

РОЗДІЛ 5. ПРОЄКТ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ І ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ЗАХОДІВ

5.1. Головне користування лісом

Згідно діючих законодавчих актів рубки головного користування в лісах ліспаркгоспу не проводяться.

5.2. Рубки формування та оздоровлення лісів

5.2.1. Ландшафтні рубки догляду за лісом

Під час проведення польових лісовпорядних робіт були виявлені насадження, які потребують проведення ландшафтних рубок догляду (рубок догляду) на час проведення таксації.

Розрахунок щорічного обсягу рубок догляду в межах категорій лісів приведений в табл. 5.2.1.1.

Друга лісовпорядна нарада ухвалила запропоновані обсяги рубок догляду.

Для підтвердження правильності запроєктованих обсягів рубок догляду в табл. 5.2.2 приведено розподіл за повнотами площі насаджень у віці рубок догляду і призначених в рубку. Практично площа всіх видів призначених рубок догляду в насадженнях ліспаркгоспу відповідає критеріям щодо їх проведення, викладених у пункті 17.1 протоколу першої лісовпорядної наради.

Запроєктований щорічний обсяг рубок догляду у порівнянні з фактичним (табл. 4.3.1.1) становив у %

	за площею	за запасом
Освітлення	213	156
Прочищення	157	174
Проріджування	413	300
Прохідні рубки	118	95

.2.1.1. Розрахунок щорічного обсягу рубок догляду за лісом

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду			
	площа, га	запас стовбурний				площа, га	запас, що вирубується, тис.куб.м		
		до рубки, тис.куб.м	усього, тис.куб.м	з 1 га, куб.м			стовбурний	ліквідний	ділово-деревини

ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ

 =====
 РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ
 ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ	95.6	1.82	0.43	4	3	31.9	0.14		
ПРОЧИЩЕННЯ	297.3	18.64	3.72	13	5	59.6	0.74		
ПРОРІДЖУВАННЯ	165.2	19.25	2.47	15	7	23.6	0.34	0.24	0.02
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	1.9	0.02	0.02						
ПРОХІДНІ РУБКИ	892.76					172.3			
	1723.8		63.74	37	10		6.38	5.62	1.68
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	14.86	14.86					1.49	0.70	0.06
	1360.2								
Разом	2281.9	932.47	70.36			287.4	7.60	5.86	1.70
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	14.88	14.88					1.49	0.70	0.06
	1362.1								

ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ	0.7	0.02	0.01	14	3	0.2			
ПРОЧИЩЕННЯ	3.2	0.17	0.04	13	5	0.6	0.01		
ПРОРІДЖУВАННЯ	9.4	0.95	0.12	13	7	1.3	0.02	0.01	
ПРОХІДНІ РУБКИ	19.5	6.92	0.48	25	10	1.9	0.05	0.05	0.01
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	14.4	0.19	0.19				0.02	0.01	

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду			
	площа, га	запас стовбурний				площа, га	запас, що вирубується, тис.куб.м		
		до рубки, тис.куб.м	що вирубується				стовбурний	ліквідний	ділово•деревини
Разом	32.8	8.06	0.65		4.0	0.08	0.06	0.01	
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	14.4	0.19	0.19			0.02	0.01		
М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ПРОРІДЖУВАННЯ	1.7	0.30	0.04	24	7	0.3			
ПРОХІДНІ РУБКИ	10.2	3.80	0.30	29	10	1.0	0.03	0.02	
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	1.4	0.01	0.01						
Разом	11.9	4.10	0.34		1.3	0.03	0.02		
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	1.4	0.01	0.01						
РАЗОМ ПО КАТЕГОРІІ ЛІСІВ									
ОСВІТЛЕННЯ	96.3	1.84	0.44	5	32.1	0.14			
ПРОЧИЩЕННЯ	300.5	18.81	3.76	13	60.2	0.75			
ПРОРІДЖУВАННЯ	176.3	20.50	2.63	15	25.2	0.36	0.25	0.02	
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	1.9	0.02	0.02						
ПРОХІДНІ РУБКИ	1753.5	903.48	64.52	37	175.2	6.46	5.69	1.69	
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	15.06	15.06				1.51	0.71	0.06	
Разом	2326.6	944.63	71.35		292.7	7.71	5.94	1.71	
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	15.08	15.08				1.51	0.71	0.06	

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін по-вторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду		
	площа, га	запас стовбурний		площа, га		запас, що вирубується, тис.куб.м		
		до рубки, тис.куб.м	що вирубується			стовбурний	ліквідний	ділово• деревини
		усього, тис.куб.м	з 1 га, куб.м					

1377.9

КРИМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

41.6

13.9

РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

95.6 1.82 0.43 4 31.9 0.14

ПРОЧИЩЕННЯ

297.3 18.64 3.72 13 59.6 0.74

ПРОРІДЖУВАННЯ

165.2 19.25 2.47 15 23.6 0.34 0.24 0.02

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

1.9 0.02 0.02

ПРОХІДНІ РУБКИ

892.76 172.3

1723.8 63.74 37 6.38 5.62 1.68

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

14.86 14.86 1.49 0.70 0.06

1360.2

Разом

932.47 287.4

2281.9 70.36 7.60 5.86 1.70

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

14.88 14.88 1.49 0.70 0.06

1362.1

ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

0.7 0.02 0.01 14 0.2

ПРОЧИЩЕННЯ

3.2 0.17 0.04 13 0.6 0.01

ПРОРІДЖУВАННЯ

9.4 0.95 0.12 13 1.3 0.02 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

19.5 6.92 0.48 25 1.9 0.05 0.05 0.01

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

14.4 0.19 0.19 0.02 0.01

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін по-вторювано-сті, років	Щорічний розмір рубок догляду		
	пло-ща, га	запас стовбурний		пло-ща, га		запас, що вирубу-ється, тис.куб.м		
		до руб-ки, тис. куб.м	що вирубу-ється			стов-бур-ний	лік-від-ний	діло-во• де-ревини
		15.08	15.08		1.51	0.71	0.06	

1377.9

КРИМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

41.6

13.9

5.2.1.2. Розподіл насаджень у віці рубок догляду та фонду рубок догляду
за повнотами, га

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	

НАЯВНІСТЬ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ

ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
ПРОХІДНІ РУБКИ	9.6	16.2	4.4			30.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	6.7	8.3				15.0
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
ОСВІТЛЕННЯ	46.5	46.4	38.7	86.2	9.9	227.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	27.0	26.7	21.8	49.2	3.8	128.5
ПРОЧИЩЕННЯ	28.5	39.4	101.1	149.8	156.8	475.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	18.7	32.0	44.8	65.4	68.3	229.2
ПРОРІДЖУВАННЯ	36.6	42.0	74.6	101.5	76.1	330.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	19.0	33.3	36.7	58.9	21.7	169.6
ПРОХІДНІ РУБКИ	928.3	1772.3	4550.4	2009.0	1930.3	11190.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	318.3	360.1	373.4	118.8	111.5	1282.1
РАЗОМ	1039.9	1900.1	4764.8	2346.5	2173.1	12224.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	383.0	452.1	476.7	292.3	205.3	1809.4
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						41.6

РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
ОСВІТЛЕННЯ	46.5	46.4	38.7	86.2	9.9	227.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	27.0	26.7	21.8	49.2	3.8	128.5
ПРОЧИЩЕННЯ	28.5	39.4	101.1	149.8	156.8	475.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	18.7	32.0	44.8	65.4	68.3	229.2
ПРОРІДЖУВАННЯ	36.6	42.0	74.6	101.5	76.1	330.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	19.0	33.3	36.7	58.9	21.7	169.6
ПРОХІДНІ РУБКИ	937.9	1788.5	4554.8	2009.0	1930.3	11220.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	325.0	368.4	373.4	118.8	111.5	1297.1
РАЗОМ	1049.5	1916.3	4769.2	2346.5	2173.1	12254.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	389.7	460.4	476.7	292.3	205.3	1824.4
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						41.6
ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ						
=====						
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
ОСВІТЛЕННЯ			0.3	86.1	9.9	96.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				49.2	3.8	53.0
ПРОЧИЩЕННЯ			0.3	146.1	154.1	300.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			0.3	64.5	65.9	130.7
ПРОРІДЖУВАННЯ				101.5	74.8	176.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				58.9	21.1	80.0
ПРОХІДНІ РУБКИ					1753.5	1753.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ					91.3	91.3
РАЗОМ			0.6	333.7	1992.3	2326.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			0.3	172.6	182.1	355.0
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						41.6
РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ						
ОСВІТЛЕННЯ			0.3	86.1	9.9	96.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				49.2	3.8	53.0
ПРОЧИЩЕННЯ			0.3	146.1	154.1	300.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			0.3	64.5	65.9	130.7
ПРОРІДЖУВАННЯ				101.5	74.8	176.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				58.9	21.1	80.0

Групи порід	Фонд рубок					Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа, га	запас стовбурний, тис. куб. м			площа, га		запас, що вирубується, тис.куб.м			
		загальний	ростучої деревини	сухостою			разом	стовбурний	ліквідний	ділової деревини
групами порід:										
Хвойні	62,4	1,75	1,75	7,76	9,51					
2. Вибіркові санітарні рубки										
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення										
Разом	9,8	4,52		0,11	0,11		3,3	0,04	0,04	
в т.ч. за групами порід:										
Хвойні	8,6	4,23		0,10	0,10	3	2,9	0,03	0,03	
Твердолистяні	1,2	0,29		0,01	0,01	3	0,4	0,01	0,01	
Рекреаційно-оздоровчі ліси										
Разом	7853,1	3201,83	28,58	92,1	120,7		2617,7	40,24	33,04	4,05
в т.ч. за групами порід:										
Хвойні	7198,4	3014,67	25,56	83,8	109,31	3	2399,5	36,44	30,61	3,98
Твердолистяні	547,3	165,86	2,76	7,19	9,95	3	182,4	3,32	2,26	0,07
М'яколистяні	107,4	21,30	0,26	1,19	1,45	3	35,8	0,48	0,17	
Усього	7862,9	3206,35	28,58	92,2	120,8		2621,0	40,28	33,08	4,05
в т.ч. за групами порід:										
Хвойні	7207,0	3018,9	25,56	83,9	109,4		2402,4	36,47	30,64	3,98
Твердолистяні	548,5	166,15	2,76	7,20	9,96		182,8	3,33	2,27	0,07
М'яколистяні	107,4	21,30	0,26	1,19	1,45		35,8	0,48	0,17	

Проведення суцільних санітарних рубок на площі понад 1 гектар та усі суцільні санітарні рубки на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду здійснюється відповідно до положень Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», Санітарних правил в лісах України, затверджених постановою Кабінету міністрів України №555 від 27 липня 1995 р. (в редакції постанови Кабінету Міністрів України №756 від 26 жовтня 2016 року із змінами) та інших нормативно-правових актів.

Крім того, проведення суцільних санітарних рубок проводиться з дотриманням вимог рішення Київської міської ради від 07.07.2016 №754/754 «Про введення мораторію (заборони) на суцільну вирубку зелених насаджень у межах об'єктів природно-заповідного фонду м. Києва» із змінами, внесеними Київської міської ради від 16 травня 2019 р. № 909/7565.

Лісовпорядкуванням на земельних ділянках ліспаркгоспу виявлено 117,78 тис.м³ сухостійних дерев на площі 9403,9 га, в тому числі: в насадженнях 108,68 тис.м³ (9300,1 га); на ділянках згарищ та загиблих насаджень – 7,83 тис.м³ (64,4 га); в рідколіссях – 1,15 тис.м³ (32,6 га); на ділянках інших категорій земель – 0,12 тис.м³ (6,8 га). При виконанні рубок догляду проектується вилучити 15,08 тис.м³ сухостійних дерев, суцільних санітарних рубок – 7,76 тис.м³, вибіркового санітарних рубок – 92,20 тис.м³, не проектується до вилучення – 2,74 тис.м³.

Крім того, на лісових ділянках ліспаркгоспу виявлено захаращеність на площі 2477,7 га зі стовбурним запасом 22,97 тис. м³. Передбачається, що 19,13 тис. м³ захаращеності буде ліквідовано при виконанні рубок догляду (6,47 тис. м³), суцільних санітарних рубок (0,60 тис. м³), вибіркових санітарних рубок (12,06 тис. м³). Як окремих захід у рекреаційно-оздоровчих лісах проектується ліквідація захаращеності на площі 36,3 га із загальним запасом 0,41 тис. м³. Щорічний обсяг ліквідації захаращеності встановлено у розмірі 12,1 га із загальним запасом – 0,14 тис. м³, ліквідним – 0,05 тис. м³. Не проектується ліквідація захаращеності на площі 506,7 га із загальним запасом 3,48 тис. м³.

Основними причинами всихання дерев є хвороби (стовбурові та кореневі гнилі), збудниками яких є багато різних грибів. Але на даний час особливе розповсюдження в Україні, а також у багатьох країнах Європи, отримала синява сосни, збудниками якої є офіостомовні гриби. Переносником спорів цих грибів є короїд верхівковий. Різні за величиною осередки його розмноження призвели також до всихання соснових лісів ліспаркгоспу. Деревина всихають частіше групами та осередками різного розміру.

Захаращення в насадженнях в основному накопичується в результаті падіння сухостійних дерев, іноді вітровалів, буреломів, сніговалів.

5.2.3. Рубки, пов'язані з реконструкцією низькоповнотних, малоцінних і похідних деревостанів

Рубки, пов'язані з реконструкцією низькоповнотних, малоцінних і похідних деревостанів, на ревізійний період не проектується.

5.2.4. Інші заходи формування і оздоровлення лісів

Обсяги інших рубок формування і оздоровлення лісів наведені в таблиці 5.2.4.1.

Лісовпорядкуванням на площі 98,2 га виявлені рідколісся з запасом ростучих дерев 8,69 тис. м³ та сухостійних – 1,15 тис. м³, а також із захаращенням – 1,04 тис. м³. На площі 679,9 га виявлено поодинокі дерева із запасом 16,91 тис. м³. У відповідності з рішенням першої лісовпорядної наради вирубань рідколіс та поодиноких дерев не проектується.

На площі 25,2 га рідколіс проектується проведення вибіркових санітарних рубок з вилученням 0,97 тис. м³ сухостійної деревини.

5.2.4.1. Інші рубки формування і оздоровлення лісів (площа, га; запас, тис. м³)

Групи порід	Запроектовано лісовпорядкуванням			Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа	запас стовбурний			площа	запас, що ирубуеться		
		ростучої деревини	сухостою			стовбурний	ліквідний	ділової деревини
Розчищення кварталних просік								
Рекреаційно-оздоровчі ліси								
Разом	27,0	0,27		10	2,7	0,03		
в т.ч. за групами порід:								
М'яколістяні	27,0	0,27		10	2,7	0,03		

Фонд насаджень для проведення лісовідновних рубок в лісах ліспаркгоспу не виявлений, відповідно на ревізійний період, вищезазначені рубки не проєктуються.

5.3. Інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства

Природні комплекси ліспаркгоспу на протязі комфортного періоду року масово відвідуються населенням Києва та інших прилеглих населених пунктів для здійснення відпочинку. При цьому значну загрозу для їхнього життя та здоров'я може становити раптове падіння аварійно небезпечних дерев (сухостійних, сильно пошкоджених гнилями тощо) вздовж основних маршрутів пересування та біля місць відпочинку. Окрім того, через лісові масиви прокладена досить густа мережа ліній електромереж та доріг загального користування. Тому для зменшення ризику травмування відвідувачів лісу, пориву ліній електромереж та пошкодження засобів пересування по дорогах потрібно кожен рік перед початком масового відвідування лісів ліспаркгоспу проводити обстеження смуг шириною не менше 30 м уздовж обох сторін усталених маршрутів пересування відвідувачів лісу, ліній електромереж, доріг загального користування та навколо обладнаних місць відпочинку на предмет виявлення аварійно небезпечних дерев для термінового їх вилучення з насаджень.

