

Затверджую:
Директор
ДП «Попільнянський лісгосп»

_____ Колісніченко С.Ю.
11 січня 2017 року

**Звіт для громадськості
по моніторингу господарської діяльності і лісів високої
природоохоронної цінності (ЛВПЦ)
державного підприємства
«Попільнянське лісове господарство»
за 2016 рік**

сmt. Попільня 2017 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. Рубки головного користування і загальний обсяг рубок по їх категоріях	
3.3. Динаміка площ лісгосподарського призначення за їх категоріями, середньої зміни запасів деревини і інших таксаційних показників	
3.4. Лісовідновні заходи. Застосування інтродуцентів	
3.5. Охорона і захист лісу	
3.6. Відомості про біотехнічні заходи.....	
3.7. Динаміка популяцій видів рослин і тварин	
3.8. Динаміка чисельності видів, взятих під охорону.....	
3.9. Площі лісів високої природно-охоронної цінності.	
3.10. Інформація про соціальні наслідки господарської діяльності і впливу на довкілля. .	
3.11. Аналіз ефективності лісгосподарських заходів.	
4. Моніторинг лісів високої природоохоронної цінності (ЛВПЦ).	

ВСТУП.

Звіт для громадськості по моніторингу господарської діяльності і лісів високої природоохоронної цінності (ЛВПЦ) по державному підприємству «Попільнянське лісове господарство», скорочено ДП «Попільнянський лісгосп», підготовлений спеціалістами лісгосподарського відділу у відповідності з вимогами Стандарту ООО «Лісова сертифікація» за схемою Лісової Опікунської Ради (FSC).

Загальна характеристика підприємства

Директор	<i>Колісниченко Сергій Юрійович</i>
Адреса підприємства	<i>13501, Житомирська область, Попільнянський район, смт. Попільня, вул. Б.Хмельницького, 61.</i>
E-mail	<i>poplisgospadm@ukr.net</i>
Тел:	<i>(04137) 5-11-16</i>
Факс:	<i>(04137) -5-13-51</i>

ДП «Попільнянський лісгосп» Житомирського управління лісового та мисливського господарства Державного агентства лісових ресурсів України розташоване в південно-східній частині Житомирської області.

Лісгосп було створено в 1991 році.

Загальна площа лісгоспу(станом на 01.01.2016р) – 23 759,5 га.

Розташований на території п'яти районів Житомирської області, а саме:

Андрушівський район (6158,3):

Ходорківське лісництво – 43,9 га

Андрушівське лісництво – 5738,5 га

Попільнянське лісництво - 375,9 га

Брусилівський район (731,4 га):

- Ходорківське лісництво – 177,3 га

- Корнинське лісництво – 554,1 га

Коростишівський район (5407,2 га):

Ходорківське лісництво – 5407,2 га

Попільнянський район (7140,6 га)

Корнинське лісництво – 4319,3 га

Попільнянське лісництво – 2821,3 га
Ружинський район (4322,0 га)
- Ружинське лісництво – 4322,0 га

По відношенню до минулого року, площа лісгоспу не змінилась.

Згідно лісорослинного районування територія лісгоспу відноситься до лісогосподарської області – Лісостепу, крім Ходорківського лісництва, яке відноситься до Центрального Полісся.

Клімат помірно-континентальний. Середньорічна температура повітря 9,4 гр.С., кількість опадів 530 мм на рік, тривалість вегетаційного періоду 205 днів. Переважають вітри: взимку – західні, весною – південно-західні, влітку – південно-західні, восени – південно-східні, швидкість яких 2,8-3,9 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 «Попільнянський лісгосп» по матеріалах базового лісовпорядкування 2014 року.

Загальна площа – 23 759,5 га.
із них лісові землі – 23210,6 га, або 97,7 %
в.т.ч. вкриті лісовою рослинністю землі – 21202,8 га, або 91,3 % 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 «Попільнянський лісгосп» провів моніторинг лісогосподарської діяльності 2015 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 2016 році рубки формування та оздоровлення лісів були проведені на площі 1828 га.

Таблиця 1.

