

Звіт для громадськості
по моніторингу господарської діяльності і особливих цінностей
для збереження (ОЦЗ)
ДП «Малинський лісгосп АПК»
Житомирського обласного комунального агролісгосподарського
підприємства "Житомироблагроліс" Житомирської обласної ради
за 2023 рік

с. Малинівка Коростенського району
2023 р

ЗМІСТ:

I	Вступ	3
II	Загальна характеристика підприємства	3
III	Критерії моніторингу діяльності підприємства	4
IV	Результати моніторингу діяльності підприємства	8
4.1	Рубки формування і оздоровлення лісів	8
4.2	Рубки головного користування і загальний обсяг рубок по їх категоріях	9
4.3	Динаміка площ лісогосподарського призначення за їх категоріями, середньої зміни запасів деревини і інших таксаційних показників	12
4.4	Лісовідновні заходи. Застосування інтродуцентів	18
4.5	Охорона і захист лісу	20
4.6	Рідкісні і зникаючі види флори, взяті під охорону	26
4.7	Площі лісів високої природно-охоронної цінності	28
4.8	Інформація про соціальні наслідки господарської діяльності і впливу на довкілля	29
V	Моніторинг особливих цінностей для збереження (ОЦЗ)	30
VI	Моніторинг репрезентативних ділянок аборигенних екосистем	35

I. ВСТУП

Звіт для громадськості по моніторингу господарської діяльності і особливих цінностей для збереження (ОЦЗ) по ДП «Малинський лісгосп АПК», підготовлений спеціалістами відділу лісового господарства у відповідності з вимогами чинного FSC® (FSC-C188597) національного стандарту системи ведення лісового господарства для України.

II. Загальна характеристика підприємства.

Дочірнє підприємство "Малинський лісгосп АПК" Житомирського обласного комунального агролісгосподарського підприємства "Житомироблагроліс" Житомирської обласної ради (скорочено ДП "Малинський лісгосп АПК") розташований в північно-східній частині Житомирської області на території Коростенського адміністративного району.

ДП "Малинський лісгосп АПК" був організований в 2000 році на базі лісів колективних сільськогосподарських господарств Малинського району.

Перше лісовпорядкування лісів, що входять до складу лісгоспу проведене в 1982 році в границях існуючих на той час колгоспів та радгоспів. Наступні лісовпорядкування проводилися в 1992, 2002, 2012 роках Українською лісовпорядною експедицією ВО «Укрдержліспроект».

Директор – Гаєвський Петро Петрович

Заступник директора – Сивко Юрій Олександрович

Головний лісничий – Мельник Микола Олександрович

Поштова адреса: індекс 11642

Житомирська область

Коростенський район

с. Малинівка

вул. Молодіжна - 4

Код 04133, факс 9-78-04

електронна пошта – malinapk@ukr.net

ВЕБ-сайт - malinapk.net

[www.facebook.com - lisgosp.APK](http://www.facebook.com-lisgosp.APK)

Підприємство займається проведенням комплексу лісовідновних, лісозахисних та лісгосподарських робіт.

Загальна площа лісового фонду ДП «Малинський лісгосп АПК» становить 24934,4 гектара, в тому числі вкриті лісовою рослинністю землі – 22564,4 гектарів (90,5%), із яких 9617,1 (42,6%) штучно створені ліси (лісові культури).

Не вкриті лісовою рослинністю землі – 1410,6 га (6,2%), з них: незімкнуті лісові культури – 825,9 га (3,3%), біогалявини – 191,5 га (0,8%).

Нелісові землі – 959,4 га (3,8 %), з них: болота – 752,2 га (3,0%), та трасами електромереж, газових ліній тощо – 107,6 га (0,4 %).

Таким чином загальна площа лісових земель в лісгоспі становить 23975,0 гектарів (96,2 %).

Таблиця 1. Адміністративно-організаційна структура та загальна площа

Найменування лісництва, місцезнаходження контор	Адміністративні райони	Площа, га
Барвінківське, с.Барвінки	Коростенський	6465,1
Ворсівське, м.Малин	Коростенський	5413,8
Недашківське, с.Недашки	Коростенський	6089,4
Привітнянське, с.Першотравневе	Коростенський	6966,1
Всього по лісгоспу:		24934,4
в т. ч. по адмінрайонах	Коростенський	24934,4

По відношенню до минулого 2022 року площа лісгоспу не змінилась.

Згідно лісорослинного районування України територія лісгоспу відноситься до лісорослинної зони (лісгосподарської області) Полісся, Західно – і Центральнополіського (Західне Полісся, Центральне Полісся) лісгосподарського округу та Центральнополіського лісгосподарського району. Житомирська область належить до вологої, помірно теплої агрокліматичної зони і лежить у межах Західноукраїнської геоботанічної підпровінції.

Територія лісгоспу за характером рельєфу являє собою слабо хвилясту рівнину із загальним схилом на північний схід з наявністю невеликих горбів і незначних западин, обумовлених діянням льодовикових вод і нерівномірністю льодових відкладень. Середня висота над рівнем моря – 150м, з коливаннями від 130 до 170м. Клімат помірно-континентальний. Середньорічні температура повітря 6,6 гр.С., кількість опадів 642 мм, тривалість вегетаційного періоду 205 днів. Переважають вітри: взимку – західні, весною – південно-західні, влітку – південно-західні, восени – південно-східні, швидкість яких 3,4 м/сек.

За період багаторічних спостережень самі пізні весняні заморозки зафіксовані в кінці травня, перші осінні – в кінці вересня.

Головне завдання підприємства - відтворення і збереження лісів для сучасних і майбутніх поколінь.

Діяльність підприємства базується на екологічно орієнтованих принципах ведення лісового господарства та лісокористування, а саме:

- збереження лісів високої природоохоронної цінності;
- збереження біотичного різноманіття;
- посилення водоохоронних, захисних, санітарно-гігієнічних, оздоровчих та інших корисних властивостей лісів;
- проведення рубок, які відповідають екології лісу та мінімізації
- негативного впливу на довкілля під час лісозаготівель;
- охорона лісів від пожеж, захист від шкідників та хвороб;
- невиснажливого, безперервного і постійного лісокористування.

Безперервне, невиснажливе і раціональне використання лісових ресурсів передбачає планомірне задоволення потреб виробництва і населення в деревині та іншій лісовій продукції, розширене відтворення, поліпшення породного складу і якості лісів, підвищення їх продуктивності, збереження біологічного різноманіття.

Детальна характеристика лісового фонду підприємства та моніторинг основних показників в порівнянні з попереднім лісовпорядкуванням (2002 р.) приводяться в пункті 4.3 даного Звіту.

III. Критерії моніторингу лісогосподарської і іншої діяльності підприємства.

Згідно вимог критеріїв **6.5, 8.2, 8.3, 8.4, 9.4, 10.3** стандарту за схемою FSC, у відповідності з процедурою моніторингу ДП «Малинський лісгосп АПК», щорічно проводиться моніторинг лісогосподарської діяльності по наступних показниках:

1. Рубки формування і оздоровлення лісів,
2. Рубки головного користування,
3. Динаміка площ лісогосподарського призначення за їх категоріями, середньої зміни запасів деревини і інших таксаційних показників,
4. Лісовідновні заходи та застосування інтродуцентів.
5. Охорона і захист лісу.
6. Біотехнічні заходи.
7. Динаміка популяцій видів рослин і тварин.
8. Площі лісів високої природно-охоронної цінності, що охороняються.
9. Інформація по соціальних наслідках господарської діяльності і впливу на довкілля.
10. Аналіз ефективності лісогосподарських заходів.
11. Моніторинг особливих цінностей для збереження (ОЦЗ), стану та збереженості репрезентативних ділянок та можливого інвазивного впливу інтродуцентів.

Таблиця 2. Положення моніторингу змін параметрів лісового фонду, об'ємів та інтенсивності лісокористування, екологічних, соціальних та економічних наслідків.

Об'єкт моніторингу	Вид моніторингу	Відповідальні за проведення моніторингу (структурна одиниця підприємства, відповідальна особа, інші зацікавлені сторони)	Періодичність проведення		Інформація про початок і завершення моніторингу	Перелік документів, які підтверджують проведення моніторингу	Доступ до інформації
			Збору інформації	Звітності			
1	2	3	4	5	6	7	8
Відповідальним за ведення моніторингу в ДП «Малинський лісгосп АПК» призначено головного лісничого Мельника М.О.							
Напрямки моніторингу:							
1. Стан лісового фонду							
1.1 Параметри лісового фонду в т.ч. динаміка середньої зміни приросту і запасів, породна, вікова, бонітетна і інші структури	Лісовпорядкування	Начальник лісовпорядної партії ВО «Укрдержліспроект» та керівник підприємства	10 років	10 років	Постійний	Проект організації і розвитку лісового господарства, матеріали безперервного лісовпорядкування	Загальний

1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.1 За моніторинг і ведення звітності	Матеріали лісовпорядкування та звітність підприємства	Відділ лісового господарства	щорічно	щорічно	постійний	Звіт для громадськості	Загальний
1.2 Охоронні території за категоріями лісів по господарству і породах	Лісовпорядкування	Начальник лісовпорядної партії ВО «Укрдержліспроект» та керівник підприємства	10 років	10 років	Постійний	Проект організації і розвитку лісового господарства, матеріали безперервного лісовпорядкування	Загальний
1.2.1 Ведення звітності по охоронних територіях, категоріях	Матеріали лісовпорядкування, постанови, розпорядження, охоронні зобов'язання, тощо	Відділ лісового господарства	щорічно	щорічно	постійний	Звіт для громадськості	Загальний
1.3 Флора і фауна, в т.ч. рідкісні та зникаючі види тварин і рослин	Лісовпорядкування	Начальник лісовпорядної партії ВО «Укрдержліспроект» та керівник підприємства	10 років	10 років	Постійний	Проект організації і розвитку лісового господарства, матеріали безперервного лісовпорядкування	Загальний
1.3.1 Флора і фауна, в т.ч. рідкісні та зникаючі види тварин і рослин	Спостереження і обстеження зацікавленими сторонами	Інженер ОЗЛ лісничі, помічники лісничих, старші майстри та майстри лісу	щорічно	щорічно	постійний	Акт обстеження	Загальний
1.4 Санітарний стан лісів	Лісопатологічне обстеження	Начальник лісовпорядкувальної партії ВО «Укрдержліспроект» та головний лісничий	10 років	10 років	Постійний	Проект організації і розвитку лісового господарства, матеріали безперервного лісовпорядкування	Загальний
1.4.1 За веденням звітності по санітарному стану	Лісопатологічне обстеження	Відділ лісового господарства	щорічно	щорічно	постійний	Акти лісопатологічного обстеження, плани санітарно – оздоровчих заходів	Загальний

