

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор філії «Калуське лісове господарство»



Василь ДЕМУС

**План лісоуправління
філії «Калуське лісове господарство»
ДП «Ліси України»**

с. Вістова

Вступ	2
1. Цілі і задачі ведення лісового господарства і лісокористування.	2
2. Характеристика лісових ресурсів.....	3
3. Система управління лісовими ресурсами.....	5
4. Обґрунтування розміру розрахункової лісосіки.....	6
5. Умови для моніторингу приросту і динаміки таксаційних показників лісового фонду.....	7
6. Природоохоронні заходи щодо охорони довкілля.....	7
7. План виявлення і взяття під охорону рідкісних і зникаючих видів рослин і тварин.....	10
8. Карта – схема лісових ділянок.	10
9. Опис і обґрунтування використання відповідної заготівельної техніки та устаткування.....	11

Вступ

В сучасних умовах ринкової конкуренції, інтенсифікації та прискорення темпів науково-технічного прогресу основне місце належить вирішенню проблем ефективності економічної системи. Ефективність, як економічна мета суспільного розвитку - це відношення фінансових результатів, соціальних наслідків та економічних ефектів до витрат, з ними пов'язаних, що виражаються у грошовій формі.

План заходів по веденню лісового господарства або лісоуправління передбачає висвітлення довгострокових цілей ведення лісового господарства, основна із яких – підвищення ефективності виробництва, або диверсифікація, впровадження якої зумовлено такими чинниками, як труднощами становлення нових економічних відносин та недосконалістю законодавчих актів у державі, необхідністю подолання суперечностей між екологічними, економічними і соціальними цілями, необхідністю забезпечення сталого розвитку лісового господарства шляхом підвищення ефективності управління, багатоцільового використання лісових ресурсів, корисних властивостей лісу та інше.

1. Цілі і задачі ведення лісового господарства і лісокористування

Основні цілі і задачі ведення лісового господарства наступні:

- використання лісових ресурсів у відповідності до їх цільового призначення;
- використання лісових ресурсів повинно базуватись на принципах невиснажливості та безперервності і проводитись в обсягах, які не перевищують щорічного приросту деревини;
- ефективне використання лісових ресурсів на ринкових засадах;
- удосконалення економічно-фінансового стану підприємства;
- забезпечення прибутковості ведення лісового господарства;
- нарощування ресурсного і екологічного потенціалу лісу;
- розроблення системи заходів щодо розширеного відтворення лісових ресурсів з орієнтацією на багатоцільове використання лісів;
- вирішення лісівничо-екологічних проблем в зоні діяльності лісгоспу;
- оптимізація структури підприємства, збільшення лісистості території;
- розробка та проведення комплексу заходів щодо охорони та захисту лісових ресурсів, які би унеможливили або сприяли зменшенню фактів незаконного вирубування деревини;
- розширення природно-заповідного фонду для збереження типових та унікальних природних комплексів та об'єктів рослинного і тваринного світу;

- здійснення системи заходів щодо сприяння розвитку підприємницької діяльності підприємницьких структур;
- впровадження сучасних організаційних форм господарювання, сприяння покращенню лісівничо - економічних показників діяльності підприємства;
- зростання зайнятості, посилення соціальної захищеності та збільшення добробуту працівників лісгоспу;
- сприяння вирішенню соціальних, екологічних і економічних проблем місцевих громад;
- забезпечення широкого висвітлення лісгосподарських заходів у засобах масової інформації;
- співпраця з науковими, екологічними та громадськими організаціями у формування лісової політики.

Рівень досягнення поставлених цілей і задач буде оцінюватись через кількісні Результати, такі як економічні, соціальні та екологічні. Зрозуміло, що оцінка цих результатів не може претендувати на виняткову точність, але вона необхідна з погляду перспектив розвитку лісового господарства підприємства.

2. Характеристика лісових ресурсів

Для економічного потенціалу Івано - Франківської області ліси мають надзвичайно важливе значення. Ліси використовують як ресурсний матеріал для розвитку різних галузей економіки, створюють придатні умови для життя людини. Лісові ресурси — це і деревина, і технічна сировина, і харчові та кормові ресурси. Важливого значення набувають ліси як засіб охорони навколишнього середовища. Завдяки захисним властивостям ліси сприяють поліпшенню водного режиму територій, підвищенню врожайності сільськогосподарських культур.

Лісове господарство в економіці району розташування займає значне місце. Основні напрями його розвитку – це раціональне використання лісових ресурсів із посиленням ґрунтозахисних, водорегулюючих і рекреаційно-оздоровчих функцій лісу.

Район розташування філії «Калуське лісове господарство» характеризується слабо розвинутою промисловістю і відноситься до сільськогосподарських районів області. Провідною галуззю народного господарства районів розташування державного підприємства є багатогалузеве сільське господарство.

Провідне місце в народному господарстві району до недавнього часу займала хімічна промисловість, з місцем розташуванням біля м. Калущ. Лісова і деревообробна промисловість є одними з провідних в даному районі.

Найбільшими споживачами деревини є підприємства району, місцеве населення і промислові підприємства обласного значення, які займаються переробкою деревини.

