

«ЗАТВЕРДЖЮ»

Директор філії «Калуське лісове господарство»



Демус В.М.

23/01/2023р.

ОЦІНКА
впливу на навколишнє природне середовище (ОВНС)
запланованої господарської діяльності
філії «Калуське лісове господарство» ДП «Ліси України»

с. Вістова

ЗМІСТ:

I. ВСТУП	3
II. ВІДОМОСТІ ПРО ФІЛІО	3
III. НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА	7
1. Загальна нормативно-правова база	
2. Оцінка впливу на навколишнє середовище відповідно до вимог Українського законодавства	
3. Земельні аспекти,	
4. МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ТА ВИМОГИ НАГЛЯДОВОЇ ОПІКУНСЬКОЇ РАДИ	
5. Оцінка впливів на навколишнє природне та соціальне середовище	
IV. ОПИС ДЖЕРЕЛ ВПЛИВУ НА ПІДПРИЄМСТВІ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ	9
V. БАЗОВА ІНФОРМАЦІЯ	10
1. КЛІМАТИЧНІ УМОВИ	
2. ГРУНТИ ТА ПІДГРУНТЯ	
3. ПОВЕРХНЕВІ ВОДИ	
4. ПІДЗЕМНІ ВОДИ	
5. ФЛОРА, ФАУНА, РІДКІСНІ ТА ЗНИКАЮЧІ ВИДИ	
6. ПРИРОДНО – ЗАПОВІДНІ ТЕРИТОРІЇ	
7. ОСОБЛИВІ ЦІННОСТІ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ (ОЦЗ)	
8. ЛАНДШАФТ	
9. КУЛЬТУРНА СПАДЩИНА, ОБЄКТИ АРХЕОЛОГІЇ ТА РЕКРЕАЦІЇ	
VI. ОЦІНКА ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ ТА СОЦІАЛЬНЕ СЕРЕДОВИЩЕ 22	
1. ВПЛИВ НА ПОВІТРЯ І КЛІМАТ	
1.1. Вплив	
1.2. Заходи для пом'якшення	
2. ВПЛИВ НА ГЕОЛОГІЧНІ СТРУКТУРИ І ГРУНТИ	
2.1. Вплив	
2.2. Заходи для пом'якшення	
3. ВПЛИВ НА ПІДЗЕМНІ ТА ПОВЕРХНЕВІ ВОДИ	
3.1. Вплив	
3.2. Заходи для пом'якшення	
4. ВПЛИВ НА ФЛОРУ, ФАУНУ, АРЕАЛИ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ	
4.1. Природно-заповідні території загально державного та місцевого значення	
4.2. Заходи з мінімізації впливу	
5. ОЦІНКА СОЦІАЛЬНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ВПЛИВІВ	
5.1. Вплив	
5.2. Заходи з мінімізації впливу	
6. Утворення та утилізація відходів виробництва	
VII. СТИХІЙНІ ПРИРОДНІ ЯВИЩА ТА ГРОМАДСЬКА БЕЗПЕКА	25
1. ВПЛИВ СТИХІЙНИХ ПРИРОДНИХ ЯВИЩ	
1.1. Сейсмічні ризики	
1.2. Ризики затоплення	
1.3. Потужні вітри	
1.4. Сніг, ожеледиця	
2. ГОТОВНІСТЬ ДО ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ	
3. ЗАХОДИ ПО ЗМЕНШЕННЮ ВПЛИВІВ	
VIII. КОНСУЛЬТАЦІЇ З ГРОМАДСЬКІСТЮ	28
1. Планування першочергових місць проведення лісогосподарських заходів	
2. План залучення зацікавлених сторін (ПЗЗС)	
3. Процес підготовки Звіту з оцінки впливу на довкілля та громадські обговорення (слухання) ..	

I. ВСТУП

Оцінка впливу на навколишнє середовище (ОВНС) запланованих господарських заходів по лісоуправлінню і лісокористуванню філії «Калуське лісове господарство» ДП «Ліси України», проведена з метою визначення доцільності і прийнятності планової діяльності та обґрунтування екологічних, економічних, технічних, організаційних, державно-правових, соціальних та інших заходів щодо забезпечення екологічної безпеки навколишнього природного середовища, а також прийняття необхідних заходів по недопущенню можливих негативних екологічних, економічних та соціальних

змін, вірогідних при проведенні господарської діяльності підприємства на території земель лісового фонду, постійним користувачем яких він є.

Розробка матеріалів ОВНС проводилась керуючись вимогами Стандарту для сертифікації системи лісоуправління на відповідність Принципам і Критеріям ЛОР для України та законами і нормативно-правовими актами України.

У відповідності зі статтею 50 Конституції України, кожен громадянин має право на безпечне для життя і здоров'я довкілля та на відшкодування завданої порушенням цього права шкоди. Кожному гарантується право вільного доступу до інформації про стан довкілля, про якість харчових продуктів і предметів побуту, а також право на її поширення. Така інформація ніким не може бути засекречена.

Сучасне екологічне законодавство України склалося як цілісна і взаємопов'язана система, яка включає три діалектично поєднаних блоки правового регулювання екологічних правовідносин:

- природноресурсове законодавство (законодавство у сфері використання, відтворення і охорони природних ресурсів);
- середовище-охоронне (природоохоронне, ландшафтне) законодавство;
- законодавство у сфері екологічної безпеки.

Згідно Закону України про охорону навколишнього природного середовища до видів негативного впливу на довкілля відносяться:

- викиди в атмосферу забруднюючих речовин та газів;
- викиди в поверхневі та підземні водні об'єкти забруднюючих речовин та мікроорганізмів;
- забруднення надр та землі;
- розміщення відходів виробництва і споживання;
- забруднення навколишнього середовища радіоактивними речовинами, електромагнітним, іонізуючим та іншими випромінюваннями;
- інші види негативного впливу на довкілля.

Відповідно до ст.ст. 60-64 до територій та об'єктів, що підлягають особливій охороні належать:

- території та об'єкти, що мають велику екологічну цінність як унікальні та типові природні комплекси, для збереження сприятливої екологічної обстановки, попередження та стабілізації негативних природних процесів і явищ;
- природні території та об'єкти, які мають особливу екологічну, наукову, естетичну і народногосподарську цінність і призначені для збереження природної різноманітності, генофонду видів тварин і рослин, підтримання загального екологічного балансу і оголошуються територією чи об'єктом природно-заповідного фонду України;
- курортні і лікувальні зони;
- рекреаційні зони;
- рідкісні і такі, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, занесені до Червоної книги України.

При проведенні господарської діяльності, особливо лісозаготівельних робіт, безпосередній вплив може бути на рослинність, тваринний світ, ґрунт, поверхневі і підземні води, атмосферне повітря.

II. Відомості про філію «Калуське лісове господарство»

Філія «Калуське лісове господарство» ДП «Ліси України» розташоване в північній частині Івано-Франківської області на території двох адміністративних районів: Калуського та Івано-Франківського. Створений лісгосп в 1995 році.

Контора державного підприємства знаходиться в с. Вістова на відстані 9 кілометрів від однойменної районного центру – м. Калусь.

Загальна площа лісгоспу становить **35987 га**. В структуру лісгоспу входить 10 лісництв.

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
Разом:	35987	

Контакти та поштова адреса:

Директор	Демус Василь Михайлович
Головний лісничий	Фединич Олег Васильович
Головний інженер	Кузан Ігор Михайлович
Адреса підприємства	77312, с. Вістова, вул. Січових Стрільців, 84, Калуського р-ну, Івано-Франківської області
E-mail	kalushlg@gmail.com

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

**Характеристика земель лісового фонду
ДП «Калуський лісгосп» за категоріями земель**

№ п/п	Категорія земель	га
1	Площа земель лісового фонду постійного користування	20998,7

2	Лісові землі – всього	20529,7
	в т.ч. вкриті лісовою рослинністю-всього	19954,5
	не вкриті лісовою рослинністю-всього	575,2
	- рідколісся	22,7
	- зруби	79,9
	- галявини, пустирі	114,2
	- загиблі насадження	14,5
	- незімкнуті лісові культури	102,5
	- лісові розсадники, плантації	28,6
	- лісові шляхи, пасіки, протипожежні розриви	212,8
3	Нелісові землі-разом	469,0
	в т.ч. рілля	9,5
	сінокоси	56,3
	пасовища	45,9
	багаторічні насадження	3,3
	води	41,7
	болота	27,4
	садиби, споруди	13,3
	траси	212,3
	піски	-
	інші нелісові землі	59,3

**Характеристика земель лісового фонду
колишнього ДП «Рогатинський лісгосп» за категоріями земель**

№ п/п	Категорія земель	га
1	Площа земель лісового фонду постійного користування	14988
2	Лісові землі – всього	14746,4
	в т.ч. вкриті лісовою рослинністю-всього	13862,9
	не вкриті лісовою рослинністю-всього	883,5
	- рідколісся	-
	- зруби	274,4
	- галявини, пустирі	153,1
	- загиблі насадження	-
	- незімкнуті лісові культури	217,6
	- лісові розсадники, плантації	15,4
	- лісові шляхи, пасіки, протипожежні розриви	223,0
3	Нелісові землі-разом	241,6
	в т.ч. рілля	13,8
	сінокоси	86,4
	пасовища	0,3
	багаторічні насадження	1,0
	води	9,8
	болота	38,0
	садиби, споруди	30,9
	траси	54,1
	піски	-
	інші нелісові землі	7,3

