

Затверджую:
Директор
ДП «Баранівське ЛМГ»

___Остудімов А.О.

**Звіт для громадськості
по моніторингу господарської діяльності і лісів високої
природоохоронної цінності (ЛВПЦ)
державного підприємства
«Баранівське лісомисливське господарство»
за 2021 рік**

**м. Баранівка 2022 р.
ЗМІСТ:**

Вступ .....	.....
1 Загальна характеристика підприємства. ....	.....
2. Критерії моніторингу діяльності підприємства. ....	.....
3. Результати моніторингу діяльності підприємства. ....	.....
3.1. Рубки формування і оздоровлення лісів .....	.....
3.2. Динаміка площ лісгосподарського призначення за їх категоріями, середньої зміни запасів деревини і інших таксаційних показників .....	.....
3.3. Лісовідновні заходи. Застосування інтродуцентів .....	.....
3.4. Охорона і захист лісу .....	.....
3.5. Відомості про біотехнічні заходи.....	.....
3.6. Динаміка популяцій видів рослин і тварин .....	.....
3.7. Динаміка чисельності видів, взятих під охорону.....	.....
3.8. Площі лісів високої природно-охоронної цінності. ....	.....
3.9. Інформація про соціальні наслідки господарської діяльності і впливу на довкілля. .	.....
3.10. Аналіз ефективності лісгосподарських заходів. ....	.....

ВСТУП.

Звіт для громадськості по моніторингу господарської діяльності і лісів високої природоохоронної цінності (ЛВПЦ) по державному підприємству «Баранівське лісомисливське господарство», скорочено ДП «Баранівське ЛМГ», підготовлений спеціалістами лісгосподарського відділу у відповідності з вимогами Стандарту ООО «Лісова сертифікація» за схемою **Forest Stewardship Council®(FSC-C131231)**

Загальна характеристика підприємства

Директор	<i>Остудімов Анатолій Олександрович</i>
Адреса підприємства	<i>12702, Житомирська область, Баранівський район, м.Баранівка, вул.. Вербова 3.</i>
E-mail	<i>Les@br.ukrtel.net</i>
Тел:	<i>(04144) 3-10-07</i>
Факс:	<i>(04144) 3-10-07</i>

ДП «Баранівське ЛМГ» Житомирського управління лісового та мисливського господарства Державного агентства лісових ресурсів України розташоване в південно-західній частині Житомирської області.

Лісомисливське господарство було створено в 1936 році.

Загальна площа лісомисливського господарства (станом на 01.01.2018р) – 44113,6 га.

Розташований на території двох районів Житомирської області, а саме:

Адміністративно-організаційна структура та загальна площа

Найменування лісництв, місцезнаходження контор	Адміністративні райони	Площа, га
Баранівське	Новоград-Волинський	7924,3
	Житомирський	279,0
Разом по лісництву:		8203,3
Биківське	Житомирський	7091,4
Довбицьке	Новоград-Волинський	5077,3
Камянобрідське	Новоград-Волинський	5796,1
Адамівське	Новоград-Волинський	3551,0
	Житомирський	862,0
Разом по лісництву:		4413,0
Зеремлянське	Новоград-Волинський	6975,5
Явненське	Новоград-Волинський	6557,0
Всього по підприємству:		44113,6

<i>в т. ч. по адмінрайонах:</i>	Новоград-Волинський	35881,2
	Житомирський	8232,4

1.1.2. Віднесення лісів до об'єднаних територіальних громад, міських, селищних та сільських рад

Назви ОТГ	Назви рад	Назви лісництв	Перелік кварталів	Площа, га
Новоград-Волинський район				
Баранівська	Баранівська міська рада	Баранівське	1, 2, 3, 6, 7, 13, 14, 19-25, 30-40, 47-54	1979,6
	Полянківська селищна рада	-*-	44, 45, 46, 62-68, 81-88, 94, 95, 96, 101-104, 115-117, 128-131	1703,2
	Ялишівська сільська рада	-*-	4, 5, 8-12, 15-18, 26-28, 41, 42, 55-60, 69-80, 89-93, 97-100	2595,4
	Марківська сільська рада	-*-	29, 43, 61, 118-123, 139, 140	582,8
	Кашперівська сільська рада	-*-	105, 106, 107, 110, 111, 112	321,3
	Йосипівська сільська рада	-*-	108, 109, 113, 114	264,0
	Першотравенська селищна рада	Баранівське	124, 125, 126, 127, 135, 136, 137, 138	478,0
	<i>Разом</i>			7924,3
	Рогачівська сільська рада	Кам'янобрідське	36, 38, 51, 61, 62, 63, 76, 77, 78, 123	740,1
	<i>Разом</i>			740,1
	Берестівська сільська рада	Зеремлянське	13, 27-31, 45-49	766,0
	Зеремлянська сільська рада	-*-	32-37, 50-55, 67-70	1104,0
	Баранівська міська рада	-*-	72, 73, 74, 88, 89, 90-106	478,7
	Йосипівська сільська рада	-*-	71, 84, 85, 86, 87	372,0
	Смолдирівська сільська рада	-*-	38, 39	124,0
	Жарівська сільська рада	-*-	40, 41, 58-63, 76-79, 92-99	1541,9
	Вірлянська сільська рада	-*-	56, 57, 75, 91, 107	269,3
	Кашперівська сільська рада	-*-	64, 65, 66, 80-83, 100-104	849,0
	<i>Разом по лісництву</i>			5504,9
	Рогачівська сільська рада	Явненське	1-3, 6-8, 15, 16, 17, 23-25, 33, 34, 42, 43, 46, 47	1807,0
Ялишівська сільська рада	-*-	18, 19, 26, 27, 28, 35, 36, 37, 44, 45, 48, 72, 73	1319,0	
<i>Разом</i>			3126,0	
Разом по ОТГ			17295,3	