Таблиця 3. Види моніторингу що проводяться в ДП «Малинський лісгосп АПК»

№ п\п	Вид моніторингу	Хто проводить	Інструкція якою керується виконавець	Перелік документів, які підтверджують проведення моніторингу
1	2	3	4	5
1	Складання статистичної (виробничої і фінансової) звітності	Головний економіст, начальник відділу ЛГ	Державне статистичне спостереження	Форми 10-ЛГ, 3-ЛГ річний звіт по підприємству
2	За зміною параметрів лісового фонду (приріст деревини, середні таксаційні показники, породна, вікова і бонітетна структура, тощо)	Головний лісничий, начальник відділу ЛГ	Процедура моніторингу за зміною параметрів лісового фонду	Матеріали базового та безперервного лісовпорядкування, звіт для громадськості
3	Облік лісових ресурсів, що вилучаються із лісу у вигляді лісопродукції і інших видів користування, обсяги і інтенсивність лісокористування	Головний лісничий, головний економіст, начальник відділу ЛГ	Інструкція з обліку лісопродукції	Акт приймання – здачі робіт, акт обстеження місць заготівлі деревини, форми 10-ЛГ, 3-ЛГ, звіт для громадськості
4	Екологічні, соціальні та економічні наслідки та вплив господарської діяльності на соціальне положення місцевого населення	Головний лісничий, головний економіст	Інструкція з оцінки можливого соц. та ек. впливу л.г заходів що плануються	Річний звіт по підприємству, звіт для громадськості, звіт по ОВНС
5	витрати, продуктивність і ефективність системи лісоуправління, в т.ч витрати і ефективність по видах діяльності (охороні, захисту, відновлення лісів, лісозаготівлях тощо)	Головний економіст	Методичні рекомендації з формування собівартості продукції Київ - 2013	Форми 10-ЛГ, річний звіт по підприємству
6	Лісовідновлення	Начальник відділу ЛГ, інженер з ЛК	Інструкція з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів 2009	Форми 10-ЛГ, матеріали технічного приймання та інвентаризації, матеріали лісовпорядкування
7	Інтродуценти	Начальник відділу ЛГ, інженер з ЛК	Процедура моніторингу інтродуцентів	Звіт для громадськості, матеріали лісовпорядкування
8	Захист і охорона лісів, в тому числі обсяги незаконно заготовленої деревини і інші види незаконної діяльності на території лісгоспу	Начальник відділу ЛГ, інженер з охорони і захисту лісу	Лісовий Кодекс України, Правила пожежної безпеки в лісах України. Інструкція з оформлення органами Держкомлісгоспу України матеріалів про адміністративні правопорушення Київ 2010	Форми 10-ЛГ, 1-АП, річний звіт по підприємству, звіт для громадськості.

1	2	3	4	5
9	Обсяги і витрати на екологічні заходи та вплив господарської діяльності на довкілля	Головний лісничий, головний економіст	Податковий Кодекс України. Інструкція з оцінки можливого соціального та екологічного впливу лісгосподарських заходів на довкілля.	Річний звіт. Оцінка впливу на навколишнє природне середовище (ОВНС) запланованої господарської діяльності.
10	Облік шкідників і хвороб лісу, площі і запаси насаджень, пошкоджених шкідниками, хворобами і іншими причинами, планування і виконання заходів з поліпшення санітарного стану лісів	Інженер з охорони і захисту лісу	Санітарні правила в лісах України.	Акти лісопатологічного обстеження, перелік заходів з поліпшення санітарного стану, книга обліку шкідників та хвороб лісу, річний звіт «Санітарний огляд лісів», ф. 10-ЛГ
11	Динаміка соціальних характеристик на підприємстві	Ст. інспектор з кадрів	Інструкція щодо заповнення форми держ. статистичного спостереження	Стат. Ф 6-ПВ. Річний звіт по роботі з кадрами.

IV. Результати моніторингу діяльності підприємства.

4.1. Рубки формування та оздоровлення лісів.

В 2023 році рубки формування і оздоровлення лісів були проведені на площі 1363,6 га.

Таблиця 4. Обсяги рубок формування і оздоровлення лісів по їх видах

Вид рубки	За 2023 рік					
	План			Факт		
	Пл.,га	Заг. запас м3	в т.ч. ліквід.	Пл.,га	Заг. запас м3	в т.ч. ліквід.
1	2	3	4	5	6	7
Всього:	973,3	68032	60142	1363,6	97092	82302
ОСВ	45,4	376	0	45,4	376	0
ПРЧ	14,8	186	1	14,8	186	1
ПРЖ	58,2	1604	1387	58,2	1629	1412
ПРХ	101,3	7722	6518	101,3	7905	6699
Разом РД	219,7	9888	7906	219,7	10096	8112
СРС	137,6	33384	22191	157,8	38269	33591
СРВ	616,0	24760	18045	986,1	48727	40599

Примітка: види рубок скорочено:

РД – рубки догляду, ОСВ – освітлення, ПРЧ – прочищення, ПРЖ-проріджування, ПРХ – прохідні рубки, СРВ – санітарні рубки вибіркові, СРС-санітарні рубки суцільні.

В цілому загальний план проведення рубок формування і оздоровлення лісів в 2023 році по площі виконано на 140 %.

При запланованому до рубання загальному обсязі ліквідної деревини 60142 м³ було фактично заготовлено 82302 м³(136,8%).

Мету проведення рубок формування і оздоровлення лісів досягнуто. Негативних наслідків від проведення рубок не виявлено.

Обсяги рубок формування і оздоровлення лісів та інші рубки плануються згідно матеріалів лісовпорядкування та на основі натурального обстеження ділянок.

Прямі витрати на проведення рубок формування і оздоровлення лісів в 2023 році становили 20869,9 тис. грн. Середні прямі витрати на заготівлю 1 м³ деревини від рубок формування і оздоровлення лісів склали **214,95** грн.

Прямі витрати на проведення 1 га рубок становлять:

- освітлення 3427 грн.,
- прочищення 3345 грн.,
- проріджування 5111 грн.,
- прохідна рубка 14567 грн.,
- вибіркового санітарних рубок – 11001 грн.,
- суцільних санітарних рубок – 50970 грн.

Витрати коливаються в залежності від структури технологічного процесу рубки, запасу деревини та вартості робіт і матеріалів, податкового навантаження.

4.2 Рубки головного користування та їх загальний обсяг в розрізі категорій.

Таблиця 5. Обсяги рубок головного користування проведених за 2023 році у порівнянні з розрахунковою лісосікою.

Господарство – госпсекція	Розрахункова лісосіка			Освоєно за 2023 рік		
	Площа, га	Запас, тис.м3		Площа, га	Запас, тис.м3	
		загал.	в т.ч. ліквід		загал.	в т.ч. ліквід
Хвойне – соснова	112,1	33,74	30,81	40,9	12,07	10,79
Твердолистяне – грабова	1,4	0,32	0,31	0	0	0
М'яколистяне – Разом:	41,8	9,46	8,63	52,5	14,01	12,74
в т.ч. березова	23,4	4,94	4,52	14,4	3,45	2,92
чорновільхова	18,4	4,52	4,11	38,1	10,56	9,82
Разом:	197,1	43,52	39,75	93,4	26,08	23,53

Протягом 2023 року, ДП «Малинський лісгосп АПК» здійснило заготівлю деревини в порядку рубок головного користування в обсязі 23,53 тис. м³ ліквідної деревини. До цього обсягу зараховано масу деревини заготовлену на

ділянка 2022 року, термін заготівлі яких продовжено до 01.04.2023 року – 2273 м³. З таблиці 5 видно, що обсяги деревини, яку освоєно по сосновій, грабовій та березовій госпсекціях є значно менші, або дорівнюють нулю у порівнянні з обсягами діючої розрахункової лісосіки. Освоєння чорновільхової господарської секції понад щорічну встановлену розрахункову лісосіку пояснюється тим, що було здійснено заготівлю на тих ділянках, лісові ресурси яких не були використані протягом попередніх 9 років. Об'єм деревини за 10 років по чорновільховій госпсекції не було перевищено.

Чинна розрахункова лісосіка затверджена Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України за № 14 – аг від 15.04.2015 року в обсязі 39,75 тис. м³ ліквідної деревини.

Таблиця 6. Щорічний обсяг рубок головного користування за способами рубок

Господарство, господарська секція	Експлуатаційний фонд (чисельник – площа, га; знаменник – запас, тис.м ³)	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				2-ою л/в нарадою			
		площа, га	запас, тис.м ³			площа, га	запас, тис.м ³		
			стовбурний	ліквідний	ділової деревини		стовбурний	ліквідний	ділової деревини
Захисні ліси									
<i>Господарська частина – захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині</i>									
Суцільнолісосічні рубки									
М'ЯКОЛИСТЯНЕ – всього	<u>24,4</u> 4,87	1,6	0,31	0,28	0,11	1,6	0,31	0,28	0,11
в тому числі за господарськими секціями:									
–березова	<u>13,0</u> 2,48	1,6	0,31	0,28	0,11	1,6	0,31	0,28	0,11
–березова в надм.звол. умовах зростання	<u>7,7</u> 1,60	-	-	-	-	-	-	-	-
–чорновільхова	<u>3,7</u> 0,79	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом за способом рубки	<u>24,4</u> 4,87	1,6	0,31	0,28	0,11	1,6	0,31	0,28	0,11
Експлуатаційні ліси									
<i>Господарська частина – експлуатаційні ліси на рівнині</i>									
Суцільнолісосічні рубки									
ХВОЙНЕ – всього	<u>715,1</u> 236,49	102,0	33,74	30,87	22,93	102,0	33,74	30,87	22,93
в тому числі за господарськими секціями:									
–соснова	<u>714,7</u> 236,38	102,0	33,74	30,87	22,93	102,0	33,74	30,87	22,93
–соснова в осер. кореневої губки	<u>0,4</u> 0,11	-	-	-	-	-	-	-	-
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ – всього	<u>14,5</u> 3,35	1,4	0,32	0,31	0,07	1,4	0,32	0,31	0,07
в тому числі за господарськими секціями:									
–грабова	<u>14,5</u> 3,35	1,4	0,32	0,31	0,07	1,4	0,32	0,31	0,07
Мяколистяне - всього	<u>268,4</u> 59,61	40,2	9,15	8,35	3,58	40,2	9,15	8,35	3,58