Наявні в лісовому фонді сільськогосподарські угіддя використовуються для потреб мисливського господарства, службових наділів працівників лісгоспу.

Випас худоби в лісовому фонді проводиться на незначних площах місцевим населенням.

З побічних лісових користувань мають місце збір ягід та лікарської сировини, які проводяться місцевим населенням для власних потреб.

Крім задоволення потреб народного господарства в деревині і продукції побічних лісових користувань, лісові насадження мають важливе природоохоронне і рекреаційне значення.

Лісистість зони діяльності державного підприємства нерівномірна і складає 13 %. Ліси по території Калуського району розташовані нерівномірно, окремими урочищами і тільки північна частина підприємства являє собою практично один великий вкритий лісовою рослинністю масив.

Відповідно до наказу Держлісагенства від 18.10.2021 року № 652 «Про припинення державного підприємства Рогатинське лісове господарство», код згідно ЄДРПОУ 22192916,

ДП «Рогатинський лісгосп» припинено, шляхом приєднання до державного підприємства «Калуське лісове господарство». Передавальний акт ДП «Рогатинський лісгосп» затверджено наказом Держлісагенства від 07.06.2022 року № 458 «Про затвердження передавального акту державного підприємства «Рогатинське лісове господарство».

В зв'язку із цим площа підприємства збільшилась і станом на 01.01.2023 року становить 35987 га, в тому числі вкриті лісовою рослинністю землі 33817,4 га.

В основу організації процесу лісокористування закладений поділ лісів на категорії, в залежності від їх екологічного та народногосподарського значення, розташування та виконання ними функцій. Лісовим кодексом України визначено поділ лісів на категорії лісів.

Згідно матеріалів базового лісовпорядкування 2009 року, площа лісових земельних ділянок, в межах категорій лісів розподіляються наступним чином:

Поділ лісів на категорії по ДП «Калуський лісгосп»

Підкатегорії лісів	Площа за даними теперішнього лісовпорядкування	
	га	%
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення		
1.5, Пам'ятки природи	36,8	0,2
1.6. Заказники	47,5	0,2
1.7. Ліси наукового призначення, включаючи генетичні резервати	15,6	0,1
<i>Разом по категорії лісу</i>	99,9	0,5
Рекреаційно-оздоровчі ліси		
2.1, Ліси у межах міст, сидищ та інших населених пунктів	840,9	4,0
2.4.1. Лісопаркова частина	1456,2	6,9
2.4.2. Лісгосподарська частина	18601,7	88,6
<i>Разом по категорії лісу</i>	20898,8	99,5
Всього по лісгосподарському підприємству	20998,7	100,0

Поділ лісів на категорії по колишньому ДП «Рогатинський лісгосп»

Підкатегорії лісів	Площа за даними теперішнього лісовпорядкування	
	га	%
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення		
1.6. Заказники	98,9	0,6
1.7. Ліси наукового призначення, включаючи генетичні резервати	56,0	0,4
<i>Разом по категорії лісу</i>	154,9	1,0

Підкатегорії лісів	Площа за даними теперішнього лісовпорядкування	
	га	%
Рекреаційно-оздоровчі ліси		
2.1, Ліси у межах міст, селищ та інших населених пунктів		
2.4.1. Лісопаркова частина	287,0	1,9
2.4.2. Лісогосподарська частина	1136,0	7,6
Разом по категорії лісу	1423,0	9,5
Захисні ліси		
3. Лісові ділянки, які прилягають до смуг відведення залізниць	288,0	1,9
3.4 лісові ділянки, які прилягають до смуг відведення автомобільних доріг державного значення	120,0	0,8
3.5 лісові ділянки, уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів	253,0	1,7
Разом по категорії лісу	661,0	4,4
Експлуатаційні ліси		
Експлуатаційні ліси	12749,1	85,1
Разом по категорії лісу	12749,1	85,1
Всього по лісогосподарському підприємству	14988,0	100.

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

Розподіл загальних запасів деревостанів за панівними породами та групами віку по ДП «Калуський лісгосп»

Порода	Усього	Розподіл загальних запасів деревостанів по групах віку, га			
		Молодняки	Середньовікові	Пристигаючі	Стиглі і перестійні
Разом:					
в т.ч. Сосна	267,6	26,1	213,6	27,9	-
Модрина	30,9	11,0	15,9	1,2	2,8
Ялина	587,5	-	95,4	397,1	95,0
Ялиця	1723,6	397,5	935,0	204,4	186,7
Дуб високоствобурний	9877,5	2643,1	6694,0	452,2	88,2
Дуб низькоствобурний	1000,6	3,7	338,4	257,6	400,9
Граб	1691,4	2,3	230,2	607,7	851,2
Клен	57,3	16,3	38,8	2,2	-
Бук лісовий	3251,9	143,7	1457,5	956,5	694,2
Береза	412,6	23,5	75,4	89,3	224,4
Осика	28,2	2,3	7,5	2,1	16,3
Вільха	693,7	11,9	187,0	173,5	321,3
Ясен	42,0	11,9	26,1	3,5	0,5
Липа	217,2	-	100,1	51,2	65,9

