

РОЗДІЛ 5. ПРОЄКТ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ І ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ЗАХОДІВ

5.1. Головне користування лісом

Експлуатаційний фонд лісовпорядкуванням встановлений на площі 6185,0 га із стовбурним запасом 2671,51 тис.м³ (табл.5.1.1).

5.1.1. Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок на включені та виключені з розрахунку рубок головного користування за даними попереднього і теперішнього лісовпорядкування (площа - га; запас - тис.м³)

Попереднє лісовпорядкування			Теперішнє лісовпорядкування			Підстави для виключення
вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		
	площа	запас		площа	запас	

Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення

Усього

13930,1 966,1 455,32 15016,9 1065,6 538,61

в тому числі:

а) включені в розрахунок

9566,1 429,8 202,48

б) виключені із розрахунку

4364,0 536,3 252,84 15016,9 1065,6 538,61

із них за видами:

1. Заповідні лісові урочища

8,7 8,7 6,61

2. Пам'ятки природи

76,9 28,2 17,65 402,6 77,8 47,05

3. Заказники

12606,5 940,9 473,25

4. Ліси історико-культурного призначення

9,0 0,4 0,16 31,6 1,0 0,19

5. Національні природні парки (господарська зона)

1877,1 19,2 7,55

6. Ліси наукового призначення, включаючи генетичні резервати

150,1 39,1 11,87 90,4 18,0 3,96

7. Лісові ділянки навколо кам'янистих розсіпів

9,0

8. Берегозахисні лісові ділянки

1505,6 180,9 81,08

9. Лісові ділянки на особливо охоронних частинах заказників

20,0 20,0 12,0

10. Лісові ділянки на схилах ярів, балок, обривів, осипів і зсувів

39,4

11. Лісові ділянки на дуже стрімких гірських схилах

102,3 33,6 17,29

12. Лісові ділянки на малопотужних кам'янистих ґрунтах

13,1 0,3 0,15

продовження табл.5.1.1

Попереднє лісовпорядкування			Теперішнє лісовпорядкування			Підстави для виключення
вкриті лісо-вою рослин-ністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		вкриті лісо-вою рослин-ністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		
	площа	запас		площа	запас	
13. Лісові ділянки еталонних і унікальних насаджень						
	21,5	21,5		14,46		
14. Лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню						
	1,3					
15. Лісові ділянки уздовж державного кордону						
	100,7	6,4		3,30		
16. Високогірні лісові ділянки						
	2208,0	191,7		88,25		
Рекреаційно-оздоровчі ліси						
Усього						
	515,0	55,2	23,77	628,5	25,3	4,19
в тому числі:						
а) включені в розрахунок						
	329,5	37,5	15,2	436,6	23,9	3,64
б) виключені із розрахунку						
	122,5	17,7	8,57	191,9	1,4	0,55
із них за видами:						
1. Берегозахисні лісові ділянки						
	19,6	0,4	0,09	50,0	1,4	0,55
2. Лісопаркова частина лісів зелених зон						
	19,2	17,3	8,48	30,1		
3. Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон						
	177,0		92,7			
4. Лісові ділянки, що використовуються для цілей насінництва і селекції						
	5,3		15,3			
5. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих територій						
			3,8			
6. Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення						
	1,4					
Захисні ліси						
Усього						
	988,3	117,8	50,64	1187,8	114,0	50,99
в тому числі:						
а) включені в розрахунок						
	461,5	40,2	14,58	465,7	31,4	13,36
б) виключені із розрахунку						
	526,8	77,6	36,06	722,1	82,6	37,63
із них за видами:						
1. Берегозахисні лісові ділянки						
	361,6	49,6	18,35	533,1	52,8	18,74
2. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автодоріг						
	9,1	1,8	0,48	9,8	0,7	0,16
3. Ліси протиерозійні						
	97,5	0,9	0,30	113,9		

продовження табл.5.1.1

Попереднє лісовпорядкування			Теперішнє лісовпорядкування			Підстави для виключення
вкриті лісо-вою рослин-ністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		вкриті лісо-вою рослин-ністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		
	площа	запас		площа	запас	
4. Лісові ділянки на дуже стрімких гірських схилах						
41,8	24,9	16,81	50,2	27,6	18,14	
5. Лісові ділянки на малопотужних кам'янистих ґрунтах						
16,2			8,3			
6. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих територій						
0,2			6,8	1,5	0,59	
7. Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення						
0,4	0,4	0,12				
Експлуатаційні ліси						
Усього						
15892,5	6704,4	3152,78	15944,2	4980,1	2077,72	
в тому числі:						
а) включені в розрахунок						
14778,2	6112,7	2855,55	13501,7	3985,0	1608,51	
б) виключені із розрахунку						
1114,3	591,5	297,23	2442,5	995,1	469,21	
із них за видами:						
1. Берегозахисні лісові ділянки						
719,3	341,9	167,26	1867,5	640,7	292,52	
2. Лісові ділянки зростання чи оселення рідкісних видів рослин і тварин						
			19,1	4,1	1,60	
3. Лісові ділянки у ярах, балках і річкових долинах						
7,0	2,0	0,9	7,4	2,4	1,10	
4. Лісові ділянки на дуже стрімких гірських схилах						
211,9	170,0	90,68	206,3	174,4	91,05	
5. Лісові ділянки на малопотужних кам'янистих ґрунтах						
107,1	50,4	24,09	100,1	65,4	28,92	
6. Лісові ділянки, що використовуються для цілей насінництва і селекції						
			20,0			
7. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих територій						
20,5	1,0	0,39	122,5	14,3	3,48	
8. Насадження - медоноси						
1,4			1,3	1,3	0,23	
9. Лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню						
1,3	1,0	0,22	75,1	75,1	41,92	
10. Лісові ділянки уздовж державного кордону						
34,1	20,7	11,93	23,2	17,4	8,39	
11. Лісові ділянки з наявністю релітових ендемічних рослин						
1,1						
12. Лісові ділянки, що мають інше спеціальне господарське значення						
1,0	1,0	0,32				
13. Високогірні лісові ділянки						
9,6	3,2	1,43				

