

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКЕ ДЕРЖАВНЕ ПРОЕКТНЕ ЛІСОВПОРЯДНЕ ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ
«УКРДЕРЖЛІСПРОЕКТ»
КОМПЛЕКСНА ЛІСОВПОРЯДНА ЕКСПЕДИЦІЯ

ПРОЄКТ
ОРГАНІЗАЦІЇ ТА РОЗВИТКУ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА
КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА
КРУПЕЦЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ
«СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ЛІСОКОМУНАЛЬНЕ
ПІДПРИЄМСТВО»
Шепетівського району
Хмельницької області

Пояснювальна записка

Генеральний директор

Віктор МЕЛЬНИЧЕНКО

Начальник експедиції

Анатолій ТИМОШЕНКО

Головний інженер експедиції

Володимир ІСИК

Начальник лісовпорядної партії

Василь ВОРОХ

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	5
1.3. Природно-кліматичні умови	7
РОЗДІЛ 2. ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ	
2.1. Основні галузі економіки в районі розташування підприємства	8
2.2. Обсяги заготівлі деревини та її реалізація	8
2.3. Характеристика шляхів транспорту	8
2.4. Рентна плата за спеціальне використання лісових ресурсів	8
2.5. Показники ведення лісового господарства, виробнича потужність підприємства	8
2.6. Значення лісового господарства в економіці району розташування підприємства і охороні довкілля	9
2.7. Сертифікація лісів	9
РОЗДІЛ 3. ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ВЕДЕННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	
3.1. Поділ лісів на категорії	10
3.2. Господарські частини, господарства та господарські секції	14
3.3. Стан та динаміка земель лісогосподарського призначення	18
3.4. Екологічний стан лісів	27
РОЗДІЛ 4. АНАЛІЗ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	
4.1. Виконання основних положень проекту попереднього лісовпорядкування	28
4.2. Рубки головного користування	28
4.3. Рубки формування і оздоровлення лісів	28
4.4. Інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства	28
4.5. Заходи щодо захисту лісів від шкідників і хвороб	29
4.6. Відтворення лісів	29
4.7. Гідролісомеліорація	29
4.8. Охорона лісу	29
4.9. Використання угідь і ресурсів побічних лісових користувань	29
4.10. Використання земель лісогосподарського призначення для потреб мисливського господарства і культурно-оздоровчих цілей	29
4.11. Підсочування і використання ресурсів другорядних лісових матеріалів	30
4.12. Загальний висновок за результатами аналізу лісогосподарської діяльності	30
РОЗДІЛ 5. ПРОЄКТ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ І ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ЗАХОДІВ	
5.1. Головне користування лісом	31
5.2. Рубки формування і оздоровлення лісів	35
5.3. Інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства	45
5.4. Річний обсяг користування з усіх видів рубок	45
5.5. Відтворення лісів	47

	Стор.
5.6. Реконструкція насаджень	49
5.7. Гідролісомеліорація	50
5.8. Насінництво і лісові розсадники	50
5.9. Охорона лісу	52
5.10. Захист лісів від шкідників і хвороб	53
5.11. Використання лісу в рекреаційно-оздоровчих цілях	54
5.12. Використання угідь і ресурсів побічних лісових користувань	54
5.13. Використання земель лісогосподарського призначення для потреб мисливського господарства	54
5.14. Підсочування соснових насаджень і ресурси другорядних лісових матеріалів	54
5.15. Будівництво, пов'язане з лісогосподарською діяльністю	55
5.16. Екологічне обґрунтування лісокористування та інших запроєктованих заходів	55
5.17. Очікувана ефективність запроєктованих лісогосподарських заходів	56

Д О Д А Т К И

1. Протокол I лісовпорядної наради	61
2. Протокол технічної наради за підсумками польових робіт	71
3. Протокол II лісовпорядної наради	77
4. Перелік земельних ділянок, які знаходяться в постійному користуванні комунального підприємства Крупецької сільської ради «Спеціалізоване лісокомунальне підприємство»	111
5. Акт виконання польових лісовпорядних робіт	115
6. Шкала оцінки природної пожежної небезпеки ділянок лісового фонду	117

1. КОРОТКА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІЇ І ЛІСОРОСЛИННИХ УМОВ

1.1. Місцезнаходження і площа підприємства

КП Крупецької сільської ради «Спеціалізоване лісокомунальне підприємство», загальною площею 760,1 га, розташоване на території Шепетівського адміністративного району Хмельницької області.

Контора комунального підприємства знаходиться в с. Крупець Шепетівського району Хмельницької області, на відстані 27 км від районного центру м. Шепетівка та 10 км від м. Славути.

Територія підприємства розділена на 1 майстерську дільницю та 1 обхід.

Контроль за охороною, захистом, використанням та відтворенням лісів здійснюють спеціалісти Південно-Західного міжрегіонального управління лісового та мисливського господарства екологічної безпеки району і області, місцеві органи державної виконавчої влади та місцевого самоврядування.

1.2. Організація території. Обсяг та характер виконаних лісовпорядних робіт

Рішенням XXXIII сесії Крупецької сільської ради VII скликання від 21.02.2020 року № 96 було утворено Комунальне підприємство Крупецької сільської ради «Спеціалізоване лісокомунальне господарство» в результаті реорганізації шляхом злиття Спеціалізованого лісокомунального підприємства «Поляна» загальною площею 163,4 га, Спеціалізованого лісокомунального підприємства «Гай» загальною площею 190,3 га, Полянського спеціалізованого лісокомунального підприємства загальною площею 82,5 га, Комунального підприємства «Спеціалізованого лісогосподарського підприємства «Ліс» (частково) загальною площею 284,4 га, а також прийнятих земель інших користувачів загальною площею 39,5 га.

Рішенням XII сесії Крупецької сільської ради VIII скликання від 30.06.2021 року № 8 було внесено зміни до статуту Комунального підприємства Крупецької сільської ради «Спеціалізоване лісокомунальне підприємство».

Згідно цього рішення було затверджено статут Комунального підприємства Крупецької сільської ради «Спеціалізоване лісокомунальне підприємство» у новій редакції, а саме слова «Спеціалізоване лісокомунальне господарство» у всіх відмінках було замінено словами «Спеціалізоване лісокомунальне підприємство».

В дане підприємство ввійшли ділянки з наступними кадастровими номерами:

Кадастровий номер	Площа, га
6823982100-03-016-0002	163,42
6823984700-04-007-0005	8,8506
6823984700-04-015-0003	16,2832
6823984700-05-001-0001	64,8657
6823984700-05-003-0012	1,3705
6823984700-05-005-0001	43,8769
6823984700-05-007-0002	54,8613
6823986800-03-008-0001	0,8431
6823986800-03-009-0001	12,3019
6823986800-05-006-0002	2,0105
6823986800-05-007-0001	11,6884

Кадастровий номер	Площа, га
6823986800-05-008-0001	9,8351
6823986800-06-001-0001	1,1745
6823986800-06-001-0002	6,3648
6823986800-06-001-0003	3,0078
6823986800-06-001-0004	0,5626
6823986800-06-006-0002	20,6651
6823986800-06-006-0003	14,0332
6823984000-02-006-0012	3,5
6823984000-03-019-0008	54,3184
6823984000-03-021-0019	1,4339
6823984000-03-021-0020	3,4012
6823984000-03-021-0021	5,6004
6823984000-03-021-0022	10,7344
6823984000-03-021-0023	13,3
6823986800-03-009-0024	0,63
6823986800-05-011-0015	9,2403
6823986800-06-007-0133	107,6801
6823986800-06-007-0134	96,0474
6823986800-06-007-0135	5,2277
6823984000-01-007-0050	2,0652
6823986800-03-007-0094	0,5
6823986800-05-011-0001	9,7121
6823986800-05-007-0032	0,6916
ВСЬОГО	760,0979

Теперішнє лісовпорядкування проведено Комплексною лісовпорядною експедицією Українського державного проектного лісовпорядного виробничого об'єднання Державного агентства лісових ресурсів України. Роботи виконувалися згідно вимог Лісового кодексу України, у відповідності з «Порядком здійснення лісовпорядкування», затвердженого постановою КМ України, від 7.02.2023 р. №112, «Інструктивно-методичних вказівок з ведення лісовпорядкування», затверджених наказом Українського державного проектного лісовпорядного об'єднання від 18. 07. 2022 р. №34 та рішень першої лісовпорядної наради.

Територія підприємства розділена на 4 планшети.

Інвентаризація лісового фонду здійснювалась методом окомірно-виміральної таксації, із застосуванням ортофотопланів масштабу 1:10000 зйомки 2020 року на площі 760,1 га.

Для корегування окомірно визначених запасів на 1 га та визначення відносних повнот використовувались таблиці “Сум площ поперечних перерізів та запасів деревостанів при повноті 1,0”, поміщених в «Лісотаксаційному довіднику» (Київ-2021), затвердженого Держлісагентством України (протокол засідання НТР від 16.12.2020 р.).

1.3. Природно-кліматичні умови

Згідно лісорослинного районування («Комплексне лісгосподарське районування України і Молдавії»), під редакцією С.А.Генсірука, Київ, «Наукова думка», 1981 р.) територія підприємства відноситься до Західно-Українського лісгосподарського округу, Лісостепової лісгосподарської області. Тривалість вегетаційного періоду 165 днів з 16.03 по 20.10. Середньорічна температура повітря $+6,8^{\circ}\text{C}$, мінімальна -34°C . Пізні весняні заморозки можливі до 25.05, а ранні з 20.09. Середньорічна кількість опадів 382 мм. За час вегетаційного періоду випадає 60% опадів.

Середня глибина промерзання ґрунту 73 см, максимальна 85 см. Постійний сніговий покрив встановлюється з 15 грудня. Сніг тане з 25 лютого по 15 березня. Вітри переважають північно-західних і західних напрямлень.

Панівні типи ґрунтів дерново-слабопідзолисті глейові супіщані на супіщаних воднольодовикових і давньоалювіальних відкладах.

2. ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ

2.1. Основні галузі економіки в районі розташування підприємства

Район розташування підприємства відноситься до числа аграрних районів області з інтенсивно розвинутим сільським та лісовим господарством.