продовження таблиці 1.1.2.

Назви ОТГ	Назви рад	Назви лісництв	Перелік кварталів	Площа, га
Довбиська	Довбиська селищна рада	Довбиське	7, 8, 15, 22-24, 31, 32, 39, 40, 41, 47, 48, 94-102	1137,0
	Мар'янівська селищна рада	-*-	1-6, 9-14, 16-21, 25-30, 33-38, 42-46, 49-93	3940,3
	Разом по лісництву			5077,3
	Довбиська селищна рада	Адамівське	19-23, 25-37, 40-42, 45-47, 51-53, 56-86	3024,0
	Камянобрідська селищна рада	Адамівське	24, 38, 39, 43, 44, 48, 49, 50, 54, 55	527,0
	Разом по лісництву			3551
	Мар'янівська селищна рада	Явненське	20-22, 29-32, 38-41, 49-71	2373,6
	Камянобрідська селищна рада	Явненське	4, 5, 9-14, 74	1057,4
	Разом по лісництву			3431
Камянобрідська селищна рада	Камянобрідське	12, 14-35, 37, 39-50, 52-60, 64-75, 79-97	3605,0	
Разом по ОТГ				15664,3
Дубрівська	Радулинська сільська рада	Зеремлянське	2, 4, 6, 7, 8, 9, 10	410,0
	Дубрівська сільська рада	-*-	1, 3, 5, 11-12, 14-26, 42-44, 105	1060,6
Разом по ОТГ				1470,6
Брониківська ОТГ	Барвинівська сільська рада	Кам'янобрідське	1-11, 13	823,0
Стрийська ОТГ	Киківська сільська рада	Кам'янобрідське	98-122	628,0
Разом по Новоград-Волинському району				35881,2
Житомирський район				
Курненська	Андріївська сільська рада	Адамівське	1-8	356,0
	Великолугівська сільська рада	-*-	9-18	506,0
Романівська	Вільшанська сільська рада	Баранівське	132, 133, 134	279,0
	Прутівська сільська рада	Биківське	1-9, 13, 17, 18, 23-25, 32-34, 50, 51, 80, 81, 92, 93	1920,0
	Нивнинська сільська рада	-*-	10, 11, 14-16, 19, 26, 35-37, 39, 40, 43, 44, 52	1258,3
	Червонохатківська сільська рада	-*-	20, 21, 22, 27-31, 38, 41, 42, 45, 46, 47, 53-58	1302,3
	Старочуднівсько-Гутянська сільська рада	-*-	66, 73, 74, 75, 76	455,4
	Соболівська сільська рада	-*-	59-63, 67-70, 82-91, 94, 95	1636,0
	Годиська сільська рада	-*-	64, 65, 71, 72, 77, 78	303,4
Биківська	-*-	12, 48, 49, 79, 96	216,0	

	селищна рада		
Разом по Житомирському району			8232,4
Разом по підприємству			44113,6

По відношенню до минулого року, площа лісомисливського господарства не змінилась.

Згідно лісорослинного районування територія лісомисливського господарства відноситься до лісо рослинної зони(лісогосподарської області) – Полісся,лісогосподарського округу Західно – Центрально – Поліського(Західне Полісся, Центральне Полісся), та центрально-поліського лісогосподарського району.

Клімат помірно-континентальний. Середньорічна температура повітря +6,6 гр.С., кількість опадів 570 мм на рік, тривалість вегетаційного періоду 207 днів. Переважають вітри: взимку – західні, весною – південно-західні, влітку – південно-східні, восени – північно-західні, швидкість яких 2,9-4,3 м/сек.

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.

Характеристика земель лісового фонду ДП «Баранівське ЛМГ» по матеріалах ,базового лісовпорядкування 2018 року.

Загальна площа – 44113,6 га.

із них лісові землі – 41436 га, або 93,9 %

в.т.ч. вкриті лісовою рослинністю землі – 38811,8 га, або 93,7 % від лісових земель.

Критерії моніторингу лісогосподарської і іншої діяльності підприємства.