продовження табл.5.1.1

Попереднє лісовпорядкування			Теперішнє лісовпорядкування			Підстави для виключення
вкриті лісо- вою рослин- ністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		вкриті лісо- вою рослин- ністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		
	площа	запас		площа	запас	
Усього по лісгоспу						
31325,9	7843,5	3682,51	32777,4	6185,0	2671,51	
в тому числі:						
а) включені в розрахунок						
25198,3	6620,4	3087,81	14404,0	4040,3	1625,51	
б) виключені із розрахунку						
6127,6	1223,1	594,70	18373,4	2144,7	1046,00	
із них за видами:						
1. Заповідні лісові урочища						
8,7			8,7	8,7	6,61	Закон України «Про природно-заповідний фонд України» ст. 30
2. Пам’ятки природи						
76,9	28,2	17,65	402,6	77,8	47,05	-*- ст. 28
3. Заказники						
			12606,5	940,9	473,25	Закон України «Про природно-заповідний фонд України» ст. 26
4. Ліси історико-культурного призначення						
9,0	0,4	0,16	31,6	1,0	0,19	«Порядок спеціального використання лісових ресурсів» пункт 4
5. Національні природні парки (господарська зона)						
			1877,1	19,2	7,55	Закон України «Про природно-заповідний фонд України» ст. 21
6. Ліси наукового призначення, включаючи генетичні резервати						
150,1	39,1	11,87	90,4	18,0	3,96	«Порядок спеціального використання лісових ресурсів» пункт 4
7. Ліси протиерозійні						
97,5	0,9	0,30	113,9			-*-
8. Лісопаркова частина лісів зелених зон						
19,2	17,3	8,48	30,1			-*-
9. Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон						
77,0			92,7			-*-

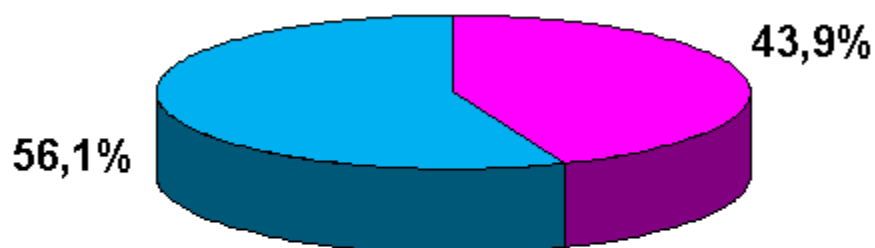
продовження табл.5.1.1

Попереднє лісовпорядкування			Теперішнє лісовпорядкування			Підстави для виключення
вкриті лісо-вою рослин-ністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		вкриті лісо-вою рослин-ністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		
	площа	запас		площа	запас	
10. Берегозахисні лісові ділянки						«Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо-захисних лісових ділянок» додаток 5, п. 3
2606,1	572,8	266,78	2450,6	694,9	311,81	
11. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автодоріг						-*- додаток 5, п. 13
107,5	16,0	7,11	9,8	0,7	0,16	
12. Лісові ділянки зростання чи оселення рідкісних видів рослин і тварин						-*- додаток 5 п. 6
			19,1	4,1	1,60	
13. Лісові ділянки у ярах, балках і річкових долинах						-*- додаток 3, п. 1
7,0	2,0	0,91	7,4	2,4	1,10	
14. Лісові ділянки на дуже стрімких гірських схилах						-*- додаток 3, п. 8
356,0	228,5	124,78	256,5	202,0	109,19	
15. Лісові ділянки на малопотужних кам'янистих ґрунтах						-*- додаток 3, п. 9
136,4	50,7	24,24	108,4	65,4	28,92	
16. Лісові ділянки, щй використовуються для цілей насадництва і селекції						-*- додаток 5, п. 6
5,3			35,3			
17. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих територій						-*- додаток 5, п. 12
20,7	1,0	0,39	133,1	15,8	4,07	
18. Насадження - медоноси						-*- додаток 5, п. 6
1,4			1,3	1,3	0,23	
19. Лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню						-*- додаток 5, п. 6
2,6	1,3	0,22	75,1	75,1	41,92	
20. Лісові ділянки уздовж державного кордону						-*- додаток 5, п. 13
34,8	27,1	15,23	23,2	17,4	8,39	
21. Лісові ділянки навколо кам'янистих розсіпів						-*- додаток 3, п. 10
9,0						
22. Лісові ділянки на особливо охоронних частинах заказників						Закон України «Про природно-заповід-ний фонд України» додаток 5, п. 12
20,0	20,0	12,0				

продовження табл.5.1.1

Попереднє лісовпорядкування			Теперішнє лісовпорядкування			Підстави для виключення
вкриті лісо-вою рослин-ністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		вкриті лісо-вою рослин-ністю лісові ділянки	стиглі і перестійні		
	площа	запас		площа	запас	
23. Лісові ділянки з наявністю реліктових та ендемічних рослин 1,1						«Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» додаток 5, п. 6
24. Високогірні лісові ділянки 2217,6 194,9 89,68						-*- додаток 3, п. 4
25. Лісові ділянки на схилах ярів, балок, обривів, осипів і зсувів 39,4						-*- додаток 5, п. 1
26. Лісові ділянки, що мають інше спеціальне господарське значення 2,8 1,4 0,44						-*- додаток 5, п. 6
27. Лісові ділянки етелонних і унікальних насаджень 21,5 21,5 14,46						-*- додаток 5, п. 6

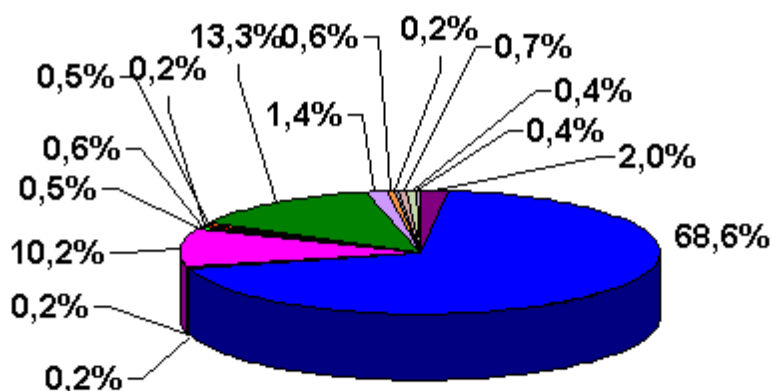
Поділ вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок на включені і виключенні із розрахунку рубок головного користування



■ Включені в розрахунок рубок головного користування

■ Виключені із розрахунку рубок головного користування

Поділ вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок, що виключені із розрахунку рубок головного користування за видами виключення



- Пам'ятки природи
- Заказники
- Ліси історико-культурного призначення
- Національні природні парки(заповідна зона)
- Національні природні парки(господарська зона)
- Ліси наукового призн., вкл. генетичні резервати
- Протиерозійні ліси
- Лісопаркова частина лісів зелених зон
- Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон
- Берегозахисні ділянки лісів
- Лісові ділянки на дуже стрімких гірських схилах
- Лісові ділянки на малопотужних кам'янистих ґрунтах
- Лісові ділянки, що використовуються для цілей насінництва і селекції
- Лісові ділянки, що прилягають до забудованих територій
- Лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню
- Інші види виключень

Запроєктований вихід ліквідної і ділової деревини близький до фактичного (табл. 5.1.2).

Розходження по виходу ліквідної і ділової деревини між даними лісгоспу і лісовпорядкуванням пояснюється фактичною товарною структурою деревостанів, які включені у фонд рубок головного користування.

