікові: усього	Середньовікові: в т.ч. включені в розрахунок	Пристигаючі: усього	Пристигаючі: в т.ч. останнього класу	Пристигаючі: із них останнього п'ятиріччя	Стиглі і перестійні: усього	Стиглі і перестійні: в т.ч. перестійні	Запас стиглих і перестійних деревостанів, тис. куб.м	Середній запас експлуатаційного фонду на 1 га, куб.м	Загальна середня зміна запасу, тис. куб.м	Вік стиглості, років	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Рівномірного користування	Дуби: ва	Перші: ва	Разом	За станом	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Площа	Запас загальний: усього	Запас ліквідний: в т.ч. ділової деревини	Запас ліквідний: % дилової ліквідного віду	Кількість років використання експлуатаційного фонду	Площа насаджень через 10 років, га: Придатних	Стиглих і перестійних
КАТЕГОРІЯ ЛІСІВ - РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ																								
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА - РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ.РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ																								
СУЦІЛЬНІ РУБКИ (РОЗРАХУНОК ЗА ПЛОЩЕЮ)																								
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ																								
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА																								
45.4	18.7	26.7	18.7							0.23	101	0.4	0.4		0.2							13.5		
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ																								
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА																								
0.6		0.6										61												
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА																								
0.6				0.6								81										0.6		
Разом																								
1.2		0.6		0.6																		0.6		
ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ																								
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА																								
0.5		0.5	0.5									61										0.5		
Разом по способу рубок																								
47.1	18.7	27.8	19.2	0.6						0.23		0.4	0.4		0.2							14.6		
Разом по господарській частині																								
47.1	18.7	27.8	19.2	0.6						0.23												14.6		
у тому числі:																								
хвойні																								
45.4	18.7	26.7	18.7							0.23												13.5		
із них:																								
сосна																								
45.4	18.7	26.7	18.7							0.23												13.5		
твердолистяні																								
1.2		0.6		0.6																		0.6		
ясен																								
0.6				0.6																		0.6		
граб																								
0.6		0.6																						
м'яколистяні																								
0.5		0.5	0.5																			0.5		
із них:																								
береза																								
0.5		0.5	0.5																			0.5		

Вкриті лісовою рослинністю землі, усього, га	Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель за групами віку, га: Молодняки	Середньовікові: усього	Середньовікові: в т.ч. включені в розрахунок	Пристигаючі: усього	Пристигаючі: в т.ч. останнього класу	Пристигаючі: із них останнього п'ятиріччя	Стиглі і перестійні: усього	Стиглі і перестійні: в т.ч. перестійні	Запас стиглих і перестійних деревостанів, тис. куб.м	Середній запас експлуатаційного фонду на 1 га, куб.м	Загальна середня зміна запасу, тис. куб.м	Вік стиглості, років	Обчислені лісосіки, (площа - га, запас - тис. куб.м): Рівномірного користування	Дуби - га вікова	Перша вікова	Різноцільна	Зараз	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Площа - усього	Запас ліквідний - загальний	Запас ліквідний - усього	Запас ліквідний - в т.ч. ділової деревини	% діловий від ліквідного	Кількість років використання експлуатаційного фонду	Площа насаджень через 10 років, га: Придатні	Площа насаджень через 10 років, га: Стиглі і перестійні
КАТЕГОРІЯ ЛІСІВ - ЗАХИСНІ ЛІСИ																									
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА - ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ																									
СУЦІЛЬНІ РУБКИ (РОЗРАХУНОК ЗА ПЛОЩЕЮ)																									
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ																									
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА																									
647.8	96.8	547.0	28.8	4.0						3.68	101	5.9	0.7	0.1	0.1							4.9		
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА																									
12.0		1.5	1.5	6.1	2.4		4.4		1.06	241	0.05	61	0.2	0.3	0.4	0.2							5.2	6.8	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА																									
1.1		0.7	0.7	0.4	0.4						0.01	51											0.7	0.4	
Разом																									
660.9	96.8	549.2	31.0	10.5	2.8		4.4		1.06	241	3.74		6.1	1.0	0.5	0.3							10.8	7.2	
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ																									
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА																									
13.6		13.6									0.05	131	0.1			0.1									
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО																									
2.4	2.4										0.01	81													
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА																									
112.2	3.3	62.6	57.6	10.1	10.1	4.4	36.2		7.69	212	0.39	61	1.6	3.5	2.3	1.6	3.5	0.74	0.71	0.22	30	10	57.6	11.3	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА																									
3.5	2.8	0.7	0.7								0.01	81											0.7		
Разом																									
131.7	8.5	76.9	58.3	10.1	10.1	4.4	36.2		7.69	212	0.46		1.7	3.5	2.3	1.7	3.5	0.74	0.71	0.22	30	10	58.3	11.3	
ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ																									
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА																									
43.9	0.9	21.5	16.2	2.6	2.6	2.6	18.9	1.6	3.76	199	0.14	61	0.6	1.3	1.1	0.6	1.3	0.26	0.23	0.11	47	14	16.2	8.5	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА																									
4.7		4.7	4.7								0.03	41	0.1	0.2		0.1							4.7		
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА																									
55.4	3.5	49.0	44.9	2.9	2.9	2.1					0.23	61	0.8	1.6	0.1	0.2							44.9	2.9	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА																									
7.0		7.0	6.2								0.02	31	0.2	0.4		0.2								6.2	
Разом																									
111.0	4.4	82.2	72.0	5.5	5.5	4.7	18.9	1.6	3.76	199	0.42		1.7	3.5	1.2	1.1	1.3	0.26	0.23	0.11	47	14	65.8	17.6	
Разом по способу рубок																									
903.6	109.7	708.3	161.3	26.1	24.6	9.1	59.5	1.6	12.51	210	4.62		9.5	8.0	4.0	3.1	4.8	1.00	0.94	0.33				36.1	
																							134.9		
ПОСТУПОВІ РУБКИ (РОЗРАХУНОК ЗА ЗАПАСОМ)																									
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ																									
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА																									
18.4		18.4									0.07	101													

Вкриті лісовою рослинністю землі, усього,га	Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель за групами віку, га: Молодняки	Середньовікові: усього	Середньовікові: в т.ч. включені в розрахунок	Пристигаючі: усього	Пристигаючі: в т.ч. останнього класу	Пристигаючі: із них останнього п'ятиріччя	Стиглі і перестійні: усього	Стиглі і перестійні: в т.ч. перестійні	Запас стиглих і перестійних деревостанів, тис. куб.м	Середній запас експлуатаційного фонду на 1 га, куб.м	Загальна середня зміна запасу, тис. куб.м	Вік стиглолості, років	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Рівномірного користування	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Другий вік. ба	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Перший вік. ба	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Раціональна	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Застарілом	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Площа	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Запас загальний	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Запас ліквідний усього	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Запас ліквідний в т.ч. ділової деревини	% дилової від ліквіду	Кількість років використання експлуатаційного фонду	Площа насаджень через 10 років, га: Приступлих	Площа насаджень через 10 років, га: Стиглих і перестійних
Разом по господарській частині																									
922.0	109.7	726.7	161.3	26.1	24.6	9.1	59.5	1.6	12.51	210	4.69						4.8	1.00	0.94	0.33				36.1
																								134.9	
у тому числі: хвойні																									
660.9	96.8	549.2	31.0	10.5	2.8		4.4		1.06	241	3.74													10.8	7.2
із них: сосна																									
647.8	96.8	547.0	28.8	4.0							3.68													4.9	
ялина																									
12.0		1.5	1.5	6.1	2.4		4.4		1.06	241	0.05													5.2	6.8
твердолистяні																									
150.1	8.5	95.3	58.3	10.1	10.1	4.4	36.2		7.69	212	0.53						3.5	0.74	0.71	0.22				58.3	11.3
із них: дуб																									
16.0	2.4	13.6									0.06														
граб																									
112.2	3.3	62.6	57.6	10.1	10.1	4.4	36.2		7.69	212	0.39						3.5	0.74	0.71	0.22				57.6	11.3
м'яколистяні																									
111.0	4.4	82.2	72.0	5.5	5.5	4.7	18.9	1.6	3.76	199	0.42						1.3	0.26	0.23	0.11				65.8	17.6
із них: береза																									
43.9	0.9	21.5	16.2	2.6	2.6	2.6	18.9	1.6	3.76	199	0.14						1.3	0.26	0.23	0.11				16.2	8.5
осика																									
4.7		4.7	4.7								0.03													4.7	
вільха																									
55.4	3.5	49.0	44.9	2.9	2.9	2.1					0.23													44.9	2.9
КАТЕГОРІЯ ЛІСІВ - ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ																									
СУЦІЛЬНІ РУБКИ (РОЗРАХУНОК ЗА ПЛОЩЕЮ)																									
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ																									
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА																									
0.1				0.1	0.1							51													0.1
Разом по господарській частині																									
0.1				0.1	0.1																				0.1
у тому числі: хвойні																									
0.1				0.1	0.1																				0.1
ялина																									
0.1				0.1	0.1																				0.1
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА - ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ																									