Розподіл загальних запасів деревостанів за панівними породами та групами віку

по ДП «Рогатинський лісгосп»

Порода	Усього	Розподіл загальних запасів деревостанів по групах віку, га			
		Молодняки	Середньовікові	Пристигаючі	Стиглі і перестійні
Разом:	13965	2469,9	5674	3400,9	2420,2
в т.ч. Сосна	256,5	10	127,6	92,7	26,2
Ялина	64,1		5,2	6,1	52,8
Ялиця	15,7			3,5	12,2
Модрина	77,2	5,3	8,7	7,6	55,6
Дуб високостовбурний	6060,9	1029	3673,8	1233,4	124,7
Дуб низькостовбурний	7,2		0,4		6,8
Бук лісовий	6033,4	1389,7	1706,9	1751,4	1185,4
Граб	760,1		11,1	80,8	668,2
Ясен	153,8	4,2	11,3	115	23,3
Клен	85,7	29,8	36,4	15,4	4,1
Акація	53,5			5,8	47,7
Береза	207,6	1,6	24,4	32,3	149,3
Осика	5,1				5,1
Вільха	153,3	0,3	61,6	48,2	43,2
Липа	26,7		4,2	8,7	13,8
Інші	4,2		2,4		1,8

4. Система управління лісовими ресурсами

Система управління лісами базується на засадах екологічної безпеки та з урахуванням вимог, які висуваються міжнародними природоохоронними конвенціями.

Базовим законом України про ліси і систему управління в них є Лісовий кодекс України. Правові аспекти лісгосподарського виробництва та використання і відтворення лісових ресурсів визначено Земельним кодексом України і регулюються Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища».

Центральним органом виконавчої влади з питань лісового господарства є Державне агентство лісових ресурсів України (Держлісагенство України), діяльність якого спрямовується і координується Кабінетом Міністрів України через Міністра захисту довкілля та природних ресурсів України, входить до системи центральних органів виконавчої влади і забезпечує реалізацію державної політики у сфері лісового та мисливського господарства.

Філія «Калуське лісове господарство» підпорядковане Карпатському лісовому офісу державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України»

У структуру філії «Калуське лісове господарство» входить 10 лісництв, автоколони, 2 дровокольних комплекси.

Основною виробничою одиницею на підприємстві є лісництво.

Лісництва знаходяться на території 2^х адміністративних районів Івано-Франківської області, а саме:

Адміністративно - організаційна структура

Найменування лісництв	Площа, га	Адміністративні райони
Болохівське	3534	Калуський
Брошнівське	3962	Калуський
Войнилівське	3462	Калуський
Довговойнилівське	3374	Калуський
Калуське	3199	Калуський
Підмихайлівське	3468	Калуський

Букачівське	3083	Івано-Франківський
Воронівське	4192	Івано-Франківський
Пуківське	4498	Івано-Франківський
Рогатинське	3215	Івано-Франківський

Станом на 01.01.2023 року загальна чисельність працівників на підприємстві становить 167 чол., із них 138 чоловіків (83 %) і 29 жінки (17 %). В основному, це працівники у віці 36 і більше років.

Соціальні характеристики працівників підприємства по статі, віку, освіті та рух кадрів

Характеристика працівників	Станом на 01.01.2023 року
Стать	
Жінки	29
Чоловіки	138
Разом:	167
Вік	
до 35 років	25
36-60 років	101
60 і >	41
Освіта	
Загальна середня	59
Професійно-технічна	19
Середня технічна	10
Вища	79
Рух кадрів	
Коефіцієнт плинності кадрів	8,4 %
Кількість працівників, які пройшли навчання за рахунок підприємства, а саме: підвищення кваліфікації	8
Кількість працівників, які навчаються, всього: в тому числі за рахунок підприємств	15
Кількість працюючих на підприємстві інвалідів	23

Підприємство володіє необхідною матеріально-технічною та технологічною базою і достатнім кадровим потенціалом; має сучасне комп'ютерне забезпечення, тобто все необхідне для ведення лісового господарства.

Бюджетного фінансування лісгосп не отримує. Витрати лісгосподарської діяльності фінансуються за рахунок власних коштів, а саме за кошти отримані від реалізації лісопродукції.

5. Обґрунтування розміру розрахункової лісосіки

Розрахункова лісосіка – щорічна, науково обґрунтована норма заготівлі деревини в порядку рубок головного користування, яка затверджується для кожного власника, постійного користувача лісів окремо за групами порід, виходячи з принципів безперервності та використання лісових ресурсів.

Розрахункова лісосіка рубок головного користування по філії обрахована Українським державним проектним лісовпорядним виробничим об'єднанням (УКРДЕРЖЛІСПРОЕКТ).

Розрахункова лісосіка в розмірі 35,860 тис. м³ затверджена наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища від 23.12.2010 р. №591, в тому числі по господарствах:

-хвойне - 5180 м³ (ялицева - 3110 м³; ялинова 1100 м³; соснова – 570 м³)

-твердолистяне – 27190 м³ (букова – 19580 м³; грабова – 6760 м³; дубова – 850 м³)
 -м'якколистяне – 3490 м³ (березова - 2850м³; вільхова – 640 м³)

Розрахункова лісосіка по категоріях лісів наступна:

- рекреаційно-оздоровчі ліси – 14,66 тис.м³
- захисні ліси – 0,15 тис.м³
- експлуатаційні ліси – 21,05 тис.м³

Заготівля деревини та її вивезення планується у повній відповідності з розрахунковою лісосікою та наданими дозволами на спеціальне використання лісових ресурсів, виданих Західним міжрегіональним управлінням лісового та мисливського господарства в обсязі розрахункової лісосіки.