5.1.2. Порівняння запроєктованого виходу ділової і ліквідної деревини з фактичним в середньому за останні 2 роки, %

Господарство, госпсекція	Фактичний		Запроєктований		Відхилення від фактичного виходу	
	% ліквід- ду від стовбур- ного запасу	% діло- вої від ліквід- ного запасу	% ліквід- ду від стовбур- ного запасу	% діло- вої від ліквід- ного запасу	ліквід ± %	ділової ± %
Хвойне						
Соснова			92	70		
Ялинова	85	63	92	70	+7	+7
Ялицева	87	54	93	75	+6	+21
Твердолистяне						
Букова	86	37	95	50	+9	+13
Грабова	84	20	95	30	+11	+10
М'яколистяне						
Березова	87	21	93	51	+6	+30
Осикова			63	29		

Товаризація лісосічного фонду виконана спеціальною комп'ютерною програмою згідно «Нормативів товарності деревостанів основних лісоутворювальних порід України», Київ - 2004, затверджених Держкомлісгоспом України 22.10.04 р. Товарна структура лісосічного фонду наведена в таблиці 5.1.6.

На ревізійний період лісовпорядкуванням проєктуються способи рубок у відповідності з «Правилами рубок головного користування України», К., 2010, «Правилами рубок головного користування в гірських лісах Карпат», К., 2008.

Розрахунок обсягу рубок головного користування на ревізійний період, виконаний на комп'ютері за спеціальною програмою.

Щорічні обсяги рубок головного користування наведені в таблиці 5.1.3, відомість визначення розрахункової лісосіки на період з 2021 до 2030 роки наведена в додатку 10.

5.1.3. Щорічний обсяг рубок головного користування за способами рубок

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа, га</u> запас, тис.м ³	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м ³			пло- ща, га	запас, тис.м ³		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини

Рекреаційно-оздоровчі ліси

Господарська частина – Рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині
Суцільнолісосічні рубки

Твердолистяне –	1,8								
всього	0,50								
в тому числі по									
госпсекціях:									
Грабова	1,8								
	0,50								
Разом за	1,8								
способом рубки:	0,50								
Поступові рубки									
Твердолистяне –	22,1	1,6	0,23	0,22	0,11	1,6	0,23	0,22	0,11
всього	3,14								
в тому числі по									
госпсекціях:									
Букова	22,1	1,6	0,23	0,22	0,11	1,6	0,23	0,22	0,11
	3,14								
Разом за	22,1	1,6	0,23	0,22	0,11	1,6	0,23	0,22	0,11
способом рубки:	3,14								
Разом по госпо-	23,9	1,6	0,23	0,22	0,11	1,6	0,23	0,22	0,11
дарській частині	3,64								

Захисні ліси

Господарська частина – Захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині
Поступові рубки

Твердолистяне –	0,5								
всього	0,08								
в тому числі по									
госпсекціях:									
Букова	0,5								
	0,08								
Разом за	0,5								
способом рубки:	0,08								
Господарська частина – Захисні ліси з обмеженим режимом користування в горах									
Суцільні рубки									
Хвойне – всього	7,4	0,3	0,14	0,13	0,09	0,3	0,14	0,13	0,09
	3,44								
в тому числі по									
госпсекціях:									
Ялинова похідна	7,4	0,3	0,14	0,13	0,09	0,3	0,14	0,13	0,09
	3,44								
Разом за	7,4	0,3	0,14	0,13	0,09	0,3	0,14	0,13	0,09
способом рубки:	3,44								

продовження таблиці 5.1.3

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа, га</u> запас, тис.м ³	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м ³			пло- ща, га	запас, тис.м ³		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
Дубова високостовбурна	2,3 0,49								
Грабова	21,6 4,90	2,0	0,45	0,43	0,13	2,0	0,45	0,43	0,13
М'яколистяне – всього	13,1 3,42	0,9	0,24	0,23	0,09	0,9	0,24	0,23	0,09
в тому числі по госпсекціях:									
Березова	5,1 1,50	0,5	0,15	0,14	0,07	0,5	0,15	0,14	0,07
Чорновільхова	1,2 0,34								
Осікова	6,8 1,58	0,4	0,09	0,09	0,02	0,4	0,09	0,09	0,02
Разом за способом рубки:	51,1 12,53	3,9	0,95	0,90	0,38	3,9	0,95	0,90	0,38
		Поступові рубки							
Хвойне - всього	108,7 25,58	10,8	2,21	2,08	1,50	10,8	2,21	2,08	1,50
в тому числі по госпсекціях:									
Ялицева	108,7 25,58	10,8	2,21	2,08	1,50	10,8	2,21	2,08	1,50
Твердолистяне – всього	588,7 145,69	68,7	12,17	11,67	5,98	68,7	12,17	11,67	5,98
в тому числі по госпсекціях:									
Букова	588,7 145,69	68,7	12,17	11,67	5,98	68,7	12,17	11,67	5,98
Разом за способом рубки:	697,4 171,27	79,5	14,38	13,75	7,48	79,5	14,38	13,75	7,48
Разом по госпо- дарській частині:	748,5 183,80	83,4	15,33	14,65	7,86	83,4	15,33	14,65	7,86

продовження таблиці 5.1.3

Господарство, господарська секція	Експлу- таційний фонд: <u>площа,га</u> запас, тис.м ³	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м ³			пло- ща, га	запас, тис.м ³		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
Господерська частина – Експлуатаційні ліси в горах									
Суцільні рубки									
Хвойне - всього	140,6 80,56	12,6	7,21	6,61	4,63	12,6	7,21	6,61	4,63
в тому числі по госпсекціях:									
Ялинова похідна	74,1 41,46	6,8	3,80	3,48	2,44	6,8	3,80	3,48	2,44
Ялинова І кл. бон. і вище	66,5 39,10	5,8	3,41	3,13	2,19	5,8	3,41	3,13	2,19
М'яколистяне – всього	0,5 0,11								
в тому числі по госпсекціях:									
Березова	0,5 0,11								
Разом за способом рубки:	141,1 80,67	12,6	7,21	6,61	4,63	12,6	7,21	6,61	4,63
Поступові рубки									
Хвойне - всього	2041,9 936,37	140,1	38,10	35,43	25,31	140,1	38,10	35,43	25,31
в тому числі по госпсекціях:									
Ялинова похідна	197,4 95,19	30,1	7,09	6,56	3,66	30,1	7,09	6,56	3,66
Ялинова І кл.бон. і вище	169,2 81,64	17,8	3,92	3,63	2,72	17,8	3,92	3,63	2,72
Ялинова 2 кл.бон. і нижче	7,8 4,21	0,8	0,14	0,13	0,09	0,8	0,14	0,13	0,09
Ялицева І кл.бон. і вище	1607,7 731,89	85,8	25,44	23,70	17,78	85,8	25,44	23,70	17,78
Ялицева 2 кл.бон. і нижче	59,8 23,44	5,6	1,51	1,41	1,06	5,6	1,51	1,41	1,06
Твердолистяне – всього	616,0 218,49	47,6	10,26	9,75	4,88	47,6	10,26	9,75	4,88