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд (чи- сельник – площа,га; знамен- ник – запас, тис.м ³)	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				2-ою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м ³			пло- ща, га	запас, тис.м ³		
			стов- бур- ний	ліквід- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	ліквід- ний	діло- вої дере- вини
Березова	<u>109,9</u> 23,34	21,8	4,63	4,24	1,75	21,8	4,63	4,24	1,75
Березова в надмірно зволож. умовах зростання	<u>61,0</u> 12,30	-	-	-	-	-	-	-	-
Осикова	<u>4,2</u> 1,09	-	-	-	-	-	-	-	-
Усього по підприємству:									
Суцільнолісосічні рубки									
ХВОЙНЕ – всього	<u>715,1</u> 236,49	102,0	33,74	30,81	22,93	102,0	33,74	30,81	22,93
в тому числі за господарськими секціями:									
–соснова	<u>714,7</u> 236,38	102,0	33,74	30,81	22,93	102,0	33,74	30,81	22,93
–соснова в осер. кореневої губки	<u>0,4</u> 0,11	-	-	-	-	-	-	-	-
ТВЕРДОЛИС- ТЯНЕ – всього	<u>14,5</u> 3,35	1,4	0,32	0,31	0,07	1,4	0,32	0,31	0,07
в тому числі за господарськими секціями:									
–грабова	<u>14,5</u> 3,35	1,4	0,32	0,31	0,07	1,4	0,32	0,31	0,07
М'ЯКОЛИСТЯНЕ – всього	<u>292,8</u> 64,48	41,8	9,46	8,63	3,69	41,8	9,46	8,63	3,69
в тому числі за господарськими секціями:									
–березова	<u>122,9</u> 25,82	23,4	4,94	4,52	1,86	23,4	4,94	4,52	1,86
Березова в надмірно зволож. Умовах зростання	<u>68,7</u> 13,9	-	-	-	-	-	-	-	-
–осикова	<u>4,2</u> 1,09	-	-	-	-	-	-	-	-
–чорновільхова	<u>95,9</u> 23,43	18,4	4,52	4,11	1,83	18,4	4,52	4,11	1,83
-тополева	<u>1,1</u> 0,24	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом за спосо- бом рубки	<u>1022,4</u> <u>304,32</u>	145,2	43,52	39,75	26,69	145,2	43,52	39,75	26,69

Заготівля деревини та її вивезення проводиться згідно з лісорубними квитками, які видаються Центральним міжрегіональним управлінням лісового та мисливського господарства в обсязі розрахункової лісосіки (39,75 тис. м³). За 2023 рік розрахункова лісосіка освоєна на 59,2%. Рубки головного користування в 2023 році проведені на площі 93,4 га.

До початку проведення рубок проводиться обстеження лісосік і визначається спосіб лісовідновлення, дається оцінка потенціального впливу рубки на навколишнє природне середовище та передбачаються заходи по

мінімізації негативного впливу рубки на довкілля. За результатами оцінки складається Акт оцінки потенційного впливу на навколишнє природне середовище (ОВНС). При необхідності пом'якшення негативного впливу на НС вносяться поправки до карти технологічного процесу.

Після рубки, при проведенні огляду місць заготівлі деревини, на кожній лісосіці проводиться обстеження за наслідками рубки і дається оцінка екологічних наслідків.

За результатами оглядів, на лісосіках минулого ревізійного періоду негативних наслідків, а саме: погіршення біорізноманіття та гідрологічних і ґрунтових умов, ерозії ґрунту, забруднення ґрунту і води виробничими відходами та побутовим сміттям тощо, **не виявлено**.

4.3. Динаміка площ лісгосподарського призначення за їх категоріями, середньої зміни запасів і інших таксаційних показників.

Динаміка змін в лісовому фонді підприємства приводиться у порівнянні з попереднім базовим лісовпорядкуванням (2002р) в таблиці 7.

Таблиця 7. Поділ загальної площі лісового фонду за категоріями лісових ділянок, їх динаміка за ревізійний період.

Показники	За даними лісовпорядкування		Різниця		
	на 01.01.2003р.	на 01.01.2014р.	+	-	%
1	2	3	4	5	6
Загальна площа земель лісового фонду, га	24994.0	24934.4		-59.6	0.2
із них : Лісові землі	24234.1	24008.5		-225.6	0.9
в тому числі: - вкриті лісовою рос.	22840.8	22336.7		-504.1	2.2
із яких лісові культури	8702.6	8619.4		-83.2	1.0
- не зімкнуті лісові культури	258.8	839.3	580,5		224.3
- лісові розсадники, плантації		2.2	2.2		
- зруби	108.8	357.6	248,8		228.7
- галявини	828.2	272.8		-555.4	67.1
- біогалявини					
- лісові шляхи, просіки, канали	192.3	199.9	7,6		4.0
Разом не вкритих:	942.2	630.4		-311.8	33.1
Нелісові землі:	759.9	925.9	166,0		21.8
із яких: - рілля		42,3	42,3		
- сіножаті					
-пасовища					
- води					
- болота	654.4	748.6	94,2		14,4
- садиби, споруди	4,5	4,4		-0.1	2.2
- траси	57.8	107.5	49,7		86.0
- інші нелісові землі	6,3	4,9		-1.4	22.2

Збільшення загальної площі лісгоспу в порівнянні з даними лісовпорядкування 2002 року відбулося за рахунок уточнення площ при

виготовленні державних актів на право постійного користування землею під час проведення землевпорядних робіт. Лісові ділянки в практичній діяльності використовуються за цільовим призначенням. Про це свідчить деяке збільшення питомої ваги вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок +2,2 відсотки. При цьому мають місце збільшення площі зрубів і незімкнутих лісових культур. Нелісові землі збільшились на 21,8 відсотка за рахунок боліт +14,4 відсотка і трас ліній електропередач +86,0 відсотка. Збільшення площі боліт пояснюється змінами в гідрологічному режимі, траси виявлені лісовпорядкуванням та встановлено за погодженням охоронні зони.

Таблиця 8. Моніторинг динаміки породної та вікової структури деревостанів.

Групи порід, групи віку	Площа				Зміни	
	за станом на 01.01. 2003 року		за станом на 01.01. 2014 року		+ -, га	% %
	га	%	га	%		
Хвойні						
Молодняки	4577.1	31.2	2215.8	15.6	-2361.3	51.6
Середньовікові	7700.7	52.6	6037.9	42.4	-1662.8	21.6
Пристигаючі	2130.6	14.5	5203.2	36.6	+3072.6	144.2
Стиглі і перестійні	253.9	1.7	774.3	5.4	+520.4	205.0
Разом	14662.3	100.0	14231.2	100.0	-431.1	2.9
Твердолистяні						
Молодняки	83.1	13.5	104.1	17.7	+21.0	25.3
Середньовікові	346.1	56.0	205.0	34.9	-141.1	40.8
Пристигаючі	117.6	19.0	198.4	33.8	+80.8	68.7
Стиглі і перестійні	70.8	11.5	80.0	13.6	+9.2	13.0
Разом	617.6	100.0	587.5	100.0	-30.1	4.9
М'яколистяні						
Молодняки	917.5	12.1	748.7	10.0	-168.8	18.4
Середньовікові	5140.1	68.0	2371.6	31.5	-2768.5	53.9
Пристигаючі	1116.7	14.8	3598.0	47.9	+2481.3	222.2
Стиглі і перестійні	386.6	5.1	799.7	10.6	+413.1	106.9
Разом	7560.9	100.0	7518.0	100.0	-42.9	0.6
Усього						
Молодняки	5577.7	24.4	3068.6	13.7	-2509.1	45.0
Середньовікові	13186.9	57.8	8614.5	38.6	-4572.4	34.7
Пристигаючі	3364.9	14.7	8999.6	40.3	+5634.7	167.5
Стиглі і перестійні	711.3	3.1	1654.0	7.4	+942.7	132.5
Разом	22840.8	100.0	22336.7	100.0	-504.1	2.2

Лісові ділянки в практичній діяльності використовуються ефективно. Про це свідчить зменшення питомої ваги некритих лісовою рослинністю лісових ділянок (з 3,7% до 2,5%), поліпшення середніх таксаційних показників.

За минулий ревізійний період збільшилась питома вага сосни звичайної на 3,3%, вільхи чорної на 0,8%, площа дуба високостовбурного зменшилась на 3,9%, а берези на 1,9%. Наявність на площі 5,5 га низько бонітетних (5 і нижче класів бонітету) насаджень пояснюється жорсткими умовами зростання.

Таблиця 9. Динаміка середніх таксаційних показників

Середні таксаційні показники						
Вік, ро-кІв	Клас бонІ-тету	Пов-нота	Запас на 1 га, куб.м		Середня зміна запасу	
			вкритих лісовою рослин-ністю земель	стиглих І пере-стІйних насад-жень	загаль-на, тис. куб.м	на 1 га вкри-тих лісовою рослинністю земель, куб.м
СОСНА БАНКА						
31	1.8	0.82	126		0.21	4.1
35	2.1	0.68	119		0.10	3.4
Зміни						
+4	-0.3	-0.14	-7	-	-0.11	-0.7
СОСНА КРИМСЬКА						
24	1.6	0.77	128			5.3
36	1.4	0.83	217		0.01	6.0
Зміни						
+12	+0.2	+0.06	+89	-	+0.01	+0.7
СОСНА ЗВИЧАЙНА						
48	1.1	0.71	228	308	51.82	4.7
55	1.0	0.73	267	331	54.99	4.9
Зміни						
+7	+0.1	+0.02	+39	+23	+3.17	+0.2
СОСНА ЗВ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУВ.						
47	1.0	0.72	249	260	19.28	5.3
56	1А.9	0.76	313	275	16.13	5.6
Зміни						
+9	+0.1	+0.04	+64	+15	-3.15	+0.3
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА						
36	1А.3	0.75	190		0.03	5.3
47	1А.4	0.76	245		0.05	5.2
Зміни						
+11	-0.1	+0.01	+55	-	+0.02	-0.1
ДУБ ЧЕРВОНИЙ						
30	2.0	0.80	80			2.6
38	3.2	0.71	83			2.2
Зміни						
+8	-1.2	-0.09	+3	-	-	-0.4
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ						
53	1.8	0.68	160	137	1.01	3.0
58	2.0	0.67	159	185	0.88	2.7
Зміни						
+5	-0.2	-0.01	-1	+48	-0.13	-0.3
ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ						
44	2.0	0.78	195	227	1.12	4.4
45	1.9	0.75	196	232	1.00	4.4
Зміни						
+1	+0.1	-0.03	+1	+5	-0.12	-
ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ						
30	2.0	0.84	122		0.01	4.1