6. Умови для моніторингу приросту і динаміки таксаційних показників лісового фонду

Базова інформація про приріст і таксаційні показники збирається в процесі проведення лісовпорядкування, при якому проводиться суцільна інвентаризація всіх лісових ділянок.

Поточна інформація визначається по матеріалах безперервного лісовпорядкування, при якому враховуються всі зміни в лісовому фонді підприємства, які відбулися за поточний рік.

При складанні плану господарської діяльності підприємства, проводиться аналіз таксаційних показників, на які мають вплив обсяги запроектованих і проведених заходів.

Обсяги запроектованих основних видів робіт на 2023 рік та їх вплив на динаміку лісових земель.

№ п.п.	Назва запланованих на 2017р. основних лісогосподарських заходів	Обсяги робіт	
		од. вим.	Об'єм
1	Рубки головного користування	га	90,0
		тис. м3	18,4
2	Проведення рубок формування та оздоровлення лісів і інші рубки	га	1410,0
		тис. м3	21,6
3	Створення лісових культур Природне поновлення	га	19,3
		га	34,4
4	Переведення у вкриті лісовою рослинністю землі: не зімкнуті лісові культури, природне поновлення	га	47,0
		га	65,0
5	Догляд за лісовими культурами	га	103,0

В результаті виконання запроектованих заходів, динаміка площ земель лісового фонду та таксаційні показники, в основному, змінюються в природних межах.

7. Природоохоронні заходи щодо охорони довкілля

План природоохоронних заходів на підприємстві складено у відповідності з Основними напрямками державної політики України у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки та іншими діючими нормативно-правовими актами України щодо природоохоронної діяльності.

Комплекс природоохоронних заходів запланованих по філії «Калуське лісове господарство»

№ пп	Назва природоохоронного заходу	Місце розташування, обсяги, тощо.
1	2	3
1. У сфері поводження з відходами		
1.1	Укласти договори із спеціалізованими організаціями на вивезення і	Виробничий відділ лісгоспу

	передачу відходів для утилізації	
1.2	Проводити адміністративні перевірки підрозділів підприємства та підприємців щодо дотримання ними санітарних умов в лісах та на виробничих територіях	Всі підрозділи, при проведенні ревізій і цільових перевірок
2. Охорона водних ресурсів		
2.1.	Утримувати криниці та джерела в належному стані	Територія лісгоспу, лісництва та лісові масиви Постійно
2.2.	Відбирати проби води із криниць та передавати відібрані проби на аналіз у ліцензовану лабораторію.	Виробничий комплекс, лісництва. Один раз на рік або при потребі
2.3.	Утримувати стоянку автомобілів та місце зберігання ПММ в належному стані.	Виробничий комплекс. Постійно.
2.4.	Забезпечити наявність достатньої кількості абсорбентів для видалення проливів нафтопродуктів в разі їх утворення.	
3. У сфері ведення лісового господарства і використання лісових ресурсів.		
3.1	Отримання матеріалів базового (безперервного) лісовпорядкування, як системи заходів, спрямованих на забезпечення ефективної охорони і захисту, раціональне використання, підвищення продуктивності лісів і їх відтворення, оцінку лісових ресурсів та моніторингу.	Лісовий фонд підприємства, площею 35987 га
3.1.1	Проведення аудиту лісової сертифікації, як добровільної ініціативи, спрямованої на забезпечення підтвердження відповідності ведення лісового господарства на підприємстві, вимогам відповідних міжнародним стандартів (Принципи і Критерії FSC)	
3.2.	Раціональне використання лісових ресурсів за рахунок їх комплексного використання (впровадження групово-поступових рубок з наступним природним відновленням лісу, створення та формування змішаних за складом високопродуктивних, корінних деревостанів тощо)	
3.3.	Проведення рубок формування та оздоровлення лісів, направлених на поліпшення породного складу і якості лісів та підвищення їх продуктивності, в обсязі 1410 га.	
3.4.	Відновлення лісів в обсязі 53,7 га.	
3.5.	Охорона лісів від пожеж, шкідників та хвороб	
3.6.	Ремонт і утримання доріг лісгосподарського призначення та інші допоміжні лісгосподарські роботи	
3.7.	Перед проведенням лісгосподарських і лісозаготівельних робіт проводити оцінку потенціального впливу на навколишнє природне середовище (ОВНС)	Всі підрозділи
3.8	При проведенні лісгосподарських і лісозаготівельних робіт дотримуватись заходів щодо запобігання або зменшення негативного впливу на навколишнє середовище, відображених в Акті ОВНС та інших нормативних документах.	Всі підрозділи
3.9	З метою збереження біорізноманіття, продовжувати виявляти червонокнижні види рослин і тварин, ліси високої природоохоронної цінності та залишати ключові біотопи і об'єкти при проведенні лісосічних робіт.	Лісництва

8. План виявлення і взяття під охорону рідкісних і зникаючих видів рослин і тварин

Охорона біорізноманіття включає систему правових, організаційних, економічних, матеріально-технічних, освітніх та інших заходів, спрямованих на збереження, відтворення і використання рослинного і тваринного світу.