Вкриті лісовою рослинністю землі, усього, га	Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель за групами віку, га: Молодняки	Середньовікові: усього	Середньовікові: в т.ч. включені в розрахунок	Пристигаючі: усього	Пристигаючі: в т.ч. останнього класу	Пристигаючі: із них останнього п'ятиріччя	Стиглі і перестійні: усього	Стиглі і перестійні: в т.ч. перестійні	Запас стиглих і перестійних деревостанів, тис. куб.м	Середній запас експлуатаційного фонду на 1 га, куб.м	Загальна середня зміна запасу, тис. куб.м	Вік стиглості, років	Обчислені лісосіки, (площа - га, запас - тис. куб.м): Рівномірного користування	Дуга вікова	Перша вікова	Радіональна	За стаціонарним	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Площа	Запас загальний	Запас ліквідний: усього	Запас ліквідний: в т.ч. діловий деревини	% дієвий від ліквідного	Кількість років використання експлуатаційного фонду	Площа насаджень через 10 років, га: Придатні	Площа насаджень через 10 років, га: Стиглі і перестійні
СУЦІЛЬНІ РУБКИ (РОЗРАХУНОК ЗА ПЛОЩЕЮ)																									
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ																									
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА																									
1706.7	277.4	1026.9	555.4	361.0	126.7	39.8	41.4		13.52	327	9.71	81	19.0	23.9	13.4	10.5	8.1	2.65	2.42	1.81	75	5	87.1	789.7	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА																									
53.8	4.4	10.0	10.0	26.3	26.3	26.3	13.1		2.47	189	0.29	51	0.9	1.6	2.0	0.9	0.9	0.17	0.16	0.11	70	15	10.0	30.4	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА																									
24.6	15.3	1.2	1.2				8.1	1.0	2.17	268	0.12	41	0.5	0.3	0.4	0.4							1.2	8.1	
Разом																									
1785.1	297.1	1038.1	566.6	387.3	153.0	66.1	62.6	1.0	18.16	290	10.12		20.4	25.8	15.8	11.8	9.0	2.82	2.58	1.92	75	6	125.6	800.9	
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ																									
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА																									
145.4	27.2	97.6	41.5	9.0	9.0		11.6		2.76	238	0.54	101	1.3	1.2	0.7	0.8	0.8	0.19	0.17	0.08	45	15	6.6	12.6	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО																									
27.6	23.4			4.2					0.13	71			0.3	0.1	0.1	0.1							4.2		
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА																									
1.1	1.1								0.01	81															
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА																									
225.4	12.5	6.2	6.2	17.1	17.1	1.1	189.6	30.6	38.65	204	0.74	51	3.8	7.1	10.3	3.8	10.3	2.10	2.00	0.61	30	18	6.2	103.7	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА																									
3.6	1.4	1.0	1.0	1.2	0.7				0.02	71			0.1										1.5	0.7	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА																									
16.7	16.1			0.6					0.07	71			0.2			0.1							0.6		
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА																									
1.7	0.6	1.1										31											1.1		
Разом																									
421.5	82.3	105.9	48.7	32.1	26.8	1.1	201.2	30.6	41.41	206	1.51		5.6	8.5	11.1	4.8	11.1	2.29	2.17	0.69	31	18	20.2	117.0	
ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ																									
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА																									
346.0	3.8	94.9	59.6	88.8	88.8	49.5	158.5		32.83	207	1.23	61	4.9	10.2	12.4	4.9	12.4	2.57	2.32	1.09	47	13	59.6	123.3	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА																									
23.6	3.5	8.8	8.8	7.5	7.5		3.8		0.74	195	0.12	41	0.5	0.7	0.6	0.5							8.8	11.3	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА																									
127.7	8.1	43.6	31.7	40.1	40.1	21.0	35.9		8.66	241	0.48	61	1.8	3.6	3.8	1.8	3.6	0.87	0.74	0.53	71	10	31.7	40.0	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА																									
2.2		1.5					0.7	0.7	0.21	300	0.01	26	0.1		0.1	0.1							1.5	0.7	
Разом																									
499.5	15.4	148.8	100.1	136.4	136.4	70.5	198.9	0.7	42.44	213	1.84		7.3	14.5	16.9	7.3	16.0	3.44	3.06	1.62	51	12	175.3	101.6	

Вкриті лісовою рослинністю землі, усього, га	Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель за групами віку, га: Молодняки	Середньовікові: усього	Середньовікові: в т.ч. включені в розрахунок	Пристигаючі: усього	Пристигаючі: в т.ч. останнього класу	Пристигаючі: із них останнього п'ятиріччя	Стиглі і перестійні: усього	Стиглі і перестійні: в т.ч. перестійні	Запас стиглих і перестійних деревостанів, тис. куб.м	Середній запас експлуатаційного фонду на 1 га, куб.м	Загальна середня зміна запасу, тис. куб.м	Вік стиглих лісостей, років	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Рівномірного користування	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Другий вік	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Перша вікова	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Раціональна	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Застарілий	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Площа	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Запас загальний	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Запас ліквідний усього	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Запас ліквідний в т.ч. ділової деревини	% ділової від ліквідного запасу	Кількість років використання експлуатаційного фонду	Площа насаджень через 10 років, га: Приступні-гальних	Площа насаджень через 10 років, га: Стиглих і перестійних
Разом по способу рубок																									
2706.1	394.8	1292.8	715.4	555.8	316.2	137.7	462.7	32.3	102.01	220	13.47		33.3	48.8	43.8	23.9	36.1	8.55	7.81	4.23			417.9	922.7	
ПОСТУПОВІ РУБКИ (РОЗРАХУНОК ЗА ЗАПАСОМ) ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА																									
22.8	18.0	3.4		1.4							0.10	81											1.4		
Разом по господарській частині																									
2728.9	412.8	1296.2	715.4	557.2	316.2	137.7	462.7	32.3	102.01	220	13.57						36.1	8.55	7.81	4.23			417.9	924.1	
у тому числі: хвойні																									
1785.1	297.1	1038.1	566.6	387.3	153.0	66.1	62.6	1.0	18.16	290	10.12						9.0	2.82	2.58	1.92			125.6	800.9	
із них: сосна																									
1706.7	277.4	1026.9	555.4	361.0	126.7	39.8	41.4		13.52	327	9.71						8.1	2.65	2.42	1.81			87.1	789.7	
ялина																									
53.8	4.4	10.0	10.0	26.3	26.3	26.3	13.1		2.47	189	0.29						0.9	0.17	0.16	0.11			10.0	30.4	
твердолистяні																									
444.3	100.3	109.3	48.7	33.5	26.8	1.1	201.2	30.6	41.41	206	1.61						11.1	2.29	2.17	0.69			21.6	117.0	
із них: дуб																									
173.0	50.6	97.6	41.5	13.2	9.0		11.6		2.76	238	0.67						0.8	0.19	0.17	0.08			10.8	12.6	
бук																									
1.1	1.1										0.01														
ясен																									
3.6	1.4	1.0	1.0	1.2	0.7						0.02												1.5	0.7	
граб																									
225.4	12.5	6.2	6.2	17.1	17.1	1.1	189.6	30.6	38.65	204	0.74						10.3	2.10	2.00	0.61			6.2	103.7	
м'яколистяні																									
499.5	15.4	148.8	100.1	136.4	136.4	70.5	198.9	0.7	42.44	213	1.84						16.0	3.44	3.06	1.62			175.3	101.6	
із них: береза																									
346.0	3.8	94.9	59.6	88.8	88.8	49.5	158.5		32.83	207	1.23						12.4	2.57	2.32	1.09			59.6	123.3	
осика																									
23.6	3.5	8.8	8.8	7.5	7.5		3.8		0.74	195	0.12												8.8	11.3	
вільха																									
127.7	8.1	43.6	31.7	40.1	40.1	21.0	35.9		8.66	241	0.48						3.6	0.87	0.74	0.53			31.7	40.0	