Ліси на території району розташовані окремими масивами і урочищами.

2.2. Обсяги заготівлі деревини та її реалізація

В 2023 році в лісах підприємства в цілому було заготовлено 2,00 тис.м³ ліквідної деревини, в тому числі ділової – 0,86 тис.м³.

Основні сортименти, які заготовлюються в підприємстві: круглі лісоматеріали, дров'яна деревина.

2.3. Характеристика шляхів транспорту

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

Більшість наявної транспортної мережі займають лісові проїзди, до яких 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 складає 11,9 км.

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».

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

2.5. Основні показники ведення лісового господарства, виробнича потужність підприємства

Господарська діяльність підприємства спрямована на раціональне невиснажливе використання і відтворення лісових ресурсів, посилення захисних, природоохоронних і рекреаційно-оздоровчих властивостей лісу.

Технічне і транспортне забезпечення підприємства достатнє для виконання запроєктованих лісгосподарських, протипожежних та інших заходів.

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

Лісове господарство в економіці району розташування займає незначне місце із-за невеликої площі підприємства.

2.7. Сертифікація лісів

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

Ведення лісового господарства на засадах сталого розвитку передбачає поєднання економічних, екологічних та соціальних аспектів 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 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.

Ліси підприємства на час лісовпорядкування не сертифіковані.

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

3.1. Поділ лісів на категорії

Приведений поділ лісів на категорії (табл. 3.1.1) проведено згідно постанови КМ України від 16.05.07р. №733 «Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок», постанови КМ України від 30 січня 2019 р. №55 «Про затвердження переліку автомобільних доріг загального значення».

3.1.1. Категорії лісів

Категорії лісів	Площа за даними лісовпорядкування	
	га	%
Рекреаційно-оздоровчі ліси – разом	95,7	12,6
в тому числі:		
Ліси у межах населених пунктів	4,5	0,6
Лісогосподарська частина лісів зелених зон	91,2	12,0
Захисні ліси – разом	87,3	11,5
в тому числі:		
Ліси уздовж берегів річок, навколо озер та ін. водойм	77,5	10,2
Інші захисні ліси	9,8	1,3
Експлуатаційні ліси	577,1	75,9
Всього по підприємству	760,1	100

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

Нелісові землі											
Сільськогосподарські угіддя					В	Б	Са-	Т	П	Ін-	Ра-
Р	Сі-	Па-	Бага-	Разом							
і	но-	со-	то-	сіль-	о	о	ди-	р	і	ші	зом
л	жа-	ви-	річні	сько-	д	л	би,	а	с	не-	не-
л	ті	ща	на-	госпо-	и	о	спо-	с	к	лі-	лі-
я			сад-	дарсь		т	ру-	и	и	со-	со-
			ження	ких		а	ди			ві	вих
			угідь	угідь						зем-	зе-
										лі	мель

Рекреаційно-оздоровчі ліси

0.1 0.6 8.8 9.5

Захисні ліси

0.9 0.9

Експлуатаційні ліси

1.7 1.7

Разом по підприємству

0.1 2.3 9.7 12.1

в тому числі за адміністративними районами:

0.1 2.3 9.7 12.1

3.1.3. Відомості про об'єкти природно-заповідного фонду

Об'єкти природно-заповідного фонду в межах ділянок лісового фонду підприємства відсутні.

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

На території лісового фонду підприємства не виявлено видів флори та фауни і їх природних середовищ існування, які охороняються відповідно до Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування у Європі.

3.1.3.2. Наявність пралісів, квазіпралісів і природних лісів

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки, які відповідали б критеріям «Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів, затверджено наказом Мінекології України від 18.05.2018 року №161 відсутні.

3.1.4. Відомості про землі, виділені для тимчасового довгострокового користування (1 – 50 років)

Землі виділені для тимчасового довгострокового користування в підприємстві відсутні.

3.2. Господарські частини, господарства та господарські секції

Виходячи з існуючого поділу лісів на категорії, їх функціонального значення, встановленого в них режиму ведення лісового господарства і лісокористування, на наступний проєктний період утворені наступні господарські частини:

- рекреаційно-оздоровчі ліси з особливим режимом користування;
- рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування;
- захисні ліси з обмеженим режимом користування;
- експлуатаційні ліси.

При утворенні господарств та господарських секцій лісовпорядкування виходило з породного складу насаджень, їхньої продуктивності, походження та інших особливостей, що зумовлюють необхідність застосування різних нормативів і систем господарських заходів, а також цілей ведення лісового господарства, визначених Основними положеннями організації та розвитку лісового господарства області. Розподіл площі лісових ділянок за категоріями лісів, господарськими частинами, господарствами, господарськими секціями і панівними деревними породами наведено в табл. 3.2.1.

Підставою для поділу насаджень однієї панівної деревної породи на декілька госпсекцій стали відмінності в походженні, продуктивності, віці стиглості.

Віднесення не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок до тієї чи іншої господарської секції проводиться по породі, що проєктується до лісовідновлення.

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

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усього лісових ділянок
		Не-зімкнуті лісові культури	Лісові розсадники, плантації	Рідколіся	Згарища	Зростаючі	Галявки, пущі	Біогалі	Лісові шляхи, просіки, ПП розриви, осушувальні канали	
Разом	В т.ч лісові культури									

Рекреаційно-оздоровчі ліси

ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

Рекреаційно-оздоровчі ліси з особл. режимом корист.

ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова

Сосна звичайна

2.9 2.9 2.9

ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Осикова

Осика

1.6 1.6

Разом по господарській частині

4.5 2.9 4.5

ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

Рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеж. режимом корист.

ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова

Сосна звичайна

41.4 40.2 5.3 1.0 0.8 7.1 48.5

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова в осередках коренево-губки

Сосна зв. в осередках кор. губ.

4.2 4.2 4.2

Разом по господарству

45.6 44.4 5.3 1.0 0.8 7.1 52.7

ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Березова

Береза повисла

4.4 4.4

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова

Вільха чорна

23.2 1.0 23.2

Разом по господарству

27.6 1.0 27.6

ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ

1.4 1.4 1.4

Разом по господарській частині

73.2 45.4 5.3 1.0 0.8 1.4 8.5 81.7

Вкриті лісо- вою рослин- ністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усьо го лі- со вих ді- ля- нок	
		Не- зім- кнуті лісо- ві куль- тури	Лісо- ві роз- садни- ки, план- тації	Рід- ко- ліс- ся	Зга- рища заги- блі наса- джен- ня	З р у б и	Га- ля- ви- ни, пус- ти- рі	Біо- га- ля- ви- ни	Лісові шляхи просі- ки, ПП розри- ви, осушув канави		Р а з о м
Разом	В т.ч лісо- ві куль- тури										

Разом по категорії лісів											
77.7	48.3	5.3				1.0	0.8	1.4	8.5	86.2	

Захисні ліси

ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

Захисні ліси з обмеженим режимом користування

ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова

Сосна звичайна

67.8	56.6	4.4					0.8		5.2	73.0
------	------	-----	--	--	--	--	-----	--	-----	------

ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова

Вільха чорна

12.5										12.5
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ

								0.9	0.9	0.9
--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----

Разом по господарській частині

80.3	56.6	4.4					0.8	0.9	6.1	86.4
------	------	-----	--	--	--	--	-----	-----	-----	------

Разом по категорії лісів

80.3	56.6	4.4					0.8	0.9	6.1	86.4
------	------	-----	--	--	--	--	-----	-----	-----	------

Експлуатаційні ліси

ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

Експлуатаційні ліси

ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова

Сосна звичайна

203.1	153.6	23.3					0.5		23.8	226.9
-------	-------	------	--	--	--	--	-----	--	------	-------

Модрина європейська

3.5	3.5	3.3							3.3	6.8
-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	-----	-----

Разом

206.6	157.1	26.6					0.5		27.1	233.7
-------	-------	------	--	--	--	--	-----	--	------	-------

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова в осередках кореневої губки

Сосна зв. в осередках кор. губ.

47.9	47.9									47.9
------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Ялина похідна

Ялина європейська

3.2	3.2									3.2
-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

Разом по господарству

257.7	208.2	26.6					0.5		27.1	284.8
-------	-------	------	--	--	--	--	-----	--	------	-------

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, плантації	Рідкі ліси	Згарища забліженя	Зруби	Галляви, пусирі	Біогаляви, вигни	Лісові шляхи, просіки, ПП розриви, осушув канави	

ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ											
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Дубова високостовбурна											
Дуб звичайний											
65.4	55.0	5.9				1.3				7.2	72.6
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Дуба червоного											
Дуб червоний											
3.1	3.1										3.1
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Ясенева											
Ясен звичайний											
5.0	1.9										5.0
Разом по господарству											
73.5	60.0	5.9				1.3				7.2	80.7
ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ											
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Березова											
Береза повисла											
82.4	0.6										82.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Осикова											
Осика											
9.6											9.6
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вільхова											
Вільха чорна											
113.0	2.6										113.0
Разом по господарству											
205.0	3.2										205.0
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ											
									4.9	4.9	4.9
Разом по господарській частині											
536.2	271.4	32.5				1.3		0.5	4.9	39.2	575.4
Разом по категорії лісів											
536.2	271.4	32.5				1.3		0.5	4.9	39.2	575.4
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ											
									7.2	7.2	7.2
Разом по підприємству											
694.2	376.3	42.2				2.3		2.1	7.2	53.8	748.0

3.3. Стан та динаміка земель лісогосподарського призначення

Основні показники лісового фонду в нижченаведених таблицях зформовані в цілому по підприємству.

Лісові ділянки в практичній діяльності використовуються ефективно.

Насадження з повнотою 0,3-0,4 в підприємстві виявлено на площі 2,6 га. Їх наявність зумовлена господарською діяльністю підприємства, а також природним ростом насаджень.

Динаміка земель лісогосподарського призначення не приводиться в зв'язку з відсутністю даних, що є наслідком реорганізації підприємства.