Основні вимоги законодавства щодо забезпечення охорони рослинного світу визначені ст. 25, 26 Закону України «Про рослинний світ», тваринного світу – розділом IV Закону України «Про тваринний світ», рідкісних та зникаючих видів флори і фауни – Законом України «Про Червону книгу України».

№ пп	Назва заходу щодо виявлення та взяття під охорону рідкісних і зникаючих видів	Заходи щодо охорони рідкісних	Хто проводить
------	---	-------------------------------	---------------

		і зникаючих видів	
1	Проведення натурального обстеження лісових ділянок при відводах і таксації лісосік рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісів. При обстеженні виділяються ключові біотопи і об'єкти.	Збереження ключових біотопів і об'єктів. При виявленні виділяється охоронна зона	Спеціалісти лісгоспу, лісничі, зацікавлені сторони
2	Виявлення рідкісних і зникаючих видів фауни. Перевірка інформації від третіх зацікавлених сторін. Планування заходів щодо їх охорони.	Створення охоронних зон навколо популяцій. Дотримуватися режиму «тиші» в період з 1 квітня по 15 червня	Спеціалісти лісгоспу, зацікавлені сторони, експерти, волонтери
3	Нанесення на карти місця зростання та мешкання популяцій рідкісних та зникаючих видів флори і фауни для забезпечення їх збереження при здійсненні господарської діяльності	На картах-схемах по лісництвах наносяться рідкісні та зникаючі види	Лісничі, помічники лісництв
4	Здійснення щорічного спостереження за рідкісними та зникаючими видами флори і фауни		Спеціалісти лісгоспу
5	Проведення навчання державної лісової хорони щодо виявлення рідкісних та зникаючих видів флори і фауни		Спеціалісти лісгоспу
6	Виготовлення і розвішування штучних гніздівель для рідкісних і зникаючих видів птахів	Виготовлення і розвішування	Спеціалісти лісгоспу, зацікавлені сторони, Волонтери
7	Залучення зацікавлених сторін та науковців до виявлення рідкісних та зникаючих видів рослин і тварин		Адміністрація лісгоспу
8	Співпраця з природоохоронними службами, екологічними організаціями з метою встановлення охоронних зон і захисних територій для рідкісних, зникаючих видів та середовищ їх існування, а також способів ведення господарства на цих територіях		Адміністрація лісгоспу
9	Публікація матеріалів про виявлені рідкісні та зникаючі види рослин і тварин та на сайті підприємства	Колективне обговорення матеріалів для публікації	Працівники підприємства

До процесу виявлення рідкісних і зникаючих видів рослин і тварин філія планує залучити зацікавлені сторони, сторони чий інтереси торкнулися, експертів.

Івано-Франківською обласною радою затверджено Список рідкісних, зникаючих видів рослин і грибів, які потребують охорони в Івано-Франківській області.

- Охорона видів рослин і грибів занесених до списку забезпечується шляхом заходів:
- установка особливого правового статусу, заборона або обмеження їх використання,
 - врахування вимог щодо їх охорони під час розробки нормативних актів місцевого рівня,