5.3.1. Інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства (площа, га; запас, тис. м³)

Групи порід	Запроєктовано лісовпорядкуванням			Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа	запас стовбурний			площа	запас, що ирубуеться		
		ростучої деревини	сухостою			стовбурний	ліквідний	ділової деревини
Рубка небезпечних дерев								
Рекреаційно-оздоровчі ліси								
Разом	100,0		0,25	5	20,0	0,05	0,04	0,02
в т.ч. за групами порід:								
Хвойні	100,0		0,25	5	20,0	0,05	0,04	0,02

5.4. Річний обсяг користування лісом з усіх видів рубок

Річний обсяг лісокористування з усіх видів рубок наведено в таблиці 5.4.1. Встановлений на ревізійний період щорічний обсяг користування лісом складає 57% від визначеного минулим лісовпорядкуванням і 87% від середньої заготівлі за два останні роки (табл. 5.4.2). Зменшення запроєктованого обсягу лісокористування у порівнянні з обсягом, запроєктованим минулим лісовпорядкуванням, пояснюється тим, що на наступний ревізійний період не проєктується виконання лісовідновних рубок, а також санітарним станом насаджень у рік лісовпорядкування.

Середня зміна запасу використовуватиметься на 25,3% з врахуванням того, що запас ростучих дерев, які мають бути вилученні при проведенні в насадженнях рубок догляду та вибіркового санітарного рубок, становить тільки 16,98 тис.м³.

Найбільший обсяг в загальній заготівлі ліквідної деревини у першому році ревізійного періоду припадає на вибіркові санітарні рубки - 68,7%. У подальші роки співвідношення видів рубок буде залежати від фактичного санітарного стану насаджень у рік їх проведення.

Щорічні запроєктовані обсяги основних рубок по лісництвах приведені в додатку 6.

5.4.1. Щорічний обсяг лісокористування з усіх видів рубок

(чисельник – площа, га; знаменник – запас ліквідної деревини, тис.м³)

Види рубок	Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення			
	хвойне	твердо- листяне	м'яко- листяне	разом
1. Рубки формування і оздоровлення лісів				
1.1. Рубки догляду				
1.2. Суцільні санітарні рубки				
1.3. Вибіркові санітарні рубки	2,9 0,03	0,4 0,01		3,3 0,04
1.4. Інші заходи				
Разом з усіх видів рубок:	2,9 0,03	0,4 0,01		3,3 0,04

продовж. табл. 5.7

Види рубок	Рекреаційно-оздоровчі ліси				Разом			
	хвойне	твердо- листяне	м'яко- листяне	разом	хвойне	твердо- листяне	м'яко- листяне	разом
1. Рубки формування і оздоровлення лісів								
1.1. Рубки догляду	287,4 6,56	4,0 0,07	1,3 0,02	292,7 6,65	287,4 6,56	4,0 0,07	1,3 0,02	292,7 6,65
1.2. Суцільні санітарні рубки								
1.3. Вибіркові санітарні рубки	2399,5 30,61	182,4 2,26	35,8 0,17	2617,7 33,04	2402,4 30,64	182,8 2,27	35,8 0,17	2621,0 33,08
1.4. Інші заходи	20,0 0,04		2,7 -	22,7 0,04	20,0 0,04		2,7 -	22,7 0,04
Разом з усіх видів рубок:	2706,9 37,21	186,4 2,33	39,8 0,19	2933,1 39,73	2709,8 37,24	186,8 2,34	39,8 0,19	2936,4 39,77

5.4.2. Порівняльна характеристика запроєктованого щорічного обсягу лісокористування (чисельник – стовбурний запас, знаменник – ліквідний запас, тис. м³)

Показники	Рубки формування і оздоровлення лісів			Інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства	Разом
	разом	в тому числі:			
		рубки догляду	санітарні рубки		
1. Запроєктований лісовпорядкуванням обсяг лісокористування	49,50	9,22	40,28	0,05	49,55
	39,73	6,65	33,08	0,04	39,77
2. Обсяг лісокористування, прийнятий 2-ою лісовпорядною нарадою	49,50	9,22	40,28	0,05	49,55
	39,73	6,65	33,08	0,04	39,77
3. Обсяг лісокористування, запроєктований попереднім лісовпорядкуванням	103,82	7,29	81,37		103,82
	92,88	6,26	73,16		92,88
4. Фактична заготівля за 2018 рік	69,71	6,14	63,57		69,71
	50,26	3,84	46,42		50,26
за 2019 рік	64,72	2,47	62,25	0,96	65,68
	45,49	1,03	44,46	0,86	46,35
5. Загальна середня зміна запасу	х	х	х	х	67,14
6. Щорічна заготівля деревини з 1 га лісових ділянок в м ³ :					
а) фактична	5,6	0,6	5,0		5,6
б) запроєктована	3,7	0,6	3,1		3,7
7. Питома вага видів рубок у відсотках					
а) фактична	99,9	9,9	90,0	0,1	100,0
б) запроєктована	99,9	15,6	84,3	0,1	100,0

5.5. Відтворення лісів

В ревізійному періоді відтворення лісів проєктується здійснювати шляхом лісовідновлення на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках (зруби, рідколісся, згарища, загиблі насадження).

Запроєктовані щорічні обсяги відтворення лісів по лісництвах наведені в додатку 7.

5.5.1. Лісовідновлення

Із загальної виявленої площі не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок (1058,0 га) потребують лісовідновлення. 165,7 га. Решту площі представлена незімкнутими лісовими культурами (290,0 га), розсадником (0,4 га), плантаціями для вирощування новорічних ялинок (1,4 га), біогалявинами (255,8 га) та лісовими шляхами, просіками, протипожежними розривами, канавами (342,9 га) (табл. 3.1.2). Платації для вирощування новорічних ялинок фактично не експлуатуються вже кілька років і ялинки втратили свої споживчі якості, а тому пропонується плантації списати і відповідним чином перевести у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки.

З усієї площі лісових ділянок, що потребують лісовідновлення, природне поновлення можливе на площі 102,8 га. На всій іншій площі (64,7 га) створення високопродуктивних лісів із господарсько-цінних порід можливе тільки штучним шляхом.

Більш детальні відомості про фонд лісовідновлення і лісорозведення наведені в таблицях 5.5.1.1, 5.5.1.2, 5.5.2.1. Запроєктовані обсяги з відтворення лісів у розрізі лісництв наведені у додатку 7.

Термін відновлювального періоду для ділянок, призначених для природного поновлення, прийнятий в середньому 6 років.

Терміни змикання лісових культур і переведення їх у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки в залежності від групи типів лісу і цільової породи прийнятий у середньому 6 років.:

Створення лісових культур передбачається в наступні терміни: на існуючих зрубках і рідколіссях протягом одного року (2,6 га), на згарищах і загиблих насадженнях в наступний рік після виконання суцільних санітарних рубок (62,1 га) та ліквідації захаращеності (0,4 га).

На ділянках, де запроєктовано природне поновлення, передбачається провести на площі 0,3 га суцільну санітарну рубку загиблого насадження, а на площі 25,2 га – вибіркові санітарні рубки (рубку сухостоїв) в рідколіссях.

Потрібно зауважити, що термін виконання суцільних санітарних рубок починається після припинення дії мораторію на їх проведення, встановленого рішенням УІІІ сесії УІІІ скликання Київської міської ради від 16 травня 2019 р. № 909/7565. Тому практично початок створення лісових культур на ділянках загиблих насаджень буде визначатися з року фактичного виконання суцільних санітарних рубок.