Продовження таблиці 9. Динаміка середніх таксаційних показників

Середні таксаційні показники							
Вік, ро-кІв	Клас бонІ-тету	Пов-нота	Запас на 1 га, куб.м		Середня змІна запасу		
			вкритих лісовою рослин-ністю земель	стиглих І пере-стІйних насад-жень	загаль-на, тис. куб.м	на 1 га вкри-тих лісовою рослинністю земель, куб.м	
61	2.0	0.63	225			3.6	
				ЗмІни			
+31	-	-0.21	+103		-	-0.01	-0.5
				ЯВІР			
35	2.0	0.70	130		0.03	3.7	
-	-	-	-		-	-	
				ЗмІни			
-	-	-	-		-	-0.03	-
				КЛЕН ЯСЕНОЛИСТІЙ			
-	-	-	-		-	-	
26	2.0	0.60	77		0.01	3.0	
				ЗмІни			
-	-	-	-		-	+0.01	-
				В'ЯЗ ШОРСТКИЙ			
-	-	-	-		-	-	
36	1.0	0.51	52			1.4	
				ЗмІни			
-	-	-	-		-	-	
				АКАЦІЯ БІЛА			
32	1.8	0.65	102	117	0.07	3.2	
36	1.8	0.63	104	127	0.08	2.9	
				ЗмІни			
+4	-	-0.02	+2	+10	+0.01	-0.3	
				БЕРЕЗА ПОВИСЛА			
42	1.7	0.70	152	217	14.08	3.6	
42	1.6	0.69	151	214	13.71	3.6	
				ЗмІни			
-	+0.1	-0.01	-1	-3	-0.37	-	
				ОСИКА			
41	1.1	0.77	209	255	1.67	5.1	
34	1.3	0.73	157	259	1.47	4.6	
				ЗмІни			
-7	-0.2	-0.04	-52	+4	-0.20	-0.5	
				ВІЛЬХА ЧОРНА			
42	1.9	0.70	161	229	12.68	3.8	
47	1.8	0.69	186	243	13.19	3.9	
				ЗмІни			
+5	+0.1	-0.01	+25	+14	+0.51	+0.1	
				ЛИПА ДРІВНОЛИСТА			
-	-	-	-		-	-	
50	1.0	0.72	170		0.04	3.4	
				ЗмІни			
-	-	-	-		+0.04	-	
				ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА			
40	3.9	0.47	157	157	0.04	3.9	

Продовження таблиці 9. Динаміка середніх таксаційних показників

Середні таксаційні показники						
Вік, ро-кІв	Клас бонІ-тету	Пов-нота	Запас на 1 га, куб.м		Середня зміна запасу	
			вкритих лісовою рослинністю земель	стиглих І пере-стІйних насад-жень	загаль-на, тис. куб.м	на 1 га вкри-тих лісовою рослинністю земель, куб.м
34	3.0	0.56	218	218	0.01	6.4
			Зміни			
-6	+0.9	+0.09	+61	+61	-0.03	+2.5
			ВЕРБА ЛАМКА			
16	4.8	0.56	29			1.8
20	4.4	0.45	52		0.02	2.6
			Зміни			
+4	+0.4	-0.11	+23	-	+0.02	+0.8
Разом						
46	1.3	0.71	206	260	102.05	4.5
51	1.2	0.72	236	277	101.69	4.6
			Зміни			
+5	+0.1	+0.01	+30	+17	-0.36	+0.1

Насадження з повнотою 0,3-0,4 займають площу 104,0 га. Їхня наявність зумовлена такими факторами: пошкодженням хворобами, несприятливими кліматичними та природними явищами. Діагностична характеристика типів лісу викладена в Основних положеннях організації і розвитку лісового господарства Житомирської області.

Насадження з панівними породами, що не відповідають типам лісу, займають площу 6138,3 га, або 27,5% вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок із них сосна в осередках кореневої губки складає 47%, береза повисла – 43%.

В результаті змін, що сталися за ревізійний період, площа вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок зменшилась на 504,1 га або %, загальний запас зріс на 558,10 тис.м³, або 12,1%. Від прогнозу попереднього лісовпорядкування відрізняється відповідно на -0,6% і -4,6%.

Основними причинами зміни площі вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок і загальних запасів є вирубування лісу рубками головного користування та суцільними санітарними рубками, створення лісових культур та переведення незімкнутих лісових культур в покриті лісовою рослинністю ділянки.

Площа і запас стиглих деревостанів у порівнянні з даними минулого лісовпорядкування збільшились відповідно на 943,7 га і 272,98 тис.м³, або 132,9% і 147,6%, в тому числі експлуатаційного фонду відповідно збільшилась на 331,3 га і 121,8 тис.м³, або 47,9% і 66,7%. Основними причинами зміни площі і запасу стиглих насаджень є перехід пристигаючих насаджень у стиглі в результаті природного росту насаджень.

Негативного впливу на навколишнє природне середовище не виявлено.

Таблиця 10. Поділ вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за класами бонітету, га

Переважаюча деревна порода	Класи бонітету									Разом
	1Б І вище	1А	1	2	3	4	5	5А	5Б	
СОСНА БАНКСА			3.0	19.3	6.2					28.5
СОСНА КРИМСЬКА			1.0	0.8						1.8
СОСНА ЗВИЧАЙНА	1925.8		1590.7			9.0				
	36.5		7604.9		138.8					11305.7
СОСНА ЗВ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУБ.	8.6		1928.6							2886.5
		616.3		333.0						
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА		7.0		1.7						8.7
ДУБ ЧЕРВОНИЙ				0.5		0.7				1.2
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ				196.4						
		71.8		43.7	6.8	2.0				320.7
ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ			205.9							
		19.1		5.7						230.7
ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ				0.8						0.8
КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ				2.2						2.2
В'ЯЗ ШОРСТКИЙ			2.7							2.7
АКАЦІЯ БІЛА	2.0	1.0	5.6	12.9	6.4	1.3				29.2
БЕРЕЗА ПОВИСЛА	281.6		2251.7		2.5					3825.5
	66.7		1051.0		172.0					
ОСИКА			176.9		8.6					323.8
	5.2	27.7		105.4						
ВІЛЬХА ЧОРНА			606.4		115.3					
	2.7	42.4		2574.3		7.4	0.4			3348.9
ЛИПА ДРІВНОЛИСТА			10.7	0.3						11.0
ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА					1.1					1.1
ВЕРБА ЛАМКА						4.6	3.1			7.7
Разом	2901.8		7295.9		32.3	5.5				
	121.7		11481.7		497.8					22336.7

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

В зоні діяльності лісгоспу джерел шкідливого впливу на ліс лісовпорядкуванням не виявлено.

Поділ території лісгоспу за зонами радіаційного забруднення цезієм 137 станом на 01.01.2012 року приведено в таблиці 11. Забруднення до 2 кі/км² складає 98,8%, від 10,1 до 15 кі/км² –1,2% і відноситься до 2 зони, в якій господарська діяльність заборонена, крім лісовідновлення.

Таблиця 11. Поділ території за зонами радіаційного забруднення станом на 01.01.2012 р. (щільність забруднення ґрунту цезієм-137 в Кі/км²)

Назва лісництв	Загальна площа забруднення	Номери кварталів (чисельник) і площа (знаменник) за щільністю забруднення						
		зона 1	зона 2			зона 3		
			підзона					
			а	б	в	а	б	
		більше 15,1	5,1 – 7,0	7,1 – 10,0	10,1 – 15,0	1,1 – 2,0	2,1 – 5,0	
Барвінківське	6465,1					<u>1-74</u> 6465,1		
Ворсівське	5413,8					<u>1-67</u> 5413,8		
Недашківське	6089,4				<u>5-7,12</u> 287,0	<u>1-4,8-</u> <u>11,13-64</u> 5802,4		
Привітнянське	6966,1					<u>1-74</u> 6966,1		
Усього по лісгоспу:	24934,4				287,0	24647,4		

У 2023 році підприємством проведено повидільно у таксаційних кварталах 7 та 12 Недашківського лісництва рекогносцирувальне обстеження радіаційної обстановки. У результаті цього обстеження виявлено, що щільність забруднення ґрунтів цезієм-137 не перевищує значення 7 Кі/км², а у більшості виділів знаходиться в межах 1-5 Кі/км². У кварталах 5 та 6 додаткове обстеження наразі не проводилось.

Враховуючи вищевикладене, інформуємо Вас про те, що вказана територія має обмеження (заборону) щодо використання недеревних ресурсів лісу (збір ягід, грибів, лікарської сировини, тощо) зібраних в порядку загального користування лісовими ресурсами, та може мати негативні наслідки для здоров'я населення.

Антропогенні зміни навколишнього природного середовища – забруднення атмосфери, зміна клімату, дії несприятливих ґрунтово-гідрологічних чинників приводять до погіршення стану лісів, що негативно впливає на їх ресурсний потенціал та захисні властивості.

Для сталого управління лісами в таких умовах потрібна регулярна об'єктивна і своєчасна інформація щодо динаміки стану лісових об'єктів та прогнозу розвитку ситуацій.

4.4. Лісовідновні заходи. Застосування інтродуцентів.

Середня щорічна площа фонду лісовідновлення близько 130 га, представлена зрубами минулого і частково поточного років.

Направленість і результативність ходу природного поновлення як на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках, так і під наметом лісу в регіоні вивчені в достатній мірі. Висновки наукових досліджень і виробничого досвіду з природного поновлення лісу такі – в умовах господарства, лісовідновлення повинно проводитись переважно штучним методом, за винятком березових та осикових зрубів в сирих і мокрих типах умов місцезростання а також вільхових.

На території ДП «Малинський лісгосп АПК» практикується вирощування інтродуцентів. До них відносяться: дуб червоний, акація біла, модрина європейська.

Використання інтродуцентів, створених в минулому, по результатах спостережень і таксаційної характеристики деревостанів, в основному, не приводить до негативних лісівничо-екологічних наслідків, оскільки дуб червоний введений в кількості три ряди по периметру площ посадок і створив буферне узлісся для соснових культур, що унеможливило конкурування в складі насаджень. Акація біла відновлювалась природним шляхом порослевими відростками в місцях, де росла раніше, на даних площах нерентабельно створювати інші похідні деревостани, оскільки порослева акація швидко відновлюється, і виникає необхідність додаткових ручних чи механізованих доглядів. Крім того, акація біла являється цінним медоносом.

Таблиця 12. Обсяги основних робіт з лісовідновлення за 2023 рік.