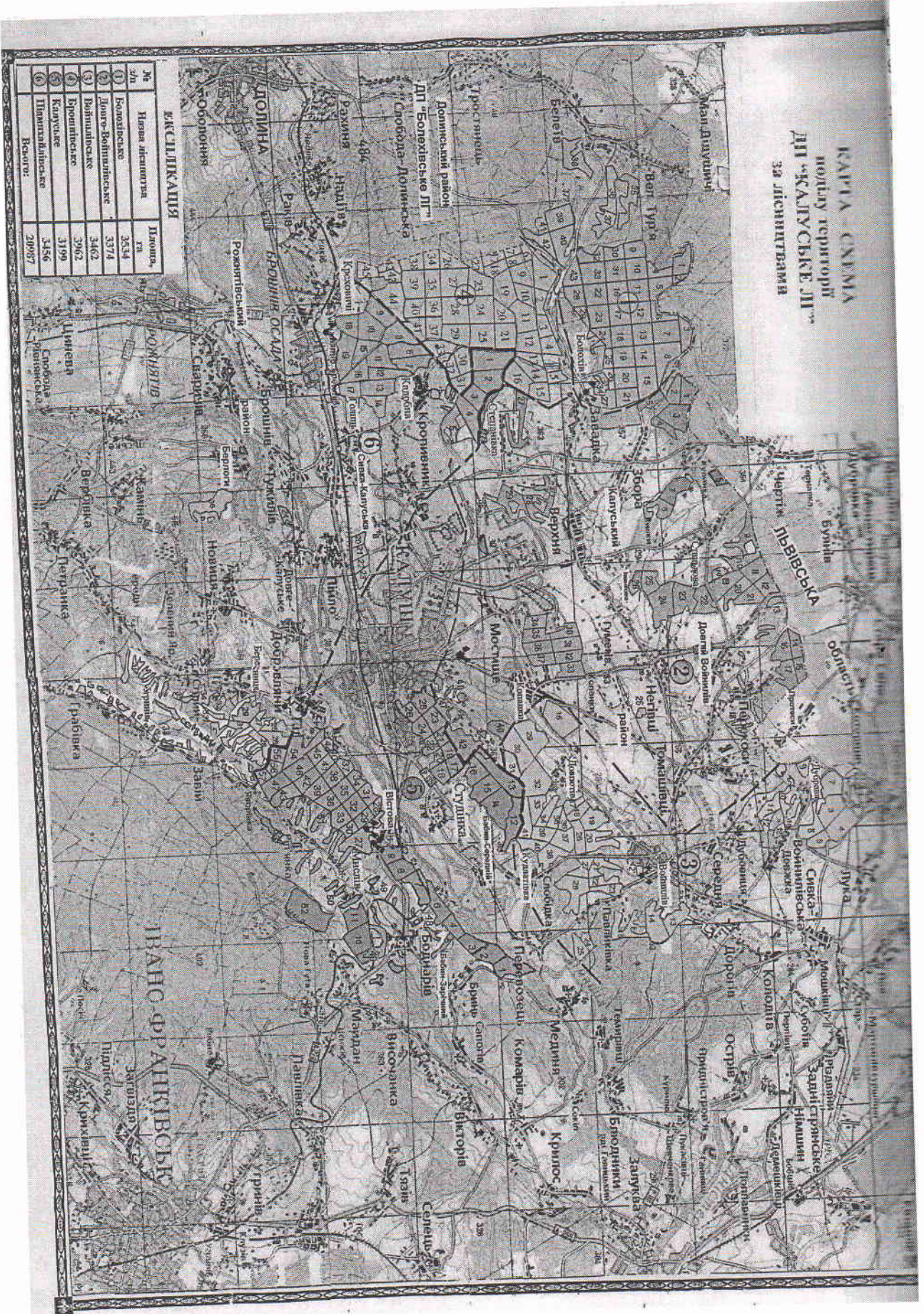
- системна робота щодо виявлення місць їх зростання, проведення постійного спостереження за станом популяцій,
- пріоритетного створення на територіях, де вони зростають системи заповідних та інших об'єктів, що особливо охороняються,
- створення банків їх генофонду, розведення у спеціальних умовах (розсадниках, ботанічних садах, дендропарках тощо),
- урахування спеціальних вимог щодо охорони під час розміщення продуктивних сил, ведення господарської діяльності, вирішенні питань відведення земельних ділянок, розробки проектної та проективно-планувальної документації, екологічної експертизи.

Визначення особливих цінностей для збереження і залучення зацікавлених сторін до процесу їх збереження і охорони

№ з/п	Назва заходу щодо виявлення лісів високої природоохоронної цінності	Хто проводить	Термін проведення
1	Ознайомлення з проектом організації та розвитку лісового господарства підприємства та вивчення таксаційних описів по лісництвах на предмет визначення особливих цінностей для збереження	Спеціалісти лісгоспу, лісничі, зацікавлені сторони, експерти	постійно
2	Залучення зацікавлених сторін, сторіч чий інтереси зачеплено, експерти та науковців до проведення консультацій на предмет виявлення	Адміністрація лісгоспу	постійно
3	Проведення натурного обстеження лісових ділянок на предмет визначення їх як об'єкту, що мають особливі цінність для збереження. Перевірка інформації від третіх зацікавлених сторін.	Спеціалісти лісгоспу, лісничі, зацікавлені сторони, експерти	постійно
4	Нанесення на карти ОЦЗ для забезпечення їх збереження при здійсненні господарської діяльності	Лісничі, помічники лісничих	постійно
5	Проведення навчання державної лісової охорони щодо виявлення ОЦЗ	Спеціалісти лісгоспу	За потреби
6	Публікація матеріалів про ОЦЗ на веб-сайті підприємства	Спеціалісти лісгоспу	постійно