**Моніторинг динаміки породної структури деревостанів
По ДП «Калуський лісгосп»**

Основні лісоутворювальні породи	Базове лісовпорядкування, га	Безперервне лісовпорядкування, га
Сосна	267,3	263,6
Ялина європейська	606,3	587,5
Ялиця біла	1587,6	1779,2
Модрина європейська	22,1	33,9
Дуб	10504,4	10975,8
Бук лісовий	3258,8	3222,2
Граб звичайний	1753,1	1665,1
Ясен звичайний	35,8	42,0
Явір	56,9	57,3
Берест	1,8	1,8
Береза повисла	452,0	388,9
Осика	29,6	28,2
Вільха	715,7	693,5
Липа дрібнолиста	219,2	217,2
Тополя чорна	0,7	0,7
Верба біла	9,6	9,6
Черешня	2,3	2,3
Яблуня лісова	1,1	1,1
	19524,3	19971,1

**Моніторинг динаміки породної структури деревостанів
по ДП «Рогатинський лісгосп»**

Основні лісоутворювальні породи	Базове лісовпорядкування, га	Безперервне лісовпорядкування, га
Сосна	272,7	256,5
Ялина європейська	94,4	64,1
Ялиця біла	16,1	15,7
Модрина європейська	87,2	77,2
Дуб	5822,1	6068,1
Бук лісовий	5970,5	6033,4
Граб звичайний	852,8	760,1
Ясен звичайний	154,7	153,8
Явір	81,3	85,7
Акація	53,5	53,5
Береза повисла	260,6	207,6
Осика	5,2	5,1
Вільха	161,9	153,3
Липа дрібнолиста	25,7	26,7
Горіх	2,6	2,6
Черемха	1,6	1,6
	13862,9	13965,0

Середній склад насаджень: 3Дз2Бкл2Гз2Яцб1Бп – Калусь ЛГ
6Бкл2Гз1Дз1Бп – Рогатин ЛГ

III. НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА

1. Загальна нормативно-правова база.

Лісовий кодекс України;
 Бюджетний кодекс України;
 Водний кодекс України;
 Земельний кодекс України;
 Кодекс України про надра.

Закони України:

«Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 № 1264-12, зі змінами;
 «Про відходи» від 05.03.1998 № 187/98-вр, зі змінами;
 «Про екологічну експертизу» від 09.02.1995 № 45/95-вр, зі змінами;
 «Про регулювання містобудівної діяльності» від 17.02.2011 № 3038-17, зі змінами;
 «Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.1992 № 2707-12, зі змінами;
 «Про природно-заповідний фонд України» від 16.06.1992 № 2456-12, зі змінами;
 «Про мисливське господарство та полювання» від 22.02.2000 № 1478-14, зі змінами;
 «Про тваринний світ» від 13.12.2001 № 2894-14, зі змінами;
 «Про рослинний світ» від 09.04.1999 № 591-14, зі змінами;
 «Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності» від 06.09.2005 № 2806-15, зі змінами;
 «Про перелік документів дозвільного характеру у сфері господарської діяльності» від 19.05.2011 № 3392-6, зі змінами;
 «Про звернення громадян» від 02.10.1996 № 393/96-ВР;
 «Про засади запобігання і протидії корупції» від 07.04.2011 № 3206-VI, зі змінами.

Постанови Кабінету Міністрів України:

від 21.05.2009 № 526 «Про заходи щодо упорядкування видачі документів дозвільного характеру у сфері господарської діяльності»;
 від 10.08.1992 № 459 «Про порядок видачі дозволів на спеціальне використання лімітів використання ресурсів загальнодержавного значення»;
 від 08.05.1996 № 486 «Про затвердження визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режиму ведення господарської діяльності в них»;
 від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;
 від 25.03.1999 № 465 «Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами»;
 від 11.09.1996 № 1100 «Про Порядок розроблення і затвердження нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин та перелік забруднюючих речовин, скидання яких нормується»;
 від 07.12.2005 № 1176 «Про затвердження форми заяви на одержання суб'єктом господарювання або уповноваженою ним особою документів дозвільного характеру»;
 від 03.08.1998 № 1218 «Про затвердження Порядку розроблення, затвердження і перегляду лімітів на утворення та розміщення відходів»;
 від 31.10.1995 № 870 «Про Порядок передачі документації на державну екологічну експертизу»;
 від 27.07.1995 № 554 «Про перелік видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку»;
 від 13.06.1996 № 664 «Про нормативи витрат на проведення державної екологічної експертизи»;
 від 13.03.2002 № 302 «Про затвердження Порядку проведення та оплати робіт, пов'язаних з видачею дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, обліку підприємств, установ, організацій та громадян – підприємців, які отримали такі дозволи»;
 від 28.12.2001 № 1780 «Про затвердження Порядку розроблення та затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», із змінами;
 від 13.12.2001 № 1655 «Про затвердження Порядку ведення державного обліку в галузі охорони атмосферного повітря»;
 від 29.11.2001 № 1598 «Про затвердження переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню»;
 від 17.09.1996 № 1147 «Про затвердження переліку видів діяльності, що належать до природоохоронних заходів», із змінами;
 від 31.01.2007 № 106 «Про затвердження Порядку розроблення та виконання державних цільових програм».

Накази центральних органів виконавчої влади:

Наказ Мінприроди України від 12.03.1993 № 19, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 26.03.1993 за № 13 «Про затвердження Інструкції про порядок встановлення лімітів на використання природних ресурсів у межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного

значення та Інструкції про порядок видачі дозволів на спеціальне використання природних ресурсів у межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного значення»;
 Наказ Мінприроди України від 29.09.2001 № 358 «Про затвердження плану заходів з усунення порушень вимог водного і земельного законодавства щодо використання і охорони земель водного фонду»;
 ДБН А.2.2.1-2003 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд»;
 Наказ Мінприроди України від 09.03.2006 № 108, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 29.03.2006 за № 341/12215 «Про затвердження Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян - підприємців»;
 Наказ Мінприроди України від 27.06.2006 № 309, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 01.08.2006 за № 912/12786 «Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»;
 Наказ Мінприроди України від 10.05.2002 № 177, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 22.05.2002 за № 445/6733 «Про затвердження Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря»;
 Наказ Мінприроди України від 10.02.1995 № 7 «Про затвердження Інструкції про зміст та порядок складання звіту проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин на підприємстві»;
 Наказ Мінприроди України від 05.11.2004 № 434, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 22.11.2004 за № 1470/10069 «Про затвердження Порядку погодження природоохоронними органами матеріалів щодо вилучення (викупу), надання земельних ділянок»;
 Наказ Мінекономіки України від 04.12.2006 № 367 «Методичні рекомендації щодо порядку розроблення регіональних цільових програм, моніторингу та звітності про їх виконання».

2. Оцінка впливу на навколишнє середовище відповідно до вимог Українського законодавства

Оцінка впливу на навколишнє природне середовище (ОВНС) входить до складу стандартних для України вимог, що мають бути виконані під час планування проектів та отримання дозволів. Вимоги до розробки ОВНС, а також консультацій з громадськістю і поширення інформації регламентуються державним будівельним стандартом України ДБН А.2.2-1-2003 («Склад і зміст матеріалів оцінки впливу на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд»).

Згідно чинного законодавства, повна ОВНС є обов'язковою для видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку (Перелік видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку», затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 28.08.2013р. № 808). Згідно пункту 20 даного Переліку, лісгосподарська діяльність не відноситься до підвищеної екологічної безпеки, тому повна ОВНС не проводиться.

З 18 грудня 2017 року вводиться в дію Закон України «Про оцінку впливу на довкілля», згідно якого усі суцільні та поступові рубки головного користування та суцільні санітарні рубки на площі понад 1 гектар (га), а також усі суцільні санітарні рубки на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду, відносяться до першої категорії видів планової діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив і підлягають проведенню оцінки впливу на довкілля.

3. Земельні аспекти

Згідно ст. ст. 1,2 Земельного кодексу України земля є основним національним багатством, що перебуває під особливою охороною держави і земельні відносини – це суспільні відносини щодо володіння, користування і розпорядження землею. Ці відносини регулюються Конституцією України, Земельним кодексом, а також прийнятими відповідно до них нормативно-правовими актами.

Землі лісового фонду, які є державною власністю, були надані в постійне користування Калуському лісгоспу при його організації в 1995 році згідно наказу Міністерства лісового господарства України від 26 травня 1995 року №57 за рахунок лісів Брошнівського держлісгоспу (Болохівське, Войнилівське, Брошнівське і Калуське лісництва) та Калуського міжгосподарського підприємства по веденню лісового господарства. Землі лісового фонду агроформувань Калуського району передані до держлісфонду у відповідності з розпорядженням Івано-Франківської облдержадміністрації від 07 лютого 1996 року «Про надання в постійне користування держлісгоспу земель агроформувань». Аналогічне рішення винесла Калуська районна державна адміністрація від 12 травня 1996 року №96.

Відповідно до Лісового Кодексу України (Розділ У111. Прикінцеві положення, пункт 5) «До одержання в установленому порядку державними лісгосподарськими підприємствами державних актів на право постійного користування земельними лісовими ділянками, документами що підтверджують це право на раніше надані землі, є планово-картографічні матеріали лісовпорядкування».

Перше лісовпорядкування було проведено в 1925-1930 роках. Наступні в 1951, 1959, 1969, 1978, 1988 роках. Щорічно, проводиться безперервне лісовпорядкування.

Державні акти на право постійного користування земельними ділянками оформлені на землі лісгосподарського призначення підприємства, які знаходяться на території Калуського району (Підмихайлівське лісництва) загальною площею 11,74 га. Межі земельних ділянок підприємства в натурі закріплені межовими знаками (квартальні стовпчики).

4. МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ТА ВИМОГИ НАГЛЯДОВОЇ ЛІСОВОЇ ОПКУНСЬКОЇ РАДИ

Міжнародні Конвенції та Угоди, які ратифіковані Україною щодо охорони навколишнього природного середовища.

Природне середовище:

Конвенція про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі.

Конвенція про біологічне різноманіття.

Конвенція про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення, головним чином як середовища існування водоплавних птахів.

Рамкова Конвенція Організації Об'єднаних Націй про зміну клімату.

Картахенський протокол про біобезпеку до Конвенції про біологічне різноманіття.

Соціальне середовище:

Консультація про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосується довкілля.

Техногенне середовище:

Конвенція про заборону розробки, виробництва, накопичення, застосування хімічної зброї та про її знищення.

Угода про співробітництво в галузі вивчення, розвідки і використання мінерально-сировинних ресурсів.

Конвенція про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті.

Конвенція про ядерну безпеку.

Об'єднана конвенція про безпеку поводження з відпрацьованим паливом та про безпеку поводження з радіоактивними відходами.

5. Оцінка впливу на навколишнє природне та соціальне середовище

Згідно критерію 6.1 Стандарту «Лісова сертифікація» для сертифікації системи лісоуправління, необхідно проводити оцінку дії на довкілля з урахуванням масштабу і інтенсивності лісгосподарських заходів, а також унікальності ресурсів, що піддаються дії в результаті лісгосподарської діяльності. Оцінка дії на довкілля проводиться перед початком будь-яких заходів, які можуть привести до порушення середовища.

Розмір, характер і інтенсивність користування лісовими ресурсами обґрунтовані в Проекті організації розвитку лісового господарства ДП «Калуський лісгосп»(м. Львів, 2010 р.).

IV. ОПИС ДЖЕРЕЛ ВПЛИВУ НА ПІДПРИЄМСТВІ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Основні види робіт та їх заплановані на 2023 рік обсяги, які спричиняють вплив на довкілля наведені в таблиці 2.

Перелік видів робіт та їх обсяги, які впливають на навколишнє природне середовище

Таблиця 2

№ пп	Операція технологічного процесу по видах діяльності	Од. виміру	Обсяг робіт	Короткий опис головних видів можливого (потенційного) впливу
1	2	3	4	5
1. Заготівля деревини				
1.1	Валка 1. Рубки головного користування (РГК).	га тис.м3	90 20,1	Забруднення атмосферного повітря від роботи бензопил Забруднення землі та поверхневих і підземних

	2.Вибіркові рубки (рубки формування та оздоровлення лісів)	га тис.м3	850 13,2	вод паливно-мастильними матеріалами (ПММ). Пошкодження трав'янистого покриву, підліску, підросту і молодняка. Обдирання і облом залишених, ростучих дерев. Зміна ареалу тварин та рослин.
1.2	Трелювання деревини	тис.м3	40,0	Забруднення повітря від роботи тракторів. Пошкодження русел і берегів водотоків. Забруднення землі та поверхневих і підземних вод паливно-мастильними матеріалами (ПММ). Пошкодження трав'янистого покриву, підліску, підросту і молодняка. Обдирання і облом залишених, ростучих дерев. Зміна ареалу тварин та рослин. Уцілювання ґрунту.
2. Перевезення лісової продукції				
2.1	Погрузка і вивезення лісової продукції	тис.м3	40,0	Забруднення атмосферного повітря від роботи автомобілів. Пошкодження русел і берегів водотоків. Забруднення землі паливно-мастильними матеріалами (ПММ). Пошкодження трав'янистого покриву, підліску, підросту, молодняка. Обдирання залишених, ростучих дерев. Уцілювання ґрунту.
3. Будівництво доріг				
3.1	Переміщення землі	км	2	Забруднення атмосферного повітря від роботи техніки. Забруднення землі та поверхневих і підземних вод паливно-мастильними матеріалами (ПММ). Пошкодження дерев, трав'яного покриву, підліску і підросту. Уцілювання ґрунту.
4. Лісовідновні і лісогосподарські заходи				
4.1	1.Підготовка ґрунту під лісові культури та їх створення 2.Сприяння природному поновленню	га га	19,3 9,0	Забруднення атмосферного повітря від роботи трактора. Забруднення землі та поверхневих і підземних вод ПММ. Зміна мікрорельєфу і гідрологічного режиму землі. Зміна ареалу тварин та рослин.
4.2	Рубки догляду в молодняках (освітлення і прочищення)	га тис.м3	164 1,33	Забруднення атмосферного повітря від роботи бензопили чи куцоріза. Забруднення землі та поверхневих і підземних вод ПММ. Зміна природної структури і породного складу лісів. Зниження рівня біологічного різноманіття. Зміна кормової бази тварин.
4.3	Створення мінералізованих смуг	км	6	Забруднення атмосферного повітря від роботи техніки. Забруднення землі та поверхневих і підземних вод ПММ. Зміна мікрорельєфу і гідрологічного режиму землі. Пошкодження живого покриву, дерев і куців.

При проведенні валки дерев, трелюванні та загрузці і вивезенні деревини на суцільних рубках, пошкодження живого покриву, підліску і підросту (при їх наявності) відбувається на території близько 20% площі ділянок.

Крім того на довкілля в деякій мірі впливають елементи життєдіяльності людей (котельня, очисні споруди, відходи тощо).

V. БАЗОВА ІНФОРМАЦІЯ

1. КЛІМАТИЧНІ УМОВИ

Клімат району розташування підприємства – помірно-континентальний, який характеризується незначними коливаннями температур, відсутністю сильних морозів і досить значною вологістю повітря. Формується цей клімат під впливом трьох головних факторів: географічного положення, циркуляції повітряних мас і рельєфу. Значна частина Українських Карпат, в цілому, знаходиться в перехідній зоні від помірно-теплого західноєвропейського клімату до континентального східноєвропейського. За особливостю циркуляції повітряних мас Прикарпаття відноситься до крайньої південно-західної смуги центрально-континентальної області європейської частини континенту. В зимовий і весняний періоди є характерним надходження континентального арктичного повітря, яке викликає холодну і безхмарну погоду, низькі мінімальні температури. В літньо-осінній період проникає морське арктичне повітря, яке викликає холодну і вологу погоду. Крім того, весною і літом сюди заходить тропічне повітря, яке зумовлює теплу погоду що супроводжується туманами і мрякою. В цілому, погода залежить від циклонів, які змінюють один одного протягом року.

З атмосферною циркуляцією пов'язаний і вітровий режим. Переважаючими є вітри західного напрямлення, середньорічна швидкість яких складає 4,0 м/с. В деяких випадках швидкість вітру досягає 6 – 10 м/с. Деколи, особливо зимою, спостерігаються дуже сильні вітри, які досягають 10 – 15 м/с. Такі швидкості пересування повітряних мас часто призводять до вітровалів і буреломів.

Кількість опадів в літній період перевищує кількість опадів в зимовий період в 3,3 рази. Річна кількість опадів по території розподіляється нерівномірно, що пов'язано географічним розташуванням області.

Сніговий покрив на рівнинній частині території не стійкий. Висота снігового покриву в на початку зими становить 3 – 5 см, в кінці зими – 31 – 50 см. Необхідно зауважити, що після аварії на Чорнобильській АЕС (26 квітня 1986 року) майже десятиріччя спостерігались дуже малосніжні і не дуже холодні зими. В останні роки зими стали більш багатосніжними, але не дуже холодними.

Коротка характеристика кліматичних умов району, яка має значення для лісового господарства, наведена таблиці 3.

Кліматичні показники по ДП «Калуський лісгосп»

Найменування показників	Одиниця вимірювання	Значення	Дата
1. Температура повітря:			
– середньорічна	градус	+ 7,1 ⁰ С	
– абсолютна максимальна	градус	+ 30 ⁰ С	
– абсолютна мінімальна	градус	– 31 ⁰ С	
2. Кількість опадів на рік	мм	769	
3. Тривалість вегетаційного періоду	днів	180 – 190	
4. Останні заморозки весною	дата		15.05 – 20.05
5. Перші заморозки восени	дата		10.11 – 15.11
6. Середня дата замерзання рік	дата		01.12 – 10.12
7. Середня дата початку паводку	дата		20.03 – 01.04
8. Сніговий покрив:			
– потужність	см	20 – 35	
– час появи	дата		01.10
– час сходження у лісі	дата		15.05
9. Глибина промерзання ґрунту	см	21	
10. Напрямок переважаючих вітрів по сезонах:			
– зима	румб	ПнЗ, З, ПдЗ	
– весна	румб	ПнЗ, З	
– літо	румб	ПнЗ, З	
– осінь	румб	ПнЗ, З, ПдЗ	

Найменування показників	Одиниця вимірювання	Значення	Дата
11. Середня швидкість переважаючих вітрів по сезонах:			
– зима	м/сек	4,1	
– весна	м/сек	3,4	
– літо	м/сек	2,5	
– осінь	м/сек	3,2	
12. Відносна вологість повітря	%	75	

Кліматичні показники по колишньому ДП «Рогатинський лісгосп»

Найменування показників	Одиниця вимірювання	Значення	Дата
1. Температура повітря:			
– середньорічна	градус	+ 7,5 ⁰ С	
– абсолютна максимальна	градус	+ 28,5 ⁰ С	
– абсолютна мінімальна	градус	– 31 ⁰ С	
2. Кількість опадів на рік	мм	760-750	
3. Тривалість вегетаційного періоду	днів	210 – 215	
4. Останні заморозки весною	дата		30.05 – 05.06
5. Перші заморозки восени	дата		18.09 – 15.10
6. Середня дата замерзання рік	дата		15.12 – 20.12
7. Середня дата початку паводку	дата		20.03 – 10.05
8. Сніговий покрив:			
– потужність	см	40 – 50	
– час появи	дата		05.11-25.11
– час сходження у лісі	дата		15.03 – 30.03
9. Глибина промерзання ґрунту	см	45-65	
10. Напрямок переважаючих вітрів по сезонах:			
– зима	румб	З, ПдЗ	
– весна	румб	З, ПдЗ	
– літо	румб	З, ПнЗ	
– осінь	румб	З, ПнЗ	
11. Середня швидкість переважаючих вітрів по сезонах:			
– зима	м/сек	4,9	
– весна	м/сек	4,1	
– літо	м/сек	3,1	
– осінь	м/сек	3,8	
12. Відносна вологість повітря	%	75	

До кліматичних факторів, що негативно впливають на ріст і розвиток деревної рослинності, слід віднести:

- пізні весняні і ранні осінні заморозки, які викликають явище витискання рослин із землі, особливо, в культурах;
- перезволоження земель в понижених місцях, що викликає вимокання і загибель культур
- січневі відлиги;
- сильні снігопади, які супроводжувались сніголамами на багатих ґрунтах;
- опади зливного характеру, які в окремі роки призводять до повеней річок і струмків.