Вкриті лісовою рослинністю землі, усього, га	Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель за групами віку, га: Молодняки	Середньовікові: усього	Середньовікові: в т.ч. включені в розрахунок	Пристигаючі: усього	Пристигаючі: в т.ч. останнього класу	Пристигаючі: із них останнього п'ятиріччя	Стиглі і перестійні: усього	Стиглі і перестійні: в т.ч. перестійні	Запас стиглих і перестійних деревостанів, тис. куб.м	Середній запас експлуатаційного фонду на 1 га, куб.м	Загальна середня зміна запасу, тис. куб.м	Вік стиглих і перестійних деревостанів, років	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Рівномірного користування	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Другий віковий	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Перший віковий	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Радіональна	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Застійний	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Площа	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Запас загальний	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Запас ліквідний усього	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Запас ліквідний в т.ч. ділової деревини	% дієвої від ліквідного запасу	Кількість років використання експлуатаційного фонду	Площа насаджень через 10 років, га: Приступні-гальних	Площа насаджень через 10 років, га: Стиглих і перестійних
Разом по категорії лісів																									
2729.0	412.8	1296.2	715.4	557.3	316.3	137.7	462.7	32.3	102.01	220	13.57						36.1	8.55	7.81	4.23				418.0	924.1
у тому числі: хвойні																									
1785.2	297.1	1038.1	566.6	387.4	153.1	66.1	62.6	1.0	18.16	290	10.12						9.0	2.82	2.58	1.92				125.7	800.9
із них: сосна																									
1706.7	277.4	1026.9	555.4	361.0	126.7	39.8	41.4		13.52	327	9.71						8.1	2.65	2.42	1.81				87.1	789.7
ялина																									
53.9	4.4	10.0	10.0	26.4	26.4	26.3	13.1		2.47	189	0.29						0.9	0.17	0.16	0.11			10.0	30.5	
твердолистяні																									
444.3	100.3	109.3	48.7	33.5	26.8	1.1	201.2	30.6	41.41	206	1.61						11.1	2.29	2.17	0.69			21.6	117.0	
із них: дуб																									
173.0	50.6	97.6	41.5	13.2	9.0		11.6		2.76	238	0.67						0.8	0.19	0.17	0.08			10.8	12.6	
бук																									
1.1	1.1										0.01														
ясен																									
3.6	1.4	1.0	1.0	1.2	0.7						0.02												1.5	0.7	
граб																									
225.4	12.5	6.2	6.2	17.1	17.1	1.1	189.6	30.6	38.65	204	0.74						10.3	2.10	2.00	0.61			6.2	103.7	
м'яколистяні																									
499.5	15.4	148.8	100.1	136.4	136.4	70.5	198.9	0.7	42.44	213	1.84						16.0	3.44	3.06	1.62				175.3	101.6
із них: береза																									
346.0	3.8	94.9	59.6	88.8	88.8	49.5	158.5		32.83	207	1.23						12.4	2.57	2.32	1.09			59.6	123.3	
осика																									
23.6	3.5	8.8	8.8	7.5	7.5		3.8		0.74	195	0.12												8.8	11.3	
вільха																									
127.7	8.1	43.6	31.7	40.1	40.1	21.0	35.9		8.66	241	0.48						3.6	0.87	0.74	0.53			31.7	40.0	
Разом по підприємству																									
3698.1	541.2	2050.7	895.9	584.0	340.9	146.8	522.2	33.9	114.52	219	18.49						40.9	9.55	8.75	4.56				454.1	1073.6
у тому числі: хвойні																									
2491.5	412.6	1614.0	616.3	397.9	155.9	66.1	67.0	1.0	19.22	287	14.09						9.0	2.82	2.58	1.92				132.9	825.2
із них:																									

Вкриті лісовою рослинністю землі, усього, га	Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель за групами віку, га: Молодняки	Середньовікові: усього	Середньовікові: в т.ч. включені в розрахунок	Пристигаючі: усього	Пристигаючі: в т.ч. останнього класу	Пристигаючі: із них останнього п'ятиріччя	Стиглі і перестійні: усього	Стиглі і перестійні: в т.ч. перестійні	Запас стиглих і перестійних деревостанів, тис. куб.м	Середній запас експлуатаційного фонду на 1 га, куб.м	Загальна середня зміна запасу, тис. куб.м	Вік стиглих лісів, років	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Рівномірного користування	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Другий вік	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Перша вікова	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Раціональна	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Застарілий	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Площа	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Запас загальний	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Запас ліквідний усього	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Запас ліквідний в т.ч. ділової деревини	% дієвої ліквідації	Кількість років використання експлуатаційного фонду	Площа насаджень через 10 років, га: Придатних	Площа насаджень через 10 років, га: Стиглих і перестійних
сосна																									
2399.9	**392.9**	**1600.6**	**602.9**	**365.0**	**126.7**	**39.8**	**41.4**		**13.52**	**327**	**13.62**							**8.1**	**2.65**	**2.42**	**1.81**			**87.1**	
																								808.1	
ялина																									
65.9	**4.4**	**11.5**	**11.5**	**32.5**	**28.8**	**26.3**	**17.5**		**3.53**	**202**	**0.34**							**0.9**	**0.17**	**0.16**	**0.11**			**15.2**	**37.3**
твердолистяні																									
595.6	**108.8**	**205.2**	**107.0**	**44.2**	**36.9**	**5.5**	**237.4**	**30.6**	**49.10**	**207**	**2.14**							**14.6**	**3.03**	**2.88**	**0.91**			**80.5**	**128.3**
із них:																									
дуб																									
189.0	**53.0**	**111.2**	**41.5**	**13.2**	**9.0**		**11.6**		**2.76**	**238**	**0.73**							**0.8**	**0.19**	**0.17**	**0.08**			**10.8**	**12.6**
бук																									
1.1	**1.1**										**0.01**														
ясен																									
4.2	**1.4**	**1.0**	**1.0**	**1.8**	**0.7**						**0.02**													**2.1**	**0.7**
граб																									
338.2	**15.8**	**69.4**	**63.8**	**27.2**	**27.2**	**5.5**	**225.8**	**30.6**	**46.34**	**205**	**1.13**							**13.8**	**2.84**	**2.71**	**0.83**			**63.8**	**115.0**
м'яколистяні																									
611.0	**19.8**	**231.5**	**172.6**	**141.9**	**141.9**	**75.2**	**217.8**	**2.3**	**46.20**	**212**	**2.26**							**17.3**	**3.70**	**3.29**	**1.73**				**192.9**
																								167.9	
із них:																									
береза																									
390.4	**4.7**	**116.9**	**76.3**	**91.4**	**91.4**	**52.1**	**177.4**	**1.6**	**36.59**	**206**	**1.37**							**13.7**	**2.83**	**2.55**	**1.20**			**76.3**	**131.8**
осика																									
28.3	**3.5**	**13.5**	**13.5**	**7.5**	**7.5**		**3.8**		**0.74**	**195**	**0.15**													**13.5**	**11.3**
вільха																									
183.1	**11.6**	**92.6**	**76.6**	**43.0**	**43.0**	**23.1**	**35.9**		**8.66**	**241**	**0.71**							**3.6**	**0.87**	**0.74**	**0.53**			**76.6**	**42.9**

Додаток 3

РОЗРАХУНКОВА ЛІСОСІКА
для постійних лісокористувачів (власників лісів)

Тернопільської області на2024 і наступні роки

(ліквідна деревина, тис. куб. метрів)

Найменування власника лісів, постійного лісокористувача, їх філії, представництва, відділення чи іншого відокремленого підрозділу	Категорії лісів	Усього	У тому числі за господарствами														
			хвойне				твердолистяне						м'яколистяне				
			усього	у тому числі за господарськими секціями			усього	у тому числі за господарськими секціями					усього	у тому числі за господарськими секціями			
				соснова	ялинова	інші		дубова	букова	ясенева	грабова	інші		березова	осикова	чорно-вільхова	інші
КСЛМП «Волинь»	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	0,94	-	-	-	-	0,71	-	-	-	0,71	-	0,23	0,23	-	-	-
	4	7,81	2,58	2,42	0,16	-	2,17	0,17	-	-	2,00	-	3,06	2,32	-	0,74	-
Разом		8,75	2,58	2,42	0,16	-	2,88	0,17	-	-	2,71		3,29	2,55	-	0,74	-
УСЬОГО	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	0,94	-	-	-	-	0,71	-	-	-	0,71	-	0,23	0,23	-	-	-
	4	7,81	2,58	2,42	0,16	-	2,17	0,17	-	-	2,00	-	3,06	2,32	-	0,74	-
Разом		8,75	2,58	2,42	0,16	-	2,88	0,17	-	-	2,71		3,29	2,55	-	0,74	-

(підрозділ Міндовкілля) (посада) (підпис) (власне ім'я та прізвище)

Примітка. Категорії лісів позначаються у такому порядку:

1. - ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення;
2. - рекреаційно-оздоровчі ліси;
3. - захисні ліси;
4. - експлуатаційні ліси.

