

**Звіт для громадськості**  
**по моніторингу господарської діяльності**  
**Відокремленого підрозділу Національного університету**  
**біоресурсів і природокористування України**  
**«БОЯРСЬКА ЛІСОВА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ»**  
**за 2017 рік**

**м. Боярка – 2018 р.**

## ВСТУП

Звіт для громадськості по моніторингу господарської діяльності і лісів високої природоохоронної цінності (ЛВПЦ) по відокремленому підрозділу Національного Університету Біоресурсів і Природокористування України «Боярська лісова дослідна станція» (далі – ВП НУБіП України «Боярська ЛДС»), підготовлений спеціалістами лісогосподарського відділу у відповідності з вимогами Стандарту ООО «Лісова сертифікація» за схемою Лісової Опікунської Ради (FSC®).

Таблиця 1

### Загальна характеристика підприємства

<b>Директор</b>	<i>Карпук Анатолій Іванович</i>
<b>Адреса підприємства</b>	<i>08150, м. Боярка, вул. Лісодослідна 12, Києво-Святошинського р-ну, Київської області</i>
<b>E-mail</b>	<i><a href="mailto:vp_nau_blds@ukr.net">vp_nau_blds@ukr.net</a></i>
<b>Тел:</b>	<i>8 (04598) 35-461</i>
<b>Факс:</b>	<i>8 (04598) 35-461</i>

За природною зональністю територія ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» займає південну частину Полісся, на переході в Лісостеп. В геоморфологічному відношенні – на вододілі річок Дніпро й Ірпінь, в зоні Київського Полісся.

Лісистість у районі діяльності ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» – складає 22,5 %.

Ліси ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція», загальною площею 17932,4 га, віднесені до двох категорій захисності лісів:

**1. Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення:** 1.1. Заказники – 790,0 га. 1.2. Ліси наукового призначення, включаючи генетичні резервати – 21,9 га. *Разом по категорії – 811,9 га.*

**2. Рекреаційно-оздоровчі ліси:** 2.1. Лісопаркова частина лісів зелених зон – 3177,0 га. 2.2. Лісогосподарська частина лісів зелених зон – 13943,5 га. *Разом по категорії – 17120,5 га.*

Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення та рекреаційно-оздоровчі ліси виділені згідно постанови КМ України №733 від 16.05.2007 року і відповідають господарському значенню, природним і економічним умовам.

**Розподіл державного лісового фонду ВП НУБіП України «Боярська ЛДС»  
в межах адміністративних районів**

Назва лісництва	Адміністративний район	Загальна площа, га
Боярське	Києво-Святошинський	6695
	Макарівський	1063
	Голосіївський район	328
	м. Києва	
<i>Всього по Боярському лісництву</i>		8086
Плесецьке	Васильківський	9846
<i>Всього по Плесецькому лісництву</i>		9846
<i>Разом по Боярській ЛДС</i>		17932
в т.ч. по адміністративних районах	Васильківський	9846
	Києво-Святошинський	6695
	Макарівський	1063
	Голосіївський район м. Києва	328

Відповідно до наказу № 175 від 29.11.2012 року «Про організаційно-адміністративну структуру ВП НУБіП України «Боярська ЛДС»» та рішення Науково-технічної ради ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» з 01.01.2013 року організована наступна організаційно-адміністративна структура.



## **1. Характеристика земель лісового фонду ВП НУБіП України «Боярська ЛДС»**

**Загальна площа – 17934 га.**

- із них лісові ділянки – 17585,5 га, або 98,0 %;
- в.т.ч. вкриті лісовою рослинністю – 16499,7 га.

**Лісові ділянки: – 17585,5 га (98,0 %) розподіляються на:**

- вкриті лісовою рослинністю землі – 16499,7 га (94,0%), в т.ч. лісові культури – 12746,1 га (72,5%), або 77,2% від вкритих лісовою рослинністю земель;

- незімкнуті лісові культури – 509,8 га;
- лісові розсадники – 61,2 га;
- зруби – 138,9 га;
- галявини – 4,2 га;
- біогалявини – 83,6 га;
- лісові шляхи, просіки, протипожежні розриви, канави – 288,1 га.

**Нелісові землі: – 348,5 га (2,0 %), розподіляються на:**

- сільськогосподарські угіддя – 71,9 га;
- води – 28,0 га;
- болота – 74,7 га;
- садиби, споруди – 37,3 га;
- траси – 33,1 га;
- інші нелісові землі – 103,5 га.

Суттєвих змін у динаміці площ земель лісового фонду за поточний період (з 2013 по 2018 роки) не відбулося.

Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення. У Боярській лісовій дослідній станції виділено 4 об'єкти природно-заповідного фонду, а саме:

1. Лісовий заказник загальнодержавного значення «Дзвінківський» площею 700,0 га (в адміністративних межах Дзвінківської сільської ради, Васильківського району).

2. Орнітологічний заказник загальнодержавного значення «Жорнівський» площею 90,0 га (в адміністративних межах Княжицької сільської ради, Києво-Святошинського району).

3. Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «Жорнівський» площею 5,2 га (в адміністративних межах Княжицької сільської ради, Києво-Святошинського району).

4. Ботанічна пам'ятка природи «Ходосівський дуб» площею 0,04 га (в адміністративних межах Ходосівської сільської ради, Києво-Святошинського району).

Розподіл площі вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за групами віку наведено у табл. 3 та на рис. 1.

Таблиця 3

**Розподіл площі вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за групами віку**

Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки, га							
всього	молодняки		середньовікові		присти- гаючі	стиглі і перестиглі	
	1 вікової групи	2 вікової групи	всього	у.т.ч. вкл. в розрахунок		всього	у т.ч. перестійні
16467,5	2114,6	1131,1	7141,2	4582,1	4312,5	1740,5	497,5

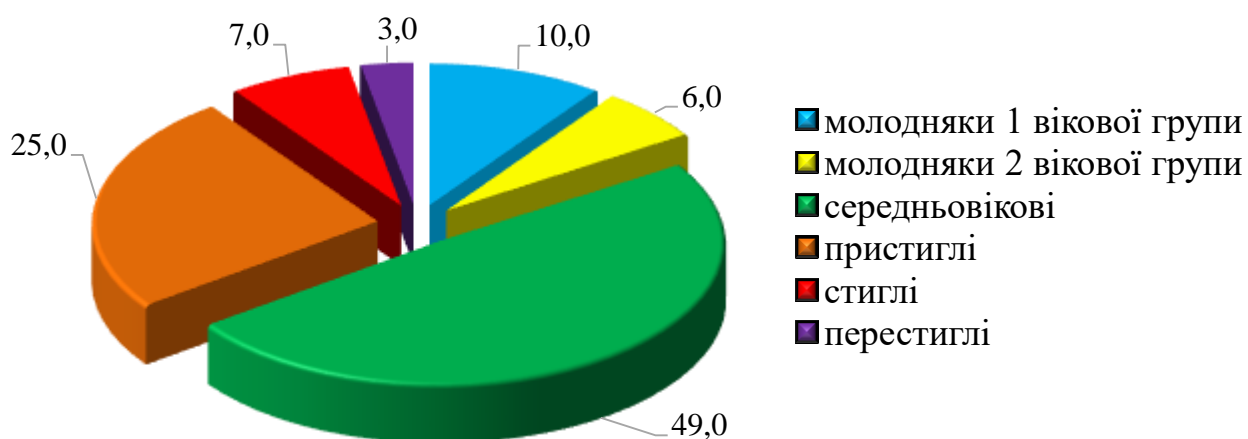


Рис. 1. Розподіл площі вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за групами віку

Розподіл запасу вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за групами віку наведено у табл. 4 та на рис. 2.

Таблиця 4

**Розподіл запасу вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за групами віку**

Загальний запас деревостанів, тис. м. куб.						
всього	молодняки		середньо-вікові	присти-гаючі	стигли і перестійні	
	1 вікової групи	2 вікової групи			всього	у т.ч. перестійні
5491,43	75,41	164,92	2793,65	1829,35	628,10	154,41

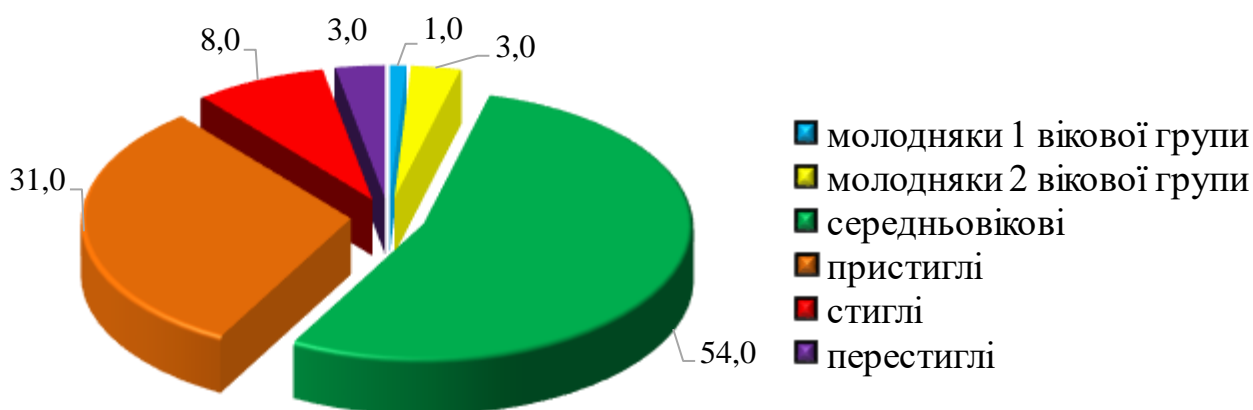


Рис. 2. Розподіл запасу вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за групами віку.

Головне завдання підприємства – відтворення і збереження лісів для сучасних і майбутніх поколінь. Діяльність Боярської лісової дослідної станції 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.

## **2. 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 ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» щорічно проводить моніторинг лісогосподарської діяльності по наступних показниках:

1. Рубки формування і оздоровлення лісів,
2. Рубки головного користування,
3. Динаміка середньої зміни запасу 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.**

У 2017 році рубки формування та оздоровлення лісів були проведені на площі 3157 га.