Обсяги рубок формування і оздоровлення лісів по їх видах

Вид рубки	2016 рік					
	План			Факт		
	площа, га	загальний запас, М ³	в т.ч. ліквід/ з неї ділова, М ³	площа, га	загальний запас, М ³	в т.ч. ліквід/ з неї ділова, М ³
1	2	3	4	5	6	7
Всього:	1522	52435	40350/4961	1828	81467	66696/10451
ОСВ	153	2751		157	2809	
ПРЧ	118	3469	33	121	3589	99
ПРЖ	6	190	179/25	6	188	177/25
ПРХ	5	226	162/56	5	242	176/63
Разом РД	282	6636	374/81	289	6828	452/88
СРВ	1200	40000	34800/3480	1453	53496	47229/4045
СРС	16	3700	3380/1120	65	18318	16536/5884
ІГР	24	2099	1796/280	21	2825	2479/434

Примітка: види рубок скорочено:

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

В цілому, загальний план проведення рубок формування і оздоровлення лісів в 2016 році по площі перевиконано на 120%, а саме перевиконані плани санітарних рубок вибіркових і санітарних рубок суцільних. Це пов'язано з виникненням на протязі року усихаючих деревостанів та необхідністю проведення вище вказаних рубок.

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 2016 році становлять 6909,3 тис. грн.

Витрати на заготівлю 1 м³ деревини від рубок формування та оздоровлення лісів і інших рубок склали 103,6 грн. Витрати коливаються в залежності від структури видів рубки та вартості робіт і матеріалів.

Рубки головного користування і загальний обсяг рубок по їх категоріях.

Таблиця 2.

Обсяги рубок головного користування проведених в 2015 році в порівнянні з розрахунковою лісосікою.

Господарство (госпсекція)	Лісосічний фонд 2016р.			Зрубано в 2016 р.		
	Площа, га	Запас, м ³		Площа, га	Запас, м ³	
		загальний	в т.ч. ліквідний		загальний	в т.ч. ліквідний
Хвойне, в т.ч.	118,9	43230	39457	132,4	48711	44567
соснова	117,3	42260	38572	128,2	46385	42452
ялинова	1,6	970	885	4,2	2326	2115
Твердолистяне, в т.ч.	51,2	14539	13537	45,7	13449	12565
дубова	43,2	12457	11675	40,6	12043	11298
ясенева	1,3	415	387	1,3	410	382
грабова	6,7	1667	1475	3,8	996	885
М'якколистяне, в т.ч.	29,7	7816	7350	18,7	5219	4938
березова	11,7	2882	2691	10,4	2687	2510
осикова	6,2	1475	1360	3,3	939	903
чорно-вільхова	11,8	3459	3299	5	1593	1525
<i>Всього:</i>	<i>199,8</i>	<i>65585</i>	<i>60344</i>	<i>196,8</i>	<i>67379</i>	<i>62070</i>

Недоосвоєння розрахункової лісосіки по мягколистяному господарству та переосвоєння по хвойному господарству пов'язано з великими обсягами санітарних рубок вибіркових і санітарних рубок суцільних, до яких призвели масові всихання ялини звичайної.

Щорічна розрахункова лісосіка рубок головного користування в обсязі 60,34 тис.м³ ліквідної деревини, затверджена наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 18 грудня 2009 року №688.

Розрахункова лісосіка по категоріях лісів наступна:

рекреаційно-оздоровчі ліси - 13,18 тис.м³

захисні ліси - 9,57 тис.м³

експлуатаційні ліси - 37,59 тис.м³

Заготівля деревини та її вивезення проводиться згідно з лісорубними квитками, які видаються Житомирським обласним управлінням лісового та мисливського господарства.

До початку проведення рубок проводиться обстеження лісосік і дається оцінка потенціального впливу на навколишнє природне середовище та передбачаються заходи по мінімізації негативного впливу рубки на довкілля. Результати заносяться в Акт оцінки потенціального впливу на навколишнє природне середовище (ОВНС).

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

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

3.3. Динаміка площ лісогосподарського призначення за їх категоріями, середньої зміни запасів і інших таксаційних показників.

Динаміка розподілу площ земель лісогосподарського призначення за їх категоріями.