Додаток 4

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	
	площа, га	місце-знаходження	площа, га	місце-знаходження
Території та об’єкти ПЗФ місцевого значення				
1. Заказники				
Загальнозоологічний заказник **«Людвище»**. Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30 червня 1986 р. № 198	182,0	кв. 31-32	182,0	кв. 31-32
Орнітологічний заказник **«Солов’їний гай»**. Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 18 березня 1994 р. зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 27 квітня 2001 р. № 238	Охоронне зобов’язання видане на Шумську міську територіальну громаду		6,1	кв. 38 вид. 20-21, 26
Разом	**182,0**		**188,1**	
2. Заповідні урочища				
Заповідне урочище **«Бобрів гай»**. Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30 серпня 1990 р. № 189 зі змінами, внесеними рішенням виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 25 січня 2005 р. № 382 «Про уточнення площ територій та об’єктів природно-заповідного фонду Тернопільської області»	37,5	кв. 39 вид. 17-20	37,5	кв. 39 вид. 17-20
Разом	**37,5**		**37,5**	
УСЬОГО	**219,5**		**225,6**	

Примітка. Частина орнітологічного заказника місцевого значення «Солов’їний гай» знаходиться на лісових ділянках, прийнятих підприємством відповідно до рішень сесії Шумської міської ради. Підприємству необхідно звернутися до органів, уповноважених відповідно до статті 5 Закону України «Про природно-заповідний фонд України», для оформлення охоронного зобов’язання.

Додаток 5

ПОГОДЖЕНО
Шумське комунальне спеціалізоване
лісогосподарське та мисливське
підприємство «Волинь»
Шумської міської ради

М.П. _____

«____» _____20____ р.

ВИСНОВОК
щодо відповідності лісових ділянок або її частин Критеріям пралісів, квазіпралісів або природних лісів

Для виявлення деревостанів, які потенційно відповідають критеріям визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів або природних лісів, згідно з «Методикою визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів», зареєстрованої в Міністерстві юстиції України 11 червня 2018 р. за №707/32159, попередньо були проаналізовані таксаційні описи.

Деревостанів, які потенційно відповідають критеріям визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів або природних лісів, в підприємстві немає.

Начальник лісовпорядної партії Тамара РАДЧУК

Додаток 6

Зоологічні, ботанічні та геоботанічні дослідження в підприємстві не проводились.

ДОДАТОК 3

А К Т
прийому-здачі лісовпорядних робіт

м. Шумськ 28 листопада 2023 р.

Ми, нижчепідписані, директор **Шумського комунального спеціалізованого лісогосподарського та мисливського підприємства «Волинь» Шумської міської ради** Горбатюк В.В. і начальник л/в партії Львівської державної лісовпорядної експедиції ВО «Укрдержліспроект» Радчук Т.В. склали цей акт в тому, що в процесі базового лісовпорядкування, проведеного в КСЛМП «Волинь» Тернопільської області з 1 червня по 28 листопада 2023 року виконані наступні лісовпорядні роботи:

Найменування робіт	Одиниця виміру	Усього виконано
1. Знімально-геодезичні роботи		
1.1. Організація встановлення квартальних стовпів	шт.	75
2. Лісотаксаційні і обстежувальні роботи		
2.1. Таксація лісу - усього	га	4975,8
в тому числі з АФЗ	га	4975,8
2.2. Закладання пробних площ – усього, в тому числі:		1
- тренувальні	шт.	1
- на рубки догляду	шт.	-
2.3. Вибірково-перелікова таксація	площ.	15
2.4. Вибірково-вимірювальна таксація	площ.	28
2.5. Обстеження санітарного стану	площ.	18
2.6. Визначення сум площ поперечних перерізів	площ.	330
2.7. Обмірювання модельних дерев	шт.	9
2.8. Обстеження лісових культур	га	-
2.9. Обстежено природного поновлення	$м^2$	480

Директор Віктор ГОРБАТЮК

Начальник л/в партії Тамара РАДЧУК

ДОДАТОК 4

В І Д О М І С Т Ь
про прийняття та вилучення земель лісового фонду
за минулий проєктний період

Найменування лісництва	Площа, га	Від кого прийнято, кому передано і для яких цілей	Підстави для приймання чи передачі земель
Без поділу	11,76	надання у постійне користування КСЛМП «Волинь» земельних ділянок	Рішення тридцять третьої сесії восьмого скликання Шумської міської ради Тернопільської області від 24 січня 2023 року
Разом:	**11,76**		

ДОДАТОК 5

Запроектовані щорічні обсяги рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісів по підприємству (площа – га, запас – тис.м^3)

Види рубок	Разом по підприємству (без поділу на лісництва)	
	площа, га стовбурний запас, тис. м^3	запас ліквідної деревини ділової
1. Рубки головного користування		
1.1. Суцільні рубки	42,3 9,84	9,07 4,63
Р а з о м :	42,3 9,84	9,07 4,63
2. Рубки формування і оздоровлення лісів		
2.1. Рубки догляду		
2.1.1. Освітлення	8,9 0,03	- -
2.1.2. Прочищення	16,4 0,20	0,01 -
2.1.3. Проріджування	35,4 1,47	1,38 0,06
2.1.4. Прохідні рубки	145,8 7,20	6,71 0,64
Разом рубок догляду:	**206,5** **8,90**	**8,10** **0,70**
2.2. Вибіркові санітарні рубки	167,5 1,83	1,64 0,33
Разом рубок формування і оздоровлення лісів:	**374,0** **10,73**	**9,74** **1,03**
Усього по підприємству:	**416,3** **20,57**	**18,81** **5,66**

ДОДАТОК 6

Запроєктовані щорічні обсяги з відтворення лісів

Назви лісництв	Лісовідновлення					Лісорозведення				Усього
	лісові куль-тури	сприян-ня при-родно-му поновленню	при-родне поновлення	ство-рення лісових культур шляхом рекон-струк-ції	разом	лісові куль-тури	сприян-ня при-родно-му поновленню	при-родне поновлення	разом	
Без поділу	35,3	3,7	0,2	–	**39,2**	1,5	-	3,2	**4,7**	**43,9**
Разом:	35,3	3,7	0,2	–	**39,2**	1,5	-	3,2	**4,7**	**43,9**

ДОДАТОК 7

Запроектовані протипожежні обсяги заходів по підприємству (без поділу на лісництва)

Найменування заходів	Одиниця вимірювання	Усього по підприємству	Термін виконання
1 .Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки			
1.3. Створення добровільних пожежних дружин	друж. / людей	1 / 5	щорічно
1.2. Проведення навчань, інструктажів та перевірки знань з пожежної безпеки посадових осіб та осіб, відповідальних за протипожежну безпеку	шт.	Два рази в рік на робоче місце; за потреби	
1.3. Організація пунктів зосередження протипожежного інвентарю	шт.	6	щорічно
1.4. Щорічна розробка оперативно-мобілізаційного плану на випадок виникнення великих лісових пожеж	шт.	1	щорічно
1.5. Створення резерву пально-мастильних матеріалів	літр	300	щорічно
1.6. Перевірка стану готовності до пожежно-небезпечного періоду	шт.	1	щорічно
2. Заходи з попередження виникнення пожеж (профілактичні)			
2.1. Проведення роз'яснювальної та виховної роботи серед населення з використанням преси, радіо, телеба-чення та інших засобів масової інформації	виступів	2	щорічно
2.2. Проведення виставок з протипожежної безпеки	шт.	1	щорічно
2.3. Встановлення попереджувальних аншлагів	шт.	13	проєктний період
2.4. Обладнання місць відпочинку й паління	шт.	5	проєктний період
2.5. Маршрутне патрулювання лісів, де існує висока небезпека виникнення пожеж	км	500	щорічно
2.6. Встановлення шлагбаумів	шт.	5	проєктний період
3. Заходи з попередження розповсюдження лісових пожеж (обмежувальні)			
3.1. Створення мінералізованих смуг	км	3	проєктний період
3.2. Догляд за мінералізованими смугами	км	6	щорічно
4. Будівництво об'єктів протипожежного призначення			
4.1. Ремонт протипожежних водоймищ	шт.	3	проєктний період
4.2. Ремонт під'їздів до водоймищ	км	0,2	проєктний період
5. Лісівничі заходи з підвищення стійкості лісів до пожеж			
5.1. Періодичне проведення рубок догляду в хвойних молодняках (згідно з фондом насаджень, що потребують рубок догляду)	га	9,1	щорічно