Порівняння фактичних та планових обсягів рубок формування і оздоровлення лісів у період з 2014 по 2017 роки наведені в табл. 5.

## Обсяги рубок формування і оздоровлення лісів по їх видах

Види рубок	План			Виконано		
	площа, га	заг. запас, м <sup>3</sup>	в т.ч. ліквід	площа, га	заг. запас, м <sup>3</sup>	в т.ч. ліквід
<b>2014 рік</b>						
Всього:	<b>2591</b>	<b>147415</b>	<b>130292</b>	<b>2663</b>	<b>163086</b>	<b>143661</b>
В т.ч. РД	<b>326</b>	<b>13940</b>	<b>8962</b>	<b>328</b>	<b>13966</b>	<b>8985</b>
Із них: ОСВ	39	820	-	40	822	-
ПРЧ	121	3520	300	122	3527	302
ПРЖ	108	5204	4782	108	5220	4802
ПРХ	58	4396	3880	58	4397	3881
СРВ	2205	121275	110250	2244	128829	116293
СРС	20	5300	4820	50	13316	12024
ЛВР	10	2300	2100	11	2372	2191
Інша	30	4600	4160	30	4603	4168
<b>2015 рік</b>						
Всього:	<b>6100</b>	<b>323000</b>	<b>285250</b>	<b>6112</b>	<b>323083</b>	<b>285300</b>
В т.ч.РД	<b>335</b>	<b>13348</b>	<b>7446</b>	<b>335</b>	<b>13348</b>	<b>7446</b>
Із них:ОСВ	28	396	-	28	396	-
ПРЧ	133	5010	77	133	5010	77
ПРЖ	112	3649	3600	112	3649	3600
ПРХ	61	4293	3769	61	4293	3769
СРВ	5650	284328	257061	5662	284411	257111
СРС	94	21140	19044	94	21140	19044
ЛВР	16	3451	1050	16	3451	1050
Інша	4	733	649	4	733	649
<b>2016 рік</b>						
Всього:	<b>4756</b>	<b>137416</b>	<b>117000</b>	<b>4756</b>	<b>137748</b>	<b>118054</b>
В т.ч.РД	<b>637</b>	<b>23800</b>	<b>14680</b>	<b>637</b>	<b>24005</b>	<b>14811</b>
Із них:ОСВ	36	1400	-	36	1408	-
ПРЧ	172	5500	180	172	5572	183
ПРЖ	234	7600	6450	234	7635	6477
ПРХ	195	9300	8050	195	9390	8151
СРВ	4030	97800	88020	4030	97919	88932
СРС	69	11946	10710	69	11946	10718
ЛВР	20	3870	3590	20	3878	3593
Інша	-	-		-	-	-
<b>2017 рік</b>						
Всього:	<b>3157</b>	<b>111883</b>	<b>93258</b>	<b>3377</b>	<b>111959</b>	<b>93430</b>
В т.ч.РД	<b>520</b>	<b>20680</b>	<b>10263</b>	<b>520</b>	<b>20697</b>	<b>10240</b>
Із них:ОСВ	32	733	0	32	733	-
ПРЧ	173	8683	208	173	8704	208
ПРЖ	153	5373	4797	153	5371	4795
ПРХ	162	5908	5258	162	5889	5237
СРВ	2500	54994	50000	2713	55144	50240
СРС	-	-	-	7	402	0
ЛВР	28	5265	4862	28	5238	4868
Інша	2	5	5	2	5	5

Примітка: види рубок скорочено: РД – рубки догляду, ОСВ – освітлення, ПРЧ – прочищення, ПРЖ- проріджування, ПРХ – прохідні рубки, СРВ – санітарні рубки вибіркові, СРС- санітарні рубки суцільні, Інша – інші господарські рубання.



В цілому загальний обсяг рубок формування і оздоровлення лісів у 2017 році виконаний на 100 % від запланованого. Планові завдання виконуються.

Цілі проведення даних рубок досягнуті. Негативні наслідки від проведення рубок формування і оздоровлення лісів не виявлено.

Обсяги рубок формування та оздоровлення лісів і інші рубки плануються згідно матеріалів базового і безперервного лісовпорядкування та натурного обстеження ділянок. Витрати на проведення рубок формування та оздоровлення лісів, становили: **2014 р. – 20800** тис. грн; **2015 р. – 44328** тис. грн; **2016 р. – 25329** тис. грн; **2017 р. – 19190** тис. грн.

За використаний лісосічний фонд рубок проміжного користування в дохід місцевих бюджетів Києво-Святошинського, Васильківського та Макарівського районів перераховано плати за спеціальне використання лісових ресурсів в розмірі 2103,86 тис. грн.

### **3.2. Рубки головного користування і загальний обсяг рубок по їх категоріях.**

Розрахункова лісосіка по рубках головного користування, згідно з наказом Мінекобезпеки України №334 від 12.08.2010 року становить – 28,08 тис.м<sup>3</sup> ліквідної деревини, в т.ч. по хвойному господарству – 26,73 тис. м<sup>3</sup>.

*Таблиця 6*

#### **Обсяги рубок головного користування в порівнянні з розрахунковою лісосікою**

Господарство (госпсекція)	Розрахункова лісосіка	Зрубано в 2016р			Зрубано в 2017р		
	Запас, тис.м <sup>3</sup>	Площа га	Запас, тис.м <sup>3</sup>		Площа га	Запас, тис.м <sup>3</sup>	
	в т.ч. ліквід		Загал.	в т.ч. ліквід		Загал.	в т.ч. лік від.
Хвойне соснова	26730	93,2	28801	26507	102,2	29075	26755
Твердолистяне дубова	620	2,1	651	614	2,3	660	624
М'якколистяне Разом:	730	2,8	767	729	2,2	758	717
в т.ч. березова	180	1,1	194	180	0,6	193	180
чорно вільхова	550	1,7	573	549	1,6	565	537
<b>Разом:</b>	<b>28080</b>	<b>98,1</b>	<b>30219</b>	<b>27850</b>	<b>106,7</b>	<b>30492</b>	<b>28096</b>

Заготівля деревини та її вивезення проводиться згідно з лісорубними квитками, які видаються Київським обласним та по м. Києву управлінням

лісового та мисливського господарства в обсязі розрахункової лісосіки (28,08 тис. м<sup>3</sup>). За 2015 – 2017 роки розрахункова лісосіка освоєна на 100 %. Фактично, за рахунок раціонального використання, від рубок головного користування отримано: 2015 р. – 28120 м<sup>3</sup>, 2016 р. – 27850 м<sup>3</sup>, 2017 р. – 28096 м<sup>3</sup> ліквідної деревини.

Середній запас на 1 га по ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» склав – 263 куб. м. Всього від РГК отримано 28096 куб. м. ліквідної деревини в т.ч. ділової – 20129 куб. м., що становить 72 % від ліквідної деревини. Ліквідної деревини заготовлено в межах 92,0 % від загального об'єму. За використаний фонд головного користування 2017 року в доход держбюджету перераховано плати за спеціальне використання лісових ресурсів у розмірі 5456,11 тис. грн, в тому числі по адміністративним районам: Васильківський – 4989,17 тис. грн, К-Святошинський – 201,97 тис. грн., Макарівський – 264,97 тис. грн.

Середня зміна запасу на 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок – 4,8 м<sup>3</sup>.

Вкриті лісовою рослинністю землі за дев'ять років збільшились на 1,5 % за рахунок створення лісових культур хвойних і твердолистяних порід та природного поновлення. Середній запас експлуатаційного фонду та середня зміна запасу змінилися в незначних межах.

Середня змінна запасу на 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок по господарчих секціях наведена у табл. 7.

Таблиця 7

## Динаміка середньої зміни запасу і інших таксаційних показників

Панівна порода	Площа лісових ділянок, га	Площа вкритих лісовою рослинністю ділянок, га	Загальний запас насаджень, тис. м3	Загальний запас стиглих і перестійних насаджень, тис. м3	Середня зміна запаса деревостанів, тис. м3	Середні таксаційні показники									
						Вік, років	Клас бонітету		Повнота	Запас на 1 га вкритих лісовою рослинністю ділянок, м3	Запас на 1 га стиглих і перестійних насаджень, тис.м3	Середня зміна запаса на 1 га		Поточна зміна запаса на 1 га	
							Лісових земель	Вкритих лісовою рослинністю земель				Лісових земель	Вкритих лісовою рослинністю	Лісових земель	Вкритих лісовою рослинністю
Станом на 01.01.2008 року															
Усього по об'єкту	17303,8	16258,1	5801,93	515,34	82,74	73	1А	1А	0,74	357	378	4,6	4,9	4,3	4,5
Сз	14669,1	13709,7	5163,12	428,69	68,43	72	1А	1А	0,75	375	426	4,8	5,2	4,3	4,7
Дз	1865,3	1814,8	485,5	31,17	5,20	94	1	1	0,64	268	198	2,8	2,8	2,1	2,1
Бп	124,5	124,2	22,76	10,36	0,48	48	1	1	0,74	183	258	3,8	3,8	3,6	3,6
Влч	327	308	63,72	25,59	1,36	47	1	1	0,70	207	331	4,1	4,4	3,9	4,2
Станом на 01.01.2017 року															
Усього по об'єкту	17595,5	16420,2	5484,51	668,14	75,91	73	1А	1А	0,70	307	324	4,3	4,5	4,2	4,4
Сз	14568,4	13862,7	5047,71	593,32	67,9	72	1А	1А	0,70	322	386	4,3	4,8	4,3	4,6
Дз	1966,0	1915,7	518,78	48,03	5,37	97	1	1	0,64	273	216	2,7	2,8	1,8	1,9
Бп	132	132	25,23	15,98	0,51	51	1А	1А	0,75	194	278	3,8	3,8	3,6	3,6
Влч	335,6	325,6	70,38	34,03	1,41	50	1	1	0,73	222	336	4,3	4,4	4,1	4,2

### 3.4. Лісовідновні заходи.

У 2017 р. у ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» заготовлено – 3057,5 кг насіння 16 лісотвірних та декоративних деревних видів та чагарників. Зокрема було заготовлено 8043 кг шишок сосни звичайної, з яких одержано 98,0 кг насіння, 2700 кг жолудів дуба звичайного.