продовження таблиці 5.1.3

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа,га</u> запас, тис.м ³	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м ³			пло- ща, га	запас, тис.м ³		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
в тому числі по госпсекціях:									
Букова	616,0 218,49	47,6	10,26	9,75	4,88	47,6	10,26	9,75	4,88
Разом за способом рубки:	2657,9 1154,86	187,7	48,36	45,18	30,19	187,7	48,36	45,18	30,19
Вибіркові рубки									
Хвойне - всього	248,1 114,20	11,0	1,13	1,06	0,79	11,0	1,13	1,06	0,79
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова	5,1 1,69								
Ялинова похідна	17,7 7,93	1,0	0,10	0,09	0,07	1,0	0,10	0,09	0,07
Ялинова І кл.бон. і вище	13,2 6,06	1,0	0,05	0,05	0,03	1,0	0,05	0,05	0,03
Ялицева І кл.бон. і вище	195,0 92,78	9,0	0,95	0,89	0,67	9,0	0,95	0,89	0,67
Ялицева 2 кл.бон. і нижче	17,1 5,74	1,0	0,03	0,03	0,02	1,0	0,03	0,03	0,02
Твердолистяне – всього	189,4 74,98	11,0	0,91	0,87	0,54	11,0	0,91	0,87	0,54
в тому числі по госпсекціях:									
Букова	189,4 74,98	11,0	0,91	0,87	0,54	11,0	0,91	0,87	0,54
Разом за способом рубки:	437,5 189,18	23,0	2,04	1,93	1,33	23,0	2,04	1,93	1,33
Разом по госпо- дарській частині:	3236,5 1424,71	223,3	57,61	53,72	36,15	223,3	57,61	53,72	36,15
Разом по категорії лісів:	3985,0 1608,51	306,7	72,94	68,37	44,01	306,7	72,94	68,37	44,01

продовження таблиці 5.1.3

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа,га</u> запас, тис.м ³	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м ³			пло- ща, га	запас, тис.м ³		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
Усього по підприємству: Суцільнолісосічні рубки									
Хвойне – всього	162,1 87,72	13,9	7,61	6,98	4,88	13,9	7,61	6,98	4,88
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова	7,0 2,24	0,4	0,13	0,12	0,08	0,4	0,13	0,12	0,08
Ялинова похідна	88,6 46,38	7,7	4,07	3,73	2,61	7,7	4,07	3,73	2,61
Ялинова І кл.бон. і вище	66,5 39,10	5,8	3,41	3,13	2,19	5,8	3,41	3,13	2,19
Твердолистяне – всього	25,7 5,89	2,0	0,45	0,43	0,13	2,0	0,45	0,43	0,13
в тому числі по госпсекціях:									
Дубова	2,3								
високостовбурна	0,49								
Грабова	23,4 5,40	2,0	0,45	0,43	0,13	2,0	0,45	0,43	0,13
М'яколистяне – всього	13,6 3,53	0,9	0,24	0,23	0,09	0,9	0,24	0,23	0,09
в тому числі по госпсекціях:									
Березова	5,6 1,61	0,5	0,15	0,14	0,07	0,5	0,15	0,14	0,07
Чорновільхова	1,2 0,34								
Осикова	6,8 1,58	0,4	0,09	0,09	0,02	0,4	0,09	0,09	0,02
Разом за способом рубки :	201,4 97,14	16,8	8,30	7,64	5,10	16,8	8,30	7,64	5,10
Поступові рубки									
Хвойне – всього	2164,0 967,82	152,7	40,86	38,02	27,20	152,7	40,86	38,02	27,20
в тому числі по госпсекціях:									
Ялинова похідна	197,4 95,19	30,1	7,09	6,56	3,66	30,1	7,09	6,56	3,66

продовження таблиці 5.1.3

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа, га</u> запас, тис.м ³	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м ³			пло- ща, га	запас, тис.м ³		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
Ялинова І кл.бон. і вище	169,2 81,64	17,8	3,92	3,63	2,72	17,8	3,92	3,63	2,72
Ялинова 2 кл.бон. і нижче	7,8 4,21	0,8	0,14	0,13	0,09	0,8	0,14	0,13	0,09
Ялицева	122,1 31,45	12,6	2,76	2,59	1,89	12,6	2,76	2,59	1,89
Ялицева І кл.бон. і вище	1607,7 731,89	85,8	25,44	23,70	17,78	85,8	25,44	23,70	17,78
Ялицева 2 кл.бон. і нижче	59,8 23,44	5,6	1,51	1,41	1,06	5,6	1,51	1,41	1,06
Твердолистяне - всього	1231,7 368,46	118,2	22,74	21,72	11,01	118,2	22,74	21,72	11,01
Букова	1231,7 368,46	118,2	22,74	21,72	11,01	118,2	22,74	21,72	11,01
Разом за способом рубки:	3395,7 1336,28	270,9	63,60	59,74	38,21	270,9	63,60	59,74	38,21
Вибіркові рубки									
Хвойне – всього	253,8 117,11	12,0	1,13	1,06	0,79	12,0	1,13	1,06	0,79
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова	5,1 1,69								
Ялинова похідна	23,4 10,84	1,0	0,10	0,09	0,07	1,0	0,10	0,09	0,07
Ялинова І кл.бон. і вище	13,2 6,06	1,0	0,05	0,05	0,03	1,0	0,05	0,05	0,03
Ялицева І кл.бон. і вище	195,0 92,78	9,0	0,95	0,89	0,67	9,0	0,95	0,89	0,67
Ялицева 2 кл.бон. і нижче	17,1 5,74	1,0	0,03	0,03	0,02	1,0	0,03	0,03	0,02
Твердолистяне - всього	189,4 74,98	11,0	0,91	0,87	0,54	11,0	0,91	0,87	0,54