ДОДАТОК 8

ВИЗНАЧЕННЯ РОЗРАХУНКОВОЇ ЛІСОСІКИ НА ПЕРІОД з 2024 по 2033 роки

КСЛМП "Волинь" — ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСТЬ

Вкриті лісовою рослинністю, усього, га	Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель за групами віку, га: Середньовікові, усього, га	Середньовікові, в т.ч. включені в розрахунок	Пристигаючі, усього, га	Пристигаючі, в т.ч. останнього класу	Пристигаючі, із них останнього п'ятиріччя	Стиглі і перестійні, усього, га	Стиглі і перестійні, в т.ч. перестійні	Запас стиглих і перестійних деревостанів, тис. куб.м	Середній запас експлуатаційного фонду на 1 га, куб.м	Загальний запас на сер. зміна фонду запасу, тис. куб.м	Вік стиглих лісостанів, років	Обчислені лісосіки, площа - га, Рівномірного користування	Обчислені лісосіки, площа - га, Другі види користування	Обчислені лісосіки, площа - га, Перші види користування	Обчислені лісосіки, площа - га, Раціональні	Обчислені лісосіки, площа - га, Заноми	Рекомендована лісосіка, площа - га	Рекомендована лісосіка, запас - тис. куб.м, Запас загальний	Рекомендована лісосіка, запас - тис. куб.м, Запас ліквідний, усього	Рекомендована лісосіка, запас - тис. куб.м, Запас ліквідний, в т.ч. ділової деревини	% ділової ліквідної віддуплавості	Кількість років експлуатаційного фонду	Площа насаджень через 10 років, га, При-стигнуть	Площа насаджень через 10 років, га, Стиглих і перестійних
КАТЕГОРІЯ ЛІСІВ - РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ																								
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА - РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ.РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ																								
СУЦІЛЬНІ РУБКИ (РОЗРАХУНОК ЗА ПЛОЩЕЮ)																								
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ																								
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА																								
45.4	18.7	26.7	18.7							0.23	101		0.4	0.4		0.2							13.5
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ																								
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА																								
0.6		0.6									61													
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА																								
0.6				0.6							81													0.6
Разом																								
1.2		0.6		0.6																				0.6
ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ																								
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА																								
0.5		0.5	0.5								61													0.5
Разом по способу рубок																								
47.1	18.7	27.8	19.2	0.6						0.23			0.4	0.4		0.2								14.6
Разом по господарській частині																								
47.1	18.7	27.8	19.2	0.6						0.23														14.6
у тому числі:																								
хвойні																								
45.4	18.7	26.7	18.7							0.23														13.5
із них:																								
сосна																								
45.4	18.7	26.7	18.7							0.23														13.5
твердолистяні																								
1.2		0.6		0.6																				0.6
ясен																								
0.6				0.6																				0.6
граб																								
0.6		0.6																						
м'яколистяні																								
0.5		0.5	0.5																					0.5
із них:																								
береза																								
0.5		0.5	0.5																					0.5

Вкриті лісовою рослинністю	Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель за групами віку, га								Запас стиглих і перестійних деревостанів, тис. куб.м	Середній запас експлуатаційного фонду, га, куб.м	Загальна середня річна зміна запасу, тис. куб.м	Вік стиглості, років	Обчислені лісосіки, (площа - га, запас - тис. куб.м)					Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м)					Кількість років виконання екс плуатаційного фонду	Площа насаджень через 10 років, га	
	Молодняки	Середньовікові		Пристигаючі			Стиглі і перестійні						Рівномірного користування	Другий	Перший	Разом	Заповідний	Пло-ща	Запас	Запас ліквідний		% дилової деревини		Стиглих і перестійних
		усього	в т.ч. включені в розрахунок	усього	в т.ч. останнього класу	із них останнього п'ятиріччя	усього	в т.ч. перестійні												усього	в т.ч. ділові дерев.			
КАТЕГОРІЯ ЛІСІВ - ЗАХИСНІ ЛІСИ																								
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА - ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ																								
СУЦІЛЬНІ РУБКИ (РОЗРАХУНОК ЗА ПЛОЩЕЮ)																								
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ																								
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА																								
647.8	96.8	547.0	28.8	4.0					3.68	101	5.9	0.7	0.1	0.1								4.9		
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА																								
12.0		1.5	1.5	6.1	2.4		4.4		1.06	241	0.05	61	0.2	0.3	0.4	0.2						5.2	6.8	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА																								
1.1		0.7	0.7	0.4	0.4						0.01	51										0.7	0.4	
Разом																								
660.9	96.8	549.2	31.0	10.5	2.8		4.4		1.06	241	3.74		6.1	1.0	0.5	0.3						10.8	7.2	
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ																								
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА																								
13.6		13.6									0.05	131	0.1			0.1								
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО																								
2.4	2.4										0.01	81												
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА																								
112.2	3.3	62.6	57.6	10.1	10.1	4.4	36.2		7.69	212	0.39	61	1.6	3.5	2.3	1.6		3.5	0.74	0.71	0.22	30	10	57.6	11.3
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА																								
3.5	2.8	0.7	0.7								0.01	81										0.7		
Разом																								
131.7	8.5	76.9	58.3	10.1	10.1	4.4	36.2		7.69	212	0.46		1.7	3.5	2.3	1.7		3.5	0.74	0.71	0.22	30	10	58.3	11.3
ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ																								
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА																								
43.9	0.9	21.5	16.2	2.6	2.6	2.6	18.9	1.6	3.76	199	0.14	61	0.6	1.3	1.1	0.6		1.3	0.26	0.23	0.11	47	14	16.2	8.5
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА																								
4.7		4.7	4.7								0.03	41	0.1	0.2		0.1						4.7		
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА																								
55.4	3.5	49.0	44.9	2.9	2.9	2.1					0.23	61	0.8	1.6	0.1	0.2						44.9	2.9	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА																								
7.0		7.0	6.2								0.02	31	0.2	0.4		0.2							6.2	
Разом																								
111.0	4.4	82.2	72.0	5.5	5.5	4.7	18.9	1.6	3.76	199	0.42		1.7	3.5	1.2	1.1		1.3	0.26	0.23	0.11	47	14	65.8	17.6
Разом по способу рубок																								
903.6	109.7	708.3	161.3	26.1	24.6	9.1	59.5	1.6	12.51	210	4.62		9.5	8.0	4.0	3.1		4.8	1.00	0.94	0.33			134.9	36.1
ПОСТУПОВІ РУБКИ (РОЗРАХУНОК ЗА ЗАПАСОМ)																								
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ																								
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА																								
18.4		18.4									0.07	101												

Вкриті лісовою рослинністю землі, усього, га	Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель за групами віку, га: Молодняки, усього га	Середньовікові, усього га	Середньовікові, в т.ч. включені в розрахунок	Пристигаючі, усього га	Пристигаючі, в т.ч. останнього класу	Пристигаючі, із них останнього п'ятиріччя	Стиглі і перестійні, усього га	Стиглі і перестійні, в т.ч. перестійні	Запас стиглих і перестійних деревостанів, тис. куб.м	Середній запас експлуатаційного фонду на 1 га, куб.м	Загальна запасна, тис. куб.м	Вік стиглості, роки	Обчислені лісосіки, (площа - га, запас - тис. куб.м): Рівномірного користування	Обчислені лісосіки, (площа - га, запас - тис. куб.м): Другі вікові	Обчислені лісосіки, (площа - га, запас - тис. куб.м): Перші вікові	Обчислені лісосіки, (площа - га, запас - тис. куб.м): Раціональна	Обчислені лісосіки, (площа - га, запас - тис. куб.м): Заповідний	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Площа	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Запасгальний	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Запас ліквідний усього	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Запас ліквідний в т.ч. ділової деревини	% відлікування лісової площі	Кількість років використання експлуатаційного фонду	Площа насаджень через 10 років, га: Приступлих до рубки	Площа насаджень через 10 років, га: Стиглих і перестійних
Разом по господарській частині																									
922.0	109.7	726.7	161.3	26.1	24.6	9.1	59.5	1.6	12.51	210	4.69						4.8	1.00	0.94	0.33			134.9		36.1
у тому числі:																									
хвойні																									
660.9	96.8	549.2	31.0	10.5	2.8		4.4		1.06	241	3.74												10.8	7.2	
із них:																									
сосна																									
647.8	96.8	547.0	28.8	4.0							3.68												4.9		
ялина																									
12.0		1.5	1.5	6.1	2.4		4.4		1.06	241	0.05												5.2	6.8	
твердолистяні																									
150.1	8.5	95.3	58.3	10.1	10.1	4.4	36.2		7.69	212	0.53						3.5	0.74	0.71	0.22			58.3	11.3	
із них:																									
дуб																									
16.0	2.4	13.6									0.06														
граб																									
112.2	3.3	62.6	57.6	10.1	10.1	4.4	36.2		7.69	212	0.39						3.5	0.74	0.71	0.22			57.6	11.3	
м'яколистяні																									
111.0	4.4	82.2	72.0	5.5	5.5	4.7	18.9	1.6	3.76	199	0.42						1.3	0.26	0.23	0.11			65.8	17.6	
із них:																									
береза																									
43.9	0.9	21.5	16.2	2.6	2.6	2.6	18.9	1.6	3.76	199	0.14						1.3	0.26	0.23	0.11			16.2	8.5	
осика																									
4.7		4.7	4.7								0.03												4.7		
вільха																									
55.4	3.5	49.0	44.9	2.9	2.9	2.1					0.23												44.9	2.9	