Згідно вимог критеріїв 8.2, 8.4, 8.5, 9.4 стандарту ООО «Лісова сертифікація» за схемою Лісової Опікунської Ради (FSC), у відповідності з процедурою моніторингу ДП «Баранівське ЛМГ» провели моніторинг лісогосподарської діяльності 2020 року 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 лісів високої природоохоронної цінності (ЛВПЦ).

3. Результати моніторингу діяльності підприємства.

3.1. Рубки формування та оздоровлення лісів.

В 2021 році рубки формування та оздоровлення лісів та інші заходи пов'язані та не пов'язані з веденням лісового господарства були проведені на площі 3019 га.

План виконання рубок, пов'язаних з веденням лісового господарства та інших рубок по ДП «Баранівське ЛМГ» за 2021 рік

Види рубок	Площа га		Загальний запас-мз		із гр. 4.5. ліквідний запас		із гр. 6.7 ділової деревини	
	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт
Рубки формування і оздоровл.лісів-разом	2649	3019	63212	79160	53392	64303	19893	36547
рубки догляду – всього	581	581	9044	9105	6342	6410	1939	2270
Освітлення	88	88	335	335				
Прочищення	173	173	1762	1762	270	274		
Проріджування	126	126	2094	2101	1827	1837	331	324
Прохідні рубки	194	194	4853	4907	4245	4299	1608	1946
Інші види та інші заходи ПЗВЛГ	2063	2413	52871	67204	45896	55371	17233	32747
Разом санітарних	1788	2026	51172	64518	45580	54708	17212	32634
Вибіркові санітарні	1756	1994	43867	57493	39135	48675	14166	28960
Суцільні санітарні	32	32	7305	7025	6445	6033	3046	3674
Інші заходи пов'язані з веденням лісового господарства	275	387	1699	2686	316	663	21	113
Лісівничий огляд в н/з л/к	190	190	563	563				
Ліквідація захаращеності	85		1136		316		21	
Розчищ. кварт.просік		5		62				
В т.ч решта інших рубок ПЗВЛГ								
Разом по дорогах								
Розрубка доріг під будівництво								
Розширення лісових доріг								
Розчищення л/г доріг від дерев.та								
Догляд за ППР								
Рубка поодиноких дерев								
Видалення небезпечних дерев		192		2061		663		113
Інші рубки, не пов'язані з веденням л/г	5	25	1297	2851	1154	2522	721	1530

Цілі проведення рубок формування та оздоровлення лісів досягнуті. Негативних наслідків від проведення рубок не виявлено.

Обсяги рубок формування та оздоровлення лісів і інші рубки плануються згідно матеріалів безперервного лісовпорядкування та натурального обстеження ділянок. Витрати на проведення рубок формування та оздоровлення лісів у 2021 році становлять 16474,4 тис. грн.

Витрати на заготівлю 1 м³ деревини від рубок формування та оздоровлення лісів і інших рубок склали 173,4 грн. Витрати коливаються в залежності від структури видів рубки та вартості робіт і матеріалів.

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

Динаміка розподілу площ земель лісгосподарського призначення за їх категоріями.

Таблиця 3

Показники	Дані безперервного лісовпорядкування станом на 01.01.2022р.
1	2
Загальна площа земель лісового фонду, га	44113,6
із них : Лісові землі	42242,9
в тому числі: - вкриті лісовою рос.	38814.8
із яких лісові культури	23740,2
- незімкнуті лісові культури	1622.5
- лісові розсадники, плантації	60.2
- рідколісся і загиблі насадження	0,5
- зруби	662.3
- галявини	40.7
- біогалявини	97.6
- лісові шляхи, просіки, канави	846.9
-загиблі насадження	64,8
Разом не вкритих:	3428.1

Загальна площа лісового фонду ДП «Баранівське ЛМГ» - 44113.6 гектарів , в тому числі

Розподіл вкритих лісовою рослинністю ділянок за панівними породами.

Таблиця 4

Господарство, панівна порода	Дані безперервного лісовпорядкування станом на 01.01.2022р. (площа, га)
Хвойне	19160
Сосна	18361
Ялина	785
Модрина	14
Твердолистяне	8824,2
Дуб високостовбурний	8469,4
Дуб низькостовбурний	85,6
Граб	68,9
Ясен	187,5
Клен	9,3
Акація	3,5
М'якколистяне	10366,3
Береза	6919,2
Осика	166
Вільха	3259,3
Липа	11
Тополя	10,8
Інші деревні породи	1,4
Чагарники	0,4

Розподіл запасів деревини вкритих лісовою рослинністю земель за панівними породами, загального середнього запасу на 1га, середнього запасу стиглих і перестійних деревостанів та загальна середня зміна запасу за матеріалами лісовпорядкування станом на 01.01.2022р.