Загальна площа лісових розсадників ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» становить 4,083 га, з яких розсадник декоративних рослин Плесецького лісництва займає 2,05 га.

Загальна площа посівів насіння становить 0,998 га, на якій вирощено 1474,3 тис. шт. стандартних сіянців 18 деревних та чагарникових видів придатних для створення лісових культур та плантацій декоративних рослин в 2018 році.

У 2017 році вирощено стандартних сіянців сосни звичайної 1 року – 1202,0 тис. шт., дуба звичайного – 309,4 тис. шт. Під чорним паром утримується 0,553 га розсадників.

Базовий лісовий розсадник ВП НУБіП України загальною площею 1,288 га знаходиться в Плесецькому лісництві. У парнику розсадника декоративних рослин у коробах для вкорінення, на площі 0,030 га вирощується – 5,0 тис. шт. живців 14 декоративних видів та форм. Плантації декоративних рослин займають площу 1,661 га на якій вирощуються 26,8 тис. шт. саджанців декоративних рослин 60 видів та форм, з них стандартних готових до реалізації 15,9 тис. шт.

Для підвищення ґрунтової схожості насіння та профілактики захворювань сіянців сосни звичайної його протягом місяця стратифікували снігуванням та безпосередньо перед висіванням протруювали протруйниками насіння (перманганатом калію, селест-топ) і видержували в рідкому гумісолі. Жолуді дуба звичайного стратифікували в траншеї, насіння інших листяних порід стратифікували в ящиках з вологим піском.

Догляд за посівами в розсаднику полягає в видаленні бур'яну в рядках і рихленні ґрунту в міжряддях. Здійснювалось підживлення сіянців сосни звичайної в розсаднику розчинами аміачної селітри та нітроамофоски. Проти фузаріозу протягом вегетаційного періоду проводилось профілактичне обприскування

сіянців сосни звичайної фунгіцидами(фундазол, топсин м), проти корневих шкідників вносили в ґрунт інсектициди (актара, антихрущ).

Сіянцями з лісових розсадників виконувалось лісовідновлення на зрубках лісосік 2017 року .

Таблиця 8

**Перелік сіянців та живців деревних та чагарникових порід, вирощених в лісових та декоративному розсаднику ВП НУБіП України «Боярська ЛДС»**

№ п/п	Деревний вид	Сіянці однорічні, тис. шт.	Сіянці дворічні, тис. шт.	Укорінені живці, тис. шт.	Разом, тис. шт.
1	Сосна звичайна	1202,0	106,0		1308
2	Дуб звичайний	16,6	24,7		41,3
3	Дуб червоний	11,6	10,9		22,5
4	Липа дрібнолиста	27,5			27,5
5	Ялина європейська	3,3	16,5		19,8
6	Модрина європейська	0,15			0,15
7	Береза звисла	2,60			2,60
8	Яблуня лісова	7,8	0,1		7,9
9	Клен гостролистий	6,2			6,2
10	Клен-явір	11,9			11,9
11	Клен татарський		0,13		0,13
12	Груша звичайна	2,9	0,4		3,3
13	Горобина звичайна	1,8	0,15		1,95
14	Айва японська	16,5	0,1		16,60
15	Ялина колюча	0,5			0,5
16	Туя західна	2,0			2,0
17	Сосна чорна	1,0			1,0
18	Сосна кримська	1,0			1,0
19	Самшит вічнозелений			0,5	0,5
20	Ялівець лускатий «Блю карпат»			0,28	0,28
21	Ялівець середній «Голд стар»			0,12	0,12
22	Ялівець віргінський «Грей сул»			0,9	0,9
23	Ялівець козацький «Мас»			0,12	0,12
24	Ялівець лускатий «Майер»			0,18	0,18
25	Ялівець китайський «Стрикта»			0,41	0,41
26	Ялівець китайський «Хіберника»			1,00	1,00
27	Ялівець китайський «Блю поинт»			0,38	0,38
28	Ялівець звичайний колоновидний			0,11	0,11
29	Туя західна «Есмеральд»			0,36	0,36
30	Туя вересковидна			0,30	0,30
31	Туя куляста «Глобоза»			0,20	0,20
32	Туя складчата «Зебрина»			0,14	0,14
<b>Разом</b>		<b>1315,35</b>	<b>158,98</b>	<b>5,0</b>	<b>1479,33</b>

Таблиця 9

**Перелік саджанців деревних та чагарникових порід, які вирощуються в  
лісових та декоративному розсаднику ВП НУБІП України  
«Боярська ЛДС»**

№ п/п	Порода	Всього, тис.шт.	в т.ч. стандартні, тис.шт.			Маточні планта- ції, т.шт.
			до 1,0м	1,1-2,0м	2,1і >	
1	Айва японська	0,026	0,026			
2	Барбарис звичайний	0,018	0,018			
3	Барбарис Тунберга	0,171	0,042			
4	Бересклет європейський	0,22				0,006
5	Вейгела	0,067	0,028			0,010
7	Верба Матсудана	0,057		0,010		
8	Верба пурпурова	0,058				0,0010
9	Гібіскус	0,068		0,068		0,003
10	Гібіскус трав'янистий	1,387	1,381	0,006		
11	Гінгко дволопатеве	0,039	0,039			
12	Глід одноматочковий	0,297		0,297		
13	Горіх ведмежий	0,013		0,013		
14	Горобина звичайна	0,130				
15	Дейція	0,023		0,023		0,001
16	Женьшень	0,063	0,063			
17	Жимолость	0,021		0,021		
18	Калина	0,060	0,060			
19	Калікант	0,016	0,016			0,004
20	Катальпа	0,079			0,079	
21	Кедр корейський	0,100	0,100			
22	Кедр сибірський	0,088	0,088			
23	Кизильник горизонтал.	0,276	0,238			0,001
24	Кипарисовик	0,247	0,244	0,003		0,003
25	Магнолія суланжа	0,104	0,004			
26	Магонія падуболиста	0,134	0,134			
27	Псевдотсуга тисолиста	0,001	0,001			
28	Пухироплідник калинол.	0,109				0,004
29	Самшит вічнозелений	3,609	0,424			
30	Скумпія	0,168	0,168			
31	Сосна веймутова	0,183	0,183			
32	Сосна гірська	3,741	3,741			
33	Сосна гірська «Мугус»	0,072	0,072			

№ п/п	Порода	Всього, тис.шт.	в т.ч. стандартні, тис.шт.			Маточні планта- ції, т.шт.
			до 1,0м	1,1-2,0м	2,1і >	
34	Сосна кримська	0,583	0,583			
35	Спірея Ван-Гутта	0,022		0,022		
36	Спірея японська	2,236	1,136			0,015
37	Стефанандра	0,010				0,010
38	Сумах	0,134		0,134		
39	Тис ягідний	0,041	0,041			
40	Троянда паркова	0,020				
41	Тсуга канадська	0,047	0,047			
42	Туя вересковидна	0,485	0,290			0,006
43	Туя західна	3,920	2,475			0,015
44	Туя західна куляста	0,098				0,006
45	Чубушник звичайний	0,020	0,020			
46	Ялина аянська	0,021				
47	Ялина Енгельмана	0,229	0,229			
48	Ялина звичайна	0,096			0,096	
49	Ялина звичайна привита	0,075		0,075		
50	Ялина колюча	1,802	1,642			
51	Ялина колюча сиза	0,255	0,255			
52	Ялина сербська	0,162	0,162			
53	Ялина ситхинська	0,117	0,117			
54	Ялиця бальзамічна	0,025	0,025			
55	Ялиця бальзамічна сиза					
56	Ялиця біла	0,500	0,500			
57	Ялівець горизонтальний	0,330	0,008			0,022
58	Ялівець звичайний	0,985		0,417		0,005
59	Ялівець козацький	1,824				
60	Ялівець колоновидний	0,587		0,007		0,002
Разом		26,788	14,600	1,096	0,175	0,095

В звітному році створені лісові культури на площі – 156,2 га, з них залісені лісосіки I кварталу 2017 року – 26,8 га. Залишено під природне поновлення лісу – 2,5 га. Часткові лісові культури створено на площі 22,7 га.

Лісові культури створювались відповідно до проектів лісових культур, які складались на підставі технологічних карт, передбаченими базовим

лісовпорядкуванням 2007 року. Навесні 2017 року проведено доповнення лісових культур попередніх років. На лісокультурну кампанію 2017 року використано 1,6 млн шт. сіянців основних лісотвірних порід. На плантаціях новорічних ялинок вирощено 1266 шт. ялини звичайної.

Догляди за лісовими культурами проводились шляхом обкошування кущової та трав'янистої рослинності у міжряддях кущорізами «Husqvarna» та «STIHL» та ручного прополювання в рядах. У вегетаційний період 2017 року проведено догляди за лісовими культурами на площі 532,6 га в перерахунку на одноразовий. З них обкошування міжрядь лісових культур на площі – 458,5 га, ручне прополювання в рядах на площі – 72,9 га.

У ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» в 2017 році підлягало обліку 794,6 га незімкнутих лісових культур 2008–2017 року створення.

Проведені роботи з обліку та оцінки якості доглядів дали наступні результати: 1 класу якості – 297,5 га, 2 класу якості – 278,1 га, 3 класу якості – 219,0 га. Результати обліку та оцінки якості незімкнутих лісових культур наведено на рис. .