КАТЕГОРІЯ ЛІСІВ - ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ
СУЦІЛЬНІ РУБКИ (РОЗРАХУНОК ЗА ПЛОЩЕЮ)
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА
51

0.1				0.1	0.1																				0.1
Разом по господарській частині																									
0.1				0.1	0.1																				0.1
у тому числі:																									
хвойні																									
0.1				0.1	0.1																				0.1
ялина																									
0.1				0.1	0.1																				0.1

ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА - ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ

Вкриті лісовою рослинністю землі	Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель за групами віку, га								Запас стиглих і перестійних деревостанів, тис. куб.м	Середній запас на 1 га, куб.м	Загальний запас, тис. куб.м	Вік стиглості, років	Обчислені лісосіки, (площа - га, запас - тис. куб.м)					Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м)					Кількість років використання експлуатаційного фонду	Площа насаджень через 10 років, га	
	Молодняки	Середньовікові		Пристигаючі			Стиглі і перестійні						Рівномірно рістуюче	Другий ярус	Перший ярус	Разом	Заповідний	Площа	Запас	Запас ліквідний		% дозрівання		
		усього	в т.ч. включені в розрахунок	усього	в т.ч. останнього класу	із них останнього п'ятиріччя	усього	в т.ч. перестійні												усього	в т.ч. ділові деревини		Стиглих і перестійних	Стиглих і перестійних
СУЦІЛЬНІ РУБКИ (РОЗРАХУНОК ЗА ПЛОЩЕЮ)																								
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ																								
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА																								
1706.7	277.4	1026.9	555.4	361.0	126.7	39.8	41.4		13.52	327	9.71	81	19.0	23.9	13.4	10.5		8.1	2.65	2.42	1.81	75	5	87.1
																								789.7
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА																								
53.8	4.4	10.0	10.0	26.3	26.3	26.3	13.1		2.47	189	0.29	51	0.9	1.6	2.0	0.9		0.9	0.17	0.16	0.11	70	15	10.0 30.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА																								
24.6	15.3	1.2	1.2				8.1	1.0	2.17	268	0.12	41	0.5	0.3	0.4	0.4								1.2 8.1
Разом																								
1785.1	297.1	1038.1	566.6	387.3	153.0	66.1	62.6	1.0	18.16	290	10.12		20.4	25.8	15.8	11.8		9.0	2.82	2.58	1.92	75	6	125.6
																								800.9
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ																								
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА																								
145.4	27.2	97.6	41.5	9.0	9.0		11.6		2.76	238	0.54	101	1.3	1.2	0.7	0.8		0.8	0.19	0.17	0.08	45	15	6.6 12.6
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО																								
27.6	23.4			4.2							0.13	71	0.3	0.1	0.1	0.1								4.2
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА																								
1.1	1.1										0.01	81												
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА																								
225.4	12.5	6.2	6.2	17.1	17.1	1.1	189.6	30.6	38.65	204	0.74	51	3.8	7.1	10.3	3.8		10.3	2.10	2.00	0.61	30	18	6.2 103.7
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА																								
3.6	1.4	1.0	1.0	1.2	0.7						0.02	71		0.1										1.5 0.7
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА																								
16.7	16.1			0.6							0.07	71	0.2			0.1								0.6
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА																								
1.7	0.6	1.1										31												1.1
Разом																								
421.5	82.3	105.9	48.7	32.1	26.8	1.1	201.2	30.6	41.41	206	1.51		5.6	8.5	11.1	4.8		11.1	2.29	2.17	0.69	31	18	20.2 117.0
ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ																								
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА																								
346.0	3.8	94.9	59.6	88.8	88.8	49.5	158.5		32.83	207	1.23	61	4.9	10.2	12.4	4.9		12.4	2.57	2.32	1.09	47	13	59.6 123.3
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА																								
23.6	3.5	8.8	8.8	7.5	7.5		3.8		0.74	195	0.12	41	0.5	0.7	0.6	0.5								8.8 11.3
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА																								
127.7	8.1	43.6	31.7	40.1	40.1	21.0	35.9		8.66	241	0.48	61	1.8	3.6	3.8	1.8		3.6	0.87	0.74	0.53	71	10	31.7 40.0
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА																								
2.2		1.5					0.7	0.7	0.21	300	0.01	26	0.1		0.1	0.1								1.5 0.7
Разом																								
499.5	15.4	148.8	100.1	136.4	136.4	70.5	198.9	0.7	42.44	213	1.84		7.3	14.5	16.9	7.3		16.0	3.44	3.06	1.62	51	12	175.3
																								101.6

Вкриті лісовою рослинністю	Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель за групами віку, га								Запас стиглих і перестійних деревостанів, тис. куб.м	Середній запас експлуатаційного фонду на 1 га, куб.м	Загальний запас на середину зміна, тис. куб.м	Вік стиглості, років	Обчислені лісосіки, (площа - га, запас - тис. куб.м)				Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м)				Кількість років використання експлуатаційного фонду	Площа насаджень через 10 років, га	
	Молодняки	Середньовікові		Пристигаючі			Стиглі і перестійні						Рівномірного користування	Другі вибіркові	Перші вибіркові	Рання вибіркова	Загальний	Площа	Запас загальний	Запас ліквідний		% дозрівання лісів	При-стигаючих	Стиглих і перестійних
		усього	в т.ч. включені в розрахунок	усього	в т.ч. останнього класу	із них: останнього п'ятиріччя	усього	в т.ч. перестійні											усього	в т.ч. ділової деревини			
Разом по способу рубок																								
2706.1	394.8	1292.8	715.4	555.8	316.2	137.7	462.7	32.3	102.01	220	13.47		33.3	48.8	43.8	23.9		36.1	8.55	7.81	4.23		417.9	922.7
ПОСТУПОВІ РУБКИ (РОЗРАХУНОК ЗА ЗАПАСОМ) ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА																								
22.8	18.0	3.4		1.4							0.10	81											1.4	
Разом по господарській частині																								
2728.9	412.8	1296.2	715.4	557.2	316.2	137.7	462.7	32.3	102.01	220	13.57							36.1	8.55	7.81	4.23		417.9	924.1
у тому числі:																								
хвойні																								
1785.1	297.1	1038.1	566.6	387.3	153.0	66.1	62.6	1.0	18.16	290	10.12							9.0	2.82	2.58	1.92		125.6	800.9
із них:																								
сосна																								
1706.7	277.4	1026.9	555.4	361.0	126.7	39.8	41.4		13.52	327	9.71							8.1	2.65	2.42	1.81		87.1	789.7
ялина																								
53.8	4.4	10.0	10.0	26.3	26.3	26.3	13.1		2.47	189	0.29							0.9	0.17	0.16	0.11		10.0	30.4
твердолистяні																								
444.3	100.3	109.3	48.7	33.5	26.8	1.1	201.2	30.6	41.41	206	1.61							11.1	2.29	2.17	0.69		21.6	117.0
із них:																								
дуб																								
173.0	50.6	97.6	41.5	13.2	9.0		11.6		2.76	238	0.67							0.8	0.19	0.17	0.08		10.8	12.6
бук																								
1.1	1.1										0.01													
ясен																								
3.6	1.4	1.0	1.0	1.2	0.7						0.02												1.5	0.7
граб																								
225.4	12.5	6.2	6.2	17.1	17.1	1.1	189.6	30.6	38.65	204	0.74							10.3	2.10	2.00	0.61		6.2	103.7
м'яколистяні																								
499.5	15.4	148.8	100.1	136.4	136.4	70.5	198.9	0.7	42.44	213	1.84							16.0	3.44	3.06	1.62		175.3	101.6
із них:																								
береза																								
346.0	3.8	94.9	59.6	88.8	88.8	49.5	158.5		32.83	207	1.23							12.4	2.57	2.32	1.09		59.6	123.3
осика																								
23.6	3.5	8.8	8.8	7.5	7.5		3.8		0.74	195	0.12												8.8	11.3
вільха																								
127.7	8.1	43.6	31.7	40.1	40.1	21.0	35.9		8.66	241	0.48							3.6	0.87	0.74	0.53		31.7	40.0