продовження таблиці 5.1.3

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа,га</u> запас, тис.м ³	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м ³			пло- ща, га	запас, тис.м ³		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
в тому числі по госпсекціях:									
Букова	189,4 74,98	11,0	0,91	0,87	0,54	11,0	0,91	0,87	0,54
Разом за способом рубки:	443,2 192,09	23,0	2,04	1,93	1,33	23,0	2,04	1,93	1,33
Усього по підприємству:	4040,3 1625,51	310,7	73,94	69,31	44,64	310,7	73,94	69,31	44,64
в тому числі:									
Хвойні – всього	2579,9 1172,65	178,6	49,60	46,06	32,87	178,6	49,60	46,06	32,87
із них:									
Сосна	7,0 2,24	0,4	0,13	0,12	0,08	0,4	0,13	0,12	0,08
Ялина	566,1 283,42	65,2	18,78	17,32	11,37	65,2	18,78	17,32	11,37
Твердолистяні – всього	1446,8 449,33	131,2	24,10	23,02	11,68	131,2	24,10	23,02	11,68
із них:									
Дуб	2,3 0,49								
Бук	1421,1 443,44	129,2	23,65	22,59	11,55	129,2	23,65	22,59	11,55
Граб	23,4 5,40	2,0	0,45	0,43	0,13	2,0	0,45	0,43	0,13
М'яколистяні – всього	13,6 3,53	0,9	0,24	0,23	0,09	0,9	0,24	0,23	0,09
із нх:									
Береза	5,6 1,61	0,5	0,15	0,14	0,07	0,5	0,15	0,14	0,07
Осика	6,8 1,58	0,4	0,09	0,09	0,02	0,4	0,09	0,09	0,02
Вільха	1,2 0,34								

Приймаючи розрахункову лісосіку лісовпорядкування керувалося принципами забезпечення невиснажливого і рівномірного користування лісовими ресурсами, збереження умов відтворення високопродуктивних стійких насаджень, їх економічних та інших корисних властивостей.

Рекомендована лісовпорядкуванням на новий ревізійний період розрахункова лісосіка (табл.5.1.4) на 31,7 % менша чинної, що пояснюється зміною вікової структури деревостанів і становить 44,4 % загальної середньої зміни запасу.

Враховуючи розподіл насаджень за віковими групами по господарських секціях, лісовпорядкуванням рекомендована до прийняття переважно перша вікова лісосіка. У всіх випадках розрахункова лісосіка приймалась з таким розрахунком, щоб лісосіка наступного ревізійного періоду була не менше від лісосіки попереднього періоду.

Друга лісовпорядна нарада прийняла рекомендовані лісовпорядкуванням лісосіки без змін.

5.1.4. Порівняльна характеристика розміру головного користування (запас – тис.м³ у ліквіді)

Показники	Усього	В т.ч. по господарствах		
		хвойне	твердолистяне	м'яколистяне
1.Щорічна розрахункова лісосіка:				
1.1.Рекомендована лісовпорядкуванням на новий ревізійний період	69,31	46,06	23,02	0,23
1.2.Встановлена при попередньому лісовпорядкуванні	121,72	101,82	19,78	0,12
1.3.Діюча на рік лісовпорядкування	104,60	84,70	19,78	0,12
2. Фактичний відпуск деревини				
2018 рік	98,31	65,79	31,77	0,75
2019 рік	101,40	63,67	32,79	0,94
3. Загальна середня зміна запасу (тис. м ³ , стовбурний)	156,21	125,43	28,53	2,24

Розміщення рубок головного користування

Розміщення рубок головного користування проведено з урахуванням наявного експлуатаційного фонду по лісництвах, стану насаджень. При територіальному розміщенні лісосік дотримано встановлені Правилами рубок ширина, довжина, площа, спосіб і термін примикання лісосік, напрямки рубки і кількість зарубів у кварталі.

На перший рік ревізійного періоду лісосіки розміщені в місцях і обсягах фактичного відведення, виконаного лісництвами, а на наступні роки – в обсязі розрахункової лісосіки, прийнятої на ревізійний період з відхиленнями, що допускаються лісовпорядною інструкцією (до $\pm 5\%$ від розрахункової лісосіки по запасу).

По кожному лісництву, в якому є експлуатаційний фонд, на ревізійний період складені відомості рубок головного користування, в які внесені з групуванням за п'ятиріччями виділи (частина виділів) стиглих і перестійних деревостанів, можливих для експлуатації.

Протягом ревізійного періоду, крім зазначених у відомості лісових ділянок, в рубку можуть надходити і інші можливі для експлуатації ділянки лісу, які на рік рубки досягли віку стиглості. Відведення таких насаджень в рубку можливе в разі, якщо вони вимагають проведення термінової рубки в зв'язку з їх пошкодженням, усиханням, з втратою захисних функцій, в розладнаних насадженнях, в насадженнях, які в установленому порядку підлягають розчищенню в зв'язку будівництвом; у випадку коли неможливо розмістити по певних господарських секціях наявний лісосічний фонд згідно з встановленою розрахунко-

вою лісосікою через необхідність дотримання встановлених термінів примикання лісосік; у зв'язку з будівництвом лісових доріг (їхньою відсутністю), а також в інших випадках, що не входять в протиріччя з положеннями чинних нормативних документів, які регламентують проведення рубок головного користування.

Розподіл запроєктованого обсягу рубок головного користування за способами рубок, господарствами і господарськими секціями в цілому по лісгоспу наведені в таблиці 5.1.5, в розрізі лісництв – в додатку 11.

5.1.5. Розподіл даних проєкту рубок головного користування за способами рубок, господарствами і господарськими секціями (площа, га; запас, тис. м³)

Назва показників	Експлуатаційний фонд		Проект рубок головного користування		
	площа	запас стов-бурний	площа	запас стов-бурний	запас лік-відний

Рекреаційно-оздоровчі ліси

ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

Рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеж. режимом корист.на рівнині

СУЦІЛЬНІ РУБКИ 1.8 0.50

в тому числі:

твердолистяні 1.8 0.50

із них за господарським секціями

грабова 1.8 0.50

ПОСТУПОВІ РУБКИ 22.1 3.14 16.1 2.31 2.20

в тому числі:

твердолистяні 22.1 3.14 16.1 2.31 2.20

із них за господарськими секціями

букова 22.1 3.14 16.1 2.31 2.20

Разом по господарській частині і категорії лісів

23.9 3.64 16.1 2.31 2.20

в тому числі:

твердолистяні 23.9 3.64 16.1 2.31 2.20

із них

бук 22.1 3.14 16.1 2.31 2.20

граб 1.8 0.50

Захисні ліси

ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

Захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині

ПОСТУПОВІ РУБКИ 0.5 0.08

в тому числі:

твердолистяні 0.5 0.08

із них за господарськими секціями

букова 0.5 0.08

продовження табл.5.1.5

Назва показників	Експлуатаційний фонд		Проект рубок головного користування		
	площа	запас стов-бурний	площа	запас стов-бурний	запас лік-відний
Разом по господарській частині	0.5	0.08			
в тому числі:					
твердолистяні	0.5	0.08			
із них					
бук	0.5	0.08			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА					
Захисні ліси з обмеженим режимом користування в горах					
СУЦІЛЬНІ РУБКИ	7.4	3.44	3.0	1.39	1.30
в тому числі:					
хвойні	7.4	3.44	3.0	1.39	1.30
із них за господарським секціями					
ялинова похідна	7.4	3.44	3.0	1.39	1.30
ПОСТУПОВІ РУБКИ	17.8	6.93	20.6	6.29	5.88
в тому числі:					
хвойні	13.4	5.87	17.3	5.49	5.12
із них за господарським секціями					
ялицева	13.4	5.87	17.3	5.49	5.12
твердолистяні	4.4	1.06	3.3	0.80	0.76
із них за господарськими секціями					
букова	4.4	1.06	3.3	0.80	0.76
ВИБІРКОВІ РУБКИ	3.3	2.08			
в тому числі:					
хвойні	3.3	2.08			
із них за господарськими секціями					
ялинова похідна	3.3	2.08			
Разом по господарській частині	28.5	12.45	23.6	7.68	7.18
в тому числі:					
хвойні	24.1	11.39	20.3	6.88	6.42
із них					
ялинова похідна	10.7	5.52	3.0	1.39	1.30
ялиця	13.4	5.87	17.3	5.49	5.12
твердолистяні	4.4	1.06	3.3	0.80	0.76
із них					
бук	4.4	1.06	3.3	0.80	0.76