Таблиця 5

Порода	Загальний запас деревини, м ³	Серед. запас стиглих і перестійних деревостанів на 1га, м ³	Загальна середня зміна запасу, тис.м ³
Хвойне	5631,07	356	100,3
Сосна	5413,12	353	94,97
Ялина	217,67	392	5,31
Модрина	0,28	250	0,02
Твердолистяне	1917,35	282	28,96
Дуб високостовбурний	1845,26	283	27,54
Дуб низькостовбурний	14,03	219	0,28
Граб	14,96	248	0,27
Ясен	40,05	319	0,82
Клен	2,52		0,04
Акація	0,53	191	0,01
М'якколистяне	1730,95	251	41,34
Береза	1159,55	247	27,61
Осика	38,63	262	0,77
Вільха	527,38	254	12,86

Липа	2,03		0,04
Тополя	3,36	311	0,06
Інші деревні породи	0,05		0

Середній склад насаджень 6С32Дз1Бп1Влч. Середній вік 55 років. Середній клас бонітету I. Середня повнота 0,7. Середня зміна запасу (середній приріст деревини) 4,4 м³/га.

3.3. Лісовідновні заходи. Застосування інтродуцентів.

Середня щорічна площа фонду лісовідновлення близько 250 га. Представлена зрубамі минулого і частково поточного років.

Головний спосіб лісовідновлення є створення лісових культур посадкою та посівом лісу.

Таблиця 6

Обсяги основних робіт з лісовідновлення за 2021р.

№ пп	Вид робіт	Обсяги робіт	
		2021 рік	
		План	Факт
1	Підготовка ґрунту під лісові культури, га	150	150
2	Створення лісових культур: посадкою, га	250	278
	посівом, га		
	Разом створено лісових культур, га	250	278
3	Сприяння природному поновленню, га	20	20
4	Доповнення лісових культур та ввід, га	200	204
5	Догляд за лісовими культурами, га	800	838
6	Заготівля лісового насіння, кг в т.ч. сосна дуб	2255	4660
		10	10
		2000	4400
7	Вирощування садивного матеріалу, га	1.0	1.3
8	Вирощено стандартних сіянців, тис. шт	1990	2048

Прямі витрати на лісовідновні роботи 2021 року становлять 3494,8 тис. грн.

Дані таблиці 6 свідчать про те, що цілі по виконанню обсягів лісовідновлення досягнуті. Планові завдання перевиконані.

За рахунок впровадження нових технологій вирощування посадкового матеріалу та інших заходів, вихід сіянців з одиниці площі збільшився в півтора рази.

Інтродуцентів на території ДП «Баранівське ЛМГ» станом на 01.01.2022 року нараховується 429 га. Використання інтродуцентів по результатах спостережень і таксаційної характеристики деревостанів не приводить до негативних лісівничо-екологічних наслідків. На території держлісфонду використовуються модрина європейська та дуб червоний. Вирощування модрини європейської – це одержання швидкорослої цінної

лісової породи. Необхідно забезпечити відповідність кліматичних і лісорослинних умов екологічним потребам інтродуцента, враховувати сумісність екзота з аборигенними видами. Вони не повинні пригнічувати один одного. Тим більше не можна допустити витіснення місцевих порід іноземними видами.

Модрина європейська зростає як у чистих так і змішаних лісових культур найчастіше з такими породами як сосна звичайна, ялина європейська, дуб звичайний. Дослідження доводять що в лісових насадженнях дерева модрини європейської, як правило формують перший ярус і домінують, набагато переважаючи в рості інші породи. Порівняння особливостей росту модрини європейської в чистих лісових культурах з аналогічними лісовими культурами аборигенних видів доводить перевищення продуктивності цього цінного інтродуцента над місцевими деревними породами. Лісокультурний досвід, набутий лісівниками, щодо вирощування дубових культур за участю модрини європейської, є позитивним. При невисокій участі модрини (10-30 %) у складі середньовікового дубового насадження та введення модрини європейської окремими рядами, ланками посадкових місць чи окремими посадковими місцями в ряди дуба підвищує продуктивність дубових насаджень, формуючи при цьому стовбури задовільної якості і не впливаючи негативно на ріст дуба.

Дуб червоний вводиться в лісові культури з метою, уникнення монотонних культур, так як дана порода не вибаглива до ґрунту, використовувати в схемах змішування з сосною звичайною. Зріла деревина дуба червоного має світло-коричневий або жовтувато-коричневий відтінок, деревина міцна довговічна і стійка до впливу зовнішніх факторів тому її доцільно використовувати при виробництві меблів, шпону, паркету, паркету, застосовується в суднобудуванні, вона досить тверда але добре полірується. Дуб червоний є високоякісним паливом, з нього отримують танін (для виробництва фарби). Дуб червоний служить для створення алей, порків, скверів, зелених масивів, стійких до міських умов і застосовується для захисту від шуму.

Модрина європейська та дуб червоний це породи стійкі до хвороб та шкідників, мають високу приживлюваність при створенні лісових культур. В нинішніх складних кліматичних умовах, введення модрини та дуба червоного в лісові культури дає позитивний ефект.

3.4. Охорона і захист лісу.