№ пп	Вид робіт	Обсяги робіт	
		План	Факт
1	Підготовка ґрунту під лісові культури, га	70,7	126,3
2	Створення лісових культур: посадкою, га	94,5	114,6
3	Сприяння природному поновленню, га	-	-
4	Доповнення лісових культур та ввід, га	50,0	50,5
5	Догляд за лісовими культурами, га	200,0	207,2
6	Заготівля лісового насіння, кг		
	в т.ч. сосна	30 (придбати)	30 (придбано)
	дуб	400	410
	модрина		
7	Вирощування садивного матеріалу, га	0,39	0,432
8	Вирощено стандартних сіянців, тис. шт	652,0	752,0

Прямі витрати на лісовідновні роботи в 2023 році склали 1668,9 тис. грн. Витрати на створення 1 га лісових культур становлять 4918 грн.

Дані таблиці 12 свідчать про те, що цілі по виконанню обсягів лісовідновлення досягнуті. Планові завдання по показниках виконані і перевиконані.

Під час проведення суцільних рубок в 2023 році, на ділянках залишено окремі дерева (діаметр на 1,3 м від 8см) та їх угруповання: дуб звичайний – 1406, сосна звичайна – 200, береза повисла – 27, плодові – 33, інші – 23. Ці дерева покращать природні процеси лісовідновлення, сприятимуть стійкості новоутворених біогеоценозів до змін умов кліматичних факторів, а також, оскільки ці види є місцевими та притаманними регіону розташування підприємства, утворюватимуть насадження близьке за складом до аборигенних.

Насіння сосни звичайної закупається в господарствах, які мають постійні лісонасінневі плантації (в межах спільного лісонасінневого районування з нашим лісгосп), що дає змогу отримати стандартний якісний посадковий матеріал.

За рахунок впровадження нових технологій вирощування посадкового матеріалу в контрольованому середовищі і інших заходів, вихід сіянців з одиниці площі значно збільшився.

4.5. Охорона і захист лісу.

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

В основу проектування покладені положення Правил пожежної безпеки в лісах України (2005), Положення про лісові пожежні станції (2006), узгоджені з лісогосподарськими підприємствами основні заходи з протипожежного улаштування. Пожежна безпека в лісі повинна забезпечуватися проведенням профілактичних заходів, оперативного виявлення і ліквідації лісових пожеж на території лісового фонду. З цією метою слід проводити розробку оперативних протипожежних планів, встановлювати регламент роботи лісопожежних служб в залежності від пожежної небезпеки і фактичної горимості лісів, проводити регулювання відвідування лісових урочищ, контролювати дотримання правил пожежної безпеки та ряд інших профілактичних заходів.

Ступінь пожежної небезпеки визначався за „Шкалою оцінки природної пожежної небезпеки лісових ділянок лісового фонду” розробленою інститутом „Укрдіпроліс” і затвердженою наказом Міністерства лісового господарства України від 2 червня 1997 року № 52.

Значну увагу підприємство приділяє рекреаційному впорядкуванню, а також роз'яснювальній роботі серед населення. Щорічно будуються нові та ремонтуються існуючі рекреаційні пункти відпочинку для населення, з облаштованими бесідками, місцями для багать, тощо. Встановлюється наглядна агітація на тему запобігання лісопорушень та збереження довкілля вздовж основних доріг, які проходять через лісові масиви підприємства, поблизу населених пунктів та рекреаційних ділянок.

Таблиця 13. Розподіл лісових ділянок за класами пожежної небезпеки, в межах лісництв, га

Класи пожежної небезпеки					Разом	Середній клас пожежної небезпеки
1	2	3	4	5		
Барвінківське лісництво						
730.4	2298.0	1031.4	2070.9	334.4	6465.1	2.84
Ворсівське лісництво						
827.3	2420.9	720.0	1155.8	289.8	5413.8	2.56
Недашківське лісництво						
710.7	1601.5	841.2	2649.6	286.4	6089.4	3.03
Привітнянське лісництво						
1234.2	2844.4	1264.0	1305.3	318.2	6966.1	2.51
УСЬОГО						
3502.6	9164.8	3856.6	7181.6	1228.8	24934.4	2.73

Територія характеризується 2,73 класом пожежної небезпеки, що зумовлено значною питомою вагою вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок хвойних насаджень (42,4% середньовікових, 42,0% пристигаючих та стиглих і 15,6% молодняків), твердолистяних і м'яколистяних насаджень середньовікових (відповідно 34,9 і 31,6%), пристигаючих і стиглих (відповідно 47,4% і 58,4%) і відвідуванням лісу населенням.

Для запобігання виникнення лісових пожеж, їх виявлення в найкоротші терміни, у лісгоспі здійснюється ряд заходів:

створення і поновлення протипожежних мінералізованих смуг;

роз'яснювальна і просвітницька робота з населенням на протипожежну тематику;

щоденне патрулювання лісових масивів на предмет виявлення осередків пожеж та лісопорушень;

дворівневе спостереження за лісовими масивами відеокамерами встановленими на щоглах біля трьох лісництв: Барвінківського, Ворсівського та Недашківського. Нагляд проводиться протягом світлового дня по лісництвах та у спостережному пункті лісової пожежної станції;

створена гаряча лінія за допомогою якої можна звернутись до лісгоспу з інформацією про осередки виникнення пожеж.

Таблиця 14.Обсяги заходів по охороні і захисту лісу від пожеж

Найменування	Одиниця вимірювання	Існує	Проектується	Прийнято 2-ю л/в нарадою	Термін виконання
1	2	3	4	5	6
1.Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки					
1.1.Створення добровільних пожежних дружин	шт. чол.	4 60	4 60	4 60	ревізійний період
1.2. Проведення навчань, інструктажів та перевірку знань з пожежної безпеки посадових осіб та осіб, відповідальних за протипожежну безпеку	шт.	8	8	8	щорічно

1	2	3	4	5	6
1.3.Організація лісової пожежної станції 1 типу	шт.	1	1	1	ревізійний період
1.4 Створення пунктів зосередження протипожежного інвентаря	шт.	3	4	4	ревізійний період
1.5.Щорічна розробка оперативномобілізаційного плану на випадок виникнення лісових пожеж	план	3	3	3	щорічно
1.6. Створення резерву паливно-мастильних матеріалів	шт. літрів	4 2000	4 2000	4 2000	щорічно
1.7.Перевірка стану готовності до пожежно-небезпечного періоду	пер.	2	2	2	щорічно
1.8.Матеріально-технічне забезпечення лісопожежних служб	тис.грн.		200,0	200,0	щорічно
1.9.Утримання сил і засобів виявлення пожеж і пожежогасіння	тис.грн.	6,0	10,0	10,0	щорічно
1.10.Наймання тимчасових пожежних сторожів	чол.		5	5	щорічно
1.11.Організація контрольних постів в місцях в'їзду в ліс	шт	4	6	6	щорічно
1.7. 1.12. Створення електронних карт-схем протипожежного впорядкування території лісгоспу.	шт.	-	1	1	ревізійний період
1.13.Організація зв'язку	тис.грн.		25,0	25,0	щорічно
1.14.Організація лісової пожежної станції 1 типу	шт.	1	1	1	ревізійний період

Всього використано в 2023 році коштів на охорону лісу від пожеж, рекреаційне облаштування та наглядну агітацію 4213,0 тис. грн.

Таблиця 15. Звіт про виконання робіт по поліпшенню санітарно-екологічного стану станом на 01.01. 2024 р.

№ п/п	Найменування показників	Одиниці виміру	З початку року
1	Встановлено кварталних стовпів	шт.	235
2	Поновлено кварталних стовпів	шт.	137
3	Встановлено межових інформаційних знаків	шт.	70
4	Поновлено межових інформаційних знаків	шт.	100
5	Встановлено аншлагів	шт.	93
6	Поновлено аншлагів	шт.	123
7	Встановлено шлагбаумів	шт.	87
8	Поновлення шлагбаумів	шт.	135
9	Створення нових місць відпочинку	шт.	1
10	Благоустрій діючих місць відпочинку	шт.	40
11	Встановлено забороняючі знаки на протипожежну тематику	шт.	131

Щорічно складаються і затверджуються в установленому порядку комплексний, оперативний та мобілізаційно-оперативний плани по ДП «Малинський лісгосп АПК».

Погоджена та затверджена інструкція про взаємодію з підрозділами ДСНС під час гасіння лісових пожеж.

Таблиця 15. Інформація про наявність засобів пожежогасіння та протипожежного обладнання по ДП «Малинський лісгосп АПК» на 01.01.2024 р.

№ п/п	Назва пожежного обладнання та засобів пожежогасіння	Одиниці виміру	Згідно норм в розрізі лісництв					Придбано за квартал	Придбано з початку року	Додаткова потреба
			Барвінківське потреба/факт	Ворсівське потреба/факт	Недашківське ЛПС-1 потреба/факт	Привітнянське потреба/факт	контора лісгосп, ЛПС-1			
1	Автомобіль пристосований для підвозки води	шт.	1/1		1/1		2/2			
2	Пожежний автомобіль	шт.	-	-	-	-	1/1			
3	Автомобіль бортовий	шт.	1/1	1/1	1/1	1/1	-			
4	Патрульний автомобіль	шт.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
5	Трактори	шт.	1/3	1/3	1/2	1/4	1/1			
6	Прицеп цистерна ПЦ 05-05. Пож. Модуль.	шт.	-	-	-	-	1			
7	Пожежні напірні рукави	м.п.	160/160	160/160	150/160	160/160	150/200			
8	Навісні насоси	шт.	-	-	-	-	1/1			
9	Пожежні змінні цистерни	шт.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
10	Плуги	шт.	2/2	2/2	2/2	2/2	1/1			
11	Мотопомпи	шт.	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1			
12	Запалювальні апарати	шт.	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2			
13	Стаціонарні радіостанції	шт.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
14	Переносні радіостанції	шт.	2/2	2/2	2/2	2/2	3/2			
15	Лопати	шт.	40/40	40/40	50/50	40/40	50/50			
16	Сокири	шт.	5/5	5/5	10/10	5/5	10/10			
17	Мотики	шт.	5/5	5/5	10/10	5/5	10/10			
18	Граблі	шт.	5/5	5/5	10/10	5/5	10/10			
19	Пили поперечки	шт.	3/3	3/3	-	3/3	-			
20	Кухлі для питної води	шт.	10/10	10/10	10/10	10/10	5/5			
21	Ранцевий лісовий вогнегасник РЛЮ «Перга»	шт.	9/8	8/8	14/11	12/8	15			
22	Відра	шт.	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10			
23	Бідони для питної води	шт.	2/2	2/3	3/3	2/2	2/2			
24	Черговий спец. одяг	ком	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10			
25	Бензопили	шт.	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2			
26	Аптечки першої медичної допомоги	шт.	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2			
27	Розгалужувач	грн.	1		1		1			
28	Радіостанції	шт.	1/1	1/1	1/1	1/1	3			
29	Щогла для відеоспостереження.	шт.	1	1	1					
30	Ремкомплект рук.нап.зеднувач хомути	шт.								
31	Гідропульт РЛЮ	шт.								
32	Квадрокоптер	шт	1		1	1	1			
33	Хлопавка пожежна	шт	3	3	3	3	5			
34	Комплект згідно норм на ГАЗ-53 (для гасіння ліс.пож).	ком					1			

Радіомережа лісгоспу складається з 30 радіостанцій, які працюють на виділеній радіочастоті лісового господарства Житомирщини.