5.5.1.1. Розподіл не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок (фонд лісовідновлення) за видами відтворення (площа, га)

Показники	Лісові ділянки не вкриті лісовою рослинністю			
	рідколісся	згарища, загиблі насадження	зруби	разом
1. Усього лісових ділянок	98,2	64,8	4,5	167,5
в тому числі:				
1.1. Лісові ділянки, на яких забезпечується природне поновлення лісу	97,5	2,7	2,6	102,8
із них:				
– хвойними породами	52,8	1,3	2,6	56,7
– твердолистяними породами	9,1			9,1
– м'яколистяними породами	35,6	1,4		37,0
1.2. Може бути забезпечено лісовідновлення тільки штучним шляхом – усього	0,7	62,1	1,9	64,7

5.5.1.2. Запроєктовані обсяги лісовідновних заходів на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках (площа, га)

Породи, запроєктовані для відновлення	Категорії лісових ділянок			Разом
	не вкриті лісовою рослинністю (рідколісся, зруби, згарища, загиблі нас.)	лісосіки ревізійного періоду		
		головного користування	інших рубок	
1. Лісові культури				
Сосна звичайна	64,7			64,7
2. Природне поновлення				
Сосна звичайна	56,7			56,7
Дуб звичайний	9,1			9,1
Вільха чорна	37,0			37,0
Разом	102,8			102,8
Усього по ліспаркгоспу				
Сосна звичайна	121,4			121,4
Дуб звичайний	9,1			9,1
Вільха чорна	37,0			37,0
Разом	167,5			167,5

5.5.2. Лісорозведення

Лісорозведення не проєктується із-за відсутності ділянок з відповідними категоріями земель.

5.5.3. Загальна інформація з відтворення лісів

Створення лісових культур рекомендується згідно технологічних схем, приведених в додатках до таксаційних описів. З врахуванням природного поновлення, типу лісорослинних умов, особливостей ділянки в технологічній схемі вказані способи обробітку ґрунту, спосіб створення, схема змішування порід тощо. Технологічні схеми складені на основі „Типів лісових культур за лісорослинними зонами“, ухвалених секцією організації управління лісовим господарством науково-технічної ради Держкомлісгоспу України (протокол № 1 від 18 березня 2010 року) (додаються до книги таксаційного опису кожного лісництва).

Розподіл запроєктованих загальних обсягів лісових культур за технологічними схемами наведений в таблиці 5.5.3.1.

5.5.3.1. Розподіл запроєктованих загальних обсягів лісових культур за технологічними схемами (площа, га)

Номер технологічної схеми	Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки
4	0,2
19	2,5
47	15,7
50	11,2
52	20,4
57	0,3
59	0,2
69	1,5
87	10,8
106	0,4
125	1,5
Разом	64,7

Протягом перших чотирьох років за лісовими культурами проектується проведення десятикратного догляду за схемою: перший рік – 4, другий – 3, третій – 2, четвертий – 1.

Загальний обсяг доглядів за наявними незімкнутими культурами у відповідності зі схемою їх виконання орієнтовно може становити 255 га: у 2020 році – 180 га, 2021 – 65 га, 2022 – 10 га. Загальний обсяг доглядів за культурами, створення яких проектується у наступному ревізійному періоді має становити 647 га. Створення цих культур на площі 62,1 га може початися тільки після зняття мораторію на проведення суцільних санітарних рубок

В незімкнутих культурах останніх років, які мають значний відпад, запроєктовано доповнення на загальній площі 136,8 га або 15 га при переведенні на суцільні культури. Увесь обсяг доповнень проектується виконати в 2020-2021 роках.

Доповнення лісових культур, які створюватимуться протягом ревізійного періоду, повинно проводитись при відпаді більше 15%, як правило весною наступного року після садіння культур. Середній щорічний обсяг доповнення культур, які на даний час можуть бути створені на наявних не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках, становитиме орієнтовно 64,7 га або 8,0 га при переведенні на суцільні культури.

За умови виконання запроєктованих заходів з відтворення лісів на кінець ревізійного періоду категорій не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок, призначених для лісовідновлення, в ідеалі не повинно бути.

5.6. Реконструкція насаджень

Рубки, пов'язані з реконструкцією низькоповнотних, малоцінних і похідних деревостанів на ревізійний період не проєктуються.

5.7. Гідролісомеліорація

На території лісгоспу є 449,0 га надмірно зволжених і заболочених лісових ділянок (в типах лісу сирих і мокрих гігротопів) та 62,9 га нелісових земель (табл. 5.7.1).

Осушення виявлених надмірно зволжених ділянок не проєктуються, так як надлишково зволожені вкриті лісовою рослинністю землі являються, в основному, типовим місцезростанням вільхи чорної та інших вологолюбних деревних і чагарникових порід, а болота створюють сприятливі умови для відтворення цінної болотної фауни і флори. При цьому враховується неоднозначне ставлення науки і суспільства до осушення надмірно зволжених земель, в результаті якого можливе порушення рівноваги екосистем, коли негативні наслідки можуть переважити позитивні сторони.

5.7.1. Характеристика надмірно зволжених земель (площа, га)

Усього	В тому числі				
	Лісові ділянки			Нелісові землі	
	вкриті лісовою рослинністю	не вкриті лісовою рослинністю		сіножаті	болота
зруби		інші землі			
1. Ліси природоох., наукового, історико-культур. призначення					
85,9	71,1		2,1		12,7
2. Рекреаційно-оздоровчі ліси					
426,0	325,6	2,6	47,6		50,2
Разом					
511,9	396,7	2,6	49,7		62,9

5.8. Насінництво і лісові розсадники

У першому році наступного ревізійного періоду створення лісових культур можливе лише на площі 2,6 га. Решта культур (62,1 га) можна створити у наступному році після виконання суцільних санітарних рубок загиблих насаджень, на проведення яких накладено мораторій. У зв'язку з цим, встановити рік створення лісових культур на зрубках суцільних санітарних рубок не має змоги.

Окрім того, до зняття мораторію може накопичитися додаткова площа осередків загиблих насаджень, а сухі дерева наявних зараз загиблих насаджень можуть падати, їх деревина втратить технічну цінність для переробки та використання в народному господарстві.

Існуючі посівні площі діючого в ліспаркгоспі розсадника і дерев'яних коробів та усталені шляхи заготівлі насіння можуть на даний час забезпечити посівним та посадковим матеріалом створення лісових культур на площі 80-90 га (див. розділ 4.6).

Вирощування крупномірного посадкового матеріалу не проєктуються.

Таким чином, потреби у виконанні відповідних розрахунків щодо площі розсадника та насінних ділянок на даний час немає.

При лісовпорядкуванні визначалася селекційна оцінка пристигаючих та стиглих і перестійних насаджень основних деревних порід (табл.5.8.6.)

5.8.6. Селекційна оцінка насаджень (площа, га)

Панівні породи	Насадження			Разом
	плюсові	нормальні	мінусові	
1. Пристигли насадження				
Сосна звичайна		978.3	656.3	1634.6
Ялина європейська		3.4	13.5	16.9
Дуб звичайний		76.6	80.8	157.4
Разом		1058.3	750.6	1808.9
2. Стигли і перестійні насадження				
Сосна звичайна		217.4	1062.4	1279.8
Ялина європейська		4.1	5.9	10
Дуб звичайний		9.3	61.5	70.8
Разом		230.8	1129.8	1360.6
Усього по ліспаркгоспу:				
Сосна звичайна		1195.7	1718.7	2914.4
Ялина європейська		7.5	19.4	26.9
Дуб звичайний		85.9	142.3	228.2
Усього		1289.1	1880.4	3169.5
В %%		40.7	59.3	100

5.9. Охорона лісу**5.9.1. Протипожежне упорядкування**

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

В основу проектування покладені Правила пожежної безпеки в лісах України (2004), Положення про лісові пожежні станції (2006), узгоджені з лісогосподарськими підприємствами основні заходи з протипожежного улаштування. Пожежна безпека в лісі повинна забезпечуватися проведенням профілактичних заходів, оперативного виявлення і ліквідації лісових пожеж на території лісового фонду. З цією метою слід проводити розробку оперативних протипожежних планів, встановлювати регламент роботи лісопожежних служб в залежності від пожежної небезпеки лісів, проводити регулювання відвідування лісових урочищ, контролювати дотримання правил пожежної безпеки та низку інших заходів.