Вкриті лісовою рослинністю, усього, га	Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель за групами віку, га: Молодняки	Середньовікові: усього	Середньовікові: в т.ч. включені в розрахунок	Пристигаючі: усього	Пристигаючі: в т.ч. останнього класу	Пристигаючі: із них останнього п'ятиріччя	Стиглі і перестійні: усього	Стиглі і перестійні: в т.ч. перестійні	Запас стиглих і перестійних деревостанів, тис. куб.м	Середній запас експлуатаційного фонду на 1 га, куб.м	Загальний запас зміна запасу, тис. куб.м	Вік стиглості, роки	Обчислені лісосіки (площа - га, запас - тис. куб.м): Рівномірного користування	Другі вибіркові	Перші вибіркові	Рангоутні	Заготовлюваний	Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м): Площа	Запас загальний	Запас ліквідний усього	Запас ліквідний в т.ч. ділової деревини	% ділової від ліквіду	Кількість років використання експлуатаційного фонду	Площа насаджень через 10 років, га: Приступних до рубок	Стиглих і перестійних
Разом по категорії лісів																								
2729.0	412.8	1296.2	715.4	557.3	316.3	137.7	462.7	32.3	102.01	220	13.57						36.1	8.55	7.81	4.23			418.0	924.1
у тому числі:																								
хвойні																								
1785.2	297.1	1038.1	566.6	387.4	153.1	66.1	62.6	1.0	18.16	290	10.12						9.0	2.82	2.58	1.92			125.7	800.9
із них:																								
сосна																								
1706.7	277.4	1026.9	555.4	361.0	126.7	39.8	41.4		13.52	327	9.71						8.1	2.65	2.42	1.81			87.1	789.7
ялина																								
53.9	4.4	10.0	10.0	26.4	26.4	26.3	13.1		2.47	189	0.29						0.9	0.17	0.16	0.11			10.0	30.5
твердолистяні																								
444.3	100.3	109.3	48.7	33.5	26.8	1.1	201.2	30.6	41.41	206	1.61						11.1	2.29	2.17	0.69			21.6	117.0
із них:																								
дуб																								
173.0	50.6	97.6	41.5	13.2	9.0		11.6		2.76	238	0.67						0.8	0.19	0.17	0.08			10.8	12.6
бук																								
1.1	1.1										0.01													
ясен																								
3.6	1.4	1.0	1.0	1.2	0.7						0.02												1.5	0.7
граб																								
225.4	12.5	6.2	6.2	17.1	17.1	1.1	189.6	30.6	38.65	204	0.74						10.3	2.10	2.00	0.61			6.2	103.7
м'яколистяні																								
499.5	15.4	148.8	100.1	136.4	136.4	70.5	198.9	0.7	42.44	213	1.84						16.0	3.44	3.06	1.62			175.3	101.6
із них:																								
береза																								
346.0	3.8	94.9	59.6	88.8	88.8	49.5	158.5		32.83	207	1.23						12.4	2.57	2.32	1.09			59.6	123.3
осика																								
23.6	3.5	8.8	8.8	7.5	7.5		3.8		0.74	195	0.12												8.8	11.3
вільха																								
127.7	8.1	43.6	31.7	40.1	40.1	21.0	35.9		8.66	241	0.48						3.6	0.87	0.74	0.53			31.7	40.0
Разом по підприємству																								
3698.1	541.2	2050.7	895.9	584.0	340.9	146.8	522.2	33.9	114.52	219	18.49						40.9	9.55	8.75	4.56			454.1	1073.6
у тому числі:																								
хвойні																								
2491.5	412.6	1614.0	616.3	397.9	155.9	66.1	67.0	1.0	19.22	287	14.09						9.0	2.82	2.58	1.92			132.9	825.2
із них:																								

Вкриті лісовою рослинністю, усього, га	Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель за групами віку, га							Запас стиглих і перестійних деревостанів, тис. куб.м	Середній запас експлуатаційного фонду на 1 га, куб.м	Загальний запас зміна запасу, тис. куб.м	Вік стиглості, років	Обчислені лісосіки, (площа - га, запас - тис. куб.м)					Рекомендована лісосіка (площа - га, запас - тис. куб.м)					Кількість років використання експлуатаційного фонду	Площа насаджень через 10 років, га	
	Молодняки	Середньовікові		Пристигаючі			Стиглі і перестійні					Рівномірного користування	Другі	Перші	Рангоутні	Заповідні	Площа	Запас	Запас ліквідний		% дільової від загального запасу	При-стигаючих	Стиглих і перестійних
		усього	в т.ч. включені в розрахунок	усього	в т.ч. останнього класу	із них: останнього п'ятиріччя	усього	в т.ч. перестійні										загальний	усього	в т.ч. ділові деревини			
сосна																								
2399.9	392.9	1600.6	602.9	365.0	126.7	39.8	41.4	13.52	327	13.62							8.1	2.65	2.42	1.81		87.1	808.1
ялина																								
65.9	4.4	11.5	11.5	32.5	28.8	26.3	17.5	3.53	202	0.34							0.9	0.17	0.16	0.11		15.2	37.3
твердолистяні																								
595.6	108.8	205.2	107.0	44.2	36.9	5.5	237.4	30.6	49.10	207	2.14						14.6	3.03	2.88	0.91		80.5	128.3
із них:																								
дуб																								
189.0	53.0	111.2	41.5	13.2	9.0		11.6		2.76	238	0.73						0.8	0.19	0.17	0.08		10.8	12.6
бук																								
1.1	1.1										0.01													
ясен																								
4.2	1.4	1.0	1.0	1.8	0.7						0.02											2.1	0.7
граб																								
338.2	15.8	69.4	63.8	27.2	27.2	5.5	225.8	30.6	46.34	205	1.13						13.8	2.84	2.71	0.83		63.8	115.0
м'яколистяні																								
611.0	19.8	231.5	172.6	141.9	141.9	75.2	217.8	2.3	46.20	212	2.26						17.3	3.70	3.29	1.73		192.9	167.9
із них:																								
береза																								
390.4	4.7	116.9	76.3	91.4	91.4	52.1	177.4	1.6	36.59	206	1.37						13.7	2.83	2.55	1.20		76.3	131.8
осика																								
28.3	3.5	13.5	13.5	7.5	7.5		3.8		0.74	195	0.15											13.5	11.3
вільха																								
183.1	11.6	92.6	76.6	43.0	43.0	23.1	35.9		8.66	241	0.71						3.6	0.87	0.74	0.53		76.6	42.9

ДОДАТОК 9

РОЗРАХУНКОВА ЛІСОСІКА

для постійних лісокористувачів (власників лісів)
Тернопільської області на 2024-2033 роки

(ліквідна деревина, тис. куб. метрів)

Найменування власника лісів, постійного лісокористувача, їх філії, представництва, відділення чи іншого відокремленого підрозділу, виробничого структурного підрозділу	Категорії лісів	Усього	У тому числі за господарствами														
			хвойне				твердолистяне						м'яколистяне				
			усього	у тому числі за господарськими секціями			усього	у тому числі за господарськими секціями					усього	у тому числі за господарськими секціями			
				соснова	ялинова	інші		дубова	букова	ясенева	грабова	інші		березова	осикова	чорновільхова	інші
Шумське комунальне спеціалізоване лісогосподарське та мисливське підприємство «Волинь» Шумської міської ради	3	0,94	-	-	-	-	0,71	-	-	-	0,71	-	0,23	0,23	-	-	-
	4	7,81	2,58	2,42	0,16	-	2,17	0,17	-	-	2,00	-	3,06	2,32	-	0,74	-
Разом		8,75	2,58	2,42	0,16	-	2,88	0,17	-	-	2,71	-	3,29	2,55	-	0,74	-

Примітка. Категорії лісів позначаються у такому порядку:

1 — ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення;

2 — рекреаційно-оздоровчі ліси;

3 — захисні ліси;

4 — експлуатаційні ліси.