В цілому, клімат даного лісорослинного району є сприятливим для росту багатьох деревних і чагарникових порід. Це підтверджується наявністю в державному підприємстві високопродуктивних і господарсько-цінних насаджень, а саме: дуба, бука, модрина, граба, липи, клена, ясена та інших.

Всі насадження державного підприємства віднесені до рівнинних лісів.

Територія державного підприємства за характером рельєфу являє собою слабохвилясту рівнину Передкарпаття з невеликими горбистими підвищеннями і відноситься до лісостепової зони.

2. ГРУНТИ ТА ПІДГРУНТЯ

Найбільш поширеними ґрунтами на території державного підприємства є дерново-слабопідзолисті, дерново-середньопідзолисті, дерново-підзолисті глеєві. Механічний склад ґрунтів – легкі суглинки.

Ерозійні процеси не мають суттєвого розповсюдження на території державного підприємства. Однак, при відсутності на площах рослинності (зруби, вітровали, буреломи та інше) ґрунти (глинисті сланці, глини) піддаються водній і вітрової ерозії. Тому значення лісів в протиерозійному процесі надзвичайно велике.

За ступенем вологості більша частина ґрунтів відноситься до вологих. На долю земель з надмірним зволоженням приходить 2,2% площі вкритих лісовою рослинністю земель. Болота займають площу 27,4 га.

В зв'язку з незначною площею земель з надмірним зволоженням та їх розкиданістю, проводити гідромеліоративні роботи на території державного підприємства недоцільно.

3. ПОВЕРХНЕВІ ВОДИ

Територія державного підприємства розташована в басейні ріки Дністер та її приток.

Характеристика річок, що протікають в зоні діяльності підприємства

Таблиця 4.

Найменування річок і водоймищ	Куди впадає ріка	Загальна протяжність, км; площа водоймищ, га	Швидкість течії, км год.	Ширина, м	Глибина, м	Ширина лісових смуг вздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ, м	
						згідно нормативів	фактична
р. Дністер	Чорне море	1352	0,3 – 0,7	50 – 100	2,0 – 5,0	1000	–
р. Лімниця	р. Дністер	122	0,1 – 3,0	15 – 30	0,3 – 0,9	400	400
р. Сівка	р. Дністер	79	0,1 – 2,0	6 – 10	0,3 – 0,6	300	–
р. Болохівка	р. Сівка	56	0,1 – 1,5	6 – 12	0,5 – 1,0	300	–
р. Луква	р. Дністер	72	0,1 – 0,5	5 – 15	0,2 – 0,8	300	–

Загальне зволоження території характеризують: середня річна сума опадів, висота снігового покриву, глибина перемерзання ґрунтів.

Уздовж річок виділені охоронні зони, де рубки головного користування (РГК) не проводяться. (Згідно «Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок (ОЗЛД)», Постанова Кабінету Міністрів України від 16 травня 2007р. №733.)

Головна водна артерія регіону — річка Лімниця, яка визнана найчистішою у Європі. Вона забезпечує потреби міста Калуша у питній воді.

З погляду охорони навколишнього середовища, господарська діяльність підприємства практично не має негативного впливу на режим і якість водних ресурсів.

4. ПІДЗЕМНІ ВОДИ

З усіх водних ресурсів найціннішими для водопостачання є підземні прісні води, які є чистішими за поверхневі і мають стабільний дебет. В області нараховується 22 родовища прісних підземних вод, які занесені до Державного балансу запасів корисних копалин України, з них 9 — питного призначення, а саме, Шевченківське (поблизу м. Тлумач), Городенківське, Підмихайлівське (Калуський район), Коломийське, Надвірнянське, Снятинське, Черніївське (Тисменецький район), Воронівське (Рогатинський район).

Водопостачання населення в сільській місцевості переважно здійснюється за рахунок підземних вод. Забезпечення питною водою міст Івано - Франківськ, Калуш, Коломия, Долина, Надвірна, Болехів, Яремче, населення яких становить третину від загальної чисельності області, здійснюється, в основному, за рахунок вод змішаного типу (інфільтраційні водозабори).

За якісним складом (вміст катіонів і аніонів, мінералізація) серед підземних вод Івано-Франківської області, які використовуються для водопостачання, суттєво переважають гідрокарбонатно-сульфатні кальцієво-натрієві води з мінералізацією 0,2-0,8 г/дм³. І лише на Городенківському родовищі підземні прісні води мають гідрокарбонатно-сульфатний кальцієво-натрієвий склад при загальній мінералізації 0,5-0,7 г/дм³.

5. ФЛОРА, ФАУНА, РІДКІСНІ ТА ЗНИКАЮЧІ ВИДИ

По лісорослинному районуванню територія розташування лісів філія «Калуське лісове господарство» відноситься до лісостепової зони таких районів: дубово-рівнинних лісів Придністров'я і ялицево-букових рівнинних лісів центрального Передкарпаття.

Переважаючими типами лісу є волога дубово-грабова бучина (СЗДГБ), волога букова діброва (СЗБД) і вологий грабово-буковий суяличник (ДЗГБП).

Рослинний світ Івано-Франківської області надзвичайно багатий і різноманітний і нараховує понад 1500 видів рослин, що складає більш ніж половину списку флори України, з них — 120 лікарських, з яких 60 є загальнопоширеними. Багато рослин мають особливий охоронний статус і занесені до червоної книги. Велика кількість медоносних рослин сприяє розвитку бджільництва.

На території мешкають близько 30 видів ссавців, 80 видів птахів, 5 видів плазунів, 8 видів земноводних, 250 видів комах. Це лише наближена кількість видів приведена згідно різних літературних джерел.

В лісах мешкають види ссавців, що відносно пристосувалися до присутності людей. До них можна віднести свиню дику та козуль, їжаків, кротів, ондатр та інші.

Таблиця 5

Характерні біотопи для основних видів мисливських тварин

Вид	Біотоп
Козуля	Широколистяні ліси з полянами, галявинами з добрим поновленням, різнотрав'я. Поблизу лісових масивів наявність посівів озимини
Кабан	Різнорілляні лісові угіддя, заболочені ділянки до очеретяних заростей. Обов'язкова наявність води. Зарослі молодняків, чагарників, високих трав'яних рослин
Заєць	Відкриті угіддя (польові), балки, зарослі чагарникові, дрібноконтурні ділянки лісу, смуги лісу завширшки до 500 м вздовж узлісь
Білка	Найрізнорілляніші типи лісу, крім молодих насаджень
Куниця лісова	В старих високостовбурних насадженнях, перевагу надає мішаним де є дуплисті та суховершинні дерева.
Лисиця	На всій території

Рідкісні і зникаючі види рослин і тварин.

- Для оцінки впливу господарської діяльності на рідкісні види рослин і тварин, занесених до Червоної книги України підприємством проведено:
 - складено список рідких і зникаючих видів, потенційно проживаючих на території підприємства
 - виявляються потенційні місця існування цих видів
 - визначено заходи по захисту рідкісних видів.

Складання списку рідкісних і зникаючих видів рослин та тварин для території розташування філії проведено на основі офіційно діючого документу — Червона книга України. Список постійно уточнюється і оновлюється.

На основі відомостей про місцезнаходження рідких видів складений перелік ключових місцезнаходжень, характерних для червоно-книжників.

Щодо потенціальних місцезнаходжень видів, занесених в Червону книгу, розроблені заходи по збереженню цих видів.

**Рідкісні та зникаючі види рослин і тварин
на території філії «Калуське лісове господарство»**

Таблиця 6

Ключові місця знаходження	Назва виду	Статус	Місцезнаходження	Заходи по охороні
1	2	3	4	5
Окраїни боліт, болота з рідким лісом і ділянки лісу серед боліт	Судинні – зозулинцеві: Пальчатокорінники: м'ясочервоний,	2-3	Ділянки по межі боліт і соснових та мішаних лісів	<i>В ключових біотопах-ділянках вздовж дрібних і тимчасових водотоків, в смугах шириною 25м навкруги боліт і водойм. Шляхи проїзду техніки не повинні перетинати ключові біотопи і водотоки.</i>
Змішані листяно-хвойні ліси	Саламандра Мідянка	2	Соснові і дубово-соснові ліси на пісчанних ґрунтах. Вологі соснові та змішані ліси. Соснові ліси, узлісся.	<i>Обмежений режим господарської діяльності</i>
Змішані листяно-хвойні ліси	Лілія лісова Білоцвіт весняний Підсніжник Лунарія оживаюча Антурус Арчера	2 2	Змішані вологі ліси, окраїни боліт. Ліси, узлісся. Заболочені ліси. Листяні та змішані ліси. Ліси та узлісся	
Листяний ліс	Гніздівка звичайна Любка дволиста Цибуля ведмежа (черемша) Вовче лико Лілія лісова Листовик сколопендровий Конвалія Плаун баранець Коручка темно-червона	3 3 2 2 3	Тіністі листяні переважно з рідким трав'янистим покривом Дубово-грабові насадження, рідше галявини і узлісся. Листяний ліс, узлісся, галявини, луки.	