Ступінь пожежної небезпеки визначається за „Шкалою оцінки природної пожежної небезпеки земельних ділянок лісового фонду” (додаток 2 до Правил пожежної безпеки в лісах України“ (додаток 8).

Розподіл площі земель лісогосподарського призначення за класами пожежної небезпеки наведений в таблиці 5.9.1.1. Обсяги запроєктованих протипожежних заходів по лісництвах наведені в додатку 9.

5.9.1.1. Розподіл площі земель лісогосподарського призначення за класами пожежної небезпеки, га

Класи пожежної небезпеки					Разом	Середній клас пожежної небезпеки
1	2	3	4	5		
Броварське лісництво						
843.6	3082.1	345.8	197.1	105.4	4574.0	2.04
Білодівровне лісництво						
645.7	1899.9	622.8	439.2	165.9	3773.5	2.35
Дніпровське лісництво						
101.4	1060.4	301.5	689.7	187.2	2340.2	2.91
Микільське лісництво						
149.1	2017.5	308.2	157.8	92.4	2725.0	2.27
Дарницьке лісництво						
113.2	2297.9	227.2	84.8	92.2	2815.3	2.19
УСЬОГО						
1853.0	10357.8	1805.5	1568.6	643.1	16228.0	2.30

Територія характеризується досить високим середнім класом пожежної небезпеки, що зумовлено значною питомою вагою соснових насаджень, а також інтенсивним відвідуванням лісів населенням.

Територія ліспаркгоспу за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними відноситься до наземної організації охорони лісу.

Розподіл території за класами пожежної небезпеки показано на карті-схемі.

Крім указаних в табл. 5.9.1.2. заходів з протипожежного впорядкування, слід більше уваги приділяти роз'яснювальній роботі серед населення, а також пропаганді правил пожежної безпеки в лісі.

5.9.1.2. Обсяги запроєктованих заходів з протипожежного впорядкування

Найменування заходів	Одиниці вимірювання	Існує	Проєктується	Прийнято 2-ою лісовпорядною нарадою	Термін виконання
1. Попереджувальні заходи					
1.1. Попереджувальні аншлаги та панно	шт.	500	50	50	щорічно
1.2. Влаштування шлагбаумів	шт.	100	10	10	щорічно
1.3. Влаштування місць відпочинку та паління	шт.	20	20	20	рев. період
1.4. Організація місць для стоянки автотранспорту	шт.	2	2	2	рев. період
1.5. Влаштування надобнів	шт.	4000	400	400	щорічно

Найменування заходів	Одиниці вимірювання	Існує	Проектується	Прийнято 2-ою лісовпорядною нарадою	Термін виконання
1.6. Протипожежна просвітницька агітація та пропаганда	тис. грн.	50	50	50	щорічно
2. Заходи по обмеженню розповсюдження пожеж					
2.1. Влаштування мінералізованих смуг	км	2000	200	200	щорічно
2.2. Догляд за мінералізованими смугами	км	2000	400	400	щорічно
3. Дозорно-сторожові заходи					
3.1. Облаштування систем відеоспостереження для раннього виявлення лісових пожеж	компл.	1	2	2	рев. період
3.2. Утримання і ремонт пожежно-спостережних веж	шт.	4	4	4	рев. період
3.3. Наймання тимчасових пожежних сторожів (охорони)	чол.	10	10	10	щорічно
3.4. Утримання мототранспорту	од.	7	7	7	щорічно
3.5. Утримання засобів радіо- та мобільного зв'язку	од.	16/35	16/35	16/35	щорічно
3.6. Створення ЛПС-2	станц.	-	2	2	рев. період
4. Заходи по забезпеченню матеріально-технічної бази					
4.1. Організація пунктів зберігання та зосередження протипожежного інвентарю	пункт	7	7	7	щорічно
4.2. Придбання протипожежного інвентарю	тис.грн	100	70	70	щорічно
4.3. Придбання патрульних автомобілів	од.	5	5	5	рев. період
4.4. Придбання мототранспорту для лісової охорони	од.	-	5	5	рев. період
4.5. Придбання тракторів	од.	5	5	5	рев. період
4.6. Придбання плугів, борін, культиваторів	од.	10	10	10	рев. період
4.7. Придбання засобів зв'язку	од.		16	16	рев. період

5.9.2. Охорона лісу

Охорону і захист лісу здійснює лісова охорона. Основними її завданнями є дотриманням лісового законодавства, забезпечення охорони лісів від пожеж, незаконних рубок, шкідників і хвороб лісу, запобіганням правопорушенням.

Проект поділу території ліспаркгоспу на майстерські дільниці і обходи приводяться в табл. 5.9.2.1. і на карті-схемі. Розподіл кварталів лісництв на майстерські дільниці і обходи наведено в додатку 10.

5.9.2.1. Проект поділу території на майстерські дільниці та обходи

Найменування лісництв	Загальна площа, га	Дільниці			Обходи		
		існує	проєктується		існує	проєктується	
		кількість	кількість	середня площа, га	кількість	кількість	середня площа, га
Броварське	4574.0	3	3	1525	21	21	218
Білодібровне	3773.5	3	3	1258	20	20	189
Дніпровське	2340.2	2	2	1170	18	18	130
Микільське	2725.0	2	2	1363	16	16	170
Дарницьке	2815.3	2	2	1408	18	18	156
Разом	16228.0	12	12	1352	93	93	174

5.10. Лісозахист

Санітарний стан лісів в даний час слід вважати задовільним. Це підтверджується тим, що загальний запас сухостійного і пошкодженого лісу зменшився на 46,06 тис. м³ в порівнянні з даними попереднього лісовпорядкування, зменшенням загальної площі осередків хвороб на 451,6 га, оперативною ліквідацією наслідків буревіїв, сніголамів, лісових пожеж (табл. 4.5.1).

Значної шкоди сосновим насадженням ліспаркгоспу, а також всієї України та багатьох країн Європи, завдали у минулому десятилітті спалахи розмноження короїду верхівкового, внаслідок дії якого відбувається зараження офіостомовими грибами дерев сосни та їх всихання на значних площах. Загалом в результаті враження короїдом в насадженнях ліспаркгоспу в минулому десятилітті виявлено всихання сосни поодинокі, невеликими групами та ділянками від 0,1 до кількох га на площі 5120,1 га. Станом 01.01.2020 року таке всихання виявлено на площі 542,8 га. Вилучення сухих дерев проєктується шляхом проведення суцільних (45,9 га) і вибіркових (386,2 га) санітарних рубок, а також при проведенні прохідних рубок (110,7 га).

Запроєктовані щорічні обсяги заходів з лісозахисту наведені в табл.5.10.1.

В залежності від появи і розвитку осередків шкідників і хвороб лісу, зміни санітарного стану насаджень, обсяги заходів з лісозахисту, вказані в табл. 5.10.1, повинні уточнюватись.

З метою запобігання розвитку осередків шкідників і хвороб лісу, треба під час ведення лісового господарства виконувати вимоги чинних „Санітарних правил в лісах України”.

З огляду на рекреаційно-оздоровчі функції лісів у зв'язку із різким поширенням та заселенням в останні роки карантинних та інвазійних рослин, зокрема амброзії, що спричиняють негативний вплив на здоров'я людей, ліспаркгоспу доцільно вживати заходів боротьби з такими рослинами.