ДОДАТОК 10

РОЗПОДІЛ ДАНИХ ПРОЕКТУ РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ ЗА СПОСОБАМИ РУБОК, ГОСПОДАРСТВАМИ І ГОСПОДАРСЬКИМИ СЕКЦІЯМИ
(площа - га, запас - тис. куб. м)

КСЛМП "Волинь"

Назва показників	Експлуатаційний фонд		Проект рубок головного користування		
	площа	запас стовбурний	площа	запас стовбурний	запас ліквідний
ЗАХИСНІ ЛІСИ					
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА					
ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ					
СУЦІЛЬНІ РУБКИ	59.5	12.51	51.4	10.49	9.96
в тому числі:					
хвойні	4.4	1.06			
із них					
ялина	4.4	1.06			
твердолистяні	36.2	7.69	36.8	7.62	7.32
із них					
граб	36.2	7.69	36.8	7.62	7.32
м`яколистяні	18.9	3.76	14.6	2.87	2.64
із них					
береза	18.9	3.76	14.6	2.87	2.64
Разом по господарській частині і категорії лісів					
	59.5	12.51	51.4	10.49	9.96
в тому числі:					
хвойні	4.4	1.06			
із них					
ялина	4.4	1.06			
твердолистяні	36.2	7.69	36.8	7.62	7.32
із них					
граб	36.2	7.69	36.8	7.62	7.32
м`яколистяні	18.9	3.76	14.6	2.87	2.64
із них					
береза	18.9	3.76	14.6	2.87	2.64
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ					
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА					
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ					
СУЦІЛЬНІ РУБКИ	462.7	102.01	371.9	87.94	80.72
в тому числі:					
хвойні	62.6	18.16	91.4	28.87	26.38
із них					
сосна	41.4	13.52	81.2	27.08	24.72
ялина	13.1	2.47	10.2	1.79	1.66
твердолистяні	201.2	41.41	115.3	23.60	22.71
із них					
дуб	11.6	2.76	8.1	1.95	1.76
граб	189.6	38.65	107.2	21.65	20.95
м`яколистяні	198.9	42.44	165.2	35.47	31.63
із них					
береза	158.5	32.83	128.1	26.49	23.97
осика	3.8	0.74			

Назва показників	Експлуатаційний фонд		Проект рубок головного користування		
	площа	запас стов-бурний	площа	запас стов-бурний	запас лік-відний
вільха	35.9	8.66	37.1	8.98	7.66
Разом по господарській частині і категорії лісів					
	462.7	102.01	371.9	87.94	80.72
в тому числі:					
хвойні	62.6	18.16	91.4	28.87	26.38
із них					
сосна	41.4	13.52	81.2	27.08	24.72
ялина	13.1	2.47	10.2	1.79	1.66
твердолистяні	201.2	41.41	115.3	23.60	22.71
із них					
дуб	11.6	2.76	8.1	1.95	1.76
граб	189.6	38.65	107.2	21.65	20.95
м`яколистяні	198.9	42.44	165.2	35.47	31.63
із них					
береза	158.5	32.83	128.1	26.49	23.97
осика	3.8	0.74			
вільха	35.9	8.66	37.1	8.98	7.66
Усього	522.2	114.52	423.3	98.43	90.68
в тому числі:					
хвойні	67.0	19.22	91.4	28.87	26.38
із них					
сосна	41.4	13.52	81.2	27.08	24.72
ялина	17.5	3.53	10.2	1.79	1.66
твердолистяні	237.4	49.10	152.1	31.22	30.03
із них					
дуб	11.6	2.76	8.1	1.95	1.76
граб	225.8	46.34	144.0	29.27	28.27
м`яколистяні	217.8	46.20	179.8	38.34	34.27
із них					
береза	177.4	36.59	142.7	29.36	26.61
осика	3.8	0.74			
вільха	35.9	8.66	37.1	8.98	7.66
Із загальних даних по підприємству					
СУЦІЛЬНІ РУБКИ	522.2	114.52	423.3	98.43	90.68
в тому числі:					
хвойні	67.0	19.22	91.4	28.87	26.38
із них					
сосна	41.4	13.52	81.2	27.08	24.72
ялина	17.5	3.53	10.2	1.79	1.66
твердолистяні	237.4	49.10	152.1	31.22	30.03
із них					
дуб	11.6	2.76	8.1	1.95	1.76
граб	225.8	46.34	144.0	29.27	28.27
м`яколистяні	217.8	46.20	179.8	38.34	34.27

Назва показників	Експлуатаційний фонд		Проект рубок головного користування		
	площа	запас стов-бурний	площа	запас стов-бурний	запас лік-відний
із них					
береза	177.4	36.59	142.7	29.36	26.61
осика	3.8	0.74			
вільха	35.9	8.66	37.1	8.98	7.66

ДОДАТОК 11

ШКАЛА
оцінки природної пожежної небезпеки
ділянок лісового фонду

Клас пожеж-ної небез-пеки	Об'єкт загорання (характерні типи насаджень і умов місцезростання, категорії не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок і не лісових земель)	Найбільш ймовірні види пожеж, умови та тривалість періоду їх можливого виникнення і розповсюдження
I	Насадження хвойних порід віком 40 і менше років в усіх типах умов місцезростання (ТУМ). Насадження хвойних порід старші 40 років в ТУМ з індексами **0** (дуже сухі), **1** (сухі). Насад-ження сосни гірської, ялівцю, туї незалежно від віку та ТУМ. Незімкнуті лісові культури усіх порід. Зруби з під хвойних порід, згарища, загиблі насадження (вітровали, буреломи та ін-ші). Зруби з під листяних порід, інші не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки (крім лісових шляхів, просік, протипожежних розривів), які розташовані серед насаджень хвойних порід. Лісові насадження хвойних порід. Лісові насадження з рівнем радіаційного забруднення 15 Кі/км^2 і вище, незалежно від породного складу, віку і ТУМ	Протягом усього пожежо-небезпечного сезону мож-ливі низові пожежі, а на ділянках з наявністю деревостанів – верхові
II	Насадження хвойних порід старші 40 років в ТУМ з індексом **2** (свіжі). Насадження листяних порід в ТУМ з індексами **0**, **1**	Низові пожежі можливі протягом усього пожежо-небезпечного сезону, верхо-ві в періоди пожежних максимумів
III	Насадження хвойних порід старші 40 років в ТУМ з індексами **3** (вологі), **4** (сирі). Насадження листяних порід в ТУМ з індексом **2**	Низові та верхові пожежі можливі в період літнього пожежного максимуму
IV	Насадження хвойних порід старші 40 років в ТУМ з індексом **5** (мокрі). Насадження листяних порід в ТУМ з індексами **3**, **4**. Зруби з під листяних порід (серед насаджень листяних порід), інші не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки (крім згарищ, загиблих насаджень, лісових шляхів, просік, протипожежних розривів), які розташовані серед насаджень листяних порід. Угіддя – сіножаті, пасовища. Лісові розсадники, плантації, сади, ягідники	Низові пожежі можливі тільки в періоди пожежних максимумів

продовження

Клас пожеж-ної небез-пеки	Об’єкт загорання (характерні типи насаджень і умов місцезростання, категорії не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок і не лісових земель)	Найбільш імовірні види пожеж, умови та тривалість періоду їх можливого виникнення і розповсюдження
V	Листяні насадження в ТУМ з індексом **5**. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки (лісові шляхи, просіки, візири, протипожежні розриви). Нелісові землі (крім сіножатей, пасовищ, садів, ягідників)	Виникнення пожежі можли-во під час довгострокових посух

ПРИМІТКИ:

1. Пожежна небезпека встановлюється на один клас вище:

а) для хвойних насаджень, будова або інші особливості яких сприяють переходу низової пожежі у верхову (різновікові хвойні деревостани з вертикальною зімкненістю намету), густий, високий (більше 2 м) підріст хвойних, підлісок хвойних порід (ялівці чагарникові та інші чагарники), захаращеність більше 10 $м^3$/га;

б) для ділянок лісового фонду, крім вод, що прилягають до доріг загального користування або розташовані на відстані 50 м і менше від залізниць і лісових підприємств, які використовують відкритий вогонь;

в) для насаджень з рівнем радіаційного забруднення від 1 до 14 Кі/$км^2$ незалежно від породного складу, віку і ТУМ.

2. Шкала застосовується також для оцінки природної пожежної небезпеки інших лісових ділянок, вкритих лісовою рослинністю.

ДОДАТОК 12

Висновок про врахування результатів зоологічних, ботанічних та геоботанічних досліджень

Інформації щодо проведених зоологічних, ботанічних та геоботанічних досліджень у лісах Шумського комунального спеціалізованого лісогосподарського та мисливського підприємства «Волинь» Шумської міської ради немає.

ДОДАТОК 13

ПОГОДЖЕНО
Шумське комунальне спеціалізоване
лісогосподарське та мисливське
підприємство «Волинь»
Шумської міської ради

М.П. _____

«____» _____20____ р.

ВИСНОВОК
щодо відповідності лісових ділянок або її частин Критеріям пралісів, квазіпралісів або природних лісів

Для виявлення деревостанів, які потенційно відповідають критеріям визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів або природних лісів, згідно з «Методикою визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів», зареєстрованої в Міністерстві юстиції України 11 червня 2018 р. за №707/32159, попередньо були проаналізовані таксаційні описи.

Деревостанів, які потенційно відповідають критеріям визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів або природних лісів, в підприємстві немає.

Начальник лісовпорядної партії Тамара РАДЧУК