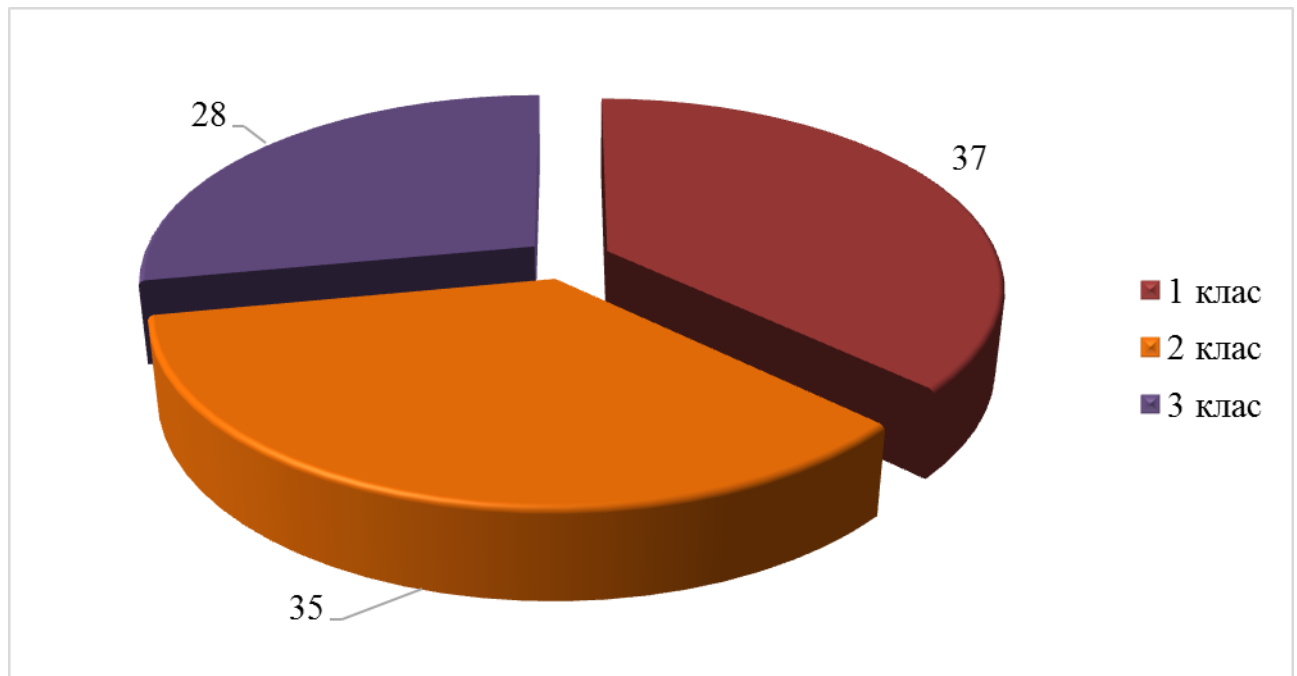


Рис. 3. Результати обліку та оцінки якості незімкнутих лісових культур, %

Осінній інвентаризації підлягали лісові культури 2015–2017 років, створені на загальній площі 488,6 га. Загальний стан лісових культур підлеглих інвентаризації добрий. Середньозважений відсоток приживлення – 80,4 % (1 класу



якості – 183,8 га, 2 класу – 148,1 га, 3 класу – 157,6 га. Результати інвентаризації 2017 року наведені на рис. 4.

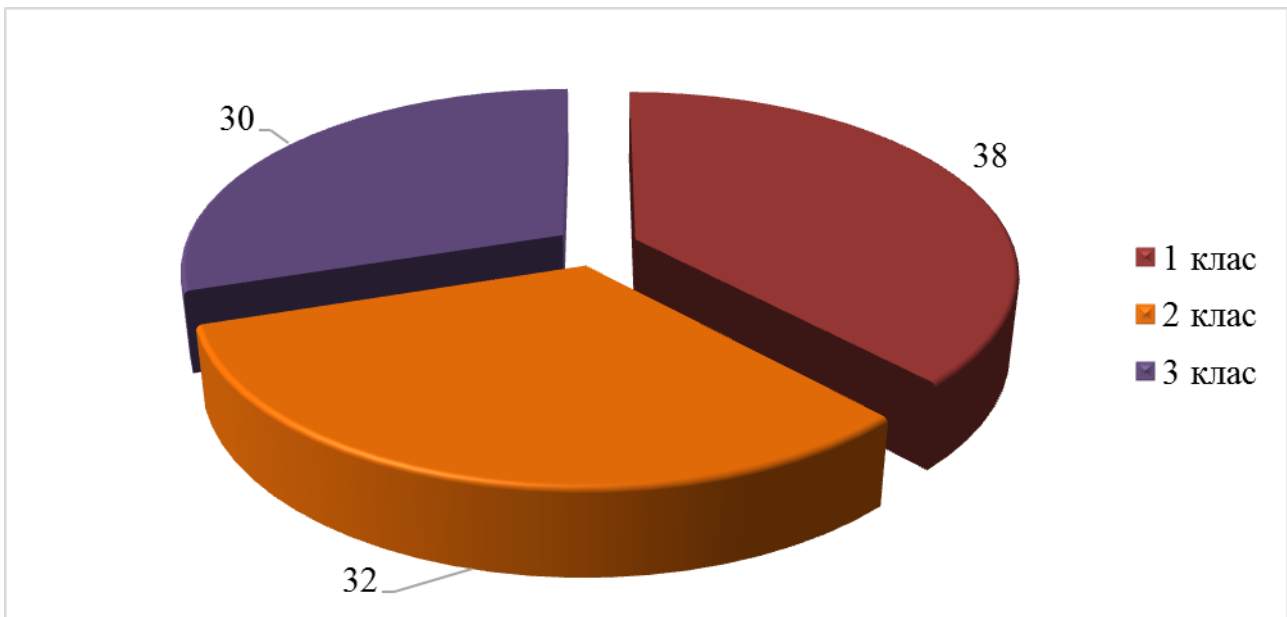


Рис. 4. Результати інвентаризації лісових культур, %

В 2017 році у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки переведено лісових культур загальною площею 81,5 га, з яких 1 класу якості – 34,5 га, 2 класу якості – 33,3 га, 3 класу якості – 13,7 га (рис. 5).

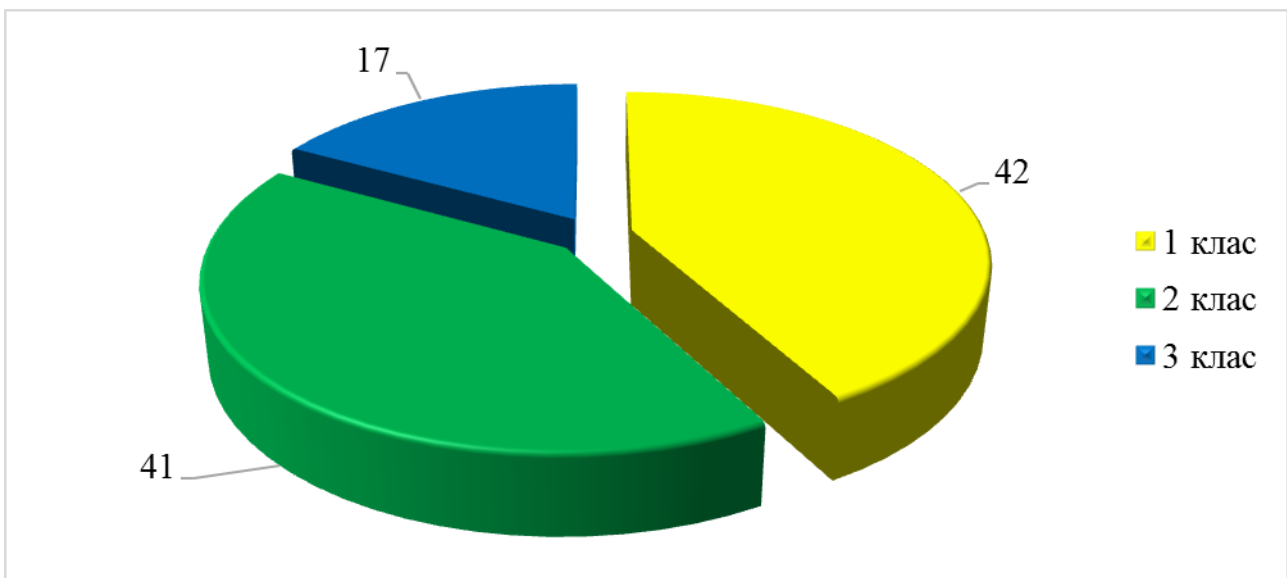


Рис. 5. Результати переведення у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки

В 2017 році переведено у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки 3,7 га природного поновлення. Ділянки залишені під природне поновлення розміщені на площі 7,0 га, в т.ч. 2017 року 2,5 га.

Фонд лісовідновлення ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» станом на 01.01.2018 року складає 101,0 га.

Восени 2017 р. у ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» виконано підготовку ґрунту під лісові культури 2018 року на площі – 73,2 га, що складає 76,6 % від загальної площі лісокультурного фонду 2017 року. Весною 2018 р. планується разом з лісосіками які будуть зрубані в І кварталі 2018 року підготувати ґрунт під лісові культури ще на площі приблизно 26,5 га. Таким чином навесні 2018 р. планується створити лісові культури на площі 122,0 га. Загальні витрати на роботи з відтворення лісів у 2017 році склали 3,5 млн грн (табл. 10).

Таблиця 10

**Відомість виконаних робіт та суми витрат на відтворення лісів за  
2016-2017 роки**

№ п.п	Найменування робіт, заходів	Од. виміру	2017		2016	
			обсяг	сума витрат, грн	обсяг	сума витрат, грн
1	Створення лісових культур	га	156,2	808804	184,3	806726
2	Природне поновлення лісу	га	2,5	573	2,9	
3	Створення часткових лісових культур	га	22,7	9897	34,3	30307
4	Доповнення лісових культур	га	223,7	262097	186,0	158250
5	Закладування лісових розсадників, висівання насіння	га	0,998	160154	0,926	123940
6	Вирощено стандартних сіянців(догляди)	т. шт.	1474,3	294554	1651,6	202170
7	Догляд за чорним паром	га	0,553	1841	0,796	7117
8	Роботи в декоративному розсадником	га	2,05	326566	2,05	236476
9	Догляд за лісовими культурами	га	532,6		542,0	
	обкошування	га	458,5	917515	456,3	715772
	прополювання	га	72,9	193893	85,7	201007
	обробіток гербіцидами	га	1,2	10636		
10	Підготовка ґрунту під лісові культури	га	181,0	112300	171,8	103580
11	Догляд за шкільками новорічних ялинок	га	10,1	17692	7,6	9225
12	Викопування та підготовка посадкового матеріалу	т. шт.	1651,6	180979	1936,7	107555
13	Садіння шкільки новорічних ялинок	га	1,5	1971	2,1	1658
14	Заготівля лісового насіння	кг	3057,5	241174	856	232431
Разом затрат		грн		3540646		2936214

Вартість одиниці робіт за 2017 рік:

1. Створення лісових культур – 5178 грн/га;
2. Доповнення лісових культур – 1172 грн/га;
3. Закладання лісових розсадників – 160475 грн/га;
4. Вартість вирощування сіянців – 200 грн/тис. шт.
5. Обкошування – 2002 грн/га;
6. Прополювання – 2660 грн/га;
7. Підготовка ґрунту під л/к – 620 грн/га;
8. Викопування та підготовка посадкового матеріалу – 110 грн/тис. шт;
9. Заготівля лісового насіння – 79 грн/кг.