Таблиця 3

Показники	Дані базового лісовпорядкування станом на 01.01.2016р.
1	2
Загальна площа земель лісового фонду, га	23759,5
із них : Лісові землі	23215,9
в тому числі: - вкриті лісовою рос.	21164,2
із яких лісові культури	
- незімкнуті лісові культури	1360,3
- лісові розсадники, плантації	86,7
- рідколісся і загиблі насадження	0,8
- зруби	226,8
- галявини	46,5
- біогалявини	23
- лісові шляхи, просіки, канави	307,6
Разом не вкритих:	2051,7
Нелісові землі:	543,6
із яких: - рілля	60
- сіножаті	17,8
-пасовища	2
- води	40,1
- болота	346,8
- садиби, споруди	49,8
- траси	13,3
- інші нелісові землі	12,3

Розподіл вкритих лісовою рослинністю ділянок за панівними породами.

Таблиця 4

Господарство, панівна порода	Дані базового лісовпорядкування станом на 01.01.2016р. (площа, га)
Хвойне	6737,5
Сосна	6368,3
Ялина	368
Модрина	1,2
Твердолистяне	12121,1
Дуб	11405,7
Граб	299,5
Ясен	250,6
Клен	43,3
В'яз	42,4
Акація	79,6
М'яколистяне	2256,2
Береза	815,3
Осика	128,3
Вільха	1110
Липа	167,6
Тополя	31,9
Верби деревовидні	3,1
Інші деревні породи	49,4

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 01.01.2016р.

Таблиця 5

Порода	Загальний запас деревини, м ³	Серед. запас деревини на 1 га вкритих лісовою рослинністю земель, м ³	Серед. запас стиглих і перестійних деревостанів на 1га, м ³	Загальна середня зміна запасу, тис.м ³
Хвойне	2249,15	329	95	34,89
Сосна	2126,39	331	91	32,22
Ялина	122,32	304	150	2,66
Модрина	0,44	367	0	0,01
Твердолистяне	3198,7	265	28	42,9
Дуб	3051,02	268	23	39,84
Граб	68,5	229	155	1,1
Ясен	51,72	203	30	1,15
Клен	7,56	175	24	0,16
В'яз	5,3	125	72	0,16
Акація	14,6	183	176	0,29

М'ягколистяне	495,39	220	112	9,87
Береза	152,45	188	87	3,18
Осика	32,24	248	200	0,64
Вільха	254,61	229	111	5,2
Липа	44,67	266	128	0,64
Тополя	11,11	353	344	0,2
Верби деревовидні	0,31	100	81	0,01
Інші деревні породи	6,73	183	135	0,14

Середній склад насаджень 7Дз3Сз. Середній вік 69 років. Середній клас бонітету ІА.9. Середня повнота 0,7. Середня зміна запасу (середній приріст деревини) 4,1 м³/га.

3.4. 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 2016р.

№ пп	Вид робіт	Обсяги робіт	
		2016 рік	
		План	Факт
1	Підготовка ґрунту під лісові культури, га	180	216
2	Створення лісових культур: посадкою, га	180	179
	посівом, га	-	37
	Разом створено лісових культур, га	180	216
3	Сприяння природному поновленню, га	-	-
4	Доповнення лісових культур та ввід, га	140	174
5	Догляд за лісовими культурами, га	1300	1454
6	Заготівля лісового насіння, кг в т.ч. сосна дуб	3030	3171
7	Вирощування садивного матеріалу, га	1,0	12
8	Вирощено стандартних сіянців, тис. шт	1500	2004,5

Прямі витрати на лісовідновні роботи 2016 року становлять 2495 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 «Попільнянський лісгосп» в межах 2016 року нараховується 54,9 га. Використання інтродуцентів по результатах спостережень і таксаційної характеристики деревостанів не приводить до негативних лісівничо-екологічних наслідків

3.5. 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 2,79 клас пожежної небезпеки, що зумовлено значною питомою вагою листяних насаджень, переважно середньовікових.