3.3.1. Розподіл площі земель лісогосподарського призначення за категоріями

Категорія земель	Площа		Зміни	
	за станом на 01.01. 2024 року		+ - , га	% %
	га	%		

1. Загальна площа земель лісогосподарського призначення	760.1	100.0	+760.1
2. Лісові ділянки	748.0	98.4	+748.0
в тому числі:			
2.1 Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки - усього	694.2	91.3	+694.2
із них лісові культури	376.3	49.5	+376.3
2.2 Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки - усього	53.8	7.1	+53.8
із них:			
незімкнуті лісові культури	42.2	5.6	+42.2
зруби	2.3	0.3	+2.3
біогалявини	2.1	0.3	+2.1
лісові шляхи, просіки, п/п розриви, лісові осуш. канали	7.2	0.9	+7.2
3. Нелісові землі	12.1	1.6	+12.1
в тому числі:			
води	0.1		+0.1
болота	2.3	0.3	+2.3
траси	9.7	1.3	+9.7

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

Клас віку	За станом на 01.01.2024 року			Зміни		
	площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м	площа, га	загальний запас, тис. куб.м	середній запас, куб.м
Сосна звичайна. Тривалість класу віку 10 років						
1	14.6	0.36	25		+0.36	
				+14.6		
2	16.0	0.83	52		+0.83	
				+16.0		
3	9.2	1.29	140	+9.2	+1.29	
4	26.7	5.66	212		+5.66	
				+26.7		
5	34.8	10.51	302		+10.51	
				+34.8		
6	68.2	24.08	353		+24.08	
				+68.2		
7	42.4	13.88	327		+13.88	
				+42.4		
8	50.9	18.77	369		+18.77	
				+50.9		
9	8.5	2.80	329	+8.5	+2.80	
10	25.5	8.58	336		+8.58	
				+25.5		
13	18.4	6.04	328		+6.04	
				+18.4		
Разом						
	315.2	92.80	294		+92.80	
				+315.2		
Сосна зв. в осередках кор. губ.. Тривалість класу віку 10 років						
4	8.6	2.01	234	+8.6	+2.01	
5	31.3	8.17	261		+8.17	
				+31.3		
6	12.2	4.08	334		+4.08	
				+12.2		
Разом						
	52.1	14.26	274		+14.26	
				+52.1		
Ялина європейська. Тривалість класу віку 10 років						
2	1.1	0.04	36	+1.1	+0.04	
4	0.5	0.12	240	+0.5	+0.12	
5	1.6	0.34	213	+1.6	+0.34	
Разом						
	3.2	0.50	156	+3.2	+0.50	
Модрина європейська. Тривалість класу віку 10 років						
1	3.5	0.05	14	+3.5	+0.05	

Клас віку	За станом на 01.01.2024 року			Зміни		
	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м

Разом

3.5 0.05 14 +3.5 +0.05

Дуб червоний. Тривалість класу віку 10 років

3 0.5 0.03 60 +0.5 +0.03

5 1.5 0.42 280 +1.5 +0.42

7 1.1 0.29 264 +1.1 +0.29

Разом

3.1 0.74 239 +3.1 +0.74

Дуб звичайний. Тривалість класу віку 10 років

1 1.4 0.02 14 +1.4 +0.02

2 2.3 0.09 39 +2.3 +0.09

4 1.9 0.36 189 +1.9 +0.36

5 3.9 0.67 172 +3.9 +0.67

7 24.3 5.67 233 +5.67

+24.3

8 11.3 3.06 271 +3.06

+11.3

9 20.3 5.78 285 +5.78

+20.3

Разом

65.4 15.65 239 +15.65

+65.4

Ясен звичайний. Тривалість класу віку 10 років

1 0.9 0.02 22 +0.9 +0.02

2 2.2 0.13 59 +2.2 +0.13

3 1.9 0.17 89 +1.9 +0.17

Разом

5.0 0.32 64 +5.0 +0.32

Береза повисла. Тривалість класу віку 10 років

1 2.6 0.10 38 +2.6 +0.10

2 4.6 0.16 35 +4.6 +0.16

3 1.7 0.23 135 +1.7 +0.23

4 4.4 0.46 105 +4.4 +0.46

6 0.4 0.04 100 +0.4 +0.04

7 70.8 15.10 213 +15.10

+70.8

10 2.3 0.51 222 +2.3 +0.51

Разом

86.8 16.60 191 +16.60

+86.8

Осика. Тривалість класу віку 10 років

2 1.6 0.06 38 +1.6 +0.06

3 7.9 0.71 90 +7.9 +0.71

Клас віку	За станом на 01.01.2024 року			Зміни		
	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м	пло- ща, га	загаль- ний запас, тис. куб.м	серед- ній за- пас, куб.м
4	1.7	0.29	171	+1.7	+0.29	
Разом						
	11.2	1.06	95		+1.06	
					+11.2	
	Вільха чорна. Тривалість класу віку 10 років					
1	3.3	0.04	12	+3.3	+0.04	
2	1.7	0.09	53	+1.7	+0.09	
3	13.8	1.12	81		+1.12	
					+13.8	
4	26.9	4.12	153		+4.12	
					+26.9	
5	8.6	1.27	148	+8.6	+1.27	
6	17.8	3.32	187		+3.32	
					+17.8	
7	66.0	14.81	224		+14.81	
					+66.0	
8	10.6	3.02	285		+3.02	
					+10.6	
Разом						
	148.7	27.79	187		+27.79	
					+148.7	
Усього	694.2	169.77	245		+169.77	
					+694.2	

3.3.3. Розподіл площі вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за групами порід і групами віку

Група порід, група віку	Площа		Зміни	
	за станом на 01.01. 2024 року		+ - , га	% %
	га	%		
Хвойні				
Молодняки	79.7	21.3	+79.7	
Середньовікові	184.9	49.4	+184.9	
Пристиглі	57.5	15.4	+57.5	
Стиглі і перестійні	51.9	13.9	+51.9	
Разом	374.0	100.0	+374.0	
Твердолистяні				
Молодняки	11.1	15.1	+11.1	
Середньовікові	41.0	55.8	+41.0	
Пристиглі	21.4	29.1	+21.4	
Разом	73.5	100.0	+73.5	
М'яколистяні				
Молодняки	13.8	5.6	+13.8	
Середньовікові	63.3	25.7	+63.3	
Пристиглі	19.9	8.1	+19.9	
Стиглі і перестійні	149.7	60.6	+149.7	
Разом	246.7	100.0	+246.7	
УСЬОГО				
Молодняки	104.6	15.1	+104.6	
Середньовікові	289.2	41.7	+289.2	
Пристиглі	98.8	14.2	+98.8	
Стиглі і перестійні	201.6	29.0	+201.6	
Разом	694.2	100.0	+694.2	

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

Панівна деревна порода	Класи бонітету									Разом
	1Б і вище	1А	1	2	3	4	5	5А	5Б	
Сосна звичайна			179.6							
		82.4		53.2						315.2
Сосна зв. в осередках кор. губ.		47.9	1.5	2.7						52.1
Ялина європейська			1.6	1.6						3.2
Модрина європейська			2.7	0.8						3.5
Дуб червоний	1.5		1.6							3.1
Дуб звичайний			17.1	48.3						65.4
Ясен звичайний			5.0							5.0
Береза повисла	1.4	1.7	54.0	29.7						86.8
Осика			7.9	1.7	1.6					11.2
Вільха чорна				130.8						130.8
			5.4		12.5					148.7
Разом	2.9		276.4	14.1						694.2
		132.0		268.8						

3.3.5. Розподіл 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 звичайна	1.4	0.5	15.4	58.7	100.1	64.5	74.1	0.5	315.2
Сосна зв. в осередках кор. губ.				13.4	25.2	6.1	7.4		52.1
Ялина європейська					1.6	0.5		1.1	3.2
Модрина європейська					0.9		2.6		3.5
Дуб червоний					1.6	1.5			3.1
Дуб звичайний			6.9	10.2	42.0	3.0	3.3		65.4
Ясен звичайний				0.9			2.2	1.9	5.0
Береза повисла	0.3	0.4		12.0	68.0	4.7	1.4		86.8
Осика			1.6		9.6				11.2
Вільха чорна			5.9	61.7	60.9	20.2			148.7
Разом	1.7	0.9	29.8	156.9	309.9	100.5	91.0	3.5	694.2

3.3.6. Середні таксаційні показники

Середні таксаційні показники						
вік, ро- ків	клас боні- тету	пов- нота	запас на 1 га, куб.м		середня зміна запасу	
			вкритих лісовою рослин- ністю лісових ділянок	стиглих і пере- стійних насад- жень	загаль- на, тис. куб.м	на 1 га вкри- тих лісовою рослинністю лісових ділянок куб.м
Сосна звичайна						
-	-	-	-	-	-	-
62	1А.9	0.73	294	333	1.51	4.7
Сосна зв. в осередках кор. губ.						
-	-	-	-	-	-	-
47	1А.1	0.69	274		0.31	5.8
Ялина європейська						
-	-	-	-	-	-	-
33	1.5	0.82	156		0.02	4.7
Модрина європейська						
-	-	-	-	-	-	-
6	1.2	0.85	14		0.01	2.4
Дуб червоний						
-	-	-	-	-	-	-
46	1А.0	0.75	239		0.02	5.2
Дуб звичайний						
-	-	-	-	-	-	-
70	1.7	0.68	239		0.22	3.4
Ясен звичайний						
-	-	-	-	-	-	-
17	1.0	0.88	64		0.02	3.8
Береза повисла						
-	-	-	-	-	-	-
62	1.3	0.69	191	214	0.26	3.1
Осика						
-	-	-	-	-	-	-
24	1.4	0.64	95		0.04	3.9
Вільха чорна						
-	-	-	-	-	-	-
54	2.0	0.66	187	233	0.52	3.5
Разом						
-	-	-	-	-	-	-
59	1.2	0.70	245	252	2.93	4.1