5.10.1. Щорічні обсяги запроєктованих заходів з лісозахисту

Найменування заходів	Одиниця вимірювання	Запроєктовано лісовпорядкуванням	Прийнято 2-ю л/в нарадою	Примітка
1. Лісопатологічне обстеження	га	6000	6000	щорічно
2. Ґрунтові розкопки	ям	200	200	рев.період
3. Біологічні заходи боротьби:				
– виготовлення штучних гнізд	шт.	1500	1500	рев.період
– ремонт штучних гнізд	шт.	1000	1000	-*-
- побудова годівниць	шт	50	50	щорічно
- огорожування мурашників	шт	20	20	-*-
4. Організаційно-господарські заходи:				
- нагляд за появою осередків шкідників і хвороб	га	2000	2000	щорічно
- організація пунктів лісозахисту	шт.	6	6	рев.період
- пропаганда лісозахисту	тис.грн.	1,0	1,0	щорічно

5.11. Використання лісу в рекреаційно-оздоровчих цілях

Ліс – найважливіша природотвірна частина навколишнього природного середовища. Він позитивно впливає на клімат, очищення атмосфери. Надзвичайно велика оздоровча і культурно-естетична роль лісу. Найбільш широко з цією метою використовуються рекреаційно-оздоровчі ліси та ліси регіонального ландшафтного парку „Дніпровські острови“ ліспаркгоспу. Загальна площа ділянок рекреаційно-оздоровчого призначення в цих категоріях лісів, в яких визначалися показники типів ландшафтів та естетичної оцінки становить 15885,4га. Решта показників визначалася на ділянках із загальною площею 14996,0 га. Розподіл цих площ за показниками ландшафтної характеристики приводиться в розділі 3 (табл. 3.3.11 та 3.3.12).

До земельних ділянок ліспаркгоспу уздовж західної його межі безпосередньо або на незначній відстані прилягають крупні житлові масиви м. Києва, а вздовж північної та східної межі – м. Бровари та до десятка сільських населених пунктів Броварського району Київської області. Це визначає високу інтенсивність відвідування населенням території ліспаркгоспу для здійснення різних видів відпочинку. Тому однією з головних цілей господарської діяльності ліспаркгоспу є забезпечення максимально можливого використання його рекреаційних ресурсів для відпочинку населення з умовою мінімально можливого пошкодження природних комплексів.

Суттєвому зменшенню негативного рекреаційного впливу на природні комплекси є регулювання потоків відвідувачів у певних напрямках до відповідним чином обладнаних різних за величиною зон масового відпочинку (див. розділ 4.10. та табл. 4.10.2).

Постійне збільшення рекреаційного навантаження на існуючі зони масового відпочинку потребують подальшого розширення на їх території мережі окремих місць відпочинку з відповідним насиченням елементами рекреаційного благоустрою. У таблиці 10.11.1. наведено існуючий стан рекреаційного благоустрою наявних зон масового відпочинку та вказана необхідна кількість елементів благоустрою в додатково створюваних в них місцях відпочинку.

Окрім того, відвідувачами починають масово освоюватися для відпочинку інші лісові території за межами існуючих зон масового відпочинку. Для регулювання відвідування таких територій та зменшення негативного впливу на природні комплекси керівництвом ліспаркгоспу планується створення трьох додаткових зон масового відпочинку, організованих по аналогії з вже існуючими. Орієнтовно передбачається створити додаткові зони відпочинку у Білодівровному лісництві в кварталах 50 і 65 (89 га) з умовною назвою – „Куричів“, Дніпровському лісництві в кварталі 46 (28 га) з умовною назвою – „Воскресенка“, Микільському лісництві в кварталах 50-52 (115 га) з умовною назвою – „Червоний хутір“ та в кварталах 42, 45 (25 га) з умовною назвою – „Чугайстер“.

З огляду на велику інтенсивність існуючого та перспективного рекреаційного освоєння природних комплексів ліспаркгоспу існує нагальна необхідність розробки спеціального проєкту рекреаційного впорядкування його території.

5.11.1. Існуючі та запроєктовані обсяги рекреаційного благоустрою в зонах масового відпочинку

Назви зон масового відпочинку та квартали в яких вони знаходяться	Площа, га	Елементи рекреаційного благоустрою (у чисельнику – існуючі, у знаменнику – запроєктовані)						
		лісопаркові меблі "Грибок"	накриття від дощу	альтанки	столи, лавки	урни для сміття	аншлаги	шлагбауми
Броварське лісництво								
Пухівська (кв. 1)	63,5	$\frac{12}{5}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{1}$
Калинівка (кв. 49)	84,0	$\frac{6}{3}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{1}$
Придорожня (кв. 74)	1,0	$\frac{2}{2}$		$\frac{2}{1}$	2	$\frac{4}{3}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{1}$
Березовий гай (кв. 71-73)	154,5	$\frac{18}{10}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{12}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{4}{3}$
Зелена галявина (кв.83)	2,1	$\frac{4}{2}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{4}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{1}$
Разом	305,1	$\frac{42}{22}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{10}{3}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{30}{14}$	$\frac{12}{11}$	$\frac{12}{7}$
Білодівровне лісництво								
Біла діброва (кв. 39-43)	139,7	$\frac{6}{5}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	2	$\frac{6}{2}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{4}{2}$

Назви зон масового відпочинку та квартали в яких вони знаходяться	Площа, га	Елементи рекреаційного благоустрою (у чисельнику – існуючі, у знаменнику – запроєктовані)						
		лісопаркові меблі "Грибок"	накриття від дощу	альтанки	столи, лавки	урни для сміття	аншлаги	шлагбауми
Придорожня (кв. 72)	29,0	$\frac{3}{2}$		$\frac{2}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{1}$
Разом	168,7	$\frac{9}{7}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{9}{6}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{6}{3}$
Дніпровське лісництво								
Веселка (26-28,30,31)	241,2	$\frac{4}{5}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{4}{2}$
Берізка (кв. 40-42,47,48)	106,0	$\frac{14}{4}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{12}{4}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{3}$
Здоров'я (кв. 51,53,55,57,58)	125,8	$\frac{14}{4}$	$\frac{4}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{2}{1}$
Разом	473,0	$\frac{32}{13}$	$\frac{9}{5}$	$\frac{10}{6}$	$\frac{12}{9}$	$\frac{22}{11}$	$\frac{12}{10}$	$\frac{10}{6}$
Микільське лісництво								
Пам'яті загиблих у Другій Світовій Війні (кв.31,32,39,40)	173,8	$\frac{16}{3}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{3}{2}$
Ялинка (кв. 34-37)	208,0	$\frac{12}{3}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{2}{2}$
Хутір (кв. 50-52)	115,0	$\frac{6}{2}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{4}{2}$
Разом	596,8	$\frac{34}{8}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{7}{13}$	$\frac{18}{10}$	$\frac{12}{9}$	$\frac{9}{6}$
Дарницьке лісництво								
Тростянець (кв. 16,23,31,32,37,38)	304,1	$\frac{12}{5}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$
Дубки (кв. 17-19,24,26)	320,1	$\frac{9}{3}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{3}{2}$
Разом	624,2	$\frac{21}{8}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{9}{4}$	$\frac{8}{4}$
Усього	2168,1	$\frac{138}{58}$	$\frac{29}{17}$	$\frac{36}{22}$	$\frac{32}{45}$	$\frac{89}{53}$	$\frac{51}{38}$	$\frac{45}{26}$

5.12. Використання угідь і ресурсів побічних користувань

Сільськогосподарські угіддя на території ліспаркгоспу відсутні.

Випасання худоби, відповідно чинних правил, заборонено.

Бджільництво в лісах лісопаркового господарства не проектується, в зв'язку з недостатньою площею медопродуктивних угідь (переважають субори).

Збір грибів, ягід і лікарської сировини носить аматорський характер.

5.13. Використання земель лісгосподарського призначення для потреб мисливського господарства

На території ліспаркгоспу полювання заборонено.

Чисельність основних видів мисливської фауни на даний час далека від оптимальної і постійно зменшується (див. розділ 4.10) В основному це пов'язано з постійним збільшенням рекреаційного навантаження на природні комплекси ліспаркгоспу, житловою забудовою ділянок уздовж більшості його меж, різким збільшенням навантаження автотранспортними засобами автомагістралей і вулиць, які у багатьох місцях пересікають природні комплекси або безпосередньо прилягають до них.