Статус: 2 – зникаючі види, що перебувають під загрозою зникнення, відтворення неможливе без здійснення спеціальних заходів;

3 – вразливі види, які в найближчому майбутньому можуть бути віднесені до категорії «зникаючих», коли продовжиться дія факторів, що впливають на їхній стан;

Заходи розроблено на основі вивчення біологічних і екологічних особливостей видів.

Заходи, які застосовуються на підприємстві.

1. Збереження лісгосподарського виділа.
2. Збереження ключових біотопів.
3. Збереження об'єктів важливих для виживання видів.
4. Збереження особин.

Заходи по збереженню рідкісних та зникаючих видів можна провести лише в разі їх виявлення при спеціальних обстеженнях або при відводі і таксації лісосік.

Місця розташування видів (гніздо, нора, місце зростання тощо) позначаються на місцевості, записуються в перелік рідкісних та зникаючих видів, наносяться на карту-схему лісництва і технологічну карту розробки лісосік. В ході розробки лісосіки забезпечується збереження ґрунту і надґрунтового покриву в місцях виявлення виду, а також мертвої деревини, яка є субстратом для росту і розмноження організмів.

6. ПРИРОДНО - ЗАПОВІДНІ ТЕРИТОРІЇ

Перелік заповідних об'єктів по філії «Калуське лісове господарство»

Таблиця 7

№ з/п	Назва об'єкта ПЗФ	Тип (статус об'єкта)	Площа, га	Адміністративне розміщення та місцезнаходження об'єкта ПЗФ (квартал, виділ)	Коротка характеристика об'єкта ПЗФ	Дата і № охоронного зобов'язання	Рішення директивних органів про створення об'єкту
1	Ботанічний заказник «Вістова»	Місцевого значення	27,5	Калуський район Калуське лісництво квартал 31 виділ 1,2,3,5	Збереження віковичного дубового та букового пралісу	№ 329 від 25.06.2012 р	Рішення Івано-Франківської обласної ради народних депутатів від 15.07.1993 р. із змінами у площі згідно рішення обласної ради від 17.01.2008 р. № 490-18/2008
2	Ландшафтний заказник «Яськів потік»	Місцевого значення	20,0	Калуський район Войнилівське лісництво квартал 1 виділ 1-6	Збереження фауністичного комплексу буково-дубових лісів Передкарпаття	№ 330 від 25.06.2012 р	Рішення сесії Івано-Франківської обласної ради народних депутатів від 15.07.1993 р.
3	Ботанічна пам'ятка природи «Копанки»	Місцевого значення	36,8	Калуський район Войнилівське лісництво квартал 29 виділ 3,7,16	Збереження унікального дубового насадження віком біля 120 років	№ 331 від 25.06.2012 р	Рішення сесії Івано-Франківської обласної ради від 17.01.2008 р. № 490-18/2008
4	Ландшафтний заказник „Ріка Лімниця з водоохоронною смугою вздовж берегів шириною 100 м”	Місцевого значення	8,4	Калуське лісництво квартал 1 виділ 1,2,9; квартал 2 виділ 5,24,18,31; квартал 3 виділ 1,5		№ 263 від 13.10.2022 р.	Рішення сесії Івано-Франківської обласної ради від 31.07.2020 р. № 1510-36/2020

5	Лісовий заказник „Журавенківський”	Місцевого значення	48,0	Букачівське лісництво квартал 28 виділ 1 - 2	Збереження рідкісного на Опіллі букового насадження віком 90 років	№ 185 від 24.11.2009 р.	Розпорядження Івано-Франківської ОДА від 15.07.1996 р. № 451
6	Лісовий заказник „Журитин”	Місцевого значення	50,9	Пуківське лісництво квартал 2 виділ 8-11	Збереження високопродуктивного букового насадження віком біля 90 років	№ 184 від 24.11.2009 р.	Розпорядження Івано-Франківської ОДА від 15.07.1996 р. № 451
Разом:			191,6				

7. ОСОБЛИВІ ЦІННОСТІ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ (ОЦЗ)

У відповідності з прийнятими зобов'язаннями, задекларованими в екологічній політиці філії «Калуське лісове господарство», з метою досягнення стійкого лісоуправління, а також виконання Принципу Лісової Наглядової Ради (ЛОР), підприємство виявляє і підтримує особливі цінності для збереження ліси.

На території філії «Калуське лісове господарство» виділені і охороняються особливі цінності для збереження ліси.

Назва та опис ОЦЗ
ОЦЗ 1: Видове різноманіття. Концентрації біологічного різноманіття, включно з ендемічними, рідкісними видами і видами, що перебувають під загрозою, або зникають, які є істотними на світовому, регіональному або національному рівнях.
ОЦЗ 2: Екосистеми та їхні мозаїки ландшафтного рівня. Цілісні лісові ландшафти, великі екосистеми ландшафтного рівня та мозаїки екосистем, які є істотними на світовому, регіональному або національному рівнях та містять життєздатні популяції переважної більшості природно притаманних їм видів, з природними структурами їх розповсюдження та рясності.
ОЦЗ 3: Екосистеми та оселища. Рідкісні й такі, що перебувають під загрозою або зникають екосистеми, оселища або рефугіуми.
ОЦЗ 4: Критичні послуги екосистем. Основні послуги екосистем у критичних ситуаціях, включно із захистом водозборів і запобіганням ерозії вразливих ґрунтів і схилів.
ОЦЗ 5: Потреби громади. Ділянки та ресурси, визначальні для задоволення основних потреб місцевих громад або тубільних народів (наприклад, у засобах для існування, лікування, харчування, забезпечення водою), визначені шляхом залучення цих громад або тубільних народів.
ОЦЗ 6: Культурні цінності. Ділянки, ресурси, оселища та ландшафти світового або національного культурного, археологічного або історичного значення та/або критичної культурної, екологічної, економічної чи релігійної/священної важливості для традиційних культур місцевих громад або тубільних народів, визначені шляхом залучення цих місцевих громад або тубільних народів.

Всі виявлені ділянки особливих цінностей для збереження нанесені на карти –схеми лісництв.

8. ЛАНДШАФТ

У ландшафтному відношенні загальна територія лісгоспу являє собою полого-хвилясту рівнину на якій ростуть ліси та розташовані землі, які використовуються під вирощування сільськогосподарських культур. На території фрагментально розміщені населені пункти, ділянки дачної забудови, малі річки.


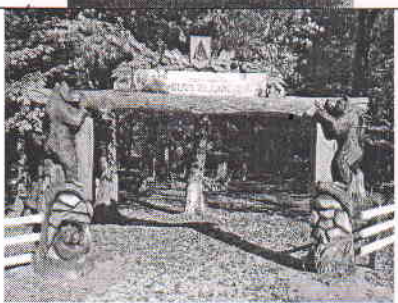


Запроектвані лісгосподарські заходи не змінять ландшафт тому, що він містить різновікові ліси, незімкнуті лісові культури, галявини, рідколісся тощо.


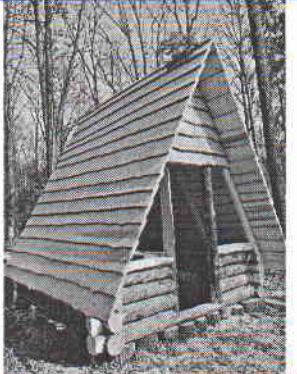

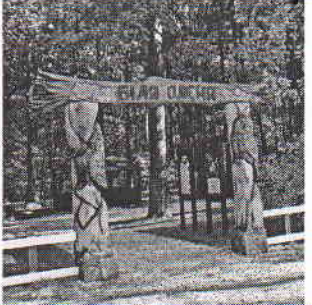


9. ОБ'ЄКТИ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ ТА РЕКРЕАЦІЯ



На території лісового фонду підприємства виявлено об'єкти культурної спадщини.