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

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
A2C	Сосна звичайна	0.5	0.5
B2DC	Сосна звичайна	216.2	274.3
		52.1	
	Сосна зв. в осередках кор. губ.		
	Береза повисла	4.4	
	Осика	1.6	
	Разом	274.3	274.3
B3DC	Сосна звичайна	17.3	17.3
C2ГДС	Сосна звичайна	57.6	70.2
	Ялина європейська	1.1	
	Модрина європейська	1.8	
	Береза повисла	9.7	
	Разом	70.2	70.2
C2ГД	Сосна звичайна	2.5	
	Модрина європейська	0.9	
	Дуб червоний	2.6	
	Дуб звичайний	18.3	41.5
	Береза повисла	17.2	
	Разом	41.5	41.5
C3ГДС	Сосна звичайна	20.6	30.0
	Ялина європейська	2.1	
	Модрина європейська	0.8	
	Береза повисла	6.5	
	Разом	30.0	30.0
C3ГД	Сосна звичайна	0.5	
	Дуб червоний	0.5	
	Дуб звичайний	15.5	89.7
	Ясен звичайний	5.0	
	Береза повисла	49.0	
	Осика	9.6	
	Вільха чорна	9.6	
	Разом	89.7	89.7
C4ГД	Дуб звичайний		1.8
	Вільха чорна	1.8	
	Разом	1.8	1.8
C4ВЛЧ	Вільха чорна	125.7	125.7
C5ВЛЧ	Вільха чорна	11.6	11.6
Д2ГД	Дуб звичайний	16.0	16.0
Д3ГД	Дуб звичайний	15.6	15.6
	Усього	694.2	694.2

3.3.8. Фактичний і оптимальний розподіл деревостанів за групами віку, (%)

Групи порід	Існуючий				Оптимальний			
	мо-лод-няки	серед-ньові-кові	при-сти-гаючі	стиглі і пере-стійні	мо-лод-няки	серед-ньові-кові	при-сти-гаючі	стиглі і пере-стійні
Рекреаційно-оздоровчі ліси								
Хвойні	17.5	81.5	1.0		36.0	36.7	18.0	9.3
Твердолистяні				18.5	29.3	41.7	14.5	14.5
М'яколистяні	6.9	74.6		7.0	33.5	38.6	16.7	11.2
Разом	13.5	78.9	0.6	7.0	33.5	38.6	16.7	11.2
Захисні ліси								
Хвойні	5.2	94.8			36.4	36.4	18.1	9.1
Твердолистяні				63.2	28.6	42.8	14.3	14.3
М'яколистяні	7.2	14.4	15.2	9.8	35.2	37.4	17.5	9.9
Разом	5.5	82.3	2.4	9.8	35.2	37.4	17.5	9.9
Експлуатаційні ліси								
Хвойні	26.3	31.5	22.1	20.1	44.4	22.4	22.1	11.1
Твердолистяні	15.1	55.8	29.1		38.0	33.7	18.8	9.5
М'яколистяні	5.3	19.4	8.8	66.5	29.2	41.6	14.6	14.6
Разом	16.7	30.2	18.0	35.1	37.7	31.3	18.8	12.2
УСЬОГО ПО ПІДПРИЄМСТВУ								
Хвойні	21.3	49.4	15.4	13.9	41.8	26.8	20.9	10.5
Твердолистяні	15.1	55.8	29.1		38.0	33.7	18.8	9.5
М'яколистяні	5.6	25.7	8.1	60.6	29.1	41.9	14.5	14.5
Усього	15.1	41.7	14.2	29.0	36.9	32.8	18.4	11.9

3.4. Екологічний стан лісів

Стан лісового фонду дає можливість в цілому оцінити екологічний стан лісів підприємства на рік лісовпорядкування. Усі види господарської діяльності, які були проведені в проектному періоді, 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.

4. АНАЛІЗ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

4.1. Виконання основних положень проєкту попереднього лісовпорядкування

В своїй практичній діяльності реорганізоване підприємство керувалося основними положеннями організації та розвитку підприємства.

Стан меж та кварталних просік, збереження межових знаків, кварталних стовпів, в основному, задовільний.

4.2. Рубки головного користування

По СЛП «Гай» була прийнята розрахункова лісосіка рубок головного користування на ревізійний період 0,50 тис.м³ ліквідної деревини, по СЛП «Поляна» 1,31 тис.м³ ліквідної деревини, по Полянському СЛП лісосіка не приймалася в зв'язку із незначними обсягами експлуатаційного фонду, по Славутському РСЛП «Ліс» 3,88 тис.м³ ліквідної деревини.

Фактичний обсяг заготівель за минулий проєктний період складає 2,46 тис.м³, що складає 43,2 % середньорічного обсягу визначеної розрахункової лісосіки по 3-х підприємствах. Неповне використання розрахункової лісосіки пояснюється тим, що затверджена була тільки лісосіка по Славутському РСЛП «Ліс», а також реорганізація підприємств негативно вплинула на господарську діяльність.

4.3. Рубки формування і оздоровлення лісів

На проєктний період було запроєктовано по 4-х підприємствах:

- освітлення на загальній площі – 14,7 га, ліквід відсутній;
- прочищення на загальній площі – 66,2 га, ліквід відсутній;
- прорідження на загальній площі – 199,4 га, ліквід 6,60 тис.м³;
- прохідні рубки на загальній площі – 46,7 га, ліквід 1,30 тис.м³.

Фактично було виконано за ревізійний період по підприємствах:

- прорідження на загальній площі 120,4 га, ліквід 4,10 тис.м³;
- прохідні рубки на загальній площі 15,0 га, ліквід 0,44 тис.м³.

Освітлення і прочищення не проводились у зв'язку із відсутністю фінансування і робітників для проведення цих робіт.

Вибіркові санітарні рубки були запроєктовані на загальній площі 926,6 га із загальним запасом 22,95 тис.м³. Виконано фактично на загальній площі 423,3 га із загальним запасом 19,66 тис.м³.

Суцільні санітарні рубки були запроєктовані на площі 54,5 га із загальним запасом 9,36 тис.м³. Виконано фактично на площі 23,1 га із загальним запасом 4,41 тис.м³.

4.4. Інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства

Інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства підприємством не проводились.

4.5. Заходи щодо захисту лісів від шкідників і хвороб

Лісовпорядкуванням виявлено кореневу губку на площі 4,2 га, де запроєктовано вибірково санітарну рубку на площі 3,0 га, а також проріджування на площі 1,2 га.

Проведені санітарні рубки в підприємстві сприяли покращанню санітарного стану насаджень, зменшенню площі деревостанів з осередками хвороб і шкідників лісу.

Порушень санітарних правил підприємством не зафіксовано і лісовпорядкуванням не виявлено.

4.6. Відтворення лісів

Лісовпорядкуванням було запроєктовано створення лісових культур на площі 57,9 га, природне поновлення на площі 184,1 га.

Фактично виконано за ревізійний період: створення лісових культур на площі 61,7 га, природне поновлення на площі 6,8 га.

Лісорозведення не проєктувалось і підприємством не виконувалось.

4.7. Гідролісомеліорація

Теперішнім лісовпорядкуванням в підприємстві виявлено 141,4 га площ надмірно зволжених і заболочених земель, з яких 139,1 га – вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки та 2,3 га боліт. Осушення цих площ не проєктується.

4.8. Охорона лісу

За останні два роки підприємством лісових пожеж не зафіксовано.

Існуюча організація території підприємства за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними віднесена до зони наземної охорони лісів.

4.9. Використання угідь і ресурсів побічних лісових користувань

В підприємстві відсутні сіножаті і орна земля.

Заготівля харчових продуктів лісу і лікарської сировини на території земель лісогосподарського призначення проводиться, в основному, місцевим населенням для особистих потреб.

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

Територія підприємства не використовується для потреб мисливського господарства.

4.11. Підсочування і використання ресурсів другорядних лісових матеріалів

Підсочування лісу і використання ресурсів другорядних лісових матеріалів на ревізійний період не проектувалися і підприємством не виконувалися.

4.12. Загальний висновок за результатами лісогосподарської діяльності

Позитивні сторони ведення лісового господарства:

- ведення лісового господарства проводиться з дотриманням вимог чинного законодавства;
- збереження лісових масивів від самовільних порубок та незаконного використання земель лісогосподарського призначення;
- виготовлення технічної документації права власності на земельні ділянки за власні кошти.

Негативні сторони ведення лісового господарства:

- негативних сторін ведення лісового господарства лісовпорядкуванням не виявлено.

Зважаючи на відсутність системних недоліків у веденні лісового господарства, господарську діяльність підприємства за ревізійний період слід вважати задовільною.

5. ЗАПРОЄКТОВАНІ ЗАХОДИ НА ПРОЄКТНИЙ ПЕРІОД

5.1. Головне користування лісом

Експлуатаційний фонд лісовпорядкуванням виявлений на площі 192,3 га із стовбурним запасом 48,87 тис.м³ (табл. 5.1.1.).

5.1.1. Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок на включені та виключені з розрахунку РГК за даними теперішнього лісовпорядкування (площа – га; запас – тис.м³)

Теперішнє лісовпорядкування			Підстави для виключення
вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стигли і перестійні		
	площа	запас	
Рекреаційно-оздоровчі ліси			
Усього			
77,7	5,4	1,37	
в т.ч. а) включено в розрахунок			
67,0	5,4	1,37	
б) виключено із розрахунку			
10,7	-	-	
із них за видами: 1. Ліси у межах населених пунктів			
4,5	-	-	
2. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих земель			
6,2	-	-	
Захисні ліси			
Усього			
80,3	7,9	1,66	
в т.ч.: а) включено в розрахунок			
62,5	4,1	0,86	
б) виключено із розрахунку			
17,8	3,8	0,80	
із них за видами: 1. Берегозахисні лісові ділянки			
3,8	3,8	0,80	
2. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих земель			
11,4	-	-	
3. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автодоріг			
2,6	-	-	
Експлуатаційні ліси			
Усього			
536,2	188,3	47,71	
в т.ч.: а) включено в розрахунок			
505,3	182,8	46,64	
б) виключено із розрахунку			
30,9	5,5	1,07	
Усього по підприємству:			
694,2	201,6	50,74	

Теперішнє лісовпорядкування			Підстави для виключення
вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стигли і перестійні		
	площа	запас	
в т.ч. а) включено в розрахунок			
634,8	192,3	48,87	
б) виключено із розрахунку			
59,4	9,3	1,87	Постанова КМ України від 16.05.2007 р. №733 «Про Порядок поділу лісів на категорії та виділення ОЗЛД»
із них за видами: 1. Ліси у межах населених пунктів			
4,5	-	-	Порядок п.6.1
2. Берегозахисні лісові ділянки			
3,8	3,8	0,80	Додаток 5 до Порядку п.3
3. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автодоріг			
2,6	-	-	Додаток 5 до Порядку п.13
4. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих земель			
48,5	5,5	1,07	Додаток 5 до Порядку п.12

Виключення насаджень з розрахунку рубок головного користування проведено на підставі «Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» (постанова КМУ №733 від 16.05.2007 року).