продовження табл.5.1.5

Назва показників	Експлуатаційний фонд		Проект рубок головного користування		
	площа	запас стов-бурний	площа	запас стов-бурний	запас лік-відний

Разом по категорії лісів

29.0 12.53 23.6 7.68 7.18

в тому числі:

хвойні 24.1 11.39 20.3 6.88 6.42

із них

ялина похідна 10.7 5.52 3.0 1.39 1.30

ялиця 13.4 5.87 17.3 5.49 5.12

твердолистяні 4.9 1.14 3.3 0.80 0.76

із них

бук 4.9 1.14 3.3 0.80 0.76

Експлуатаційні ліси

ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

Експлуатаційні ліси на рівнині

СУЦІЛЬНІ РУБКИ 51.1 12.53 39.8 9.52 8.98

в тому числі:

хвойні 14.1 3.72 10.3 2.59 2.43

із них за господарськими

секціями

соснова 7.0 2.24 4.2 1.31 1.23

ялинова похідна 7.1 1.48 6.1 1.28 1.20

твердолистяні 23.9 5.39 20.4 4.55 4.35

із них за господарськими

секціями

дубова високостовбурна 2.3 0.49

грабова 21.6 4.90 20.4 4.55 4.35

м`яколистяні 13.1 3.42 9.1 2.38 2.20

із них за господарськими

секціями

березова 5.1 1.50 5.1 1.50 1.38

осикова 5.6 1.40 2.8 0.70 0.66

вільхова 1.2 0.34

ПОСТУПОВІ РУБКИ 697.4 171.27 809.6 144.07 137.87

в тому числі:

хвойні 108.7 25.58 107.4 22.14 20.81

із них за господарськими

секціями

ялицева 108.7 25.58 107.4 22.14 20.81

твердолистяні 588.7 145.69 702.2 121.93 117.06

продовження табл.5.1.5

Назва показників	Експлуатаційний фонд		Проект рубок головного користування		
	площа	запас стов-бурний	площа	запас стов-бурний	запас лік-відний

із них за господарськими секціями

букова 588.7 145.69 702.2 121.93 117.06

Разом по господарській частині

748.5 183.80 849.4 153.59 146.85

в тому числі:

хвойні 122.8 29.30 117.7 24.73 23.24

із них

сосна 7.0 2.24 4.2 1.31 1.23

ялина 7.1 1.48 6.1 1.28 1.20

ялиця 108.7 25.58 107.4 22.14 20.81

твердолистяні 612.6 151.08 722.6 126.48 121.41

із них

дуб 2.3 0.49

бук 588.7 145.69 702.2 121.93 117.06

граб 21.6 4.90 20.4 4.55 4.35

м`яколистяні 13.1 3.42 9.1 2.38 2.20

із них

береза 5.1 1.50 5.1 1.50 1.38

осика 5.6 1.40 2.8 0.70 0.66

вільха 1.2 0.34

ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

Експлуатаційні ліси в горах

СУЦІЛЬНІ РУБКИ 141.1 80.67 126.7 72.43 66.45

в тому числі:

хвойні 140.6 80.56 126.7 72.43 66.45

із них за господарськими

секціями

ялинова похідна 74.1 41.46 68.1 38.20 34.96

ялина 1 кл. бон. 66.5 39.10 58.6 34.23 31.49

і вище

м`яколистяні 0.5 0.11

із них за господарськими

секціями

березова 0.5 0.11

ПОСТУПОВІ РУБКИ 2656.2 1154.57 1806.0 486.07 454.24

в тому числі:

хвойні 2040.2 936.08 1342.6 383.01 356.25

продовження табл.5.1.5

Назва показників	Експлуатаційний фонд		Проект рубок головного користування		
	площа	запас стов-бурний	площа	запас стов-бурний	запас лік-відний
із них за господарськими секціями					
ялинова похідна	197.4	95.19	286.2	71.33	66.17
ялинова 1 кл. бон.	169.2	81.64	181.5	39.51	36.62
і вище					
ялинова 2 кл. бон.	7.8	4.21	7.8	1.33	1.24
і нижче					
ялицева 1 кл. бон.	1606.0	731.16	811.8	255.67	238.09
і вище					
ялицева 2 кл. бон.	59.8	23.44	55.3	15.17	14.13
і нижче					
твердолистяні	616.0	218.49	463.4	103.06	97.99
із них за господарськими секціями					
букова	616.0	218.49	463.4	103.06	97.99
ВИБІРКОВІ РУБКИ	322.4	150.64	221.2	20.44	19.36
в тому числі:					
хвойні	156.9	82.05	108.9	11.32	10.65
із них за господарськими секціями					
соснова	2.2	0.88			
ялинова похідна	8.2	5.08	8.2	1.00	0.93
ялинова 1 кл. бон.	4.4	2.32	4.4	0.46	0.43
і вище					
ялицева 1 кл. бон.	138.4	71.77	93.5	9.56	9.01
і вище					
ялицева 2 кл. бон.	3.7	2.00	2.8	0.30	0.28
і нижче					
твердолистяні	165.5	68.59	112.3	9.12	8.71
із них за господарськими секціями					
букова	165.5	68.59	112.3	9.12	8.71
Разом по господарській частині	3119.7	1385.88	2153.9	578.94	540.05
в тому числі:					
хвойні	2337.7	1098.69	1578.2	466.76	433.35
із них					
сосна	2.2	0.88			
ялина	525.9	268.71	614.8	186.06	171.84
ялиця	1809.6	829.10	963.4	280.70	261.51
твердолистяні	781.5	287.08	575.7	112.18	106.70
із них					
бук	781.5	287.08	575.7	112.18	106.70