**СПИСОК МІСЦЬ ОСОБЛИВО КУЛЬТУРНОГО, ІСТОРИЧНОГО,
ЕКОЛОГІЧНОГО І РЕЛІГІЙНОГО ЗНАЧЕННЯ
ДЛЯ МІСЦЕВОГО НАСЕЛЕННЯ**


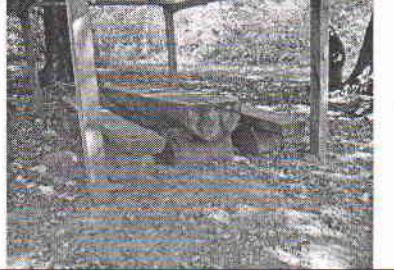

Таблиця 9

Калуський р-н, ур. «Вістова»	Калуське лісництво кв. 27 вид. 31	Рекреаційне місце «Пасіка»	
Калуський р-н, ур. «Вістова» траса Івано-Франківськ - Стрий	Калуське лісництво кв. 9 вид. 18	Рекреаційне місце «Біля ведмедів»	
Калуський р – н, ур. «Довго-Войнилів» траса Калуш -Львів	Довго - Войнилівське лісництво кв.12 вид. 7	Рекреаційне місце	
Калуський р-н, Ур. «Збора»	Болохівське лісництво кв 15 вид. 15	Рекреаційне місце	

Калуський р-н, Ур. «Болохів» дорога Болохів –Велика Тур'я	Болохівське лісництво кв 25 вид. 8	Рекреаційне місце	
Калуський р-н, Ур. «Болохів» дорога Болохів –Велика Тур'я	Болохівське лісництво кв 28 вид. 17	Рекреаційне місце	
Калуський р – н, ур. «Кадобна»	Підмихайлівське лісництво кв 7 вид 3	Рекреаційне місце «Грибок»	
Калуський р-н, ур. «Слобідка» траса Калуш-Рогатин	Войнилівське лісництво кв. 27 вид 14	Рекреаційне місце «Біля оленя»	
Калуський р – н, ур. «Кадобна»	Брошнівське лісництво квартал 29	Рекреаційне місце «Рогатка»	
Ур. Цвітова	Войнилівське лісництво квартал 1 виділ 1,2,3,4,5,6	Ландшафтний заказник місцевого значення «Яськів потік»	
Ур. «Копанки»	Войнилівське лісництво квартал 29 виділ	Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення	

	3,7,16	«Копанки»	
Ур. «Вістова»	Калуське лісництво квартал 31 л/д 1,2,3,5	Ботанічна заказник місцевого значення «Вістова»	
Ур. «Бринь»	Калуське лісництво квартал 1 виділ 1,2,9; квартал 2 виділ 5,24,18,31; квартал 3 виділ 1,5	ландшафтний заказник місцевого значення „Ріка Лімниця з водоохоронною смугою вздовж берегів шириною 100 м”	
Ур. «Кропивник»	Підмихайлівське лісництво кв 5 вид 33	Капличка (Хресна дорога)	
Ур. «Бережниця»	Підмихайлівське лісництво кв 28 вид 11	Могила воїнів УПА	
Ур. «Завій»	Підмихайлівське лісництво кв 28 вид 5	Могила воїнів УПА	
Ур. «Довго-Войнилів»	Довго - Войнилівське лісництво кв.12 вид. 18	Пам'ятний знак борцям за волю України	
Ур. «Станькова»	Довго - Войнилівське лісництво кв.10 вид. 4	Пам'ятний знак борцям за волю України	
Ур. «Перекоси»	Довго - Войнилівське лісництво кв.14 вид. 12	Пам'ятний знак борцям за волю України, криївка	
Ур. «Довпотів»	Войнилівське лісництво квартал 32, виділ 6	Свята криничка Різда Пресвятої Богородиці	
Ур. «Цвітова»	Войнилівське лісництво квартал 6 виділ 18	Пам'ятний знак (Хрест) воїнам загиблим в 1946 р.	
Ур. «Підгірки»	Калуське лісництво квартал 20 л/д 5	Пам'ятний знак, воїнам УПА, криївка	

Ур. «Сівка-Калуська»	Підмихайлівське лісництво кв.22 вид. 15	Рекреаційне місце	
Калуський р – н, ур. «Збора»	Довго - Войнилівське лісництво кв.5 вид. 11	Рекреаційне місце «Зелена криниця»	
Рогатинський р-н ур. «Журавенка»	Букачівське лісництво кв. 28 вид. 1,2	Лісовий заказник «Журавенківський»	
Рогатинський р-н, ур. «Вишнів»	Букачівське лісництво кв. 14 вид. 30	Рекреаційне місце «Жорнавка»	
Рогатинський р-н, ур. «Вишнів»	Букачівське лісництво кв. 29 вид. 1	Рекреаційне місце «На широкій ленії»	
Рогатинський р – н, ур. «Воронівська дача»	Воронівське лісництво кв.25 вид. 12	Місця таборування сотень УПА «Осова поляна»	
Рогатинський р-н, ур. «Воронівська дача»	Воронівське лісництво кв 13 вид. 13	Місця таборування сотень УПА «Золота поляна»	
Рогатинський р-н, ур. «Велінь»	Воронівське лісництво кв 44 вид. 12	Рекреаційне місце «Велінь»	
Рогатинський р – н, ур. «Луковище»	Рогатинське лісництво кв 17 вид 6	Місця вишколу сотень УПА «Швейцарія»	

Рогатинський р-н, ур. «Руда» траса Рогатин- Перемишляни	Рогатинське лісництво кв. 19 вид 34	Рекреаційне місце «Руда»	
Рогатинський р – н, ур. «Луковище»	Рогатинське лісництво кв. 15 вид 40	Рекреаційне місце «Леніва»	
Рогатинський р-н ур. «Журитин»	Пуківське лісництво кв. 2 вид. 7-10	Лісовий заказник “Журитин”	
Рогатинський р – н, ур. «Переліски»	Пуківське лісництво кв 16 вид 27	Пам'ятний знак, місце загибелі Євгена Смика псевдо “Вій”	
Рогатинський р – н, ур. «Переліски»	Пуківське лісництво кв 38 вид 2	Місця розташування штабквартири Романа Шухевича 1945-1946 р.р.	
Рогатинський р-н, ур. «Переліски»	Пуківське лісництво кв. 17 вид 24	Рекреаційне місце «Переліски»	

В місцях рекреації лісгосподарські заходи не проектується.

VI. ОЦІНКА ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ ТА СОЦІАЛЬНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

1. ВПЛИВ НА ПОВІТРЯ І КЛІМАТ

1.1. Вплив.

При проведенні господарської діяльності виникатиме короткочасний та локальний вплив на повітря у формі відпрацьованих газів, диму і пилу.

Основним видом впливу на стан атмосферного повітря в філії «Калуське лісове господарство» є котельня підприємства, яка працює на дровах та відходах від лісозаготівель.

При виконанні лісгосподарських і лісозаготівельних робіт основним джерелом забруднення атмосферного повітря є двигуни тракторів, автомобілів і бензопил, під час роботи яких відбувається викид токсичних речовин в повітря. Найбільш небезпечними із яких є вуглецю оксид CO (чадний газ), азоту двоокис NO , вуглеводні (пари бензину) CH , окисли свинцю.

Кількість викидів, склад речовин і швидкість поширення відпрацьованих газів залежить від режиму роботи двигуна, технічного стану транспорту, типу і стану дорожнього покриття, напрямку і швидкості вітру.

На території філії «Калуське лісове господарство» використовуються лісгосподарські ґрунтові і дороги загального користування з твердим покриттям.

Відомості про наявність техніки, яка працює в лісгоспі, приводяться в таблиці 10.

**Наявність техніки, задіяної на роботах в філії «Калуське лісове господарство»
та використання палива лісгоспом**

Таблиця 10

Вид техніки	Вид палива	Кількість працюючих одиниць техніки, шт.			Використання палива лісгоспом (без підпр.) тис.кг	Коефіцієнт використання техніки
		Ліс-госп	Підприємці	Разом		
Автомобілі лісовозні:	дизпаливо	3	-	3	34,0	0,7
Самоскиди	бензин	1	-	1	6,82	0,7
Спеціальні: вантажні	дизпаливо	2	-	2	-	-
Легкові автомобілі	бензин	4	-	4	8,54	0,8
Трактори: колісні	дизпаливо	12	2	15	38,1	0,8
Бензопили	бензин	12	2	14	3,15	0,8

Величина дії на атмосферне повітря не буде перевищувати максимально допустимі норми. В зв'язку з заборонаю виробництва і обігу етильованого бензину, викиди свинцю і його з'єднань не прогножуються.

Забруднення атмосфери у формі пилу, що може створюватись у робочих зонах при роботі транспортних засобів в сухий період весни, літа чи осені, відбувається внаслідок проїзду транспортом по дорозі з ґрунтовим покриттям при пересиханні верхнього шару землі і носить тимчасовий та локальний характер.

1.2. Заходи для пом'якшення впливу на повітря і клімат

Щодо викидів відпрацьованих газів - контроль за триманням технічних засобів в справному стані;

диму - планування очистки лісосік від порубкових залишків без вогневим способом;

пилу - створені вздовж автомобільних і залізничних доріг державного значення категорії лісів - захисні ліси, в яких ділянки шириною 50 м вздовж доріг віднесені до особливо захисних лісових ділянок (ОЗЛД) і виключені із розрахунку рубок головного користування.

2. ВПЛИВ НА ГЕОЛОГІЧНІ СТРУКТУРИ І ҐРУНТИ

2.1. Вплив

При проведенні рубок головного користування, рубок формування і оздоровлення лісів та на лісовідновних роботах при певних операціях технологічного процесу (див. таблицю 2) виникає ризик ущільнення ґрунту транспортними засобами.

В зв'язку з застосуванням колісної техніки, вага якої не перевищує 10 тон, ризик ущільнення ґрунту вважається незначним.

Під час проведення господарських робіт механізованим способом, можливе забруднення ґрунту та підґрунтя через потенційний витік і вилив паливно-мастильних матеріалів (ПММ) з обладнання чи транспортних засобів.

Такий потенційний вплив на ґрунт буде незначним.

2.2. Заходи з пом'якшення впливу на ґрунти

Проведення лісозаготівельних, лісовідновних і інших робіт повинно проводитись у відповідності з картою технологічного процесу і інших нормативних документів, з обов'язковим урахуванням Акту оцінки потенціального впливу на навколишнє природне середовище (ОВНС).