Таблиця 16. Моніторинг лісових пожеж та витрат на їх виявлення і гасіння, за останні 5 років

Рік	Кількість випадків пожеж, шт	Площа, пройдена пожежами, га		Середня площа на 1 випадок, га	Виявлено порушників, чоловік	Витрати на гасіння лісових пожеж, тис. рн..		
		Разом	в тому числі верхови ми			Разом	на 1 га площі поже-жі	на 1 випадок
2019	0	-	-	-	-	-	-	-
2020	0	-	-	-	-	-	-	-
2021	0	-	-	-	-	-	-	-
2022	1	27,7	-	27,7	-	-	-	-
2023	0	-	-	-	-	-	-	-
Разом:	0	-	-	-	-	-	-	-
Разом за 5 років:	1	27,7	-	27,7	-	-	-	-

Дані вище приведеної таблиці свідчать про те, що лісові пожежі в лісгоспі за 5 років моніторингу були відсутні, окрім 2022 року. Причиною виникнення лісової пожежі у 2022 році є боєві дії, були виявлені місця вибухів та рештки боєприпасів (уламків).

Протягом 2023 року під час проведення заходів з охорони лісу було виявлено лісопорушення, які згідно статті 65 Кодексу України «Про адміністративні правопорушення» відносяться до незаконної порубки лісу:

Таблиця 17. Моніторинг виявлених незаконних рубок деревини, за останні 5 років .

Рік	Кількість випадків незаконних рубок, шт	Об'єм зрізаної деревини, м ³	Сума збитків, стягнута з порушників, тис. грн	Виявлено порушників, чоловік
2019	3	2,47	5,68	3
2020	-	-	-	-
2021	1	0,01	2,72	1
2022	1	1,16	8,85	1
2023	2	2,06	31,70	2
Разом:	7	5,70	48,95	7
Середні за рік:	1,4	1,14	9,79	1,4

Дані вище приведеної таблиці свідчать про те, що середня кількість випадків (1,4) незначна. Це свідчить про достатню ефективність профілактичних заходів, своєчасне виявлення та притягнення до

відповідальності лісопорушників під час проведення спільних рейдів з поліцією та державною екологічною інспекцією.

Санітарний стан лісів в даний час слід вважати задовільним, хоча загальний запас сухостійного і пошкодженого лісу збільшився на 6,26 тис.м³ в порівнянні з даними попереднього лісовпорядкування та наявністю осередків шкідників і хвороб лісу на площі 3,05 тис. га.

Таблиця 18. Динаміка осередків шкідників і хвороб лісу за ревізійний період.

Види шкідників і хвороб	Площа осередків, га					
	на початок 2023 року	Виявлено нових	ліквідовано протягом року	затухло	залишок осередків на кінець 2023 року	
					усього	в тому числі потребують заходів боротьби
1. Шкідники лісу:						
1.1 Вершинний короїд	-	-	-	-	-	-
1.2 Шестизубий короїд	-	-	-	-	-	-
2. Хвороби лісу:						
2.1. Коренева губка	2405,2	-	41,8	-	2363,4	1756,9
2.2. Трутовик щетинисто-волосистий	5,6	-	-	-	5,6	-
2.3. Трутовик справжній	0,6	-	-	-	0,6	-
2.4. Поперечний рак дуба	21,2	-	-	-	21,2	-
2.5. Губка березова	6,1	-	-	-	6,1	-
2.6. Ялинова губка	0,9	-	-	-	0,9	-
2.7. Опеньок осінній	3,1	-	-	-	3,1	-
2.8. Трутовик березовий	15,5	-	-	-	15,5	-
2.9. Трутовик осиковий	-	-	-	-	-	-
2.10. Трутовик несправжній осиковий	2,8	-	-	-	2,8	-
2.11. Інші	6	-	-	-	6	-
Всього:	2467,0	-	41,8	-	2425,2	1756,9

В минулому ревізійному періоді були відмічені осередки масового розмноження таких шкідників лісу: вершинний та шестизубий короїд.

Із хвороб лісу найбільше поширення мала коренева губка в насадженнях сосни. Запроєктовані на ревізійний період лісозахисні заходи лісгоспом виконувались.

Біологічні методи боротьби проводились шляхом виготовлення та розвішування штучних гнізд для птахів.

Проведені санітарні рубки сприяли покращенню санітарного стану насаджень, зменшенню площі деревостанів з осередками хвороб, шкідників лісу та пошкоджених насаджень від пожеж, буреломів, вітровалів та сніголамів.

«Санітарні правила в лісах України» при розробці лісосік дотримувались.

Нагляд за шкідниками і хворобами лісу ведеться постійно і регулярно. Санітарні огляди складаються щорічно і зберігаються в архівах лісгоспу постійно.

Таблиця 19. Організаційно-господарські заходи профілактики та боротьби з шкідниками та хворобами лісу.

Найменування заходів	Одиниця вимірювання	Запроектовано лісовпорядкуванням	Прийнято 2-ю л/в нарадою	Примітка
1. Лісопатологічне обстеження	га	4500	4500	
2. Розкопка ям	шт	250	250	
3. Профілактичне обприскування розсадників і плантацій	га	0,8	0,8	
4. Винищувальні роботи в осередках шкідників наземними методами	га	по мірі виникнення потреби		
5. Біологічні заходи боротьби:				
– виготовлення штучних гнізд	шт	200	200	
– ремонт штучних гнізд	шт	200	200	
6. Організаційно-господарські заходи:				
– нагляд за появою осередків шкідників і хвороб	га	на всій площі лісгоспу		
– утримання пунктів лісозахисту, пропаганда лісозахисту, придбання обладнання, наукових посібників, літератури по лісозахисту	тис.грн.	4,0	4,0	

Обсяги заходів профілактики і боротьби зі шкідниками та хворобами лісу на протязі останніх років залишаються стабільними. Планові завдання виконуються.

Хімічні заходи боротьби зі шкідниками лісу не використовуються.

При проведенні лісопатологічного обстеження за минулі роки були виявлені осередки шкідників та хвороб лісу (коренева губка, поперечний рак, судинний мікоз тощо), які за кількістю та станом на момент обстеження не несли загрозу лісу, але є потенційно небезпечними. За даними ділянками постійно ведеться спостереження.

Стан лісозахисту в лісгоспі знаходиться на достатньому рівні.

В цілому загальний санітарний стан лісів підприємства можна вважати задовільним.

4.6. Рідкісні і зникаючі види флори, взяті під охорону.

На території лісгоспу виявлені види флори та фауни, які охороняються. Місця знаходження ділянок, що охороняються, нанесені на карті-схемі лісів високої природоохоронної цінності. На даних ділянках рубки головного користування не проводяться.

Таблиця 20. Рідкісні та зникаючі види рослин і тварин на території ДП «Малинський лісгосп АПК»

№ п/п	назва виду	лісництво	кв	вид	характер локалітету	потреба в присвоєнні статусу ОЦЗ території та моніторингу
1	2	3	4	5	6	7
ФЛОРА						
1	Астрагал пісковий	Привітнянське	14	1	поодинокі	немає
2	Булатка довголиста	Привітнянське	11	16	поодинокі	моніторинг

1	2	3	4	5	6	7
3	Булатка червона	Привітнянське	13	29	поодинокі	немає
4	Гніздівка звичайна	Барвінківське	2	2	поодинокі	немає
			3	6,37	поодинокі	моніторинг
			7	4	поодинокі	моніторинг
		Ворсівське	8	63	поодинокі	немає
			10	24	поодинокі	немає
Недашківське	23	58	поодинокі	моніторинг		
5	Коручка морозниковидна	Барвінківське	2	2	поодинокі	немає
			3	6,37	поодинокі	моніторинг
			7	4	поодинокі	моніторинг
		Ворсівське	10	24	поодинокі	немає
		Недашківське	23	58	поодинокі	немає
Привітнянське	6	17	поодинокі	моніторинг		
6	Лікоподієлла заплавна	Барвінківське	46	22	по краю болота	немає
		Ворсівське	21	48	по краю болота	немає
		Недашківське	10	32	по краю болота	немає
		Привітнянське	38	10	по краю болота	немає
7	Лілія лісова	Барвінківське	2	2	поодинокі	немає
			3	37	поодинокі	моніторинг
		Недашківське	23	58	поодинокі	немає
			24	15	поодинокі	немає
		Привітнянське	6	17	поодинокі	моніторинг
8	Любка дволиста	Барвінківське	2	2	поодинокі	моніторинг
			7	4	поодинокі	моніторинг
		Ворсівське	8	63	поодинокі	моніторинг
		Недашківське	23	58	поодинокі	немає
			24	15	поодинокі	немає
Привітнянське	6	17	поодинокі	моніторинг		
9	Осока затінкова	Барвінківське	2	2	поодинокі	немає
		Недашківське	16	38	поодинокі	немає
10	Осока Буксбаума	Недашківське	39	24	поодинокі	немає
11	Пальчатокорінник м'ясо-червоний	Барвінківське	42	8	поодинокі	немає
12	Пальчатокорінник травневий	Ворсівське	26	15	поодинокі	немає
13	Півники сибірські	Барвінківське	42	9	поодинокі	моніторинг
		Недашківське	7	24	поодинокі	немає
			39	24	поодинокі	немає
		Барвінківське	43	31	поодинокі	немає
14	Плаун колючий(річний)	Ворсівське	21	31	поодинокі	немає
		Недашківське	49	5	поодинокі	моніторинг
		Привітнянське	38	19	поодинокі	немає
		Барвінківське	74	7	поодинокі	немає
15	Пухирник проміжний	Барвінківське	74	7	поодинокі	немає
		Ворсівське	14		групами	немає
16	Смілка литовська	Недашківське	20	15	групами	моніторинг
		Барвінківське	37	2	поодинокі	немає
17	Сон розкритий	Привітнянське	2	11	поодинокі	немає
		Ворсівське	14	3	поодинокі	моніторинг
18	Юринея синяковидна	Привітнянське	12	18	поодинокі	немає