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

Таблиця 7

Обсяги заходів по охороні і захисту лісу від пожеж

Назва робіт	Од. вим.	2016 рік	
		План	Факт
Влаштування мінералізованих смуг	км	100	104
Догляд за мінералізованими смугами	км	400	400
Організація та утримання лісових пожежних станцій і зв'язку	тис. грн..	74	64,2
Утримання тимчасових пожежних наглядачів	тис. грн..	0	0

Згідно плану про підготовку до пожежо-небезпечного періоду шлагбаумами та канавами перекрито 78 заїздів в ліс. Встановлено 65 одиниці наглядної агітації (знаки, аншлаги і плакати) і 6 бігборди Проведено 30 лекції і бесіди, 1 виступи у ЗМІ на пожежну тематику (опубліковано 1 статті). Силами лісової охорони проводились рейди по виявленню порушників правил пожежної безпеки в лісах. Проведено 68 рейдів з виявлення порушників пожежної безпеки.

Щорічно складаються і затверджуються "Мобілізаційний план по ДП «Попільнянське лісове господарство», "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 пожежінвентаря.

- Для виявлення і гасіння пожеж створено ЛПС першого типу. Лісовою охороною підприємства проводяться патрулювання лісових масивів підприємства. Для цілей пожежогасіння використовуються: спостережні вежі -1шт, автомобіль пристосований для пожежогасіння - 1шт, тракторні причіпні ємкості - 4шт, бензопили - 10шт, плуги ПКЛ-70 - 10шт, ранцеві вогнегасники - 35шт, лопати - 250шт, відра пожежні - 25 шт, сокири -

25шт, та ряд інших приладів, обладнання і інструментів. Крім того в кожному лісництві є трактор з плугом автомобіль, оснащений ємкістю з водою, ранцевими вогнегасниками, лопатами, бензопилою.

Вежа обладнана телевізійною системою спостереження за лісовими масивами . Чергування в диспетчерській держлісгоспу та на ЛПС організовано цілодобово , а в конторах лісництв здійснюється на протязі світлового дня .

Для забору води пожежними машинами на території лісгоспу створено 22 площадки на штучних і природних водоймах.

Таблиця 8

Моніторинг лісових пожеж та витрат на їх виявлення і гасіння, за 2016 рік.

Кількість випадків в пожеж, шт	Площа, пройдена пожежами, га		Середня площа на 1 випадок, га	Виявлено порушників, чоловік	Утримання ПХС, радіозв'язку та тимчасових пожежних наглядачів, 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 і пожежі	на 1 випадок
1	0,9	0	0,9	-	64,2	2,7	-	-	-

В 2016 році виявлено одну низову пожежу площею 0,9 га. Це свідчить про своєчасне виявлення осередків лісових пожеж та їх ліквідацію.

Завдяки проведенню профілактичних заходів по збереженню лісів від пожеж, кількість порушників за останні роки значно скоротилась, а в 2016 році не було.

Таблиця 9

Заходи профілактики і боротьби зі шкідниками та хворобами лісу.

Назва робіт	Одиниця виміру	2016 рік	
		план	факт
Лісопатологічне обстеження	га	4800	4800
Грунтові розкопки	ям	200	200
Інші витрати	тис.грн.	0	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 (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.

3.6. Відомості про біотехнічні заходи.

В зоні діяльності ДП «Попільнянський лісгосп» станом на 01.01.2016 року розташовані два мисливських господарства: «Коростишівський мисливський клуб» (загальна площа 5411 га), ТОВ «КАМІА ПЛЮС» (загальна площа 5748 га), та ДП «Попільнянський лісгосп» (загальна площа 12392,6 га.)

Рішенням 21 сесії Житомирської обласної ради народних депутатів IV скликання від 25.04.2005 року №684 передані мисливські угіддя від ДП «Попільнянське ЛГ» громадській організації КМК (Коростишівський мисливський клуб) строком на 15 років в кількості 5411 га. Ходорківського лісництва.

А також на підставі рішення № 984 від 13.11.2009 року 22 сесії Житомирської ради п'ятого скликання передано від ДП «Попільнянське ЛГ» в користування мисливських угідь ТОВ «КАМІА ПЛЮС» Андрушівське лісництво.

3.6. Відомості про біотехнічні заходи.