### **3.5. Охорона і захист лісу.**

Одним з найважливіших завдань ведення лісового господарства є вчасне і якісне проведення вибіркового санітарного рубок та суцільних санітарних рубок (за станом).

В цілому негативний санітарний стан насаджень ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» приводиться до нормального, завдяки невідкладним санітарно-оздоровчим заходам проведеним в поточному році, що дало змогу в важких кліматичних умовах максимально зберегти насадження від шкідників та хвороб лісу.

Нових спалахів осередків шкідників та хвороб лісу не виявлено, однак спостерігаються випадки куртинного всихання дерев сосни звичайної на площах від 0,1 га до 0,5 га.

В насадженнях ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» постійно проводиться оперативний моніторинг з лісопатологічних обстежень (у 2017 році проведено 5 моніторинрів) за участі спеціалістів підприємства та фахівців Державного спеціалізованого лісозахисного підприємства «Київлісозахист», що дало змогу на швидке реагування за санітарним станом лісових насаджень та подальше призначення оперативних заходів з поліпшення санітарного стану лісів у 2017 році.

Заходи з поліпшення санітарного стану лісів проведені в частині:

- санітарне рубання вибіркове – 2713 га;

– санітарне рубання суцільне – 7 га.

Структуру проведених заходів з поліпшення санітарного стану лісів у 2017 році наведено на рис. 6.



Рис. 6. Структура заходів з поліпшення санітарного стану лісів, га

Територія ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» характеризується високим 2 класом пожежної небезпеки, що обумовлено значною питомою вагою соснових насаджень (86 % від загальної площі лісових масивів), а також значним відвідуванням лісових масивів населенням в весняно-літній період.

Територія ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними відноситься до наземної організації охорони лісів.

Для організації охорони лісів від пожеж у 2017 році видані накази по оперативних заходах в пожежонебезпечний період та розроблені і затверджені у встановленому порядку Типові оперативно-мобілізаційні плани з гасіння великих лісових пожеж.

В пожежонебезпечний період для оперативного реагування у випадку спалаху лісових пожеж на території лісових масивів ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» проводили чергування чотири лісові пожежні станції, а саме:

1. Центральна садиба ЛДС – пожежна щогла з електронно-оптичним відслідковуванням спалахів лісових пожеж в лісових масивах, чергування 2-ох

пожежних автомобілів, повністю укомплектованих бойовими пожежними командами та засобами оперативного реагування та гасіння;

2. Боярське лісництво – пожежна щогла з електронно-оптичним відслідковуванням спалахів лісових пожеж в лісових масивах, чергування 1-о пожежного автомобіля, повністю укомплектованого бойовою пожежною командою та засобами оперативного гасіння;

3. Дзвінківський ЛЗК – на чергуванні перебував 1 пожежний автомобіль повністю укомплектований бойовою пожежною командою та засобами оперативного гасіння;

4. Плесецьке лісництво – пожежна щогла з електронно-оптичним відслідковуванням спалахів лісових пожеж в лісових масивах, 2-а пожежні автомобілі укомплектовані бойовими пожежними командами та засобами оперативного гасіння.

Всі бойові команди та працівники, які безпосередньо задіяні на локалізації та ліквідації лісових пожеж повністю забезпечені сертифікованим протипожежним одягом, касками, взуттям та масками для захисту органів дихання.

Наприкінці 2017 року адміністрацією підприємства придбана та укомплектована 4-а пожежна щогла з електронно-оптичним відслідковуванням спалахів лісових пожеж в лісових масивах з встановленням на території ур. «Дзвінківська дача» Плесецького лісництва.

Готовність ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» до пожежонебезпечного періоду була перевірена Києво-Святошинською, Васильківською районною інспекцією та Київським обласним головним управлінням Держтехногенбезпеки з оцінкою добре.

Окрім того, в кожній лісовій пожежній станції на чергуванні перебували трактори МТЗ-82 в агрегаті з плугом ПКЛ–70, для оперативної локалізації спалаху лісової пожежі.

Контроль за виконанням правил пожежної безпеки в лісах підприємства здійснюється лісовою охороною, шляхом наземного патрулювання лісових масивів.

Велика рекреаційна навантаженість лісових масивів підприємства та надмірно посушливий літній сезон, призвів до виникнення лісових пожеж, внаслідок недбалого виконання населенням Правил протипожежної безпеки в лісі. Завдяки оперативному виявленню пожеж, передбаченого в Боярській ЛДС планового комплексу заходів, для максимального попередження лісових пожеж за пожежонебезпечний період 2017 року, силами лісових пожежних станцій та лісової охорони виявлено та ліквідовано 86 випадків спалахів лісових пожеж на загальній площі 20,0 га, що в розрахунку на середню площу пожежі становить 0,23 га.

Показники виконання планових заходів протипожежних робіт наведені в табл. 11. та зображені на рис. 7.

*Таблиця 11*

**Виконання основних робіт по протипожежних заходах**

№	Назва робіт	Од. вим.	План	Виконання	% виконання
1	Влаштування мінераліз. смуг	км/грн	200/90000	245/96045	122
2	Догляд за мінералізованими смугами та протипожеж. розривами	км/грн	1800/200000	2284/231017	127
3	Оборювання молодняків	км/грн	80/30000	102/38544	127
4	Утримання та ремонт доріг протипожежного значення	км./грн	5/200000	3/141905	60
5	Влаштування шлагбаумів	шт./грн	60/15000	60/15000	100
6	Утримання ЛПС-1, тел. зв'язку	грн	1200000	1212064	100
7	Утримання автотранспорту лісової охорони	грн	200000	126307	63
8	Встановлення наглядної агітації на протипожежну тематику	шт./грн	90/170000	98/193310	109
9	Гасіння лісових пожеж	грн	400000	479695	120
<b>ВСЬОГО витрат</b>		<b>грн</b>	<b>2505000</b>	<b>2533887</b>	<b>101</b>



Рис. 7. Основні кількісні показники виконання протипожежних робіт, грн

Таблиця 12

### Обсяги заходів по охороні та захисту лісу від пожеж

№ п/п	Рік	Виникло пожеж			Орієнтовні збитки тис.грн.		Причини виникнення пожежі					Середня площа пожежі на 1 випадок
		кількість	площа лісів (га)		прямі	побічні	підпали	з вини населення	від грози	з вини інших організацій	інші	
			всього	верхових								
1	2010	39	12,48	-	-	7,7	-	39	-	-	-	0,32
2	2011	63	18,17	-	-	31,5	-	63	-	-	-	0,29
3	2012	22	5,05	-	-	6,7	-	22	-	-	-	0,23
4	2013	29	2,82	-	-	12,2	-	29	-	-	-	0,10
5	2014	28	3,62	-	-	151,5	-	28	-	-	-	0,13
6	2015	128	21,13	-	-	256,2	-	128	-	-	-	0,17
7	2016	61	5,94	-	-	578,6	-	61	-	-	-	0,10
8	2017	86	20,00	-	-	869,3	-	79	-	-	-	0,23

Таблиця 13

## Моніторинг лісових пожеж та витрат на їх виявлення і гасіння за останні 8 років

№ п/п.	Рік	Проведено рейдів з виявлення порушників ППБ	Притягнуто до відповідальності				Догляд за мінералізованими смугами та протипожежними розривами, км	Перекрыто позапланових доріг, шт.	Встановлено наглядної агітації, шт.	Виступи в засобах масової інформації, шт.			Проведено лекцій, бесід, шт.
			всього осіб	оштрафовано		попереджено осіб				радіо	телебачення	статей	
				осіб	на суму, грн.								
1	2010	8	7	-	-	7	560	37	50	-	-	3	3
2	2011	63	17	-	-	17	1450	80	85	-	-	2	9
3	2012	7	4	-	-	4	1150	95	75	-	-	1	4
4	2013	18	6	-	-	6	1350	85	60	-	4	3	6
5	2014	9	7	-	-	7	1800	65	40	-	2	4	4
6	2015	18	11	-	-	11	1800	60	45	-	1	3	6
7	2016	27	9	-	-	9	1800	60	45	-	-	9	8
8	2017	19	12	-	-	12	1800	60	40	-	-	6	7

Таблиця 14

## Заходи профілактики і боротьби зі шкідниками та хворобами лісу

№ п/п	Рік	Види шкідників та хвороби, га					Виникло протягом року, га	Ліквідовано в результаті проведення заходів та знигло під впливом природних факторів, за рік, га	Площа осередків на кінець року, га	Площа осередків, що потребують негайних заходів, га	Побічна вартість робіт на проведення заходів за рік, тис. грн.
		хвоєгризучі шкідники	листогризучі шкідники	інші шкідники лісу	хвороби лісу	усього осередків на початок року					
1	2012	0	30	0	2763	2793	0	59	2734	0	35,7
2	2013	0	30	0	2704	2734	0	28	2706	0	57,3
3	2014	0	30	0	2676	2706	0	50	2656	0	58,3
4	2015	0	30	0	2626	2656	0	93	2563	0	94,5
5	2016	0	30	0	2533	2563	0	69	2494	0	113,4
6	2017	0	30	0	2464	2494	0	0	2494	0	118,9

## 3.6. Відомості про біотехнічні заходи.

Сгерська служба ННДМГ здійснює комплекс біотехнічних та інших заходів, спрямованих на охорону та відтворення мисливських тварин, збереження і поліпшення середовища їх перебування, згідно проекту організації та розвитку Навчально-науково-дослідного мисливського господарство ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» та з дотриманням чинного Закону України «Про мисливське господарство та полювання», «Про тваринний світ», «Про охорону навколишнього природного середовища».