ФАУНА

1	Видра річкова	Ворсівське	8	56	разова зустріч	немає
			15	31	разова зустріч	немає

1	2	3	4	5	6	7
2	Горностай	Барвінківське	42	14	разова зустріч	немає
		Ворсівське	48	11	разова зустріч	немає
		Недашківське	7	1	разова зустріч	немає
3	Жук-олень	Барвінківське	2	2	разова зустріч	немає
		Ворсівське	15	26	разова зустріч	немає
		Недашківське	16	38	разова зустріч	немає
		Привітнянське	9	7	разова зустріч	немає
4	Журавель сірій	Недашківське	34	24	разова зустріч	немає
5	Змієд	Барвінківське	37	58	разова зустріч	немає
		Ворсівське	16	4	разова зустріч	немає
		Недашківське	10	32	разова зустріч	немає
6	Лелека чорний	Барвінківське	42	15	разова зустріч	немає
		Ворсівське	15	12,29	разова зустріч	немає
7	Махаон	Барвінківське	2	2	разова зустріч	моніторинг
		Барвінківське	43	13	разова зустріч	немає
		Ворсівське	13	6	разова зустріч	немає
8	Мідянка звичайна	Ворсівське	8	5	разова зустріч	немає
		Недашківське	5	3	разова зустріч	моніторинг
		Привітнянське	38	19	разова зустріч	немає
9	Підорлик малий	Ворсівське	14	7	разова зустріч	немає
		Ворсівське	19	13	разова зустріч	немає
		Недашківське	6	1	разова зустріч	немає
10	Стрічкарка блакитна	Барвінківське	42	9	разова зустріч	немає
		Недашківське	47	18	разова зустріч	моніторинг
11	Стрічкарка тополева	Барвінківське	7	20	разова зустріч	немає
			39	1	разова зустріч	немає
		Недашківське	44	6	разова зустріч	немає
12	Тхір лісовий	Барвінківське	40	9	разова зустріч	немає
		Привітнянське	34	5	разова зустріч	немає

Місця знаходження ділянок, що охороняються, нанесені на карті-схемі особливо цінних для збереження лісів. На даних ділянках рубки головного користування не проводяться.

Негативного впливу проведених заходів на рідкісні і зникаючі види флори, взяті під охорону, не виявлено.

4.7. Площі лісів високої природоохоронної цінності, що охороняються.

На території ДП «Малинський лісгосп АПК» виділені і охороняються особливі цінності для збереження (ОЦЗ).

Таблиця 21. Площі особливих цінностей для збереження (ОЦЗ)

тип	Особливі цінності для збереження	Площа, га 2023р	Режим лісокористування
1	2	3	4
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.	268,1	РГК та інші суцільні рубки заборонено

1	2	3	4
ОЦЗ 2	Екосистеми та їхні мозаїки ландшафтного рівня. Ці-лісні лісові ландшафти, великі еко-системи ландшафт-ного рівня та мо-заїки екосистем, які є істотними на світовому, регіо-нальному або націо-нальному рівнях і містять життєздатні популяції переваж-ної більшості при-родно притаманних їм видів, з природ-ними структурами їх розповсюдження та рясності.	Не встановлено	Не визначено
ОЦЗ 3	Екосистеми та оселища. Рідкісні й такі, що перебувають під загрозою або зни-каютьекосистеми, оселища або рефугіуми.	7010,9	з 01.04. по 15.06. заходи не проводяться
ОЦЗ 4	Критичні послуги екосистем. Основні послуги екосистем у критич-них ситуаціях, включно із захистом водозборів і запо-біганням ерозії вразливих ґрунтів і схилів.	1211,1	РГК заборонено
ОЦЗ 5	Потреби громади. Ділянки та ресурси, визна-чальні для задово-лення основних потреб місцевих громад або тубіль-них народів (нап-риклад, у засобах для існування, ліку-вання, харчування, забезпечення во-дою), визначені шляхом залучення цих громад або тубільних народів.	426,3	РГК заборонено
ОЦЗ 6	Культурні цінності. Ділянки, ресурси, оселища та ландшафти світового або національного куль-турного, археологіч-ного або історич-ного значення та/або критичної культурної, еколо-гічної, економічної чи релігійної / священної важли-вості для тради-ційних культур місцевих громад або тубільних народів, визначені шляхом залучення цих місцевих громад або тубільних народів.	46,1	РГК заборонено
Разом:		8962,5	

Ліси ОЦЗ становлять 39,7% від вкритої лісовою рослинністю земель (22564,4 га).

Окрім ОЦЗ , підприємство в процесі планування, відводу та таксації лісосік виділяє наступні ключові біотопи (ділянки з наявністю об'єктів, які мають природоохоронне значення) і ключові об'єкти (окремі дерева і групи дерев, які представляють цінність для збереження біорізноманіття):

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. Деревя і групи дерев важливі для фауни,
7. Вікові дерева дуба звичайного і сосни звичайної,
8. Деревя, які рідко зустрічаються в насадженні, або мають кормову цінність для фауни,
9. Інші дерева і чагарники,
10. «Стрепми» (пні природного походження),
11. «Вальож».

Інформація про виділені на лісосіках ключових біотопів і об'єктів заноситься в картку переліку ключових біотопів та об'єктів. Результати щорічного обстеження заносяться в спеціальні картки під назвою «Листок моніторингу ключових біотопів». Картки зберігаються в лісництвах.

4.8. Інформація по соціальних наслідках господарської діяльності і впливу на довкілля.

Станом на 01.01.2024 року загальна чисельність працівників на підприємстві становить 140, із них 120 чоловіків (86 %) і 20 жінки (14 %). В основному, це чоловіки до 50 років - (69 %). Мають професійно-технічну освіту 33 %, середню технічну 19 %, вищу освіту 39 % працівників.

В якості соціального пакета ДП «Малинський лісгосп АПК» надає своїм працівникам матеріальну допомогу; застосовує системи преміювання; оплата мобільного зв'язку, частково компенсує санаторно-курортне лікування працівників, купує новорічні подарунки для дітей працівників, подарунки жінкам до березневих свят тощо. Періодично за рахунок підприємства працівники проходять медичний огляд.

Таблиця 23. Соціальні характеристики працівників підприємства по статі, віку, освіті

Характеристика працівників	Станом на 01.01.2024 року
Стать	
Жінки	20
Чоловіки	120
Разом:	140
Вік	
15-35 роки	43
жінки 51-55 років	4
чоловіки 55-59 років	7
пенсіонери	13
Освіта	
Загальна середня	12
Професійно-технічна	46
Середня технічна	27
Вища	55
Рух кадрів	
Кількість працівників, які пройшли навчання за рахунок підприємства:	-
В т.ч.	-
вища освіта,	-
технічна освіта,	-
підвищення кваліфікації,	-
отримання нової спеціальності	-

Підприємство у своїй діяльності керується такими соціальними принципами:

- лісове господарство має працювати як в інтересах працівників підприємства, так і місцевого населення;

- лісове господарство має забезпечувати соціальні гарантії і вимоги як на даний час, так і в майбутньому.

За 2023 рік підприємство сплатило податків до бюджетів всіх рівнів та зборів до державних цільових фондів 30985,6 тис. грн., в тому числі до місцевих бюджетів 9722,1 тис. грн.

Підприємство забезпечує паливними дровами жителів населених пунктів, фельдшерсько-акушерські пункти і школи, де відсутня магістральна мережа газопостачання та які переведені на альтернативні джерела палива.

Екологічні і соціальні негативні наслідки проведених в 2023 році лісгосподарських заходів оцінюються, як несуттєві. Тобто негативний вплив на довкілля незначний, про що свідчать матеріали натурального обстеження (Акти ОВНС, акти ревізій, акти огляду місць заготівлі деревини, матеріали інвентаризації лісових культур).

V. Моніторинг особливих цінностей для збереження (ОЦЗ).

Загальна площа ОЦЗ станом на 01.01.2024р. **8962,5 га.**

Обсяги проведених заходів в ОЦЗ по їх видах наведені в таблиці 24.

Таблиця 24. Обсяги рубок та інших заходів в ОЦЗ за 2023 рік.

Тип ОЦЗ	Назва заходу	Назва лісництва, кв, вид, підвиділ		Площа, га
1	2	3		4
ОЦЗ 1 Видове різноманіття. Концентрації біологічного різноманіття (заказники)	Ворсівське			
	Догляд за мінералізованими смугами, км	1	2,4,6	1,5
		37	24-31	1,0
		48	1-3,7-13	0,5
	Недашківське			
	Догляд за мінералізованими смугами, км	5		4,0
		6		5,0
	Ремонт межових інформаційних знаків, шт	5		2
		6		1
	ОЦЗ 3 Екосистеми та оселища (відтворювальні ділянки, «Смарагдова мережа», місце зростання червонокнижних)	Барвінківське		
Освітлення		33	43	0,4
		71	17	3,0
Прочищення		38	14	1,3
		42	28	1
Прорідження		42	50	0,9
		49	10.1	1,2
		49	11	0,8
		36	19	13,5
Прохідна рубка		49	1	4,1
		49	4	2,1
		25	17.2	1,9
Вибіркова санітарна рубка		26	2	3,0
		35	12.8	7,0
		35	12.9	7,8
		36	5.2	2,6
	37	23.1	3,9	
	43	17	5,2	
	49	6	1,1	

		49	26	3,4
		67	2.1	7,0
		67	2.2	7,0
		74	9	0,8
		74	10	1,6
		74	28	4,3
	Суцільна санітарна рубка	25	21.3	0,4
		35	12.4	0,9
		35	12.5	0,8
		35	12.6	0,3
		35	12.7	0,8
		36	5.1	2,3
		37	2.2	0,7
		37	16.1	0,7
		37	23.2	0,4
		37	23.1	0,7
		42	32.1	0,5
		43	23.2	0,4
		43	36.1	0,3
		44	13.1	1,0
		44	13.2	0,4
		44	14.1	0,8
		45	16.1	0,9
		46	2.2	0,6
		46	13.1	2,0
		71	36.1	0,5
		72	9.1	0,4
		72	27.1	0,6
		72	40.2	0,6
		72	41.1	1,4
		72	48.1	0,9
		74	6.1	0,8
		74	15.1	1,3
		74	20.1	1,8
	Лісовідновлення (створення лісових культур)	32	17.2	0,8
		35	12.4	0,9
		35	12.5	0,8
		35	12.6	0,3
		44	14.1	0,8
		74	20.1	1,8
		24	29.2	0,8
		25	27.1	0,9
		26	19.1	0,9
	33	25	2,2	
	Догляд за мінералізованими смугами, км	3		1,0
		7		0,7
		13		1,2
		49		1,1
	Ворсівське			
	Прочищення	41	32	0,8
	Проріджування	3	35	2,2
	Вибіркова санітарна рубка	1	26	1,9
		1	40	0,9