Таблиця 10

Площа мисливських угідь (станом на 01.01.2015р.).

Назва господарства	Загальна площа господарства, га	в т.ч по угіддях, га				Примітка
		лісові	польові	Інші землі	Водно-болотні	
ДП «Попільнянський» ЛГ	12451	12102	163	0	186	-

Відтворювальні ділянки

Таблиця 11

Назва господарства	Місцезнаходження відтворювальних ділянок		Площа відтворювальних ділянок, га	Примітка
	лісництво	квартала		
ДП «Попільнянський» ЛГ	Попільнянське	8-10, 41-47.	657,4	
	Корнинське	1-12, 50-52.	920,3	
	Ружинське	1-5, 25, 29-34, 70-80	1230,4	
<i>Всього:</i>			2808,1	

Таблиця 12

Чисельність основних видів мисливських тварин у порівнянні з оптимальною.

№ пп	Вид мисливських тварин	Оптималь- на щільність на тис га	Оптималь- на кількість, шт..	2016	
				Факт. к-сть, шт.	Факт. щільність на тис га
1	2	3	4	5	6
1	Лось	6,9	66	8	1,5
2	Кабан	5,0	91	32	2,8
3	Козуля	28,5	347	336	27,5

Середня фактична чисельність мисливських тварин на 1 тис.га загальної площі в порівнянні з оптимальною становить:

- лось 1,5 шт. при оптимальній 6,9
- кабан 2,8 при оптимальній 5,0,
- козуля 27,5 при оптимальній 28,5

Чисельність кабана приведено до мінімальної згідно розпорядження КМУ про запобігання розповсюдження африканської чуми свиней.

Облік мисливських тварин в господарствах проводиться методом шумового прогону.

Обсяги добування мисливських тварин в 2016 році

Таблиця 13

№ пп	Вид мисливських тварин	Ліміт	Добуто	Відсоток добування
3	Кабан	3	1	33
4	Козуля	12	5	42

Ліміт відстрілу згідно наданих ліцензій в господарствах використано не повністю. Причина цьому несприятливі погодні умови в мисливський сезон 2016-2017 роки.

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 01.01.2017 року

№ пп	Назва споруд	Назва мисливського господарства	Од. виміру	Кількість
1	2	3	4	5
1	Підгодівельні майданчики для кабана	ДП «Попільнянське ЛГ»	шт.	12
2	Підгодівельні майданчики для зайця		шт.	28
3	Годівниці		шт.	27
4	Солонці для копитних тварин		шт.	55
5	Водопої		шт.	31
6	Кормові поля		га	0,9

Стан існуючих біотехнічних споруд задовільний.

Для підгодівлі мисливських тварин в зимовий період, господарствами проводиться заготівля кормів (сіно, зернові, віники).

Таблиця 15

Використання коштів в 2016 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 «Попільнянське ЛП»	235,8	18,9	16,1	1,29

Штучне розведення, розселення та акліматизація мисливських тварин в господарствах не здійснювались.

3.7. 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.

3.8. Динаміка чисельності видів, взятих під охорону.

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

- представники фауни: чапля сіра.
- представники флори: конвалія травнева, лілія лісова, гніздівка звичайна, любка дволиста та зелено-квітна, коручки морозниковидної й пурпурової.
- 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.

3.9. Площі лісів високої природоохоронної цінності що охороняються.

На території ДП «Попільнянський лісгосп» 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	Режим лісокористування
1	ЛВПЦ 1. Місця концентрації біорізноманіття значимі на регіональному рівні.	563.11	Обмежений
1.1	ЛВПЦ 1.1. Особливо охоронні природні території (ООПТ)	563.11	Обмежений
1.2	ЛВПЦ 1.2. Рідкісні, зникаючі та ендемічні види		
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.	1046.1	Обмежений
4.1	ЛВПЦ 4.1. Ліси, які мають особливо водоохоронне значення	1046.1	Обмежений
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	744.5	Обмежений
6	ЛВПЦ 6. Лісові території, з якими пов'язані екологічні, культурні, історичні, релігійні та економічні цінності та асоціації.	28.1	Обмежений
Разом:		2382.51	

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. 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. «Стрепм» (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.