З метою охорони та відтворення а також поповнення поголів'я основних видів мисливських тварин в мисливських угіддях мисливського господарства,



виділено площі п'яти відтворювальних ділянок загальною площею 2108 га або 22,2 % площі господарства.

Згідно даних Пояснювальної записки до форми 2-ТП (мисливство) за 2017 рік загальні витрати з функціонування навчально-науково-дослідного мисливського господарства складають 735 тис. грн. Натомість сума загальних надходжень становить 65 тис. грн.

За звітний рік порушників з правил полювання не виявлено. Протоколи не складались. Спалахів сказу на території мисливських угідь не виявлено.

Основні показники ведення мисливського господарства у ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» наведені у табл. 15.

*Таблиця 15*

**Основні показники ведення мисливського господарства за 2017 рік**

Назва підприємства	Один. виміру	2017
Площа наданих у користування угідь -всього	тис.га	9485
з них: лісових	тис.га	9371
польових	тис.га	97
водно-болотних	тис.га	17
Працює у мисливському г-ві-всього	чол.	5
в т.ч.: мисливствознавців	чол.	1
штатних егерів	чол.	3
Припадає угідь на 1 штатного егеря	тис.га	3
Загальні витрати на мисливське г-во	тис.грн	735
в т.ч. на 1 тис. га	грн.	78,1
з них за рахунок держбюджету	тис.грн	
бюджетні кошти до загальних витрат	%	
*Заробітна плата працівників мисл. г-ва	тис.грн	
*середньомісячна зарплата 1 працюючого	грн.	
Витрати на охорону, відтворення тварин	тис.грн	199
в т.ч. на 1 тис.га	грн.	21,2
-витрати на відтворення, біотехнію	тис.грн	96
в т.ч. на 1 тис.га	грн.	10,2
*Надходження від мисливського г-ва	тис.грн	
*в т.ч. на 1 тис.га	грн.	
*Надходження до витрат	%	
Складено протоколів працівниками господарства	од.	

Для підгодівлі диких тварин в зимовий період 2017 р. було заготовлено кормів: кукурудза, зерно 15 т.; сіно лісове 3 т.; пучки із кропиви 3000 шт.; сіль лизунець 1 т.

В результаті проведення облікових робіт 8-10.02.2017 р. шумовим прогоном були отримані такі данні щодо чисельності голів мисливських тварин: козуля

європейська (*Capreolus capreolus*) – 260, кабан дикий (*Sus scrofa*) – 0, заєць-русак (*Lepus europaeus*) – 180, лисиця звичайна (*Vulpes vulpes*) – 8, куниця лісова (*Martes martes*) – 34, борсук європейський (*Meles meles*) – 20; білка звичайна (*Sciurus vulgaris*) – 60.

#### 4. Економічна діяльність.

За 2017 рік затверджено кошторисом ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» спеціальний фонд на суму 82 578 000,00 грн. Надійшло коштів за 2017 рік на реєстраційний рахунок ВП НУБіП України «Боярська ЛДС – 80 741 803,87 грн. Касові видатки становлять 80 030 992,33 грн.

Таблиця 16

#### Виконання кошторису по спеціальному фонду

Показники	Затверджено кошторисом спеціальний фонд	Касові видатки спеціального фонду	Виконання кошторису до касових видатків спеціального фонду %
<b>ВИДАТКИ ТА НАДАННЯ КРЕДИТІВ - усього</b>	<b>82 578 000,00</b>	<b>80 030 992,33</b>	<b>97</b>
<b>Поточні видатки</b>	<b>75 386 000,00</b>	<b>73 849 287,18</b>	<b>97</b>
<b>Заробітна плата</b>	<b>24 335 547,00</b>	<b>24 332 939,27</b>	<b>100</b>
<b>Нарахування на оплату праці</b>	<b>5 293 801,00</b>	<b>5 239 833,87</b>	<b>99</b>
Предмети, матеріали, обладнання та інвентар	11 577 394,00	10 963 289,28	95
Продукти харчування	200 000,00	163 040,01	82
Оплата послуг (крім комунальних)	15 188 256,00	14 497 549,57	95
Видатки на відрядження	20 000,00	6 850,35	34
Оплата комунальних послуг та енергоносіїв	1 566 000,00	1 459 762,68	93
Оплата інших енергоносіїв	200 000,00	186 000,00	93
Оплата електроенергії	1 360 000,00	1 271 773,54	94
Оплата природного газу	6 000,00	1 989,14	33
Дослідження і розробки, видатки державного (регіонального) значення	52 000,00	50 658,76	97
Окремі заходи по реалізації державних (регіональних) програм, не віднесені до заходів розвитку	52 000,00	50 658,76	97
<b>Виплата пенсій і допомоги</b>	<b>45 000,00</b>	<b>30 196,30</b>	<b>67</b>
<b>Інші поточні видатки</b>	<b>17 108 002,00</b>	<b>17 105 167,09</b>	<b>100</b>
<b>Капітальні видатки</b>	<b>7 192 000,00</b>	<b>6 181 705,15</b>	<b>86</b>
Придбання основного капіталу	1 321 215,00	1 053 460,33	80
Капітальний ремонт	486 588,00	486 347,04	100
Реконструкція та реставрації	5 384 197,00	4 641 897,78	86

За 2017 рік за рахунок капітальних видатків коштів спеціального фонду були придбані основні засоби та частково проведені реконструкції гуртожитку для студентів, системи вентиляції та аспірації наукової лабораторії, системи очистки води в їдальні для студентів, автомийки та розроблений проект капітального ремонту лісопильного цеху всього на суму 6181705,15 грн.

Виконання кошторису по загальному фонду за 2017 рік наведено у табл. 17.

Таблиця 17

**Виконання кошторису по загальному фонду**

Показники	Затверджено кошторисом загальний фонд (НАУКОВА ЧАСТИНА)	Касові видатки загального фонду	Виконання кошторису загального фонду %
<b>ВИДАТКИ ТА НАДАННЯ КРЕДИТІВ - усього</b>	<b>630 200,00</b>	<b>630 199,95</b>	<b>100</b>
<b>Поточні видатки</b>	<b>630 200,00</b>	<b>630 199,95</b>	<b>100</b>
Заробітна плата	358 100,00	358 100,00	100
Нарахування на оплату праці	79 123,00	79 123,00	100
Використання товарів і послуг	191 891,00	191 890,95	100
Предмети, матеріали, обладнання та інвентар	152 391,00	152 391,00	100
Оплата послуг (крім комунальних)	7 000,00	7 000,00	100
Видатки на відрядження	24 000,00	23 999,95	100
Оплата комунальних послуг та енергоносіїв	8 500,00	8 500,00	100
Оплата електроенергії	8 500,00	8 500,00	100
<b>Інші поточні видатки</b>	<b>1 086,00</b>	<b>1 086,00</b>	<b>100</b>

На 2017 рік відкрито асигнування із загального фонду бюджету (код 2201040) на суму 630200,00 грн, касові видатки за 2017 рік склали 630199,95 грн. Невикористані асигнування становлять 0,05 грн. Заборгованість по загальному фонду бюджету станом на 1 січня 2018 року по дебету та кредиту відсутня.

Таблиця 18

**Динаміка продуктивності праці**

Показники	Одиниці виміру	2016 рік	2017 рік	Відхилення (+,-) 2017/2016
Продуктивність праці одного працівника (до товарної продукції)	тис. грн	537,7	546,7	9
Продуктивність праці одного працівника (до реалізованої продукції)	тис. грн	537,7	539,5	1,8
Обсяг товарної продукції	млн грн	91,4	80,2	-11,2
Обсяг реалізованої продукції	млн грн	91,4	79,2	-12,2
Середньооблікова чисельність штатних працівників	чол.	170	141	-29

Аналіз продуктивності праці свідчить про незначне підвищення продуктивності праці у звітному році: зокрема продуктивність праці до товарної продукції зросла на 1,6 %, а до реалізованої продукції на 0,3 %. Зростання показника продуктивності відбулось за рахунок оптимізації чисельності працівників обслуговуючих виробництв, адміністративного персоналу. Обсяг в поточному році товарної та реалізованої продукції знизився в порівнянні з 2016 роком у зв'язку зі зменшенням обсягів заготовленої деревини.

Дані щодо середньооблікової чисельності штатних працівників у 2016-2017 рр. наведені на рис. 8.

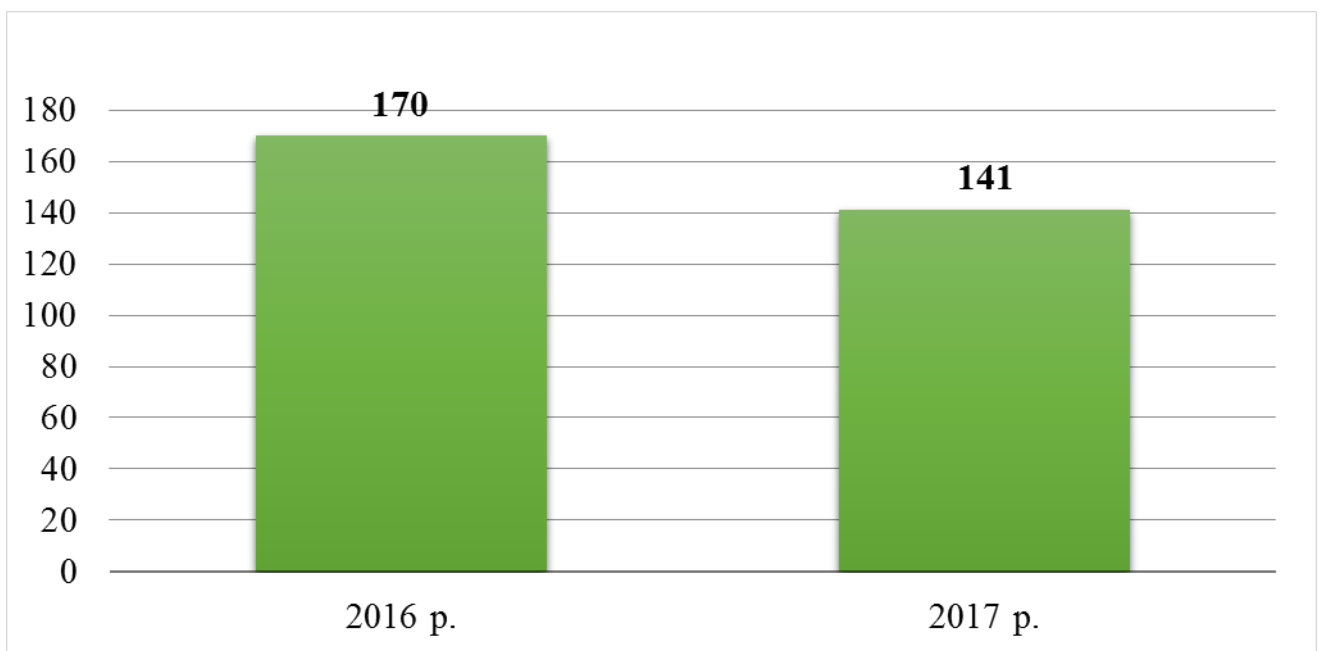


Рис. 8. Середньооблікова чисельність штатних працівників, осіб

З даних рис. 8 бачимо, що середньооблікова чисельність штатних працівників у 2017 році в порівнянні з 2016 роком знизилась на 18 %. На 2017 рік була запланована середньооблікова чисельність працівників в кількості 170 чоловік, фактично 141.