Ступінь пожежної небезпеки території підприємства за «Шкалою оцінки природної пожежної небезпеки ділянок лісового фонду», розробленою інститутом «Укрдіпроліс» і затверджений наказом Міністерства лісового господарства України від 2 червня 1997 року № 52 становить 3,08 клас пожежної небезпеки, що зумовлено значною питомою вагою (29,0%) вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок, де переважають молодняки і середньовікові хвойні деревостани, також підвищує клас пожежної небезпеки відвідування лісу населенням.

За способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними територія лісомисливського господарства віднесена до наземної охорони лісів.

Таблиця 7

Обсяги заходів по охороні і захисту лісу від пожеж

Назва робіт	Од. вим.	2021 рік	
		План	Факт
Влаштування мінералізованих смуг	км	175	486
Догляд за мінералізованими смугами	км	655	1397
Організація та	тис.	640	1170

утримання лісових пожежних станцій і зв'язку	грн..		
Утримання тимчасових пожежних наглядачів	тис. грн..	280	435

Згідно плану про підготовку до пожежо-небезпечного періоду шлагбаумами та канавами перекрито 120 заїздів в ліс. Встановлено 56 одиниці наглядної агітації (знаки, аншлаги і плакати) і 8 бігборди Проведено 32 лекцій і бесід, 2 виступи у ЗМІ на пожежну тематику (опубліковано 2 статті). Силами лісової охорони проводились рейди по виявленню порушників правил пожежної безпеки в лісах. Проведено 78 рейдів з виявлення порушників пожежної безпеки.

Щорічно складаються і затверджуються "Мобілізаційний план по ДП «Баранівське ЛМГ», «План заходів спрямованих на попередження лісових пожеж», «Графік виконання заходів по санітарній очистці лісових насаджень біля автошляхів»

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

В кожному лісництві є пункт зберігання пожінвентаря.

- Для виявлення і гасіння пожеж створено ЛПС першого типу. Лісовою охороною підприємства проводяться патрулювання лісових масивів підприємства. Для цілей пожежогасіння використовуються: системи відеоспостереження -4 шт, автомобіль пристосований для пожежогасіння – 5 шт, автомобіль пожежний 2 шт, тракторні причіпні ємкості – 9 шт, мотопомпи – 14 шт.. бензопили – 16 шт, плуги ПКЛ-70 – 8 шт, ранцеві вогнегасники – 60 шт, лопати – 330 шт, відра пожежні - 45 шт, сокири - 45шт, та ряд інших приладів, обладнання і інструментів.

Чергування в організовано цілодобово , а в конторах лісництв здійснюється на протязі світлового дня .

Для забору води пожежними машинами на території лісгоспу створено 63 площадки на штучних і природних водоймах.

Таблиця 8

Моніторинг лісових пожеж та витрат на їх виявлення і гасіння, за 2021 рік.

Кількість випадків пожеж, шт	Площа, пройдена пожежами, га		Середня площа на 1 випадок, га	Виявлено порушників, чоловік	Утримання ЛПС, радіозв'язку та тимчасових пожежних наглядачів, інші витрати, тис.грн.		Витрати на гасіння лісових пожеж, тис. грн..		
	Разом	в тому числі верховими			Разом	в т.ч. на 1га земель л. г. призначення	Разом	на 1 га площі пожежі	на 1 випадок
1	0.5	-	0,5	6	1297.9	29.4	2.5	5.0	2,5

Завдяки проведенню профілактичних заходів по збереженню лісів від пожеж, кількість порушників за останні роки значно скоротилась.

Таблиця 9

Заходи профілактики і боротьби зі шкідниками та хворобами лісу. Назва робіт	Одиниця виміру	2020 рік	
		план	факт
Лісопатологічне обстеження	га	11890	13212
Грунтові розкопки	ям	300	300
Винищувальні роботи в осередках шкідників	га	500	500

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.

3.5. Відомості про біотехнічні заходи.

Таблиця 10

Площа мисливських угідь (станом на 01.01.2021р.).

Назва господарства	Загальна площа господарства, га	в т.ч по угіддях, га				Примітка
		лісові	польові	Інші землі	Водно-болотні	
ДП «Баранівське ЛМГ»	34663,5	31922,9	1416	0	1324,6	-

Відтворювальні ділянки

Таблиця 11

Назва господарства	Місцезнаходження відтворювальних ділянок		Площа відтворювальних ділянок, га	Примітка
	лісництво	квартала		
ДП	Баранівське	34-37,48-51,74-80,98,99	1068.4	

«Баранівське ЛМГ»	Биківське	10,11,14-16,19,26-28,37-42	1192.3	
	Довбиське	49-53,55-59,61-65,67-71	966	
	Зеремлянське	26-28,31,32,35-38,44-46,53,56,61,72-75,77,88-91.92-104	2846.9	
	Кам'янобрідське	67виділа 11-3,6-10,12,16,19,23-26	16	
	Адамівське	38,39,43,44,49,50,54,55,59,60,65,66,70-72,78-80	882,5	
	Явненське	5,14,15,18-29	1485,5	
Всього:			8457.6	

Таблиця 12

Чисельність основних видів мисливських тварин у порівнянні з оптимальною.