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

В Попільнянському районі знаходиться 48 населених пункти, де діє 33 місцевих рад - одна районна, 2 селищних і 30 сільських та проживає 37082 місцевих жителів, в тому числі в смт. Попільня 6 тис. місцевих жителів.

Станом на 01.01.2017 року загальна чисельність працівників на підприємстві становить 290, із них 248 чоловіків (85,5 %) і 42 жінки (14,5 %). Мають середню технічну освіту 68 , вищу освіту 46 працівників.

В якості соціального пакета ДП «Попільнянський лісгосп» 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 17.

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

Характеристика працівників	Станом на 01.01.2017 року
Стать	
Жінки	42
Чоловіки	248
Разом:	
Вік	
до 25 років	65
26-40 років	101
41 і більше років	90
Із них пенсіонери	34
Освіта	
Загальна середня	131
Професійно-технічна	45
Середня технічна	68
Вища	46
Рух кадрів	
Коефіцієнт плинності кадрів	14.89
Кількість працівників, які пройшли навчання за рахунок підприємства:	-
В т.ч.	
вища освіта,	-
технічна освіта,	-
підвищення кваліфікації	8
отримання нової спеціальності	32

Коефіцієнт плинності кадрів в 2016 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 2016 році лісгосподарських 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).

3.11. Аналіз ефективності лісгосподарських заходів.

Таблиця 18.

Аналіз економічної ефективності лісозаготівельних робіт за 2016 рік

	Вид рубок	Обсяг заготовленої деревини, га/м3(заг.маса)	Загальні витрати, тис.грн..
1	2	4	5
1	Всього рубок формування і оздоровлення лісів	1828 81467	6909,3
2	Рубки догляду: -освітлення	157 2809	321,8
	-прочищення	121 3589	342,4
	- проріджування	6 188	17,9
	-прохідні рубки	5 242	19,3
3	Вибіркові санітарні рубки	1453 53496	4426,8
4	Суцільні санітарні	65 18318	1521,6
5	Інші види рубок, пов'язаних і не пов. з вед. л.г.	21 2825	259,5
6	Головне користування	197 67379	9088,6
	Разом по лісгоспу	2025 148846	15997,9

Загальні витрати по підприємству в 2016 році зросли за рахунок: збільшення витрат на збут лісо продукції (подорожчання вартості перевезення) та утримання і експлуатацію будівель, механізмів, обладнання тощо(вартість енергоносіїв, матеріалів, запчастин) зростання заробітної плати,

зростання плати за використання лісових ресурсів (попенна плата),

збільшення обсягів заготівлі деревини.

4. Моніторинг лісів високої природоохоронної цінності (ЛВПЦ).

Загальна площа лісів ЛВПЦ станом на 01.01.2016р. 2382.51га , або 10.03% від лісових земель.

Таблиця 19.

Обсяги суцільних рубок проведених в лісах ЛВПЦ в 2016 році

Тип ЛВПЦ	Назва заходу	Назва лісництва, Квартал/виділ	Площа, га
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ЛВПЦ 1.2 Рідкісні, зникаючі та ендемічні види			
ЛВПЦ 1.3 Ключові сезонні місця знаходження тварин (відтворювальні ділянки)			
ЛВПЦ 4.1 Ліси, які мають особливо водоохоронне значення (особливо берегозахисні ліси)	СРС СРС	Корнинське 67/13, 69/11, 69/12 Андрушівське 38/8	1,3 1,5
ЛВПЦ 4.3 Інші захисні ліси			
ЛВПЦ 5 Лісові території, необхідні для забезпечення основних потреб громад	СРС	Корнинське 51/12	0,2
<i>Всього рубок:</i>			<i>3,0</i>

Площа суцільних рубок санітарних проведених в 2016 році в лісах високої природоохоронної цінності (ЛВПЦ) становить 4,6 відсотки від загальної площі суцільних рубок санітарних. Всі суцільні зруби – суцільні санітарні рубки.

Площа суцільних санітарних рубок, проведених в лісах ЛВПЦ незначний, тому на стан довкілля і біорізноманіття вони не погіршили.