Фактична інформація про середньомісячну заробітну плату у період з 2012 по 2017 рр. наведено у табл. 16 та на рис. 9.

Таблиця 19

#### Середньомісячна заробітна плата

Середня заробітна плата, грн	Рік					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	3 908	3 912	3 940	5 040	7 000	11 800

В 2017 році виплати по заробітній платі становили 24,332 млн грн. У тому числі штатним працівникам 19,965 млн грн. Середня зарплата штатних працівників за місяць по підприємству становить 11 800 грн.

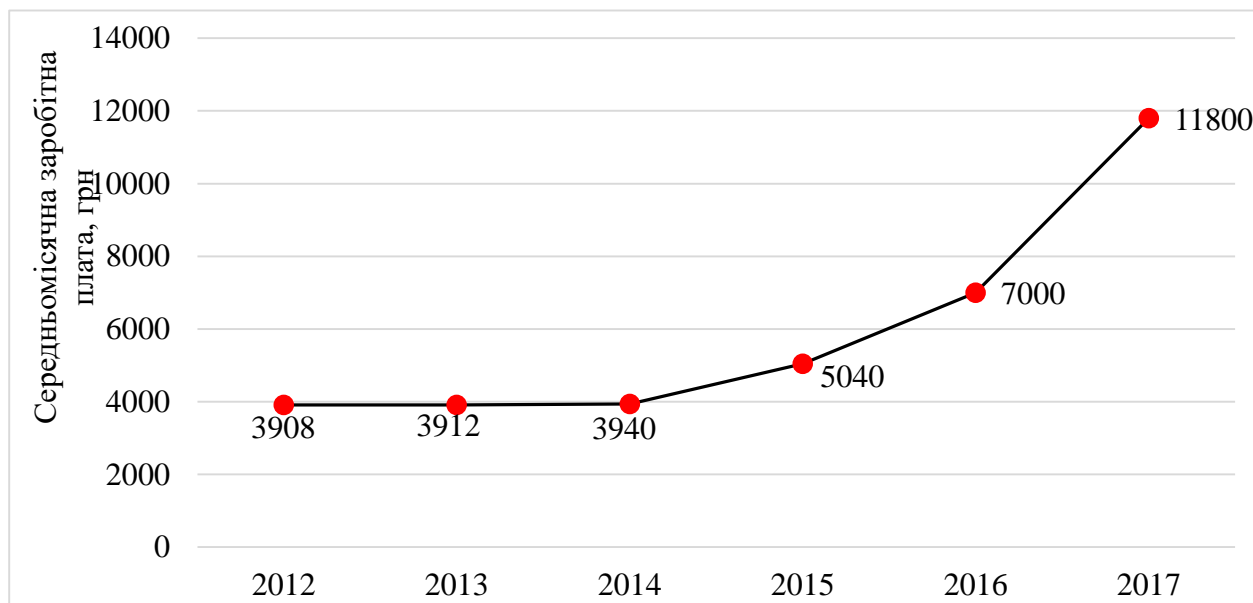


Рис. 9. Середньомісячна заробітна плата штатного працівника, грн

Середньомісячна заробітна плата за аналізований період зросла на 4 800 грн, що становить (68,5 %) від рівня попереднього звітного року.

На зростання середньомісячної заробітної плати впливає середньогодинна зарплата, яка, в свою чергу, залежить від рівня кваліфікації відповідної категорії робітників та інтенсивності їх праці, норм виробітку та розцінок, змін розрядів робіт та тарифних ставок, різних доплат та премій.

Структура заробітної плати за 2017 рік має такі складові:

- фонд основної заробітної плати – це винагорода за виконану роботу відповідно до встановлених норм праці (норми часу, вироблення, обслуговування, посадові обов'язки), який складає 43 % (8,5 млн грн);

- фонд додаткової заробітної плати – це винагорода за працю понад установлені норми, за трудові успіхи і винахідливість, за особливі умови праці. Вона включає надбавки і доплати до тарифних ставок і посадових окладів у розмірах, передбачених чинним законодавством, премії робітникам, керівникам, фахівцям і іншому службовцям за виробничі результати, який складає 36 % (6,9 млн грн);

- інші заохочувальні та компенсаційні виплати включають: винагороди за підсумками роботи за рік, премії по спеціальних системах і положенням, компенсаційні й інші грошові і матеріальні виплати, не передбачені актами діючого законодавства, чи які виробляються понад установлений зазначеними актами норм, які складають – 21 % (4,0 млн грн).

ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» за 2017 рік сплатила податків у розмірі 21,91 млн грн.

*Таблиця 18*

**Нараховані податки за 2016-2017 рр.**

№	Найменування	Одиниці виміру	2016 рік	2017 рік
1	Податки на заробітну плату (ЄСВ)	млн грн	5,758	5,239
2	Попенева плата:	млн грн	8,546	7,560
2.1	нараховано до Державного бюджету	млн грн	4,705	5,456
2.2	нараховано до місцевого бюджету (Києво-Святошинський район)	млн грн	1,440	0,725
2.3	нараховано до місцевого бюджету (Васильківський район)	млн грн	2,052	1,235
2.4	нараховано до місцевого бюджету (Макарівський район)	млн грн	0,349	0,144
3	Утримано прибуткового податку з доходів фізичних осіб по підприємству:	млн грн	4,910	4,362
3.1	Боярська міська рада	тис. грн	3049,000	2731,547
3.2	Плесецька сільська рада	тис. грн	1122,120	807,785
3.3	Дзвінківська сільська рада	тис. грн	739,481	823,551
4	ПДВ	млн грн	15,010	13,482
5	Інші податки	тис. грн	12,105	12,415

Податкове навантаження становить 27 % (21,91 млн грн). Структура сплачених податків за 2017 рік зображена на рис. 10.

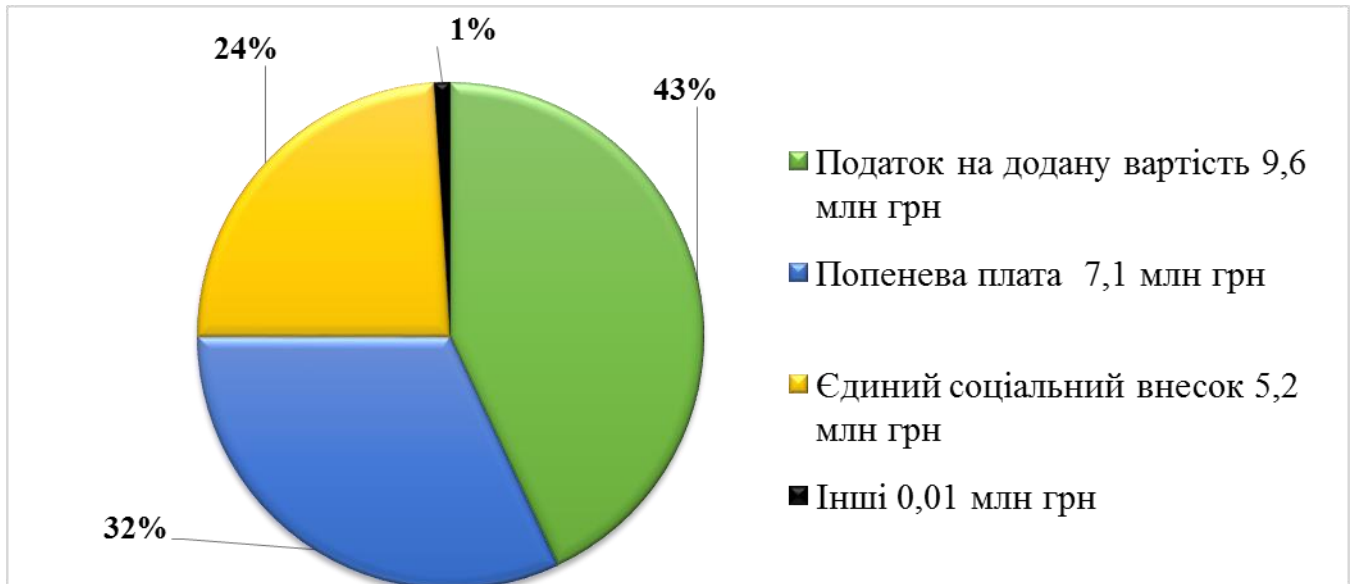


Рис. 10. Розподіл сплачених податків за 2017 рік

### 5. Підготовка та підвищення кваліфікації кадрів.

У 2017 році головний економіст – голова тендерного комітету Буценко С. А., секретар тендерного комітету Пелих О.О., заст. голови тендерного комітету Циганок О. А. пройшли курс навчання та підвищення класифікації у сфері здійснення публічних (державних) закупівель.

Періодично працівники бухгалтерської, економічної та кадрової служби відвідують семінари у центрі ділового розвитку «Акцент».

Без відриву від виробництва (заочна форма навчання) в НУБіП України та Малинському лісотехнічному коледжі навчаються (підвищують кваліфікацію) працівники лісового господарства:

Навчання з охорони праці проведено у підрозділах з усіма працівниками ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція».