№ пп	Вид мисливських тварин	Оптимальна щільність на тис га	Оптимальна кількість, шт..	2021
				Факт. к-сть, шт.
1	2	3	4	5
1	Лось	5,4	132	41
2	Кабан	3,6	122	86
3	Козуля	19,0	574	615
4	Олень благородний	5,4	125	83
5	Олень пятнистий	5,4	34	49

Облік мисливських тварин в господарствах проводиться методом шумового прогону.

Обсяги добування мисливських тварин в мисливському сезоні 2021-2022 років

Таблиця 13

№ пп	Вид мисливських тварин	Ліміт	Добуто	Відсоток добування
1	Кабан	10	5	50
2	Козуля	30	15	50
3	Олень плямистий	10	1	10
4	Олень благородний	2	-	0

Ліміт відстрілу згідно наданих ліцензій в господарствах використано не повністю.

В господарствах є плани експлуатації основних видів мисливської фауни, які оформленні згідно чинного законодавства. Видача та використання ліцензій реєструється в спеціальному журналі обліку. По закінченні сезону полювання використані ліцензії в десятиденний термін здаються в Житомирське обласне господарство лісового та мисливського господарства.

Таблиця 14

Перелік біотехнічних споруд по мисливських господарствах станом на 01.01.2022 року

№ пп	Назва споруд	Назва мисливського господарства	Од. виміру	Кількість
1	2	3	4	5
1	Підгодівельні майданчики для копитних	ДП «Баранівське ЛМГ»	шт.	24
2	Годівниці		шт.	205
3	Солонці для копитних тварин		шт.	205
4	Кормові поля		га	20

Стан існуючих біотехнічних споруд задовільний.

Для підгодівлі мисливських тварин в зимовий період, господарствами проводиться заготівля кормів (сіно, зернові, вівниці, кропив'яні пучки), закупівля та викладка зернових.

Таблиця 15

Використання коштів в 2021 році на охорону диких тварин, біотехнічні заходи, заготівлю і викладку кормів.

Назва господарства	Використання коштів на охорону диких тварин,		Використання коштів на заготівлю і викладку кормів для підгодівлі диких тварин,	
	Всього, тис.грн.	в тому числі грн.. на 1 га угідь	Всього тис.грн.	в тому числі грн.. на 1 га угідь
ДП «Баранівське ЛМГ»	580.8	16.7	298.6	8.6

Штучне розведення, розселення та акліматизація мисливських тварин здійснюється, функціонує вольєр по розведенню оленя плямистого для розселення.

3.6. Динаміка популяцій видів рослин і тварин.

Загальний моніторинг динаміки популяцій видів рослин та тварин проводиться спеціалістами лісгоспу і консультантами в межах виділених ключових біотопів та спостереження за ними, а також візуального спостереження лісової охорони з опитуванням місцевого населення. Динаміка популяцій мисливських тварин наведена в попередньому розділі.

Згідно загального моніторингу динаміка популяцій видів рослин і тварин на даному етапі наближена до природної.

Більш детальний моніторинг динаміки популяцій видів рослин проводиться в лісах високої природоохоронної цінності та на ділянках моніторингу 1 рівня, яких на території лісгоспу налічується 5 шт. Моніторинг проводиться згідно Методичних рекомендацій з проведення польових робіт на ділянках моніторингу лісів 1 рівня, спеціалістами лісгоспу згідно наказу Державного агентства лісових ресурсів України від 30.03.2011р. №60. Рекомендації узгоджені з методикою міжнародної спільної програми моніторингу впливу забруднення повітря на ліси європейської Економічної Комісії Організації Об'єднаних Націй.

3.7. Динаміка чисельності видів, взятих під охорону.

На території лісгоспу виявлені види фауни і флори, які охороняються, а саме:

- представники фауни: лось європейський.
- представники флори: підсніжник білий, собачий зуб.
- місця знаходження ділянок, що охороняються, нанесені на карті –схемі лісів високої природоохоронної цінності. На даних ділянках рубки головного користування не проводяться, або проводяться з виділенням ключових біотопів.

3.8. Площі лісів високої природоохоронної цінності що охороняються.

На території ДП «Баранівське ЛМГ» виділені і охороняються ліси високої природо-охоронної цінності (ЛВПЦ).

Таблиця 16.