На території ліспаркгоспу бажано виконати мисливське впорядкування території господарства, що дасть можливість узагальнення відомостей про стан популяцій основних видів мисливської фауни, збирання та аналіз інформації, прогнозування їх змін, розроблення науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень про запобігання негативних змін у популяціях, що буде основою для подальших дій, спрямованих на уникнення ситуацій небезпечних або шкідливих для мисливських тварин.

На ревізійний період щорічні обсяги біотехнічних заходів проектуються на рівні, що проектувався при минулому лісовпорядкуванні (табл. 4.10). В залежності від кліматичних умов в окремі роки ревізійного періоду обсяги тих або інших заходів можуть корегуватися.

5.14. Підсочка лісу і ресурси другорядних лісових матеріалів

Підсочка лісу і використання ресурсів другорядних лісових матеріалів на території ліспаркгоспу не проектується.

Існуючі на даний час плантації (1,4 га) для вирощування новорічних ялинок вже кілька років не експлуатуються. Пропонується виконати обстеження цих плантацій на предмет переводу їх у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки.

5.15. Будівництво, пов'язане з лісгосподарською діяльністю

Виходячи із забезпеченості ліспаркгоспу виробничим і житловим фондом і запроєктованих обсягів робіт, в ревізійному періоді запроєктовано будівництво нових об'єктів (табл. 5.15.1). Поряд з цим передбачається провести капітальний ремонт наявних лісових кордонів.

5.15.1. Обсяги будівництва виробничих, житлових та інших не виробничих будівель по лісовому господарству та лісових доріг, запроєктовані на ревізійний період

Найменування об'єктів робіт	Розміщення на території підприємства (лісництво, квартал)	Одиниця вимірювання	Кількість
1. Будівництво виробничих об'єктів			
Пожежне депо	Дніпровське лісництво, кв.58	шт.	1
2. Будівництво житлових об'єктів			
Кордони лісової охорони	Броварське лісництво, кв.71	шт.	1
	Білодівровне лісництво, кв.65	шт.	1
	Дніпровське лісництво, кв.31	шт.	1
	Дніпровське лісництво, кв.25	шт.	1
	Микільське лісництво, кв.35	шт.	1
	Дарницьке лісництво, кв.37	шт.	1
3. Капітальний та поточний ремонт			
Лісових кордонів		шт.	10

Наявна мережа доріг на території ліспаркгоспу та їх стан повністю забезпечують його господарську діяльність. Потреби у будівництві та капітальному ремонті доріг на даний час не існує.

5.16. Екологічне обґрунтування лісокористування та інших запроєктованих заходів

Обсяги користування лісом і всі види господарських заходів лісовпорядкуванням запроєктовані у відповідності з чинними в лісовому господарстві нормативно-правовими актами і не матимуть негативного впливу на навколишнє природне середовище. Вони забезпечать раціональне використання лісових ресурсів, підвищення продуктивності і якісний склад лісів, посилення їхніх захисних функцій.

Запроєктований загальний щорічний обсяг користування лісом від усіх видів рубок (табл. 5.4.1 і 5.4.2) складає 48,14 тис.м³ ліквідної деревини (59,09 тис. м³ стовбурного запасу) або 90,0% від фактичної заготівлі деревини на рік лісовпорядкування і 25,3% від середньої зміни запасу з врахуванням того, що запас ростучих дерев, які мають бути вилученні при проведенні в насадженнях рубок догляду та вибіркового санітарних рубок, становить тільки 16,98 тис.м³.

В рубки догляду запроєктовані всі насадження, які потребують їх невідкладного проведення (табл. 5.2.1.1). Санітарні рубки запроєктовані в насадженнях, які їх потребують за санітарним станом (табл. 5.2.2.1). Крім того, проектується ліквідація захаращеності на площі 36,3 га із загальним запасом 0,41 тис. м³.

Фонд насаджень для проведення лісовідновних рубок в лісах ліспаркгоспу не виявлений, відповідно на ревізійний період, вищезазначені рубки не проектуються.

Проведення рубок формування і оздоровлення лісів та очищення від захаращеності підвищить стійкість насаджень, покращить їхній санітарний стан та рекреаційну цінність.

Хімічні методи догляду в молодняках не передбачаються.

В ревізійному періоді проектом передбачається відновлення лісу на всіх придатних для лісовідновлення не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок на площі 167,5 га (табл. 5.5.2.), в тому числі створення лісових культур - 64,7 га (38,6%), природне поновлення - 102,8 га (61,4%). Вибір головних порід і технологічних схем створення лісових культур зроблений з врахуванням типів лісорослинних умов та функціонального призначення лісів (табл. 5.5.3.1). Перевага надавалась змішаним типам лісових культур, як більш стійких до промислового забруднення повітря, хвороб і шкідників лісу та інших несприятливих умов.

Реконструкцією низькоповнотних, малоцінних і малоцінних насаджень на ревізійний період не проектується.

Осушення виявлених надмірно зволжених ділянок не проектується, так як надлишково зволожені вкриті лісовою рослинністю землі являються, в основному, типовим місцезростанням вільхи чорної та інших вологолюбних деревних і чагарникових порід, а болота створювали сприятливі умови для відтворення цінної болотної фауни і флори.

Виконання запроєктованих обсягів протипожежних заходів (табл. 5.9.2.) і заходів з лісозахисту (табл. 5.10.1) буде сприяти збереженню лісових насаджень і запобіганню втрат деревини і захисних властивостей лісу від пожеж, шкідників і хвороб.

Запроєктовані заходи з благоустрою рекреаційно-оздоровчих лісів (табл. 5.11.1.) забезпечать зниження негативних наслідків рекреаційних навантажень на ліс.

Передбачені проектом біотехнічні заходи і рекомендації щодо збереження мисливської фауни (розділ 5.13) будуть сприяти збереженню їх популяцій та не допускати пошкодження молодняків.

Виконання запроєктованих лісовпорядкуванням заходів на ревізійний період призведе до позитивних змін в розподілі загальної площі за основними категоріями лісових ділянок (табл. 5.17.1), в розподілі вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок, за панівними породами (табл. 5.17.2), сповільнення зменшення продуктивності лісів (табл. 5.17.3) і відповідно, до покращання екологічного стану.

Науковим співробітником відділу фауни і системи хребетних Інституту зоології ім. Шмальгаузена НАН України кандидатом біологічних наук І.В. Давиденком у 2019 році за результатами польових досліджень та обстежень наданий експертний висновок щодо гніздування рідкісних видів птахів на території КП „Дарницьке лісопаркове господарство“ (розділ 4.10).

Загалом за результатами досліджень можна підсумувати, що у 2019 році на території КП „Дарницьке ЛПГ“ було виявлено одне жилає гніздо хижого птаха – канюка звичайного. Даний вид птахів не занесений до останнього видання Червоної книги України, і є досить звичайним видом. З метою оптимізації комплексу збалансованих заходів, спрямованих на охорону місць гніздування рідкісних птахів та проведення лісогосподарської діяльності (відповідно до наказу Мінекології України № 557 від 29.12.2016 р. „Про додаткові заходи щодо збереження рідкісних та зникаючих видів тварин і рослин“ та Санітарних правил в лісах України, затверджених постановою КМ України від 26.10.2016 р. № 756) рекомендується встановлення навколо гнізда канюка звичайного охоронної зони радіусом 100 м. На інших гніздових ділянках, де виявлені нежилі гнізда птахів доцільно проводити заходи формування та оздоровлення лісів з дотриманням встановлених вимог щодо проведення заходів.

Беручи до уваги світовий досвід та власні дослідження орнітологів доцільно запроваджувати та дотримуватися сезонної охорони ділянок місць гніздування, яку

рекомендують ряд вітчизняних науковців та яка прийнята у багатьох європейських країнах. Тобто для місць гніздування рідкісних видів птахів, занесених до Червоної книги України достатньо залишити зону сурової охорони радіусом 100 м, а зону сезонної охорони (в період розмноження птахів) – 300-500 м, залежно від виду. Терміни сезонної охорони з 15 березня (для орлана білохвоста з 1 лютого) до 31 серпня.