продовження табл.5.1.5

Назва показників	Експлуатаційний фонд		Проект рубок головного користування		
	площа	запас стов-бурний	площа	запас стов-бурний	запас лік-відний
м`яколистяні	0.5	0.11			
із них					
береза	0.5	0.11			
Разом по категорії лісів	3868.2	1569.68	3003.3	732.53	686.90
в тому числі:					
хвойні	2460.5	1127.99	1695.9	491.49	456.59
із них					
сосна	9.2	3.12	4.2	1.31	1.23
ялина	533.0	270.19	620.9	187.34	173.04
ялиця	1918.3	854.68	1070.8	302.84	282.32
твердолистяні	1394.1	438.16	1298.3	238.66	228.11
із них					
дуб	2.3	0.49			
бук	1370.2	432.77	1277.9	234.11	223.76
граб	21.6	4.90	20.4	4.55	4.35
м`яколистяні	13.6	3.53	9.1	2.38	2.20
із них					
береза	5.6	1.61	5.1	1.50	1.38
осика	5.6	1.40	2.8	0.70	0.66
вільха	1.2	0.34			
Усього	3921.1	1585.85	3043.0	742.52	696.28
в тому числі:					
хвойні	2484.6	1139.38	1716.2	498.37	463.01
із них					
сосна	9.2	3.12	4.2	1.31	1.23
ялина	543.4	275.81	623.9	188.73	174.34
твердолистяні	1422.9	442.94	1317.7	241.77	231.07
із них					
дуб	2.3	0.49			
бук	1397.2	437.05	1297.3	237.22	226.72
граб	23.4	5.40	20.4	4.55	4.35
м`яколистяні	13.6	3.53	9.1	2.38	2.20
із них					
береза	5.6	1.61	5.1	1.50	1.38
осика	5.6	1.40	2.8	0.70	0.66
вільха	1.2	0.34			

продовження табл.5.1.5

Назва показників	Експлуатаційний фонд		Проект рубок головного користування		
	площа	запас стов-бурний	площа	запас стов-бурний	запас лік-відний
Із загальних даних по підприємству					
СУЦІЛЬНІ РУБКИ	201.4	97.14	169.5	83.34	76.73
в тому числі:					
хвойні	162.1	87.72	140.0	76.41	70.18
із них					
сосна	7.0	2.24	4.2	1.31	1.23
ялина	155.1	85.48	135.8	75.10	68.95
твердолистяні	25.7	5.89	20.4	4.55	4.35
із них					
дуб	2.3	0.49			
граб	23.4	5.40	20.4	4.55	4.35
м`яколистяні	13.6	3.53	9.1	2.38	2.20
із них					
береза	5.6	1.61	5.1	1.50	1.38
осика	5.6	1.40	2.8	0.70	0.66
вільха	1.2	0.34			
ПОСТУПОВІ РУБКИ	3394.0	1336.09	2652.3	638.74	600.19
в тому числі:					
хвойні	2152.3	967.53	1467.3	410.64	382.18
із них					
ялина	372.7	180.75	475.5	112.17	104.03
твердолистяні	1231.7	368.46	1185.0	228.10	218.01
із них					
бук	1231.7	368.46	1185.0	228.10	218.01
ВИБІРКОВІ РУБКИ	325.7	152.72	221.2	20.44	19.36
в тому числі:					
хвойні	160.2	84.13	108.9	11.32	10.65
із них					
сосна	2.2	0.88			
ялина	15.9	9.48	12.6	1.46	1.36
твердолистяні	165.5	68.59	112.3	9.12	8.71
із них					
бук	165.5	68.59	112.3	9.12	8.71

5.1.6. Товарна структура лісосічного фонду, тис.м³

Деревна порода		Запас стовбурний	Запас ділової деревини	В тому числі за класами величини			Дрова	Запас ліквідний	Відходи	Крім того, ліквід із крони
панівна	складова			крупна	середня	дрібна				

Рекреаційно-оздоровчі ліси

Господарська частина – Рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині

Господарство - Твердолистяне

Господарська секція – Букова

Бкл	Бкл	2,11	1,27	1,05	0,20	0,02	0,73	2,00	0,11	0,16
	Гз	0,20	0,02		0,02		0,18	0,20		
Разом по господарській секції		2,31	1,29	1,05	0,22	0,02	0,91	2,20	0,11	0,16
Разом по господарству		2,31	1,29	1,05	0,22	0,02	0,91	2,20	0,11	0,16
Разом по господарській частині і по категорії лісів		2,31	1,29	1,05	0,22	0,02	0,91	2,20	0,11	0,16

Захисні ліси

Господарська частина – Захисні ліси з обмеженим режимом користування в горах

Господарство - Хвойне

Господарська секція – Ялинова похідна

Яле	Яле	1,19	0,97	0,76	0,19	0,02	0,13	1,10	0,09	
	Яцб	0,23	0,23	0,21	0,02			0,23		
Разом по господарській секції		1,42	1,20	0,97	0,21	0,02	0,13	1,33	0,09	
Разом по господарству		6,88	5,10	4,38	0,67	0,05	1,32	6,42	0,46	0,23
Разом по господарській частині і по категорії лісів		7,68	5,58	4,84	0,69	0,05	1,60	7,18	0,50	0,31

Господарство - Твердолистяне

Господарська секція – Букова

Бкл	Бкл	0,80	0,48	0,46	0,02		0,28	0,76	0,04	0,08
Разом по господарській секції		0,80	0,48	0,46	0,02		0,28	0,76	0,04	0,08
Разом по господарству		0,80	0,48	0,46	0,02		0,28	0,76	0,04	0,08
Разом по господарській частині і по категорії лісів		7,68	5,58	4,84	0,69	0,05	1,60	7,18	0,50	0,31

Експлуатаційні ліси

Господарська частина – Експлуатаційні ліси на рівнині

Господарство - Хвойне

Господарська секція – Соснова

Сз	Сз	1,05	0,78	0,57	0,18	0,03	0,17	0,95	0,10	0,02
	Бкл	0,14	0,07	0,05	0,02		0,07	0,14		