Площі лісів високої природоохоронної цінності

№ пп	Типи лісів високої природоохоронної цінності (ЛВПЦ)	Площа, га	% від сертифікованої площі
1	ЛВПЦ 1. Місця концентрації біорізноманіття значимі на регіональному рівні.	2216,7	5
1.1	ЛВПЦ 1.1. Особливо охоронні природні території (ООПТ)	1386,7	3
1.2	ЛВПЦ 1.2. Рідкісні, зникаючі та ендемічні види	830	2
1.3	ЛВПЦ 1.3. Ключові сезонні місця знаходження тварин		
2	ЛВПЦ 2. Лісові ландшафти значимі на регіональному рівні (заказники)		
3	ЛВПЦ 3. Лісові території, що містять рідкісні екосистеми		
4	ЛВПЦ 4. Лісові території, що виконують особливо захисні функції.	387	0,8
4.1	ЛВПЦ 4.1. Ліси, які мають особливо водоохоронне значення	125	0,3
4.2	ЛВПЦ 4.2. Ліси, які мають протиерозійне значення		
4.3	ЛВПЦ 4.3. Інші захисні ліси		
5	ЛВПЦ 5. Лісові території, необхідні для забезпечення основних потреб місцевих громад	5698,6	13
6	ЛВПЦ 6. Лісові території, з якими пов'язані екологічні, культурні, історичні, релігійні та економічні цінності та асоціації.	0,7	
<i>Разом:</i>		8303	18,8

Окрім ЛВПЦ і репрезентативних ділянок екосистем, 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. Дерева і групи дерев важливі для фауни,
7. Вікові дерева дуба звичайного і сосни звичайної,
8. Дерева, які рідко зустрічаються в насадженні, або мають кормову цінність для фауни,
9. Інші дерева і чагарники,
10. «Стремп» (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.

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

В Баранівському районі знаходиться 63 населених пункти, де діє 3 об'єднані територіальні громади, проживає близько 42 тис населення.

Станом на 01.01.2022 року загальна чисельність працівників на підприємстві становить 369. Мають середню технічну освіту 89, вищу освіту 92 працівники.

В якості соціального пакета ДП «Баранівське ЛМГ» 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.

Коефіцієнт плинності кадрів в 2021 році значно зменшився по відношенню до попередніх років, що зумовлено стабільністю роботи підприємства, покращенням умов праці та зростанням заробітної плати. 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.

Підприємство забезпечує паливними дровами жителів населених пунктів і школи, де відсутня магістральна мережа газопостачання.

Екологічні і соціальні наслідки проведених в 2021 році лісогосподарських заходів оцінюються, як несуттєві. Тобто негативні впливи на довкілля незначні, про що свідчать матеріали натурного обстеження (Акти ОВНС, акти огляду місць заготівлі деревини, матеріали інвентаризації лісових культур).

10. Аналіз ефективності лісогосподарських заходів.

Таблиця 17.

Аналіз економічної ефективності лісозаготівельних робіт за 2021 рік

	Вид рубок	Обсяг заготовлен ої деревини, га/м3(заг.м аса)	Загальні витрати, тис.грн..
1	2	4	5
1	Всього рубок формування і оздоровлення лісів	3019	16474,4
		79160	
2	Рубки догляду:	88	114,3
	-освітлення	335	
	-прочищення	173	
		1762	425,1
	-проріджування	126	577,5

		2101	
	-прохідна рубка	194	1156
		4907	
3	Вибіркові санітарні рубки	1994	
		57493	11919,5
4	Суцільні санітарні	32	1809,9
		7025	
5	Інші види рубок, пов'язаних з вед. л.г.	412	
		5537	457,1
6	Головне користування	231	
		65274	16569,9
	Разом по лісгоспу	3250	33044,3
		144434	

**Результати моніторингу
лісів високої природоохоронної цінності
по ДП «Баранівське ЛМГ
станом на 01.01.2022 року**

Типи ЛВПЦ по класифікації FSC ¹	Типи ЛВПЦ	Площа, га	Результати моніторингу
A ²	ЛВПЦ 1. Лісові території, де представлена висока біорізноманітність, значуща на світовому, регіональному і національному рівнях	2216,7	
	ЛВПЦ 1.1. ООПТ	554,7	Негативних змін не виявлено
	ЛВПЦ 1.2. Місця концентрації рідкісних і зникаючих видів	830	Негативних змін не виявлено
	ЛВПЦ 1.3. Місця концентрації ендемічних видів		
	ЛВПЦ 1.4. Ключові сезонні житла тварин	832	Негативних змін не виявлено
	ЛВПЦ 2. Великі лісові ландшафти, значущі на світовому, регіональному і національному рівнях		

Типи ЛВПЦ по класифікації FSC ¹	Типи ЛВПЦ	Площа, га	Результати моніторингу
B³	ЛВПЦ 3. Лісові території, які включають рідкісні або такі, що знаходяться під загрозою зникнення екосистеми		
C⁴	ЛВПЦ 4. Лісові території, що виконують особливі захисні функції	387,0	Негативних змін не виявлено
	ЛВПЦ 4.1. Ліси, що мають особливе водозахисне значення	125,0	Негативних змін не виявлено
	ЛВПЦ 4.2. Ліси, що мають особливе протиерозійне значення		
	ЛВПЦ 4.3. Ліси, що мають особливе протипожежне значення		
D⁵	ЛВПЦ 5. Лісові території, необхідні для забезпечення існування місцевого населення	5698,6	Негативних змін не виявлено
	ЛВПЦ 6. Лісові території, необхідні для збереження самобутніх культурних традицій місцевого населення	0,7	Негативних змін не виявлено
ВСЬОГО:		8303	

В цілому в результаті моніторингу встановлено, що суттєвого впливу на ліси ВПЦ станом на 01.01.2022 року по ДП «Баранівське ЛМГ» не виявлено.