Згідно цього та інших нормативних документів, виключено з розрахунку рубок головного користування 9,3% вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок та 4,8% площі стigliх і перестійних насаджень. Експлуатаційний фонд підприємства складає 192,3 га із стовбурним запасом 48,87 тис.м³. Загальний обсяг рубок головного користування на поточний проектний період становить 18,08 тис. м³ ліквідної деревини.

Розрахунок обсягу рубок головного користування на поточний проектний період виконаний в цілому по лісовому господарству в розрізі категорій лісів, госпчастин і госпсекцій. Розподіл його у розрізі підприємства проведено пропорційно наявності експлуатаційного фонду.

На проектний період лісовпорядкуванням проектується системи рубок згідно «Правил рубок головного користування», Київ-2010. Основною системою рубок головного користування у підприємстві є суцільні рубки.

5.1.2. Щорічний обсяг рубок головного користування за способами рубок

Господарство, господарська секція	Експлуатаційний фонд: <u>площа, га</u> запас, тис.м ³	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м ³			пло- ща, га	запас, тис.м ³		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
Рекреаційно-оздоровчі ліси									
Господарська частина – Рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині									
Суцільні рубки									
М'яколистяне – всього	5,4 1,37								
в тому числі по госпсекціях:									
Вільхова	5,4 1,37								
Захисні ліси									
Господарська частина – захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині									
Суцільні рубки									
М'яколистяне – всього	4,1 0,86								
в тому числі за госпсекціями:									
Вільхова	4,1 0,86								
Експлуатаційні ліси									
Господарська частина – експлуатаційні ліси на рівнині									
Суцільні рубки									
Хвойне – всього	51,0 17,06	2,7	0,90	0,82	0,67	2,7	0,90	0,82	0,67
в тому числі за госпсекціями:									
Соснова	51,0 17,06	2,7	0,90	0,82	0,67	2,7	0,90	0,82	0,67
М'яколистяне – всього	131,8 29,58	5,1	1,15	0,98	0,66	5,1	1,15	0,98	0,66
в тому числі за госпсекціями:									
Березова	68,5 14,78	2,3	0,50	0,43	0,26	2,3	0,50	0,43	0,26
Вільхова	63,3 14,80	2,8	0,65	0,55	0,40	2,8	0,65	0,55	0,40
Разом по господар- ській частині	182,8 46,64	7,8	2,05	1,80	1,33	7,8	2,05	1,80	1,33
Усього по підприємству	192,3 48,87	7,8	2,05	1,80	1,33	7,8	2,05	1,80	1,33

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
Хвойні – всього	51,0 17,06	2,7	0,90	0,82	0,67	2,7	0,90	0,82	0,67
в тому числі за госпсекціями:									
Соснова	51,0 17,06	2,7	0,90	0,82	0,67	2,7	0,90	0,82	0,67
М'яколистяне – всього	141,3 31,81	5,1	1,15	0,98	0,66	5,1	1,15	0,98	0,66
в тому числі за госпсекціями:									
Березова	68,5 14,78	2,3	0,50	0,43	0,26	2,3	0,50	0,43	0,26
Вільхова	72,8 17,03	2,8	0,65	0,55	0,40	2,8	0,65	0,55	0,40

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

При відносно рівномірному розподілі насаджень за віковими групами (класами віку) приймається лісосіка рівномірного користування. По господарських секціях з виснаженими запасами стиглих насаджень приймається розрахункова лісосіка, яка забезпечена стиглими насадженнями не менше, ніж на 5 років. При недостатній кількості стиглих насаджень на 5 років, а пристигаючі насадження складають значну частину, приймається раціональна лісосіка. При цьому з метою вирівнювання вікової структури господарських секцій і запобігання різних коливань розміру користування, розрахункова лісосіка приймається як частина від ділення площі і запасу стиглих і перестійних насаджень, а також пристигаючих останнього п'ятиріччя на 10 років. Для тимчасових господарських секцій приймається перша вікова розрахункова лісосіка з врахуванням розподілу насаджень за віковими групами, але з таким розрахунком, щоб вона була не менше за станом, а в цілому підприємству на наступний проєктний період була менше лісосіки нового після лісовпорядкування проєктного періоду.

Друга лісовпорядна нарада прийняла рекомендовані лісовпорядкуванням розрахункові лісосіки.

Розміщення рубок головного користування

Розміщення лісосічного фонду проведено з урахуванням напрямку рубки, напрямком довгої сторони і ширини лісосік, способів та термінів примикання лісосік. На перший рік проєктного періоду лісосіки розміщені в місцях і обсягах фактичного відводу, проведеного підприємством, а на наступні роки – у розмірі розрахункової лісосіки, прийнятої другою лісовпорядною нарадою з відхиленнями в межах 5% по запасу.

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.

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

Друга лісовпорядна нарада прийняла запроєктований лісовпорядкуванням щорічний обсяг рубок догляду без змін.

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

Відповідно до протоколу першої лісовпорядної наради не проектувались освітлення і прочищення у чистих насадженнях берези, вільхи, осики, а також у насадженнях, що зростають в сирих і мокрих типах лісорослинних умов, рубки догляду не проектувались.

5.2.1.1. Розрахунок щорічного обсягу рубок догляду за лісом

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

ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ

=====

Рекреаційно-оздоровчі ліси ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ	0.3	0.01			5	0.1			
ПРОЧИЩЕННЯ	2.6	0.27	0.05	19	5	0.5	0.01		
ПРОРІДЖУВАННЯ	5.2	0.75	0.14	27	7	0.7	0.02	0.02	
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	2.1	0.02	0.02						
ПРОХІДНІ РУБКИ	13.9	5.35	1.07	77	10	1.4	0.11	0.10	0.04
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	2.6	0.04	0.04						
Разом	22.0	6.38	1.26			2.7	0.14	0.12	0.04

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін по-втованості, років	Щорічний розмір рубок догляду		
	площа, га	запас стовбурний		площа, га		запас, що вирубується, тис.куб.м		
		до рубки, тис.куб.м	що вирубується			стовбурний	ліквідний	ділової деревини
		усього, тис.куб.м	з 1 га, куб.м					

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

4.7 0.06 0.06

М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОХІДНІ РУБКИ

4.4 0.46 0.06 14 10 0.4 0.01

Разом 4.4 0.46 0.06 0.4 0.01

РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

0.3 0.01 0.1

ПРОЧИЩЕННЯ

2.6 0.27 0.05 19 0.5 0.01

ПРОРІДЖУВАННЯ

5.2 0.75 0.14 27 0.7 0.02 0.02

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

2.1 0.02 0.02

ПРОХІДНІ РУБКИ

18.3 5.81 1.13 62 1.8 0.12 0.10 0.04

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

2.6 0.04 0.04

Разом 26.4 6.84 1.32 3.1 0.15 0.12 0.04

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

4.7 0.06 0.06

Захисні ліси
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

3.1 0.11 0.02 6 5 0.6

ПРОРІДЖУВАННЯ

0.4 0.08 0.01 25 7 0.1

ПРОХІДНІ РУБКИ

21.5 8.76 1.57 73 10 2.2 0.16 0.14 0.06

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

17.9 0.24 0.24 0.02 0.02

Разом 25.0 8.95 1.60 2.9 0.16 0.14 0.06

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін по-вторювано-сті, років	Щорічний розмір рубок догляду			
	площа, га	запас стовбурний				площа, га	запас, що вирубується, тис.куб.м		
		до рубки, тис.куб.м	усього, тис.куб.м	з 1 га, куб.м			стовбурний	ліквідний	ділової деревини

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	17.9	0.24	0.24				0.02	0.02		
РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ										
ПРОЧИЩЕННЯ	3.1	0.11	0.02	6		0.6				
ПРОРІДЖУВАННЯ	0.4	0.08	0.01	25		0.1				
ПРОХІДНІ РУВКИ	21.5	8.76	1.57	73		2.2	0.16	0.14	0.06	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	17.9	0.24	0.24				0.02	0.02		
Разом	25.0	8.95	1.60			2.9	0.16	0.14	0.06	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	17.9	0.24	0.24				0.02	0.02		
Експлуатаційні ліси ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО										
ОСВІТЛЕННЯ	16.9	0.37	0.08	5	5	3.4	0.02			
ПРОЧИЩЕННЯ	11.4	0.49	0.12	11	5	2.3	0.02			
ПРОРІДЖУВАННЯ	38.8	8.16	1.68	43	7	5.5	0.24	0.22	0.04	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	13.1	0.16	0.16				0.02	0.02		
ПРОХІДНІ РУВКИ	33.0	10.39	2.04	62	10	3.3	0.20	0.18	0.07	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	26.5	0.25	0.25				0.03	0.02		
Разом	100.1	19.41	3.92			14.5	0.48	0.40	0.11	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	39.6	0.41	0.41				0.05	0.04		

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін по-втованості, років	Щорічний розмір рубок догляду			
	площа, га	запас стовбурний				площа, га	запас, що вирубується, тис.куб.м		
		до рубки, тис.куб.м	що вирубується усього, тис.куб.м	з 1 га, куб.м			стовбурний	ліквідний	ділової деревини

ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

1.4 0.01 3 0.5

ПРОЧИЩЕННЯ

2.2 0.13 0.03 14 5 0.4 0.01

ПРОРІДЖУВАННЯ

4.3 0.56 0.13 30 7 0.6 0.02 0.02

ПРОХІДНІ РУБКИ

4.5 0.92 0.11 24 10 0.5 0.01 0.01

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

0.4 0.01 0.01

Разом

12.4 1.62 0.27 2.0 0.04 0.03

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

0.4 0.01 0.01

М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОРІДЖУВАННЯ

1.7 0.23 0.05 29 7 0.2 0.01 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