Заходи мінімізації дії на ґрунт:

- розробку лісосік в сирих та вологих місцях проводити в зимовий період;
- трелювання і вивезення деревини проводити транспортними засобами з навісним обладнанням в піднятому стані по волоках і існуючих дорогах, мінімізуючи здирання лісової підстилки та пошкодження ґрунту;
- заправка, ремонт та техобслуговування транспортних засобів повинні проводитись в відповідних місцях (АЗС, гараж);

- заправка бензопил ПММ проводити так, щоб виключити їх попадання в ґрунт, використовуючи спеціальні ящики з наявністю сорбенту, лійки та каністри, які повинні бути без пошкоджень.

3. ВПЛИВ НА ПІДЗЕМНІ ТА ПОВЕРХНЕВІ ВОДИ

3.1. Вплив.

Вплив на підземні води не очікується. Запроектовані заходи не порушують гідродинамічну сітку потоків ґрунтових горизонтів, а тим паче перших від поверхні водоносних горизонтів та підземного стоку і підземного живлення.

Основним видом можливого впливу на водні об'єкти є захаращення водотоків порубковими рештками іншими відходами виробництва та сміттям, поверхневими стічними водами з автомобільних доріг, а також порушенням гідрологічного режиму системами ґрунтових вод.

Внаслідок роботи лісозаготівельної техніки та вирубки лісу, потенційно може бути змінена система поверхневих вод, що в свою чергу може викликати часткове перезволоження та заболочення певної території. Водночас потенційно можливе забруднення поверхневих вод ПММ.

3.2. Заходи для пом'якшення впливу на підземні і поверхневі води.

Жодних спеціальних заходів з пом'якшувального впливу на підземні води проводити не потрібно.

Заходи щодо мінімізації впливу на поверхневі води:

- не допускати прокладання трельовальних волоків через русла річок та тимчасових водотоків;
- не допускати складання порубкових залишків на руслах водотоків;
- після закінчення лісосічних робіт русла водотоків необхідно очищати від порубкових залишків;
- переїзди через річки та водотоки проводити по містках.

При встановленні вірогідності заболочення ділянки, планувати і проводити поступові і вибіркові системи рубок.

Негативний вплив лісозаготівельних та лісовідновлювальних робіт зведено до мінімуму внаслідок заборони законодавством України проведення рубок головного користування поблизу водних об'єктів з метою не допущення забруднення, замулення і виснаження водних об'єктів, а також збереження ареалів рослинного і тваринного світу, на територіях, прилеглих до цих водних об'єктів установлені водоохоронні зони і прибережні особливо захисні ділянки.

4. ВПЛИВ НА ФЛОРУ, ФАУНУ і АРЕАЛИ ЇХ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ

4.1. Вплив

В процесі проведення робіт, особливо суцільних рубок, створюються нові екологічні умови (як негативні, так і позитивні) для певних видів рослин і тварин.

Ведення господарської діяльності в лісах негативно впливає на розмноження і міграцію тварин. Вирубки і дороги можуть перетинати традиційні шляхи міграції тварин, віддаляючи місця їх знаходження від місць живлення і водопою, порушуючи екологічний баланс.

На території лісгосподарського підприємства природно-заповідні території державного значення відсутні. Розташовані п'ять заказників місцевого значення та ботанічна пам'ятка природи загальною площею 191,6 га.

4.2. Заходи з мінімізації негативного впливу на флору і фауну та ареали їх розповсюдження

ФЛОРА

При відводах і таксації лісосік та проведенні лісозаготівельних робіт лісгосп дотримується вимог законодавства України, лісових нормативно-правових актів та природоохоронних конвенцій ратифікованих Україною про збереження біологічного різноманіття лісових екосистем, зберігаючи нижче приведені ключові біотопи і об'єкти:

- ключові біотопи:

1. Болота і окраїни боліт,
2. Ділянки лісу вздовж струмків, тимчасових водотоків та навколо тимчасових водних об'єктів, які не виділені лісовпорядкуванням як ОЗД,
3. Ділянки, які відрізняються по умовах зволоження,
4. Ділянки на різних елементах рельєфу,
5. Ділянки, які відрізняються по складу рослинності, віку, ґрунтовому покриву та з наявністю Червонокнижних видів.

- ключові об'єкти:

6. Дерева і групи дерев важливі для фауни,
7. Вікові дерева,
8. Дерева, які рідко зустрічаються в насадженнях, або мають кормову цінність для фауни,

9. Інші дерева і чагарники,
10. «Стреми» (пні природного походження),
11. «Вальож».

Оптимізація лісокористування, обмеження лісосік по площі та фрагментація місць проведення суцільних рубок по території лісгоспу, дотримання термінів примикання лісосік, заборона та обмеження рубок в лісах ОЦЗ, а також виділення при відводах і таксації лісових ключових біотопів і об'єктів дозволяє підтримувати оптимальну вікову і породну структуру лісів, зберігати місцезнаходження червонокнижних видів і зводити негативний вплив рубок до мінімуму.

ФАУНА

Шум під час проведення лісозаготівельних робіт є фактором неспокою під час появи потомства у тварин. Тому, у весняний період, в ділянках середовищ існування, розмноження і міграції диких тварин та в захисних зонах навколо гніздувань ніякі заходи не проводяться («режим тиші»).

Щоб мінімізувати негативний вплив запланованих заходів на фауну, необхідно уникати по можливості при вивезенні деревини, переїздах до місця роботи і назад тощо, перетинання таких ділянок.

Шляхом консультацій з зацікавленими сторонами (мисливські господарства «Водолій», «Калина» «Галичани» і інші), були встановлені середовища існування, умов розмноження (відтворювальні ділянки) та шляхи міграції тварин.

Згідно ст.39 Закону України Про тваринний світ у період масового розмноження диких тварин, з 1 квітня по 15 червня заборонено проведення робіт та заходів, які є джерелом підвищеного шуму та неспокою.

Навколо місць гніздувань рідкісних та таких, що знаходяться під загрозою зникнення видів птахів, занесених до Червоної книги України, виділені охоронні зони. Місця оселищ і охоронні зони навколо них нанесено на карту ОЦЗ.

З метою збільшення чисельності популяцій видів птахів, в весняний період виготовляються і розміщуються близько 200 штучних гнізд.

Дотримання виконання лісогосподарських заходів у відповідності з Планом лісоуправління знизить негативний вплив на рослинний і тваринний світ.

5. ОЦІНКА СОЦІАЛЬНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ВПЛИВІВ

5.1. Вплив.

Жодного впливу на землекористування, пов'язаного з проведенням робіт не передбачається, оскільки постійним користувачем земельних ділянок, де будуть проводитись роботи є філія «Калуське лісове господарство».

Інші потенційні негативні впливи під час виконання робіт включають дорожній рух, ризик аварій та можливий травматизм при порушенні техніки безпеки.

Можливий позитивний вплив включає створення робочих місць для людей, що проживають в зоні діяльності лісгоспу, збільшення можливості отримання ними доходу, підтримка місцевих громад через сплату підприємством податків до місцевого бюджету.

6. ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ

В процесі лісозаготівель і переробки створюються дров'яні відходи, відходи від роботи лісозаготівельної техніки і автотранспорту, побутові відходи тощо.

Передбачені обсяги відходів при проведенні господарської діяльності підприємства не перевищують граничні норми. Небезпечні відходи передаються на переробку і утилізацію до відповідних підприємств. Побутові відходи завозяться на сміттєзвалище району.

VII. СТИХІЙНІ ПРИРОДНІ ЯВИЩА ТА ГРОМАДСЬКА БЕЗПЕКА

1. ВПЛИВ СТИХІЙНИХ ПРИРОДНИХ ЯВИЩ

До основних ризиків ведення лісового господарства, які несуть стихійні природні явища, відносяться затоплення, лісові пожежі, потужні вітри, сніг, ожеледиця. Ці ризики несуть потенційні негативні екологічні та соціальні виклики стосовно екологічної і економічної діяльності підприємства, а також безпеки та здоров'я населення.

1.1. Ризики затоплення

Лісові землі не схильні до затоплення. По результатах моніторингу, за останні десять років затоплення лісових територій не відбувалось. Таким чином ризик затоплення вважається малоймовірним.

1.2. Лісові пожежі

Основним ризиком і лихом для лісового господарства підприємства є лісові пожежі. На утримання ПЖД, радіозв'язку і тимчасових пожежних спостерігачів та гасіння пожеж щорічно витрачається близько 80 тис. грн.

Загорання, в основному, спричинені діями людей. Найбільша кількість загорань спостерігається в бездошовий весняний та осінній періоди, в період висихання трави, коли на полях і луках проводиться неконтрольоване спалювання трави.

В лісі найбільша кількість виникнення пожеж відбувається у вихідні та святкові дні, коли під час відпочинку в лісі люди необережно поводяться з вогнем.

З метою мінімізації впливу даного ризику на підприємстві розробляється низка організаційних та профілактичних заходів щодо недопущення виникнення пожеж, своєчасного їх виявлення та ліквідації. За останніх 5 років випадків лісових пожеж в філії «Калуське лісове господарство» зафіксовано не було.

1.3. Потужні вітри

Ризиком сильних вітрів є вітроломи та вітровали, які призводять до загибелі насаджень.

За результатами екологічного моніторингу за період з 2015 по 2022 роки від сильних вітрів виникнення суцільних вітровалів і вітроломів не спостерігалось.

1.4. Сніг, ожеледиця

Сніголами на території лісгоспу спостерігаються рідко, але вони наносять суттєву шкоду деревостанам.

Ліквідація сухостійних та пошкоджених дерев проектується в процесі проведення санітарно-оздоровчих заходів та рубок догляду.

2. ГОТОВНІСТЬ ДО ЛІКВІДАЦІЇ СТИХІЙНИХ СИТУАЦІЙ

На підприємстві розроблені плани ліквідації аварійних ситуацій. Ці плани включають питання профілактики та реагування. Створена система з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту. Призначені відповідальні особи.