Баранівські лісівники підбили підсумки роботи за 2021 рік.

Ще один напружений та насичений різними подіями рік залишився в історії розвитку державного підприємства «Баранівське ЛМГ». Звісно, дуже багато довелося працювати, було багато проблемних, навіть кричущих моментів, що вимагали першочергового розгляду, вжиття невідкладних заходів, та, головне, що всі зусилля нашого колективу не були марними: озираючись, бачимо результати своєї роботи. Найголовніше, що за минулий рік виконані та частково перевиконані всі лісівничі, лісозахисні, лісоохоронні й лісовідновлювальні заходи.

Для забезпечення потреб підприємства в якісному садивному матеріалі минулого року було значно збільшено площу тепличного господарства підприємства. Як показав досвід попередніх років, при посушливих кліматичних умовах, в контрольованому середовищі набагато легше досягти бажаного якісного результату. Адже лише своєчасно проведені догляди (полив, розпушування, підживлення та інше) є запорукою отримання високоякісних сіянців, від яких залежать майбутні ліси. У лісових розсадниках та теплицях за минулий рік було вирощено понад 2,048 млн шт. стандартних сіянців, що відповідає потребі нашого підприємства для забезпечення лісокультурної компанії 2022 року.

З кожним роком усе більшої уваги підприємство приділяє вирощуванню декоративного посадкового матеріалу. Щорічно розширюється породний та видовий склад. На території Баранівського лісництва минулого року побудовано торговельний майданчик для реалізації

декоративного матеріалу, де кожен бажаючий на свій смак та потреби може придбати необхідний матеріал для озеленення.

Своєчасно проведені лісівничі заходи по вирощуванню високопродуктивних лісових насаджень бажаного складу, вчасно проведені рубки догляду за лісом для забезпечення відповідного породного складу лісових культур та підвищення їхньої продуктивності.

У передноворічний період 2021-2022 року підприємство організувало продаж новорічних ялинок. При цьому реалізовано 3,6 тис. шт. на суму понад 287 тис. грн. У 2021 році підприємство не робило великого акценту на реалізації новорічних ялинок, адже значних витрат, і часу, і ресурсів вимагали заходи по боротьбі з всиханням соснових насаджень, проте потребам жителів району приділялась належна увага.

Приділяємо велику увагу і рекреації - створенню сприятливих умов відпочинку для жителів нашого регіону на лоні природи. Минулого року відкрито новий рекреаційний майданчик «Лісова Поляна», постійно підтримуються в належному стані і раніше створені майданчики відпочинку.

На 34,7 тис. га мисливських угідь, закріплених за підприємством, здійснювався комплекс біотехнічних заходів, спрямованих на покращення умов існування та збільшення чисельності мисливської фауни. Постійно проводяться рейди з охорони мисливських угідь від браконьєрства. Лісова охорона постійно проводить рейди, спрямовані на охорону лісів від лісопорушень, створені рейдові бригади, які щоденно патрулюють ліси. Маємо позитивну тенденцію до зменшення кількості лісопорушень.

На ведення лісового та мисливського господарства в минулоріч було спрямовано понад 43,5 млн грн

В 2021року перероблено 46,8 тис. куб. м низькосортної деревини. Випущено продукції переробки на суму 77,1 млн грн. Частка реалізації продукції деревопереробки в загальній реалізації становить 40,5%. При цьому із загальної реалізації продукції переробки на експорт було відвантажено 79,9%..

Економічні результати діяльності підприємства за 2021 рік також мають тенденцію до зростання. Так, забезпечено реалізації товарної продукції на 190,1 млн грн, забезпечено зростання обсягів виробництва. На підприємстві працює 369 осіб. Середня заробітна плата склала 16016 грн. Покращення економічних показників дозволило підприємству спрямувати майже 18,4 млн грн на капітальні інвестиції, оновити технічну базу підприємства, завдяки чому не тільки значно підвищили продуктивність праці, а й забезпечили велику економію енергоресурсів, що нині є досить актуальним.

Підприємство залишається прибутковим та сумлінно сплачує податки до бюджетів всіх рівнів: за 2021рік сплачено податків та обов'язкових платежів на суму 65,8 млн грн.

У 2021році ми також спрямовуватимемо свою роботу на збереження лісів нашого підприємства в належному санітарному стані, будемо вживати всі необхідні заходи для боротьби зі шкідниками та хворобами лісів, забезпечувати належну охорону та захист. Роботи в лісі дійсно немало. Та коли вона виконується спільно і злагоджено, то це тільки в радість. Весь колектив підприємства – це одна дружна висококваліфікована команда, де досвідчені спеціалісти допомагають молодшим, кожний працює з повною віддачею і всіх об'єднує одне почуття – любов до лісу і відповідальність за нього. Адже тільки в колективі, де панують взаєморозуміння та злагода, можна по-справжньому досягати успіху.