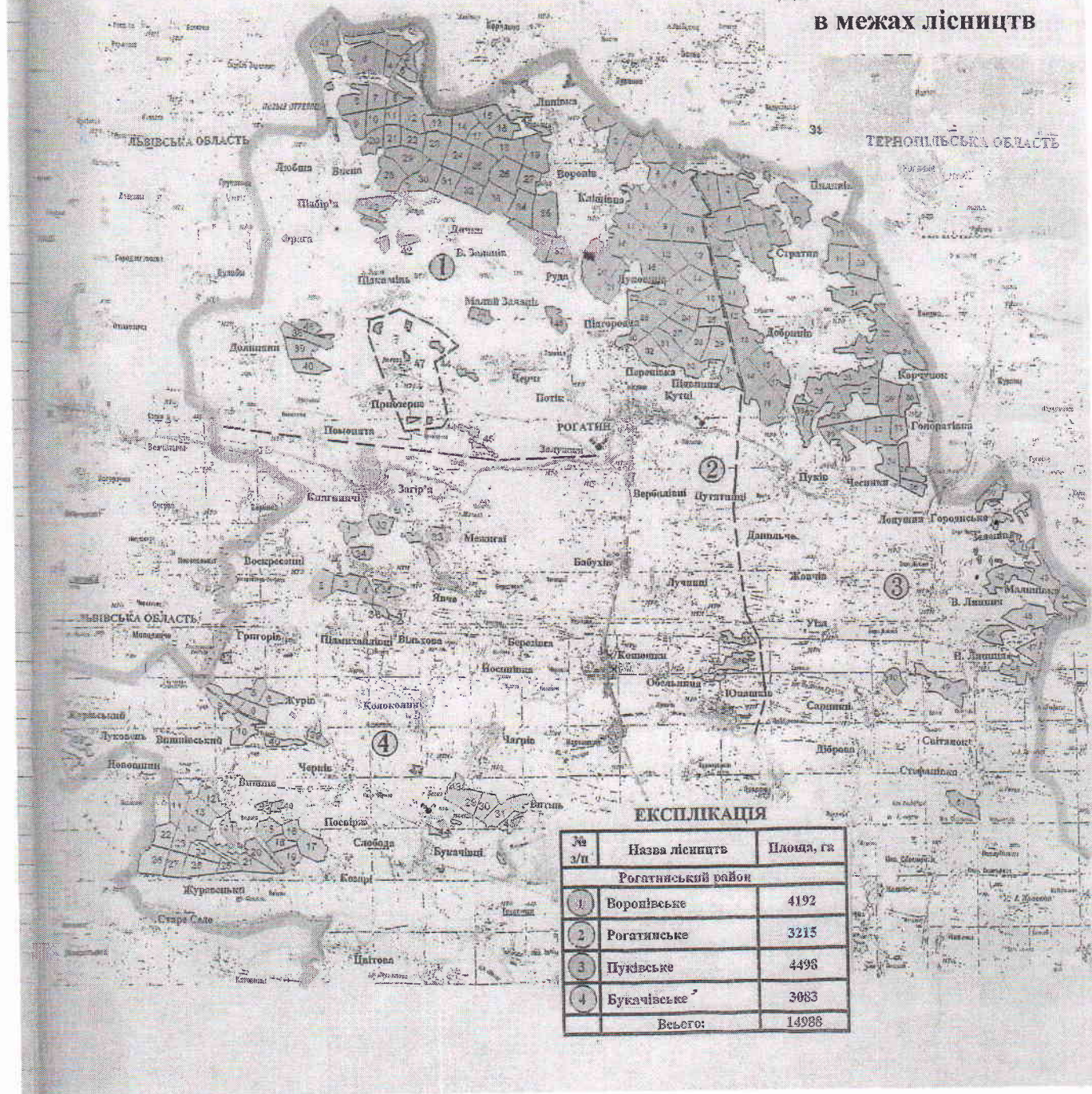
До процесу виявлення ОЦЗ філія планує залучити зацікавлені сторони, сторони чий інтереси торкнулися, експертів.

9. Карта – схема розташування лісових ділянок, підпорядкованих ДП «Калуський лісгосп»



Карта – схема розташування лісових ділянок, підпорядкованих ДП «Рогатинський лісгосп»

КАРТА – СХЕМА поділу території ДП «РОГАТИНСЬКЕ ЛГ» в межах лісництв



9. Опис і обґрунтування використання відповідної заготівельної техніки та устаткування

Економічна діяльність підприємства ґрунтується на заготівлі і реалізації деревини від рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісів.

Рубка стиглого лісу - це збір лісового врожаю, що в лісівничій науці трактується як перша фаза лісовідновлення. Виходячи із конкретних умов зростання на ділянці, де проводяться вирубки стиглого лісу, в залежності від прийнятого рішення щодо лісовідновлення, планується застосовувати відповідну систему рубання.

Лісозаготівельні роботи плануються проводити способами, які виключають або обмежують негативний вплив на довкілля та лісовідновлення. На кожну лісосіку видається лісорубний квиток, який дає право на заготівлю деревини. У лісорубних квитках зазначається спосіб рубки і очищення лісосіки, наявність підросту, насінників, ключових біотопів та об'єктів, які повинні бути збережені під час розробки лісосіки.

На кожну лісосіку до початку її розробки складається технологічна карта, яка з врахуванням конкретних умов відображає лісівничі та організаційні вимоги до виконання робіт. Технологічна карта вміщує перелік підготовчих робіт, визначає схему розробки лісосіки з нанесення на ній виробничих об'єктів, устаткування, шляхів, волоків, способи виконання лісозаготівельних операцій (валка, обрубка сучків, розрізування стовбурів на сортименти, їх сортування і трелювання, штабелювання, навантаження і вивезення деревини, очищення місць рубок), черговість розробки пасік, передбачає заходи щодо охорони праці та природоохоронні заходи (запобігання ерозії ґрунтів, збереження ключових біотопів і об'єктів тощо). До технологічної карти додається Акт обстеження даної ділянки, в якому вказані заплановані заходи щодо мінімізації негативного впливу рубки на навколишнє природне середовище.