Інженер з охорони праці А. Р. Сова у жовті 2017 року пройшов навчання зі знання законодавчих та нормативно-правових актів з охорони праці у «Укрцентркадриліс».

У листопаді 2017 року начальник відділу ЛГ Сова Р.М., старші лісничі Білека В. В. та Шестак М. Л., головний інженер Кононенко І.М., провідний інженер-механік Шпирка В.М., начальник Дзвінківського ЛЗК Невмержицький В.І. пройшли навчання та перевірку знань з питань охорони праці у «Укрцентркадриліс».

Головний енергетик Тимощук Б.М., інженер з ОП Сова А.Р. у листопаді 2017 року пройшли перевірку знань з Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів; Правил улаштування електроустановок; Правил користування електричною енергією у ТОВ «Учбовий комбінат «Славутич»».

З 4 до 22 грудня 2017 року у ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України» Чорнобров О.Ю. пройшла підвищення кваліфікації у сфері біотехнології рослин, зокрема освоєння методик генетичної трансформації.

На 31 грудня 2017 структура Боярської лісової дослідної станції складається з 10 підрозділів: Боярське лісництво, Плесецьке лісництво, Дзвінківський ЛЗК, Дзвінківський ННВЦ, Боярський ДОЦ, авторемонтний цех, адміністративна та наукова частини, ННД мисливське господарство та господарська частина.

Загальна чисельність працюючих станом на **31 грудня 2017 року становить - 142 чоловік з них:** керівників – 15 чол., професіоналів – 35 чол., фахівців – 18 чол., робітників – 73 чол (табл. 20).

*Таблиця 20*

**Чисельність особового складу працівників ВП НУБіП України  
«Боярська ЛДС» в межах підрозділів**

№ п/п	Назва підрозділу	загальна чисельність чол.	постійні працівники чол.	з них сезонні працівники чол.	з них сумісники чол.	Жінки
1	Боярське лісництво	18	18	-	-	1
2	Плесецьке лісництво	20	20	-	1	3
3	Дзвінківський ЛЗК	20	20	-	-	-
4	Дзвінківський ННВЦ	5	5	-	-	3
5	Мисливське господарство	4	4	-	-	-
6	Боярський ДОЦ	21	21	-	-	-
7	АРЦ	11	11	-	-	1
8	Адміністративна частина	28	28	-	1	12
9	Господарська служба	10	10	4	-	1
10	Наукова частина	5	5	-	-	2
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>142</b>	<b>142</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>23</b>

Відповідно до Закону України «Про зайнятість і працевлаштування інвалідів» у 2017 році на підприємстві надані робочі місця інвалідам (**6 чоловік**) а саме: Друга група інвалідності: Хавіль А. В. сторож центральної садиби; Любницька О. І., провідний інженер з науково – технічної інформації адміністративна частина; Невгад М. В., лісничий лісової ділянки №2 Плесецького лісництва. Третя група інвалідності: Володимиренко Г. М. сторож Боярського



лісництва; Буценко Р. А. начальник виробничого відділу адміністративна частина; Хоменко М.М. сторож Боярського лісництва; Петенко Микола Миколайович сторож центральної садиби.

#### **6. Оцінка впливу господарської діяльності на навколишнє середовище.**

18 грудня 2017 року вводиться в дію Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» (від 23.05.17 № 2059-VIII): <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2059-19>.

Закон впроваджує зобов'язання, передбачені Угодою про асоціацію з ЄС, зокрема Директиву 2011/92 про оцінку впливу окремих державних і приватних проектів на довкілля, а також відповідні дотичні положення Директиви № 2003/4 про доступ громадськості до екологічної інформації.

Впровадження Закону також дозволить забезпечити на належному рівні виконання Україною зобов'язань за

- Конвенцією про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція Еспо):  
[http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/995\\_272](http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/995_272).

- Конвенцією про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосуються довкілля (Оргуська Конвенція):  
[http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/994\\_015](http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/994_015).

Оцінка впливу на довкілля (ОВД) – це чітка процедура здійснення відповідної оцінки планованої діяльності, що відповідає європейським принципам кращого регулювання.

Закон встановлює правові та організаційні засади оцінки впливу на довкілля, спрямованої на запобігання шкоді довкіллю, забезпечення екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, у процесі прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

Також Законом визначається, що здійснення оцінки впливу на довкілля є обов'язковим у процесі прийняття рішень про провадження планованої діяльності, визначеної частинами другою і третьою цієї статті. Така планована діяльність підлягає оцінці впливу на довкілля до прийняття рішення про провадження планованої діяльності.

Оцінка впливу на навколишнє середовище (ОВНС) запланованих господарських заходів по лісоуправлінню і лісокористуванню ВП НУБіПУ «Боярська ЛДС» проводиться з метою виявлення і прийняття необхідних заходів по недопущенню можливих негативних екологічних, економічних та соціальних змін, вірогідних при проведенні господарської діяльності підприємства на території лісового фонду. Більш детальний звіт можна знайти на нашому офіційному сайті <http://blds.com.ua/>.

## 7. Заходи з пом'якшення негативного впливу на довкілля лісогосподарської діяльності

При проведенні лісогосподарських заходів, на кожній ділянці були враховані і застосовані заходи з пом'якшення негативного впливу на довкілля, відображені в Актах ОВНС.

Таблиця 21

### Основні заходи з пом'якшення негативних впливів лісогосподарської діяльності

Потенційні негативні впливи	Заходи з пом'якшення впливу
<b>Лісозаготівлі</b>	
<p><i>Грунти:</i>  Ущільнення і пошкодження та винос поживних речовин з порушених ґрунтів.  Різка збільшення температури поверхні після видалення лісового намету, висушування поверхні та знищення організмів в ґрунті.  Погіршення структури ґрунту в результаті його ущільнення, зниження аерації та водопроникності до коренів.</p>	<p>Розроблення лісосік в мокрих, сирих та дуже вологих місцях проводиться в зимовий період.  Мінімізується кількість волоків.  Контролюється проведення рубок у відповідності з Картою технологічного процесу (площа з пошкодженою поверхнею ґрунту, включаючи волокни, навантажувальні майданчики, дороги тощо, не перевищує 15 % площі ділянки).  Не використовується заготівельна техніка вагою понад 10 тон.  Навантажувальні майданчики розміщуються в легко доступних місцях біля доріг.  На лісосіках з низьким рівнем поживних речовин залишаються на перегнивання порубкові залишки.  Після проливних та зatoryжних дощів, чи після весняного танення снігу при перезволоженні верхнього шару землі, на таких ділянках лісозаготівельні роботи призупиняються.</p>

<p><i>Гідрологічні умови:</i> Збільшення поверхневого стоку в результаті погіршення інфільтрації в ґрунт та зниження водо утримуючої здатності ґрунтів на вирубках. Зміна русел водотоків, заболочення та збільшення температури води водойм, що змінює їх біологічні властивості.</p>	<p>При проведенні лісовпорядкування, вздовж річок і навколо водойм були виділені особливо захисні лісові ділянки, виключені із розрахунку рубок головного користування. При відводі і таксації лісосік, вздовж боліт, водойм, струмків, по руслах тимчасових водотоків спеціалістами підприємства виділяються ключові біотопи і об'єкти, які не підлягають вирубуванню. Трелювання і вивезення деревини через водотоки і в буферних зонах водних об'єктів не проводяться.</p>
<p><i>Рослинність:</i> Знижується видовий склад біорізноманіття. Суцільні вирубки лісу призводять до появи на лісових ділянках бур'янів, які перешкоджають природному поновленню й створенню лісових культур.</p>	<p>Максимально можливо застосовуються поступові і вибіркові системи рубок. При таксації лісосік виявляються рідкісні і зникаючі види рослин. В натурі на деревах позначається межа зростання виду з буферною зоною, тобто виділяються ключові біотопи, чи об'єкти, які не підлягають рубанню та заносяться в Карту технологічного процесу. Крім того на лісосіках залишається: життєздатний підріст, вікові дерева дуба і сосни, необхідна кількість насінних дерев, яблуня, груша, липа і інші згідно Переліку ключових біотопів і об'єктів. Переміщення лісозаготівельної техніки на лісосіках з наявністю підросту і інших дерев, які повинні бути збереженими, здійснюється лише за завчасно підготовленими маршрутами і по підготовлених волоках.</p>
<p><i>Дикі тварини:</i> Руйнування середовищ існування, місць розмноження та міграції</p>	<p>Визначення середовищ існування, місць розмноження та міграції диких тварин, встановлення в них з 1 квітня по 15 червня «сезону тиші». Лісогосподарські заходи з 01.04. по 15.06.2017 р. на ділянках «Сезону тиші» не проводились. Виявлення оселищ рідкісних і зникаючих видів тварин, занесених до Червоної книги України, та встановлення охоронних зон навколо них, заборонивши проведення будь-яких рубок. Збереження дерев з дуплами, гніздами, навколо мурашників і нір. Виготовлення і розвішування штучних гніздівель.</p>
<b>Лісовідновлення</b>	
<p>Вільхові і березові зруби в сирих і мокрих лісорослинних умовах на торф'яних ґрунтах. Недостатнє природне поновлення головної породи, яке вчасно не дозволяє заліснити площу. Лісовідновлення на увігнутих і опуклих формах рельєфу шляхом створення лісових культур, де своєчасне природне поновлення неможливе</p>	<p>Максимально не застосовується вогневий метод очистки лісосік, порубкові рештки залишаються на перегнивання. Вживались заходи із сприяння природному поновленню (рихлення підстилкі, підсів насіння бажаних порід). Висаджування сіянців головної породи в короткий термін після рубання. Підготовка ґрунту паралельно горизонталям. Безвідвальне рихлення ґрунту. Висаджування сіянців головної породи без підготовки ґрунту.</p>
<b>Забруднення довкілля</b>	
<p>При всіх видах робіт, забруднення довкілля паливно-мастильними матеріалами (ПММ), виробничими відходами та побутовим сміттям</p>	<p>Систематичний контроль та перевірки роботи лісозаготівельних бригад. ПММ зберігається у спеціально відведеному місці, з необхідним облаштуванням і з наявністю абсорбенту. Утилізація відходів проводиться допустимими засобами.</p>