9.6 1.34 0.16 17 10 1.0 0.02 0.01

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

9.6 0.10 0.10 0.01 0.01

Разом

11.3 1.57 0.21 1.2 0.03 0.02

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

9.6 0.10 0.10 0.01 0.01

РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

18.3 0.38 0.08 4 3.9 0.02

ПРОЧИЩЕННЯ

13.6 0.62 0.15 11 2.7 0.03

ПРОРІДЖУВАННЯ

44.8 8.95 1.86 42 6.3 0.27 0.25 0.04

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

13.1 0.16 0.16 0.02 0.02

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін по-вторювано-сті, років	Щорічний розмір рубок догляду			
	площа, га	запас стовбурний		площа, га		запас, що вирубується, тис.куб.м			
		до рубки, тис.куб.м	що вирубується			стовбурний	ліквідний	ділової деревини	
		усього, тис.куб.м	з 1 га, куб.м						
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	47.1	12.65	2.31	49	4.8	0.23	0.20	0.07	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	36.5	0.36	0.36			0.04	0.03		
Разом	123.8	22.60	4.40		17.7	0.55	0.45	0.11	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	49.6	0.52	0.52			0.06	0.05		
РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ОСВІТЛЕННЯ									
	17.2	0.38	0.08	5	3.5	0.02			
ПРОЧИЩЕННЯ									
	17.1	0.87	0.19	11	3.4	0.03			
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	44.4	8.99	1.83	41	6.3	0.26	0.24	0.04	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	15.2	0.18	0.18			0.02	0.02		
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	68.4	24.50	4.68	68	6.9	0.47	0.42	0.17	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	47.0	0.53	0.53			0.05	0.04		
Разом	147.1	34.74	6.78		20.1	0.78	0.66	0.21	
КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	62.2	0.71	0.71			0.07	0.06		
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ОСВІТЛЕННЯ									
	1.4	0.01			0.5				
ПРОЧИЩЕННЯ									
	2.2	0.13	0.03	14	0.4	0.01			
ПРОРІДЖУВАННЯ									
	4.3	0.56	0.13	30	0.6	0.02	0.02		
ПРОХІДНІ РУБКИ									
	4.5	0.92	0.11	24	0.5	0.01	0.01		

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін по-втручано-сті, років	Щорічний розмір рубок догляду		
	площа, га	запас стовбурний		площа, га		запас, що вирубується, тис.куб.м		
		до рубки, тис.куб.м	що вирубується			стовбурний	ліквідний	ділової деревини
		усього, тис.куб.м	з 1 га, куб.м					

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ
0.4 0.01 0.01

Разом 12.4 1.62 0.27 2.0 0.04 0.03

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ
0.4 0.01 0.01

М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОРІДЖУВАННЯ

1.7 0.23 0.05 29 0.2 0.01 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

14.0 1.80 0.22 16 1.4 0.03 0.01

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ
9.6 0.10 0.10 0.01 0.01

Разом 15.7 2.03 0.27 1.6 0.04 0.02

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ
9.6 0.10 0.10 0.01 0.01

РАЗОМ ПО ПІДПРИЄМСТВУ

ОСВІТЛЕННЯ

18.6 0.39 0.08 4 4.0 0.02

ПРОЧИЩЕННЯ

19.3 1.00 0.22 11 3.8 0.04

ПРОРІДЖУВАННЯ

50.4 9.78 2.01 40 7.1 0.29 0.27 0.04

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ
15.2 0.18 0.18 0.02 0.02

ПРОХІДНІ РУБКИ

86.9 27.22 5.01 58 8.8 0.51 0.44 0.17

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ
57.0 0.64 0.64 0.06 0.05

Разом 175.2 38.39 7.32 23.7 0.86 0.71 0.21

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ
72.2 0.82 0.82 0.08 0.07

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

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

НАЯВНІСТЬ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ

=====

Рекреаційно-оздоровчі ліси						
ОСВІТЛЕННЯ		0.4		0.2	0.1	0.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		0.4				0.4
ПРОЧИЩЕННЯ	1.6			1.2	1.4	4.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	1.6				1.4	3.0
ПРОРІДЖУВАННЯ	0.4	12.9	1.2	1.8	2.2	18.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				0.9		0.9
ПРОХІДНІ РУБКИ	3.4	9.4	17.8	14.5	3.8	48.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			0.7	4.4		5.1
РАЗОМ	5.4	22.7	19.0	17.7	7.5	72.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	1.6	0.4	0.7	5.3	1.4	9.4
Захисні ліси						
ПРОЧИЩЕННЯ			0.9		3.1	4.0
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ					3.1	3.1
ПРОРІДЖУВАННЯ			0.1	0.3		0.4
ПРОХІДНІ РУБКИ	2.1	13.1	29.4	21.5		66.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			0.5			0.5
РАЗОМ	2.1	13.1	30.4	21.8	3.1	70.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ					3.1	3.6
Експлуатаційні ліси						
ОСВІТЛЕННЯ		1.8	5.5	0.9	17.4	25.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		0.9	2.6		2.1	5.6
ПРОЧИЩЕННЯ		3.7	4.0		13.6	21.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		2.9	4.0		4.9	11.8
ПРОРІДЖУВАННЯ		0.2	9.3	13.7	30.6	53.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			8.4	10.6	7.0	26.0
ПРОХІДНІ РУБКИ	9.4	28.9	104.4	38.0	11.3	192.0
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		4.4	22.5	14.8		41.7
РАЗОМ	9.4	34.6	123.2	52.6	72.9	292.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		8.2	37.5	25.4	14.0	85.1

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ						
ОСВІТЛЕННЯ	2.2	5.5	1.1	17.5		26.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		1.3	2.6	2.1		6.0
ПРОЧИЩЕННЯ	1.6	3.7	4.9	1.2	18.1	29.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		1.6	2.9	4.0	9.4	17.9
ПРОРІДЖУВАННЯ	0.4	13.1	10.6	15.8	32.8	72.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			8.4	11.5	7.0	26.9
ПРОХІДНІ РУБКИ	14.9	51.4	151.6	74.0	15.1	307.0
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		4.4	23.7	19.2		47.3
РАЗОМ	16.9	70.4	172.6	92.1	83.5	435.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		1.6	8.6	38.7	30.7	18.5
ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ =====						
Рекреаційно-оздоровчі ліси						
ОСВІТЛЕННЯ				0.2	0.1	0.3
ПРОЧИЩЕННЯ				1.2	1.4	2.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ					1.4	1.4
ПРОРІДЖУВАННЯ			1.2	1.8	2.2	5.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				0.9		0.9
ПРОХІДНІ РУБКИ				14.5	3.8	18.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				4.4		4.4
РАЗОМ			1.2	17.7	7.5	26.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				5.3	1.4	6.7
Захисні ліси						
ПРОЧИЩЕННЯ					3.1	3.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ					3.1	3.1
ПРОРІДЖУВАННЯ			0.1	0.3		0.4
ПРОХІДНІ РУБКИ				21.5		21.5
РАЗОМ			0.1	21.8	3.1	25.0
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ					3.1	3.1
Експлуатаційні ліси						
ОСВІТЛЕННЯ				0.9	17.4	18.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ					2.1	2.1
ПРОЧИЩЕННЯ					13.6	13.6

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ					4.9	4.9
ПРОРІДЖУВАННЯ	0.5		13.7		30.6	44.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	0.5		10.6		7.0	18.1
ПРОХІДНІ РУБКИ			35.8		11.3	47.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ					12.6	12.6
РАЗОМ	0.5		50.4		72.9	123.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	0.5		23.2		14.0	37.7
ОСВІТЛЕННЯ			1.1		17.5	18.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ					2.1	2.1
ПРОЧИЩЕННЯ			1.2		18.1	19.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ					9.4	9.4
ПРОРІДЖУВАННЯ	1.8		15.8		32.8	50.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	0.5		11.5		7.0	19.0
ПРОХІДНІ РУБКИ			71.8		15.1	86.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ					17.0	17.0
РАЗОМ	1.8		89.9		83.5	175.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	0.5		28.5		18.5	47.5

При формуванні щорічного обсягу рубок догляду згідно розрахункової лісосіки середній стовбурний запас деревини, що вирубується з 1 га може відрізнятись від розрахункового в залежності від таксаційної характеристики ділянок, які в першу чергу потребують проведення рубок догляду та заміни інтенсивності зріджування.

Рекомендованим методом проведення рубок догляду є комбінований, який поєднує принципи низового та верхового догляду. В основу цього методу покладено розподіл дерев за їх господарськими і біологічними ознаками на три категорії: кращі (цілові), допоміжні (корисні) та ті, що підлягають видаленню.

В рекреаційних лісах рубки догляду запроєктовані на площі 26,4 га.

5.2.2. Санітарні рубки і очищення від захаращеності

Лісовпорядкуванням виявлено в насадженнях 2,57 тис.м³ сухостійного і 0,04 тис.м³ пошкодженого лісу на площі 209,1 га.

Причинами утворення сухостійної деревини є пошкодження насаджень шкідниками, хворобами, негативними екологічними факторами, а також природній відпад.

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

Термін проведення запроєктованих обсягів вибіркового санітарних рубок 2 роки.

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

Друга лісовпорядна нарада прийняла запроєктовані лісовпорядкуванням обсяги без змін.

Решту сухостійної і пошкодженої деревини планується вирубати під час рубок головного користування, рубок догляду та інших рубок.

5.2.2.1. 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	ростучої деревини			сухостою	стовбурний	ліквідний
1. Вибіркові санітарні рубки									
Рекреаційно-оздоровчі ліси									
Разом	24,5	7,07	0,01	0,29	2	12,3	0,15	0,14	0,01
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	24,5	7,07	0,01	0,29	2	12,3	0,15	0,14	0,01
Захисні ліси									
Разом	42,5	14,38	0,01	0,47	2	21,3	0,24	0,22	0,02
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	42,5	14,38	0,01	0,47	2	21,3	0,24	0,22	0,02
Експлуатаційні ліси									
Разом:	142,1	42,85	0,02	1,81		71,0	0,92	0,83	0,07
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	100,8	32,33	0,02	1,29	2	50,4	0,66	0,59	0,05
Твердолистяні	37,3	9,90	-	0,48	2	18,6	0,24	0,22	0,02
М'яколистяні	4,0	0,62	-	0,04	2	2,0	0,02	0,02	-
Усього	209,1	64,30	0,04	2,57		104,6	1,31	1,19	0,10
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	167,8	53,78	0,04	2,05		84,0	1,05	0,95	0,08

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	ростучої деревини	сухостою			стовбурний	ліквідний	ділової деревини
Твердолистяні	37,3	9,90	-	0,48		18,6	0,24	0,22	0,02
М'яколистяні	4,0	0,62	-	0,04		2,0	0,02	0,02	-

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

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

5.2.4. Лісовідновні рубки

Лісовідновні рубки не проєктуються в зв'язку із відсутністю фонду.