Під час проведення підготовчих робіт на лісосіці та по її периметру, вздовж лісовозних доріг та діючих трелювальних шляхів, в радіусі 50 метрів від місць розміщення обігрівального приміщення, верхніх складів, місць розміщення техніки та паливно-мастильних матеріалів звалюють усі небезпечні дерева.

Облаштовуються місця для обігріву та відпочинку, встановлюються знаки безпеки на стежках та дорогах, які проходять через лісосіку.

Підготовчі роботи проводить бригада, що виконує основні лісосічні операції.

Всі лісосічні роботи виконуються лише відповідно з вимогами карти технологічного процесу розробки лісосік.

Чинники, які впливають на вибір лісозаготівельної техніки і обладнання наступні:

1. технологія лісозаготівель, яка включає і спосіб заготівлі деревини (хлистовий чи сортиментний);
2. площа лісосіки;
3. об'єм стовбура і запас деревини на лісосіці;
4. розташування, ґрунти і рельєф;
5. відстань трелювання і вивезення деревини;
6. спосіб очищення лісосік від порубкових решток.

На підприємстві застосовується сортиментний спосіб заготівлі деревини, який дає змогу використовувати колісні трактори та машини.

Звалювання дерев, обрізування сучків, розкрязування стовбурів на сортименти проводиться бензопилами Хускварна або Штиль.

Після розкрязування стовбурів на сортименти проводиться їх трелювання тракторами різних модифікацій. Тип тракторів – колісні універсальні класу.

Марка двигуна тракторів Д-240, ЯМЗ-236, двигуни дизельні чотирьохциліндрові чотирьохтактні з безпосереднім вприском і робочим об'ємом - 4,75; 7,12 л.
Ємкість паливного баку – 130, 330 л.

Фактичні витрати дизпалива на трелювання 1 м³ деревини становлять 0,625, 1,3 і Мд- 10-0,024 літрів.мд-10 -0,3

Застосування на лісозаготівлях швидкохідних колісних тракторів, які оснащені різноманітним технологічним обладнанням, дає можливість трелювати і одночасно сортувати деревину по породах, сортиментах, розмірах, групах діаметрів, сортах тощо.

Трактори, які використовуються на підприємстві, характеризуються по відношенню до гусеничних тракторів кращою маневреністю та ергономікою, тобто є більш комфортними і пристосованими для використання. Але головне, що вони в меншій мірі впливають на ґрунтову поверхню і пошкодження підросту, кореневої системи ростучих дерев та надґрунтового покриву трав'яних і кушових рослин. По наших спостереженнях на лісосіках поступових рубок та суцільних рубках із збереженням підросту збереженість підросту достатньо висока (до 70%). У місцях поодиноких проїздів колісної техніки дрібний підріст не зазнає особливих пошкоджень, а лише приминається до поверхні ґрунту.

Рубки головного користування проводяться, головним чином, в соснових деревостанах з загальним запасом деревини близько 400 м³/га, при середній площі лісосіки 1,8 га., і середньому об'ємі стовбура в корі близько 1м³ (діаметр 34 см).

Рельєф лісосік рівнинний. Переважають дерново-підзолисті глинисто-піщані та дерново-підзолисті супіщані або суглинисті свіжі та зволожені ґрунти, на яких багаторазовий прохід техніки по одному сліду (волоку) навіть після літніх опадів не впливає на прохідність і не призводить до значного пошкодження ґрунту. Такі лісосіки можливо освоювати на протязі року.

Незначний обсяг лісосік, які мають підвищену вологість, на протязі всього теплого періоду року, де трактори МТЗ -80,82 швидко порушують рослинний покрив і утворюють глибоку колію на волоках або зовсім не мають можливості проїзду, освоюються в зимовий період при замерзанні ґрунту.

В Акті обстеження лісосік для кожної лісосіки вказується сезон заготівлі. На основі Акту обстеження проводиться розподіл лісосічного фонду на зони літньої і зимової заготівлі і вивозки.

На лісосічних роботах впроваджена бригадна форма праці. Бригада виконує весь комплекс робіт від звалювання до очистки лісосіки від порубкових залишків. Виконану роботу приймає майстер лісу даної ділянки. Крім того майстер веде електронний облік деревини, займається відпуском деревини та складає звіт про рух лісопродукції.

Одночасно із заготівлею деревини та після її закінчення проводиться очищення лісосіки від порубкових залишків.

Залежно від лісорослинних умов і вимог лісовідновлення застосовуються такі способи очищення лісосік:

- збирання порубкових решток використання на паливо і для промислової переробки,
- збирання порубкових решток у купи та вали для перегнивання в місці збирання,
- збирання порубкових решток у купи з наступним їх спалюванням.

Спалювання забороняється проводити в пожежонебезпечний період.

Вивезення деревини з верхніх складів лісництв проводиться автомобілями, на яких установлені гідроманіпулятори. Перелік авто техніки, яка використовується на підприємстві:

- ГАЗ - 2 шт.;
- УРАЛ – 3 шт.;
- ЗІЛ – 1 шт.;
- Трактори МТЗ, ЮМЗ – 10 шт.;
- Екскаватор – 1 шт.