Окрім того, в експертному висновку зазначено про доцільність щорічного моніторингу таких місць. Це дасть змогу більш ефективно проводити заходи по охороні та відтворенню птахів згідно чинного законодавства.

У кварталі 31 виділ 10 та кварталі 37 виділ 5 Білодібровного лісництва лісовпорядкуванням будь-які лісівничі заходи не проектувалися.

5.17. Очікувана ефективність запроєктованих лісгосподарських заходів

Виконання запроєктованих лісовпорядкуванням заходів в значній мірі буде сприяти сповільненню зменшення продуктивності лісів зумовленого природним старінням насаджень, покращанню санітарного стану деревостанів, посиленню захисних кліматорегулюючих функцій лісу, поліпшенню рекреаційної цінності природних комплексів та зменшенню негативного впливу рекреаційної діяльності на їх стан.

В цілому, на кінець нинішнього ревізійного періоду (до початку наступного ревізійного періоду) очікуються позитивні зміни в загальній структурі лісового фонду. Так, питома вага, вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок збільшиться на 2,83%, площа штучних насаджень зросте на 2,20%, площа лісових ділянок, не вкритих лісовою рослинністю зменшиться на 2,83%. Середній запас насаджень на 1 га підвищиться на 9,90%, (стиглих насаджень – на 13,38%), середня зміна запасу на 1 га лісових ділянок залишиться без змін.

В результаті виконання запроєктованих заходів очікується збільшення площі найбільш цінних насаджень: сосни звичайної на 3,2%, дуба звичайного – 1,0%, вільхи чорної – 12,9%.

Відомості про зміни основних кількісних і якісних показників лісового фонду і продуктивності лісів на початок наступного ревізійного періоду приведені в табл. 5.17.1., 5.17.2., 5.17.3.

5.17.1. Очікувані зміни в розподілі загальної площі за основними категоріями лісових ділянок

Категорії лісових ділянок	На рік лісовпорядкування		На початок наступного ревізійного періоду		Зміни	
	га	%	га	%	га, ±	%, ±
1. Загальна площа земель лісгосподарського призначення	16228,0	100,00	16228,0	100,00		
2. Лісові ділянки – усього	15927,8	98,15	15927,8	98,15		
в тому числі:						
2.1. Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	14869,8	91,63	15328,7	94,46	458,9	2,83
в т.ч.: лісові культури	9211,0	56,76	9567,1	58,96	356,1	2,20
2.2. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки –	1058,0	6,52	599,1	3,69	-458,9	-2,83

Категорії лісових ділянок	На рік лісовпорядкування		На початок наступного ревізійного періоду		Зміни	
	га	%	га	%	га, ±	%, ±
усього						
в тому числі:						
- незімкнуті лісові культури	290,0	1,78			-290,0	-1,78
- лісові розсадники, плантації	1,8	0,01	0,4	0	-1,4	-0,01
- рідколісся	98,2	0,61			-98,2	-0,61
- згарища, загиблі насадження	64,8	0,40			-64,8	-0,40
- зруби	4,5	0,03			-4,5	-0,03
- біогалявини	255,8	1,58	255,8	1,58		
- лісові шляхи, просіки, протипожежні розриви, лісові осушувальні канали	342,9	2,11	342,9	2,11		
3. Нелісові землі – усього	300,2	1,85	300,2	1,85		
в тому числі:						
- води	33,8	0,21	33,8	0,21		
- болота	62,9	0,39	62,9	0,39		
- садиби, споруди	36,9	0,23	36,9	0,23		
- траси	68,4	0,41	68,4	0,41		
- інші нелісові ділянки	98,2	0,61	98,2	0,61		
В тому числі ліси, надані в тимчасове довгострокове користування	237,7	1,46	237,7	1,46		

5.17.2. Очікувані зміни в розподілі вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за панівними породами

Панівні породи	На рік лісовпорядкування		На початок наступного ревізійного періоду		Очікувані зміни	
	га	%	га	%	га, ±	%, ±
Сосна кримська	0,4	0	0,4	0	0	0
Сосна звичайна	12684,1	85,31	13090,9	85,40	406,8	0,09
Ялина європейська	29,5	0,20	32,4	0,21	2,9	0,01
Дуб червоний	23,8	0,16	24,9	0,16	1,1	0
Дуб звичайний	1014,2	6,82	1024,2	6,68	10,0	-0,14
Бук лісовий	1,0	0,01	1,0	0,01	0	0
Граб звичайний	0,5	0,00	0,5	0,00	0	0
Ясен зелений	0,5	0,00	0,5	0,00	0	0
Ясен звичайний	0,6	0,00	0,6	0,00	0	0

Панівні породи	На рік лісовпорядкування		На початок наступного ревізійного періоду		Очікувані зміни	
	га	%	га	%	га, ±	%, ±
Клен гостролистий	11,3	0,08	11,3	0,07	0	-0,01
Клен сріблястий	16,0	0,11	16,0	0,10	0	-0,01
Клен ясенелистий	8,4	0,06	8,4	0,05	0	-0,01
В'яз гладкий	0,4	0,00	0,4	0,00	0	0
Берест	1,7	0,01	1,7	0,01	0	0
Акація біла	63,4	0,43	63,4	0,41	0	-0,02
Береза повисла	543,2	3,65	544,3	3,55	1,1	-0,10
Осика	43,7	0,29	43,7	0,29	0	0
Вільха чорна	286,2	1,92	323,2	2,11	37,0	0,19
Липа дрібнолиста	11,8	0,08	11,8	0,08	0	0
Тополя біла	1,0	0,01	1,0	0,01	0	0
Тополя канадська	54,9	0,37	54,9	0,36	0	-0,01
Тополя чорна	30,0	0,20	30,0	0,20	0	0
Верба біла	36,9	0,25	36,9	0,24	0	-0,01
Горіх грецький	0,1	0,00	0,1	0,00	0	0
Горіх маньчжурський	1,8	0,01	1,8	0,01	0	0
Черемха звичайна	4,4	0,03	4,4	0,03	0	0
РАЗОМ:	14869,8	100,00	15328,7	100,00	458,9	

5.17.3. Очікувані зміни в лісовому фонді і продуктивності лісів

Показники	Одиниця вимірювання	На рік лісовпорядкування	На початок наступного періоду
1. Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	га	14869,8	15328,7
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	га	12714	13123,7
– твердолистяні	га	1141,8	1152,9
– м'яколистяні	га	1007,7	1045,8
– інші породи	га	6,3	6,3
2. Незімкнуті лісові культури	га	290	
3. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	га	1058	599,1
4. Загальний запас насаджень	тис. м ³	5716,23	6310,72
5. Середній запас на 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок – усього	м ³	384	412
6. Площа стиглих і перестійних деревостанів – усього	га	1664,7	2798,6

Показники	Одиниця вимірювання	На рік лісовпорядкування	На початок наступного періоду
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	га	1289,8	2115,5
– твердолистяні	га	117,3	197,6
– м'яколистяні	га	257,6	485,5
7. Загальний запас стиглих і перестійних деревостанів – усього	тис. м ³	522,94	995,09
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	тис. м ³	436,26	822,38
– твердолистяні	тис. м ³	28,89	55,37
– м'яколистяні	тис. м ³	57,79	117,34
8. Середній запас стиглих і перестійних деревостанів на 1 га	м ³	314	356
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	м ³	338	389
– твердолистяні	м ³	246	280
– м'яколистяні	м ³	224	241
9. Середня зміна запасу на 1 га лісових ділянок	м ³	4,3	4,3
10. Обсяги усіх видів рубок на 1 га лісових ділянок	м ³	3,7	3,7

Пояснювальну записку склав:

Начальник лісовпорядної
партії

Фукаревич А.В.