5.2.5. Рубки переформування

Рубки переформування насаджень лісовпорядкуванням не проєктуються.

5.2.6. Інші заходи з формування і оздоровлення лісів

Інші заходи з формування і оздоровлення лісів не проєктуються в зв'язку із відсутністю фондів.

5.3. Інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства

Інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства лісовпорядкуванням не проєктуються в зв'язку із відсутністю проєктів.

5.4. Річний обсяг заготівлі деревини з усіх видів рубок

Щорічний загальний обсяг заготівлі деревини та щорічний обсяг заготівлі ліквідної деревини від усіх видів рубок наведено в таблиці 5.4.1.

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

Види рубок	Рекреаційно-оздоровчі ліси				Захисні ліси				Експлуатаційні ліси				Разом			
	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом
I. Рубки головного користування	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7 0,82	-	5,1 0,98	7,8 1,80	2,7 0,82	-	5,1 0,98	7,8 1,80
2. Рубки формування і оздоровлення лісів:																
2.1. Рубки догляду	2,7 0,12	-	0,4 -	3,1 0,12	2,9 0,16	-	-	2,9 0,16	14,5 0,44	2,0 0,03	1,2 0,03	17,7 0,50	20,1 0,72	2,0 0,03	1,6 0,03	23,7 0,78
2.2. Вибіркові санітарні рубки	12,3 0,14	-	-	12,3 0,14	21,3 0,22	-	-	21,3 0,22	50,4 0,59	18,6 0,22	2,0 0,02	71,0 0,83	84,0 0,95	18,6 0,22	2,0 0,02	104,6 1,19
Разом з усіх видів рубок	15,0 0,26	-	0,4 -	15,4 0,26	24,2 0,38	-	-	24,2 0,38	67,6 1,85	20,6 0,25	8,3 1,03	96,5 3,13	106,8 2,49	20,6 0,25	8,7 1,03	136,1 3,77

Із загального щорічного запроєктованого обсягу лісозаготівлі деревини насадження, що зростають, становлять 2,93 тис.м³, сухостійна деревина – 1,37 тис.м³. Загальна середня зміна запасу та запроєктований відсоток її використання визначені для деревостанів, що зростають. Запроєктований відсоток використання загальної середньої зміни запасу дорівнює 98,3%.

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

Показники	Рубки головного користування	Рубки формування і оздоровлення лісів			Разом
		разом	в тому числі:		
			рубки догляду	санітарні рубки	
1. Запроєктований загальний обсяг заготівлі деревини, тис.м ³ ,	2,05	2,25	0,94	1,31	4,30
в тому числі:					
- стовбурний запас, що зростає	2,05	0,88	0,86	0,02	2,93
- запас сухостійної деревини	-	1,37	0,08	1,29	1,37
2. Загальна середня зміна запасу, тис.м ³					2,98
3. Використання загальної зміни запасу, %					98,3

5.5. Відтворення лісів

5.5.1. Лісовідновлення

Із загальної площі не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок і лісосік проєктного періоду (123,8 га) призначено під лісовідновлення 72,5 га. Не підлягають залісенню 2,1 га біогалявин.

З усієї площі лісових ділянок, що потребують лісовідновлення, природне поновлення можливе на площі 25,5 га. На всій іншій площі (47,0 га) створення високопродуктивних лісів із господарсько-цінних порід можливе тільки штучним шляхом. Проєктуючи різні способи лісовідновлення, лісовпорядкування приймало до уваги напрямки 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.

Термін відновлювального періоду для ділянок, призначених для природного поновлення, прийнятий в середньому 6 років.

Терміни змикання лісових культур і переведення їх у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки, в залежності від групи типів лісу і цільової породи, прийняті наступні: сосна звичайна 6 років, дуб звичайний 7 років.

Створення лісових культур передбачається в наступні терміни: на існуючих зрубках протягом 1 року, на лісосіках рубок головного користування – в наступний після рубки рік.

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	2,3	2,3	72,5	-	72,5
в тому числі:					
1.1. Лісові ділянки, на яких забезпечується природне поновлення лісу	-	-	25,5	-	25,5
із них:					
- м'яколистяними породами	-	-	25,5	-	25,5
1.3. Може бути забезпечено лісовідновлення тільки штучним шляхом – усього	2,3	2,3	44,7	-	47,0

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

Породи, запроєктовані для відновлення	Категорії лісових ділянок			Разом
	не вкриті лісовою рослинністю (зруби)	лісосіки проєктного періоду		
	головного користування	інших рубок		
1. Лісові культури				
Сосна звичайна	1,0	28,9	-	29,9
Дуб звичайний	1,3	15,8	-	17,1
Разом:	2,3	44,7	-	47,0
2. Природне поновлення				
Вільха чорна	-	25,5	-	25,5
Усього по підприємству:				
Сосна звичайна	1,0	28,9	-	29,9
Дуб звичайний	1,3	15,8	-	17,1
Вільха чорна	-	25,5	-	25,5
Разом:	2,3	70,2	-	72,5

5.5.2. Лісорозведення

Фонд лісорозведення в підприємстві відсутній.

5.5.3. Загальна інформація з відтворення лісів

Створення лісових культур шляхом лісовідновлення 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 техно-логічної схеми	Головна порода	Категорії лісових ділянок, площа, га			Разом
		не вкриті лісовою рослинністю		лісосіки проєктного періоду	
		галявини і пустирі	зруби		
Лісовідновлення					
111	Сз	-	1,0	-	1,0
95	Дз	-	1,3	-	1,3
106	Сз	-	-	8,1	8,1
108	Дз	-	-	15,8	15,8
47	Сз	-	-	1,3	1,3
87	Сз	-	-	19,5	19,5
Усього			2,3	44,7	47,0

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

Доповнення лісових культур, які створюватимуться протягом проєктного періоду, повинно проводитись при відпаді більше 15%, як правило весною наступного року після садіння культур.

5.6. Реконструкція насаджень

До фонду реконструкції відносяться низькоповнотні молодняки природного і 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, а також незадовільні лісові культури, які підлягають виправленню.

Фонд реконструкції в підприємстві відсутній, тому реконструкція насаджень на проєктний період не проєктується.

5.7. Гідролісомеліорація

Теперішнім лісовпорядкуванням в підприємстві виявлено 142,2 га площ надмірно зволжених і заболочених земель, з яких 139,1 га – вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки, 2,3 га боліт та 0,8 га інші землі.

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

5.7.1. Характеристика надмірно зволжених земель (площа, га)

Усього	В тому числі:				
	лісові ділянки			нелісові землі	
	вкриті лісовою рослинністю	не вкриті лісовою рослинністю		сіножаті	болота
зруби		інші землі			
Рекреаційно-оздоровчі ліси					
23,8	23,2				0,6
Захисні ліси					
13,3	12,5		0,8		
Експлуатаційні ліси					
105,1	103,4				1,7
Разом					
142,2	139,1		0,8		2,3

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 37,60 тис. штук сіянців. Вона прийнята для розрахунку посівного відділення розсадника і потреби в насінні. Розрахунок щорічної потреби в садивному матеріалі проведено за обсягами лісокультурних робіт, затверджених 2-ою лісовпорядною нарадою.

Згідно розрахунків, наведених в таблицях 5.8.2, необхідна корисна площа посівного відділення розсадника повинна бути 0,112 га. Службова площа (дороги, загорожі та ін.) прийнята з розрахунку 25% від корисної площі. Отже, загальна площа розсадника повинна бути 0,14 га. Розрахунок корисної площі для посівного відділення розсадника проведений на основі норм виходу стандартних сіянців, установлених для даної лісорослинної зони.

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

Показники	Лісові культури		Доповнення лісових культур	Разом
	фонд лісовідтворення		на землях підприємства	
	лісовідновлення	лісорозведення		
1. Обсяги робіт, га	4,70	-	0,40	5,10
2. Потреба в садивному матеріалі, тис. штук - усього	34,65	-	2,95	37,60
в т.ч. по породах:				
Сосна звичайна	20,11	-	1,84	21,95
Дуб звичайний	14,54	-	1,11	15,65

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)
Сосна звичайна	21,95	1600	0,014	1	2	0,028	6	0,08
Дуб звичайний	15,65	550	0,028	2	3	0,084	5000	140,0
Разом:	37,60		0,042			0,112		140,08

Щорічна потреба в насінні (табл. 5.8.2) становить 140,08 кг.

5.8.3. Селекційна оцінка насаджень (площа, га)

Панівні породи	Насадження			Разом
	плюсові	нормальні	мінусові	
1. Пристигли насадження				
Ялина європейська			1,6	1,6
Сосна звичайна		54,3	1,6	55,9
Дуб звичайний		20,3	-	20,3
Дуб червоний		-	1,1	1,1
Разом		74,6	4,3	78,9
2. Стигли і перестійні насадження				
Сосна звичайна		41,2	10,7	51,9

Панівні породи	Насадження			Разом
	плюсові	нормальні	мінусові	
Разом по підприємству				
Ялина європейська		-	1,6	1,6
Сосна звичайна		95,5	1,6	97,1
Дуб звичайний		20,3	-	20,3
Дуб червоний		-	1,1	1,1
B %		79,4	20,6	100

5.9. Охорона лісу

5.9.1. Протипожежне впорядкування

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

В основу проектування покладений «Порядок організації охорони і захисту лісів», затверджений постановою КМ України від 20 травня 2022 р. №612, узгоджені з комунальним 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 визначається за «Шкалою оцінки природної пожежної небезпеки ділянок лісового фонду» (додаток 4 «Порядку організації охорони і захисту лісів»). Розподіл площі земель лісогосподарського призначення за класами пожежної небезпеки наведений в таблиці 5.9.1.1. Обсяги запроектованих протипожежних заходів по підприємству наведені в таблиці 5.9.1.2.