		2	34	2,9
		3	33	3,9
		3	40	1,5
		3	45.2	0,9
		3	45.3	0,5
		15	17	5,5
		16	9	3,9
		16	26	1,6
		23	39	1,8
		24	18	6,0
		24	30	0,7
		24	31	1,0
		24	32	0,2
		24	44	1,6
		24	95.2	0,3
		24	96	2,6
		30	18	2,7
		30	19.2	1,8
		30	22.2	3,1
		30	65	0,3
		34	18	1,7
		34	19.2	2,9
		34	23	0,6
		34	24	5,6
		35	11	0,7
		36	16	2,7
		38	2	2,4
		38	6	0,7
		38	23	2,4
		38	24	6,0
		38	37	1,0
		41	9	5,9
		41	25.3	1,0
		44	39.2	1,7
		53	21.3	2,3
		53	25.2	1,6
	Суцільна санітарна рубка	1	17.1	0,6
		1	19.1	0,3
		16	9.1	0,6
		16	25	0,3
		24	95.1	0,5
		30	15.1	0,4
		30	19.1	1,5
		30	21.1	0,7
		30	22.1	0,9
		35	6.2	0,8
		35	6.3	0,2
		35	6.4	0,3
		38	2.1	0,6
		38	2.2	0,4
		38	3.4	0,2
		38	3.5	0,3
		41	25.1	0,3
		41	25.2	0,6

	44	20.1	<i>1,2</i>
	44	20.2	<i>1,2</i>
	44	28.1	<i>0,6</i>
	44	33.1	<i>1,3</i>
	44	33.2	<i>0,1</i>
	44	34.1	<i>0,8</i>
	44	34.2	<i>0,3</i>
	44	39.1	<i>0,5</i>
	53	25.1	<i>0,6</i>
	53	33.1	<i>1,5</i>
Лісовідновлення (створення лісових культур)	1	46.2	<i>2,6</i>
	23	13.1	<i>0,8</i>
	34	16.1	<i>0,6</i>
	35	6.1	<i>0,6</i>
	41	31.1	<i>0,3</i>
	44	17	<i>0,8</i>
	53	21.2	<i>0,7</i>
Догляд за мінералізованими смугами, км	3		<i>1,0</i>
	8		<i>1,6</i>
	15		<i>1,6</i>
	24		<i>0,8</i>
	35		<i>1,1</i>
	63		<i>1,5</i>
Недашківське			
Проріджування	52	14	<i>1,1</i>
Прохідна рубка	28	35	<i>3,6</i>
	28	38	<i>2,8</i>
Вибіркова санітарна рубка	16	41	<i>0,8</i>
	16	43	<i>2,6</i>
	28	39.1	<i>5,0</i>
	28	39.2	<i>5,0</i>
	30	17	<i>1,1</i>
	30	18	<i>0,4</i>
	30	19.2	<i>2,0</i>
	30	22	<i>1,3</i>
	30	23	<i>1,8</i>
	30	24	<i>2,5</i>
	30	25.2	<i>1,6</i>
	40	77.2	<i>0,3</i>
	61	1	<i>0,4</i>
Суцільна санітарна рубка	30	25.1	<i>0,1</i>
	61	1.1	<i>0,1</i>
	64	1.3	<i>0,3</i>
Лісовідновлення (створення лісових культур)	28	9.1	<i>0,3</i>
	30	10.1	<i>0,8</i>
Догляд за мінералізованими смугами, км	24		<i>1,5</i>
	28		<i>1,7</i>
	29		<i>2,0</i>
	50		<i>0,8</i>
	61		<i>1,3</i>
Привітнянське			
Освітлення	9	13.1	<i>1,9</i>
	61	6	<i>1,9</i>
	69	17.1;21.2	<i>2,2</i>

		69	21.1	0,7
	Прочищення	58	18	0,9
	Проріджування	68	28	1,8
	Прохідна рубка	9	35	9,4
		68	29	1,4
	Вибіркова санітарна рубка	4	22	6,4
		6	1	4,3
		6	6.3	4,1
		24	15	4,2
		42	15.1	7,0
		42	25	4,9
		43	32	1,9
		43	33	2,0
		44	22	5,4
		44	26	4,1
		44	28	2,0
		61	14	2,5
		61	15	3,2
		61	16	1,6
		61	17.2	0,8
		63	26	4,6
		63	33	0,7
		68	10	5,4
		69	17.2	5,3
		69	24.2	3,1
		74	42.2	0,9
		74	45	0,8
		74	46	1,8
	Суцільна санітарна рубка	6	6.2	2,0
		6	29.3	1,2
		61	39.2	0,5
		62	2.1	0,6
		62	11.1	2,1
		69	12.1	0,9
		69	17.3	0,5
		69	17.4	0,3
	Лісовідновлення (створення лісових культур)	24	16.3	1,8
		24	33.2	0,3
		42	20	0,9
		61	17.1	0,9
		62	8.2	1,7
		62	21.2	0,4
		64	4.1	2,7
		71	11.1	0,9
	Догляд за мінералізованими смугами, км	8		4,5
		9		3,0
		10		2,0
		12		2,0
		25		5,5
		42		5,0
		44		3,0
		62		1,5
		41		2,5
		43		4,5

		58	1,0	
ОЦЗ 4 Критичні послуги екосистем	Барвінківське			
	Вибіркова санітарна рубка	23	7.2	5,0
	Суцільна санітарна рубка	18	30.1	0,3
		18	30.2	1,3
	Ворсівське			
	Вибіркова санітарна рубка	49	7	4,3
		49	15	1,4
		51	2.2	2,6
	Суцільна санітарна рубка	51	2.1	0,7
	Лісовідновлення (створення лісових культур)	4	10.1	2,3
		59	28.1	0,7
	Недашківське			
	Проріджування	55	27	3,9
		57	47	1,7
	Вибіркова санітарна рубка	55	33.2	1,3
	Суцільна санітарна рубка	53	19.1	1,3
		55	33.1	0,7
	Привітнянське			
	Освітлення	73	3	1,0
	Вибіркова санітарна рубка	73	13.2	2,9
	Суцільна санітарна рубка	73	9.1	2,1
	Лісовідновлення (створення лісових культур)	73	13	0,9
		74	37.2	2,0
74		42.1	0,3	
Догляд за мінералізованими смугами, км	61		1,0	
	68		2,0	
ОЦЗ 5. Потреби громади	Ворсівське			
	Вибіркова санітарна рубка	32	9.2	1,2
		32	10	1,0
	Лісовідновлення (створення лісових культур)	34	16.1	0,6
35		6.1	0,6	
ОЦЗ 6. Культурні цінності				

Рубки догляду у 2023 році було проведено в ОЦЗ 3 на площі 59,1 га., суцільних та вибіркового санітарних рубок 292,6 га, створення лісових культур 27,3 га. За проведеними оцінками впливу значних негативних наслідків для навколишнього середовища не прогнозувалось та не спостерігалось за рахунок дотримання сезонних строків проведення заходів, проте забезпечено належний санітарний стан насаджень та запобігання розмноження та розповсюдження шкідників, хвороб.

Суцільних та вибіркового санітарних рубок в 2023 році в ОЦЗ 4 проведено на площі 23,9 га., рубок догляду 6,6 га, створення лісових культур 6,2 га. За проведеними оцінками впливу значних негативних наслідків для навколишнього середовища не прогнозувалось та не спостерігалось. За рахунок невеликих площ суцільних зрубів, захисні властивості насадження не втратили, проте забезпечено належний санітарний стан насаджень та профілактику розмноження та розповсюдження шкідників, хвороб.

Вибіркових санітарних рубок у 2023 році було проведено в ОЦЗ 5 на площі 2,2 га., створення лісових культур 1,2 га. За проведеними оцінками впливу значних негативних наслідків для навколишнього середовища не

прогнозувалось та не спостерігалось за рахунок дотримання сезонних строків проведення заходів, проте забезпечено належний санітарний стан насаджень та запобігання розмноження та розповсюдження шкідників, хвороб.

Створення лісових культур, ручний догляд за ними, рубки догляду та вибіркові санітарні рубки, створення нових та догляд за мінералізованими смугами суттєво на стан довкілля і зміни біорізноманіття не вплинули, але забезпечили належний санітарний стан насаджень та стійкість до лісових пожеж.

Поновлення межових та інформаційних знаків на стан довкілля і зміну біорізноманіття не вплинули, але забезпечили чітке візуальне сприйняття границь лісових масивів підприємства та поліпшення художнього оформлення території лісового фонду підприємства.

VI. Моніторинг репрезентативних ділянок аборигенних екосистем.

Відповідно до вимог діючого національного стандарту ведення лісового господарства підприємство має визначити та охороняти репрезентативні ділянки аборигенних екосистем і/або відновлювати їх до більш природного стану. Там, де репрезентативні ділянки відсутні, або їхня площа є недостатньою, підприємство має відновити частину території одиниці господарювання до більш природного стану. Розмір ділянок і заходи з їх охорони та відновлення, у т.ч. й у плантаціях, мають бути пропорційними до охоронного статусу та цінності таких екосистем на ландшафтному рівні, а також масштабу, інтенсивності та ризику господарської діяльності.

До репрезентативних ділянок можуть належати не лише деревостани, а й землі без деревної рослинності, як от: болота, озера, луки тощо, пропорційно до їх представництва в загальні площі підприємства, якщо такі об'єкти є «корінними екосистемами» з природними процесами їхнього розвитку.

Репрезентативні ділянки можуть бути в складі лісів різних категорій захисності.

Ліси на таких ділянках репрезентують породний склад лісів підприємства, мають природний стан без ознак суттєвих антропогенних порушень.

Відповідно вимог щодо режиму ведення господарства в репрезентативних зразках аборигенних екосистем, на їх території не проводилося жодних заходів крім моніторингу та профілактичних протипожежних заходів, жодного впливу не виявлено.

Площа репрезентативних ділянок станом на 01 січня 2024 року складає 1974,5 га. Площа ділянок для відновлення природного стану становить 524,1 га. Загальна площа репрезентативних ділянок і ділянок для відновлення природного стану становить 2498,6 га, що складає 10% площі підприємства.

Адміністрація лісгоспу