З метою ліквідації надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру та надання невідкладної допомоги постраждалому населенню, на підприємстві створено резерв матеріальних цінностей, які зберігаються на складах підприємства.

Підприємство забезпечено пожежною технікою, вискоєфективними засобами пожежогасіння і зв'язку та засобами індивідуального захисту.

Проведені навчання з питань ліквідації стихійних і техногенних ситуацій та цивільного захисту населення.

3. ЗАХОДИ ПО ЗМЕНШЕННЮ ВПЛИВІВ

Заходи по зменшенню впливів надаються в нижче приведеній таблиці для основних видів діяльності на кожному етапі, враховуючи аспекти потенційного впливу.

Заходи по зменшенню впливів

Таблиця 14

1. СТАДІЯ ПРОЕКТУВАННЯ – ПЛАНУВАННЯ

Лісгосподарські заходи	Аспекти	Потенційні впливи	Рекомендовані заходи (дія) управління для уникнення або зменшення впливів	Моніторинг (ключові показники ефективності)	Остаточний вплив (масштаб залишкових впливів)
1	2	3	4	5	6
1. Суцільні рубки головного користування	Грунти	Ущільнення та погіршення структури і родючості	1. Одержати всі необхідні дозволи. 2. Підготувати План взаємодії з зацікавленими сторонами. 3. Провести оцінку потенційного впливу на навколишнє природне середовище (ОВНС). 4. Затвердити технологічні карти розробки лісосік 5. Дотримуватися Проекту	1. Дослідження потенційних і фактичних впливів на довкілля (Акти ОВНС) Звіт для громадськості.	Незначний
	Гідрологічний режим	Зміна русел тимчасових водотоків, заболочення.			Незначний

			лісовпорядкування. 6. Виділити ключові біотопи вздовж боліт, водотоків, тощо.		
	Флора	Зменшення видового складу біорізноманіт-тя	1. Виділення ключових біотопів. 2. Максимально можливе застосування поступових і вибіркових рубок.	Відомість рідкісних і зникаючих видів. Відомість моніторингу ключових біотопів. Матеріали лісовпорядкуван-ня	<i>Незначний</i>
	Фауна	Зменшення чисельності. Порушення життєдіяльності звірів і птахів.	1. Визначити період для проведення робіт з найменшим впливом, враховуючи відтворювання і міграцію. 2. Проведення робіт не повинно припадати на час розмноження птахів та вирощування пташенят з 01 квітня по 15 червня. Планування виготовлення та розвішування штучних гніздівель.	Чисельності мисливської фауни та рідкісних і зникаючих видів. Наукові дослідження	<i>Несуттєвий</i>
2. Поступові і вибіркові рубки головного користування та рубки формування і оздоровлення лісів	Ґрунти	Ущільнення та погіршення структури і родючості	1. Провести оцінку впливу на навколишнє природне середовище (ОВНС). 2. Затвердити технологічні карти розробки лісосік 3. Дотримуватися Проекту лісовпорядкування.	1. Провести освідчення місць рубок та оцінку фактичного впливу на довкілля (Акт ОВНС). Звіт для громадськості.	<i>Несуттєвий</i>
	Флора і фауна	Зменшення кількості і видового складу	1. Проведення робіт не повинно припадати на час розмноження птахів та вирощування пташенят з 01 квітня по 15 червня. Планування виготовлення та розвішування штучних гніздівель. 2. При таксації не включати в рубку дерева з дуплами, гніздами, навколо мурашників та інші біотопи. 3. Виділяти, як ключові біотопи ділянки з наявністю рідкісних і зникаючих видів, та видів, що включені до Червоної книги України з охоронними зонами навколо них. Заходи в них не проводити.	1. Провести освідчення місць рубок та оцінку фактичного впливу на довкілля (Акт ОВНС). 2. Книга рідкісних та зникаючих видів. 3.Звіт для громадськості.	<i>Незначний</i>
3. Заготівля деревини на всіх видах рубок (валка дерев, трелювання та вивезення деревини,	Ризик для життя і здоров'я людини	Наявність небезпечних дерев в 50 м зоні навколо лісосік.	Планування заходів щодо приземлення небезпечних дерев в захисній зоні	Лісорубні квитки (рубка небезпечних дерев)	<i>Незначний</i>
	Безпека та охорона	Професійні ризики нещасних	План охорони здоров'я та безпеки праці	Звіти по охороні праці	<i>Незначний</i>

	здоров'я	випадків			
	Соціальні аспекти	Руйнування інфраструктури мережі доріг.	Планування та забезпечення руху транспорту при трелюванні та вивезенні деревини і інших роботах, <u>конкретними, чітко визначеними дорогами.</u>	Затвердження маршрутів руху транспорту. Перевірка подорожніх листів.	Незначний
4. Лісовідновлення	Своєчасне заліснення (природне поновлення, чи лісові культури)	Втрата лісового середовища, продуктивності, рослинності, тощо	Постійний контроль за не вкритими лісовою рослинністю ділянками	Шнурова Книга обліку площ, які вийшли із-під суцільних рубок, матеріали безперервного лісовпорядкування .	Незначний
5. Створення лісових культур	Підготовка ґрунту на схилах до 12гр. та на увігнутих і опуклих формах рельєфу	Ерозійні процеси	Затвердити Проекти лісових культур, звернувши увагу на спосіб підготовки ґрунту.	Проекти лісових культур. Акт ОВНС.	Незначний
На всіх видах робіт	Забруднення довкілля	Забруднення ПММ і сміттям	Проведення навчання з державною лісовою охороною, робітниками та підрядниками	Протоколи проведення навчань	Незначний

VIII. КОНСУЛЬТАЦІ З ГРОМАДСЬКІСТЮ.

Юридичною підставою участі громадськості і зацікавлених сторін у сертифікаційному процесі є Закон України № 832 – XIV «Про ратифікацію Конвенції про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосуються довкілля» (Орхуська конвенція).

Постановою Кабінету Міністрів України від 03.11.2010 року № 996 «Про забезпечення участі громадськості у формуванні та реалізації державної політики», затверджено Порядок проведення консультацій з громадськістю з питань формування та реалізації державної політики.

Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 року № 2059-VIII встановлює правові та організаційні засади здійснення оцінки впливу на довкілля та забезпечує виконання Україною міжнародних зобов'язань у рамках Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище в транскордонному контексті та Конвенції про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосуються довкілля.

Філія «Калуське лісове господарство» зорієнтована на повну відповідність процедур планування, обговорення, затвердження і виконання запроектованих лісовпорядкуванням лісогосподарських заходів.

1. Планування першочергових місць проведення лісогосподарських заходів.

Проведення рубок головного користування планується в ділянках стиглого лісу згідно матеріалів лісовпорядкування, в обсязі розрахункової лісосіки. В першу чергу в рубку призначені старші по віку деревостани, з нижчою повнотою та наявністю значної кількості сухостійних дерев, та такі, що втрачають приріст деревини і захисні функції лісу.

В територіальному плані по лісництвах і панівних деревних породах, розміщуються пропорційно наявності експлуатаційного фонду та розрахунковій лісосіці, максимально рівномірно по території.

Щорічні обсяги рубок формування та оздоровлення лісів і інші заходи пов'язані з веденням лісового господарства плануються:

- рубки догляду - згідно розрахунку, затвердженого 2 лісовпорядною нарадою;
- санітарні рубки – згідно розрахунку, затвердженого 2 лісовпорядною нарадою з урахуванням моніторингу санітарного стану лісів.

Набір ділянок для проведення рубок догляду по їх видах (освітлення, прочищення, проріджування і прохідні рубки) проводиться з фонду рубок догляду. Після обстеження ділянок в натурі, в першу чергу догляд призначається, з лісогосподарських міркувань, в змішаних за складом насаджень з високою

повнотою, з наявністю сухоостою і захаращеності. Окрім того враховуються інші таксаційні показники та чинники (вік, тип лісу і клас бонітету, захворювання та пошкодження тощо).

Лісовідновлення проектується на всіх ділянках лісокультурного фонду. Сприяння природному поновленню планується на ділянках де воно можливе. На інших, передбачається створення лісових культур шляхом посадки сіянців основних лісоутворюючих порід.

Ремонт мережі доріг передбачається шляхом засипки ям та формування полотна дороги грейдером.

2. Залучення зацікавлених сторін, сторін чий інтереси зачеплено та експертів

Зацікавленими сторонами або групами зацікавлених сторін вважаються будь-які фізичні особи, групи осіб чи організації та установи, які або проявляють активний інтерес до лісового господарства, або чий інтереси зачіпає лісогосподарська діяльність, або вони залучені в систему відносин, пов'язаних з лісовим сектором економіки.

Групи зацікавлених сторін в філії «Калуське лісове господарство» представлені: органами державної влади, органами місцевого самоврядування, мисливськими господарствами, лісовпорядочною організацією, науковими, екологічними та природоохоронними організаціями, місцевим населенням, зацікавленими фізичними особами тощо.

Зацікавлені сторони які можуть безпосередньо або опосередковано зазнавати позитивного або негативного впливу мають право надавати пропозиції, коментарії, скарги з приводу проведення заходів.

Пропозиції можуть подавати:

- а) повнолітні дієздатні фізичні особи, які проживають на території в зоні діяльності підприємства;
- б) юридичні особи, об'єкти нерухомого майна яких розташовані на території, де плануються заходи;
- в) власники та користувачі земельних ділянок, розташованих в зоні діяльності лісгоспу;
- г) представники органів самоорганізації населення, діяльність яких поширюється на відповідну територію;
- д) народні депутати України, депутати відповідних місцевих рад.