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		
124.1	265.2	99.0	240.9	30.9	760.1	2.72

Територія характеризується 2,72 класом пожежної небезпеки, що зумовлено значною питомою вагою вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок хвойних порід (55,8%), м'яколистяних (33,3%), твердолистяних порід (10,9%), із яких молодняки (15,1%), середньовікові (41,7%), пристигаючі (14,2%), стиглі і перестійні (29,0%).

Територія підприємства за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними розділена на 1 майстерську ділянку та 1 обхід і віднесена до наземної охорони лісів.

Розподіл кварталів за класами пожежної небезпеки показано на окремій карті-схемі протипожежного впорядкування.

5.9.1.2. Обсяги запроєктованих заходів з протипожежного впорядкування

Найменування заходів	Одиниця вимірювання	Існує		Проектується додатково		Термін виконання
		протяжність або кількість	квартал, виділ	протяжність або кількість	квартал, виділ	
Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки						
Проведення навчань, інструктажів та перевірки знань з пожежної безпеки посадових осіб, відповідальних за протипожежну безпеку	годин			2		щорічно
Створення пунктів зосередження протипожежного інвентаря	пункт			1		рев. період
Створення резерву паливно-мастильних матеріалів	тонн			0,3		щорічно
Заходи з попередження виникнення пожеж (профілактичні)						
Встановлення протипожежних вітрин	шт.			1		рев. період
Обладнання місць відпочинку і паління	шт.			3		рев. період
Встановлення протипожежних аншлаків	шт.			4		рев. період

5.9.2. Організація охорони 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 правопорушення та контроль за використанням лісових ресурсів.

5.10. Захист лісів від шкідників і хвороб

Санітарний стан лісів в даний час слід вважати задовільним. Загальний запас сухостійного і пошкодженого лісу 2,61 тис.м³. Лісовпорядкуванням виявлено осередків шкідників і хвороб лісу на площі 4,2 га.

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

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 і культурно-естетична роль лісу. Найбільш широко з цією метою використовуються рекреаційно-оздоровчі ліси підприємства, площа яких становить 95,7 га.

5.12. Використання угідь і ресурсів побічних лісових користувань

Сільськогосподарські угіддя в підприємстві відсутні.

З побічних користувань можливий збір грибів, ягід, заготівля лікарської сировини місцевим населенням для особистих потреб.

5.13. Використання земель лісгосподарського призначення для потреб мисливського господарства

Важливим завданням ведення мисливського господарства є збереження оптимальної кількості тварин і створення для них сприятливих умов. Надмірна, нерегульована чисельність тварин може принести значну шкоду лісовим насадженням. Збитки від диких тварин за останні роки не встановлено, виходячи з цього можна зробити висновок, що фактична чисельність відповідає оптимальній чисельності мисливських тварин.

5.14. Підсочування соснових насаджень і ресурси другорядних лісових матеріалів

Виявлений фонд підсочування на проєктний період (табл. 5.14.1) становить 79,8 га.

5.14.1. Фонд підсочування соснових насаджень (площа, га)

Характеристика фонду підсочування	Експлуатаційні ліси	Разом
1. Усього насаджень, придатних для підсочування:	79,8	79,8
– стиглих і перестійних	51,0	51,0
– пристиглих (останній клас віку)	28,8	28,8

Підсочування на проєктний період не проєктується.

5.14.2. Проєкт використання ресурсів другорядних лісових матеріалів

Заготівля другорядних лісових матеріалів не проєктується.

5.15. Будівництво, пов'язане з лісгосподарською діяльністю

Будівництво виробничих, житлових та інших не виробничих будівель, лісових доріг та капітальний ремонт цих об'єктів не проєктується.

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 і якісний склад лісів, посилення їхніх захисних функцій.

Згідно чинних законодавчих актів з розрахунку рубок головного користування виключено (табл. 5.1.1) 59,4 га (8,6%) вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок, в т.ч. 9,3 га (4,6%) стиглих і перестійних насаджень.

Запроєктований загальний щорічний обсяг заготівлі деревини від усіх видів рубок (табл. 5.4.1 і 5.4.2) становить 3,77 тис.м³ ліквідної деревини. Питома вага рубок головного користування від загальної заготівлі деревини становить 47,7%. Запроєктований загальний щорічний обсяг заготівлі деревини від усіх видів рубок для деревостанів, що зростають, становить 2,93 тис.м³ стовбурного запасу або 98,3% від середньої зміни запасу.

Прийнята розрахункова лісосіка головного користування (табл. 5.1.2) за способами рубок розподіляється таким чином (за стовбурним запасом): суцільно лісосічні рубки 2,05 тис.м³ (100%).

Способи рубок запроєктовані у відповідності з правилами рубок. Велика питома вага суцільно лісосічних рубок зумовлена 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).

Фонд лісовідновних рубок в насадженнях, що втрачають захисні функції та інші корисні властивості, в підприємстві відсутній.

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 передбачається відновлення лісу на всіх не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок і на зрубках проєктного періоду (в обсязі 9 розрахункових лісосік) на площі 72,5 га (табл. 5.5.1.1.), в тому числі лісові культури 47,0 га (64,8%), природне поновлення 25,5 га (35,2%). 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.

Фонд лісорозведення в підприємстві відсутній.

Гідролісомеліоративні роботи в підприємстві не проєктуються.

Виконання запроєктованих обсягів протипожежних заходів (табл. 5.9.1.2.) буде сприяти збереженню лісових насаджень і запобіганню втрат деревини і захисних властивостей лісу від пожеж, шкідників і хвороб.

Виконання запроєктованих лісовпорядкуванням заходів 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 лісгосподарських заходів

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

В цілому, на кінець нинішнього проєктного періоду (до початку наступного проєктного періоду) очікуються позитивні зміни в загальній структурі лісового фонду. Так, питома вага, вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок збільшиться на 0,8%, площа штучних насаджень зросте на 23,6%, площа лісових ділянок, не вкритих лісовою рослинністю зменшиться на 10,2%. Середній запас насаджень на 1 га підвищиться на 1,2%, (стиглих насаджень – на 8,7%), середня зміна запасу на 1 га лісових ділянок не зміниться.

В результаті виконання запроєктованих заходів очікується збільшення площі найбільш цінних насаджень: сосна звичана на 3,8%, дуба звичайного на 24,8%.

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 площі за основними категоріями земель

Категорії лісових ділянок	На рік лісовпорядкування		На початок наступного проєктного періоду		Зміни	
	га	%	га	%	га, ±	%, ±
1. Загальна площа земель лісгосподарського призначення	760,1	100	760,1	100		
2. Лісові ділянки – усього	748,0	98,4	748,0	98,4		
в тому числі:						
2.1. Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	694,2	91,3	699,7	92,0	+5,5	+0,8
в т.ч.: лісові культури	376,3	49,5	465,3	61,2	+89,0	+23,6
2.2. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	53,8	7,1	48,3	6,4	-5,5	-10,2
в тому числі:						
- незімкнуті лісові культури	42,2	5,6	31,2	4,1	-11,0	-26,1
- зруби	2,3	0,3	7,8	1,0	+5,5	+239,1
- біогалявини	2,1	0,3	2,1	0,3		
- лісові шляхи, просіки, проти-пожежні розриви, лісові осушувальні канали	7,2	0,9	7,2	0,9		
3. Нелісові землі – усього	12,1	1,6	12,1	1,6		
в тому числі:						
- води	0,1		0,1			
- болота	2,3	0,3	2,3	0,3		
- траси	9,7	1,3	9,7	1,3		

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 звичайна	367,3	52,9	381,4	54,5	+14,1	+3,8
Ялина європейська	3,2	0,5	3,2	0,5		
Модрина європейська	3,5	0,5	6,8	1,0	+3,3	+94,3
Дуб червоний	3,1	0,5	3,1	0,4		
Дуб звичайний	65,4	9,4	81,6	11,7	+16,2	+24,8
Ясен звичайний	5,0	0,7	5,0	0,7		
Береза повисла	86,8	12,5	66,1	9,4	-20,7	-23,8
Осика	11,2	1,6	11,2	1,6		
Вільха чорна	148,7	21,4	141,3	20,2	-7,4	-5,0
Разом	694,2	100	699,7	100	+5,5	+0,8

5.17.3. Очікувані зміни в лісовому фонді і продуктивності лісів

Показники	Одиниця вимірювання	На рік лісовпорядкування	На початок наступного періоду
1. Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	га	694,2	699,7
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	га	374,0	391,4
– твердолистяні	га	73,5	89,7
– м'яколистяні	га	246,7	218,6
2. Незімкнуті лісові культури	га	42,2	31,2
3. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	га	53,6	48,3
4. Загальний запас насаджень	тис. м ³	175,11	178,46
5. Середній запас на 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок – усього	м ³	252	255
6. Площа стиглих і перестійних деревостанів – усього	га	201,6	222,4
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	га	51,9	82,4
– твердолистяні	га	-	21,4
– м'яколистяні	га	149,7	118,6
7. Загальний запас стиглих і перестійних деревостанів – усього	тис. м ³	50,74	60,95
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	тис. м ³	17,30	29,29
– твердолистяні	тис. м ³	-	6,07
– м'яколистяні	тис. м ³	33,44	25,59
8. Середній запас стиглих і перестійних деревостанів на 1 га	м ³	252	274
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	м ³	333	355
– твердолистяні	м ³	-	284

Показники	Одиниця вимірювання	На рік лісовпорядкування	На початок наступного періоду
– м'яколистяні	м ³	223	216
9. Середня зміна запасу на 1 га лісових ділянок	м ³	3,9	3,9
10. Обсяги усіх видів рубок на 1 га лісових ділянок	м ³	3,8	3,9
в т. ч. по головному користуванню	м ³	2,4	2,4

Пояснювальну записку склав:

Начальник лісовпорядної
партії

Василь ВОРОХ