продовження табл.5.1.6

Деревна порода		Запас стовбурний	Запас ділової деревини	В тому числі за класами величини			Дрова	Запас ліквідний	Відходи	Крім того, ліквід із крони
пання	складова			крупна	середня	дрібна				
	Гз	0,02					0,02	0,02		
	Яв	0,02	0,02	0,02				0,02		
	Бп	0,10	0,02	0,02			0,08	0,10		
	Чш	0,02					0,02	0,02		
Разом по господарській секції		1,35	0,89	0,66	0,20	0,03	0,36	1,25	0,10	0,02
Господарська секція – Ялинова похідна										
Яле	Яле	0,72	0,52	0,31	0,18	0,03	0,14	0,66	0,06	
	Яцб	0,30	0,24	0,18	0,06		0,04	0,28	0,02	
	Дчр	0,03	0,02	0,02			0,01	0,03		
	Бкл	0,10	0,02	0,02			0,08	0,10		
	Гз	0,10					0,10	0,10		
	Бп	0,03					0,03	0,03		
Разом по господарській секції		1,28	0,80	0,53	0,24	0,03	0,40	1,20	0,08	
Господарська секція – Ялицева										
Яцб	Яцб	11,32	8,75	7,15	1,47	0,13	1,66	10,41	0,91	0,29
	Сз	0,01	0,01	0,01				0,01		
	Яле	0,16	0,13	0,10	0,03		0,02	0,15	0,01	
	Дз	0,18	0,09	0,06	0,03		0,06	0,15	0,03	
	Бкл	7,22	3,99	3,36	0,60	0,03	2,96	6,95	0,27	0,63
	Гз	1,75	0,20	0,08	0,12		1,55	1,75		0,02
	Яв	0,22	0,09	0,08	0,01		0,13	0,22		0,02
	Бп	0,74	0,23	0,15	0,08		0,46	0,69	0,05	0,02
	Ос	0,12	0,03	0,02	0,01		0,08	0,11	0,01	
	Влч	0,32	0,13	0,09	0,04		0,15	0,28	0,04	
	Лпд	0,12	0,04	0,02	0,02		0,07	0,11	0,01	
Разом по господарській секції		22,16	13,69	11,12	2,41	0,16	7,14	20,83	1,33	0,98
Разом по господарству		24,79	15,38	12,31	2,85	0,22	7,90	23,28	1,51	1,00
Господарство - Твердолистяне										
Господарська секція – Букова										
Бкл	Бкл	84,52	43,77	38,40	4,97	0,40	37,70	81,47	3,05	7,32
	Яле	0,14	0,10	0,08	0,02		0,03	0,13	0,01	
	Яцб	14,85	11,46	9,74	1,66	0,06	2,19	13,65	1,20	0,33
	Мде	0,05	0,04	0,04			0,01	0,05		
	Дз	0,16	0,07	0,06	0,01		0,08	0,15	0,01	0,01
	Гз	17,71	3,15	1,65	1,35	0,15	14,27	17,42	0,29	0,52
	Яз	0,13	0,03	0,02	0,01		0,10	0,13		0,01
	Клг	0,24	0,07	0,04	0,03		0,15	0,22	0,02	0,02

продовження табл.5.1.6

Деревна порода		Запас стовбурний	Запас ділової деревини	В тому числі за класами величини			Дрова	Запас ліквідний	Відходи	Крім того, ліквід із крони
пання	складова			крупна	середня	дрібна				
	Яв	1,55	0,76	0,61	0,15		0,73	1,49	0,06	0,10
	Бп	1,03	0,39	0,25	0,14		0,54	0,93	0,10	0,01
	Ос	0,16	0,05	0,04	0,01		0,10	0,15	0,01	
	Влч	0,03	0,02	0,01	0,01		0,01	0,03		
	Лпд	0,60	0,23	0,12	0,10	0,01	0,31	0,54	0,06	0,02
	Тб	0,85	0,22	0,18	0,04		0,60	0,82	0,03	0,01
Разом по господарській секції		122,02	60,36	51,24	8,50	0,62	56,82	117,18	4,84	8,35
Господарська секція – Грабова										
Гз	Гз	2,81	0,76	0,23	0,42	0,11	1,94	2,70	0,11	0,07
	Яле	0,08	0,08	0,06	0,02			0,08		
	Яцб	0,25	0,20	0,17	0,03		0,03	0,23	0,02	
	Дз	0,29	0,14	0,09	0,05		0,11	0,25	0,04	
	Бкл	0,83	0,52	0,43	0,09		0,29	0,81	0,02	0,06
	Клг	0,04	0,01	0,01			0,03	0,04		
	Яв	0,08	0,04	0,03	0,01		0,04	0,08		
	Влч	0,09	0,05	0,03	0,02		0,03	0,08	0,01	
	Лпд	0,04	0,01		0,01		0,03	0,04		
	Тб	0,04					0,04	0,04		
Разом по господарській секції		4,55	1,81	1,05	0,65	0,11	2,54	4,35	0,20	0,13
Разом по господарству		126,57	62,17	52,29	9,15	0,73	59,36	121,53	5,04	8,48
Господарство – М'яколистяне										
Господарська секція – Березова										
Бп	Бп	0,69	0,22	0,16	0,06		0,41	0,63	0,06	0,04
	Яцб	0,40	0,32	0,27	0,05		0,04	0,36	0,04	0,02
	Бкл	0,26	0,15	0,12	0,03		0,09	0,24	0,02	0,02
	Гз	0,14	0,02		0,02		0,12	0,14		
	Ос	0,02					0,02	0,02		
Разом по господарській секції		1,51	0,71	0,55	0,16		0,68	1,39	0,12	0,08
Господарська секція – Осикова										
Ос	Ос	0,42	0,06	0,06			0,34	0,40	0,02	0,02
	Дз	0,08	0,02	0,02			0,06	0,08		
	Бп	0,14	0,04	0,02	0,02		0,08	0,12	0,02	
	Влч	0,08	0,04	0,02	0,02		0,04	0,08		
Разом		0,72	0,16	0,12	0,04		0,52	0,68	0,04	0,02
Влс	Влс	0,10	0,04	0,02	0,02		0,04	0,08	0,02	
	Яле	0,02	0,02	0,02				0,02		
	Яцб	0,02	0,02	0,02				0,02		
	Врл	0,04					0,04	0,04		
Разом		0,18	0,08	0,06	0,02		0,08	0,16	0,02	
Разом по господарській секції		0,90	0,24	0,18	0,06		0,60	0,84	0,06	0,02

продовження табл.5.1.6

Деревна порода		Запас стовбурний	Запас ділової деревини	В тому числі за класами величини			Дрова	Запас ліквідний	Відходи	Крім того, ліквід із крони
панівна	складова			крупна	середня	дрібна				
Разом по господарству		2,41	0,95	0,73	0,22		1,28	2,23	0,18	0,10
Разом по господарській частині		153,77	78,50	65,33	12,22	0,95	68,54	147,04	6,73	9,58
Господарська частина – Експлуатаційні ліси в горах										
Господарство - Хвойне										
Господарська секція – Ялинова похідна										
Яле	Яле	75,26	59,83	39,34	16,65	3,84	9,16	68,99	6,27	1,55
	Сз	0,11	0,08	0,06	0,02		0,02	0,10	0,01	
	Яцб	24,10	19,00	13,93	4,47	0,60	3,14	22,14	1,96	0,47
	Мде	0,19	0,14	0,08	0,05	0,01	0,03	0,17	0,02	
	Бкл	10,50	4,48	3,48	0,95	0,05	5,80	10,28	0,22	0,69
	Яз	0,03	0,01	0,01			0,02	0,03		
	Яв	0,25	0,12	0,04	0,07	0,01	0,12	0,24	0,01	0,01
	Бп	0,23	0,09	0,05	0,04		0,12	0,21	0,02	0,01
	Влс	0,01					0,01	0,01		
Разом по господарській секції		110,68	83,75	56,99	22,25	4,51	18,42	102,17	8,51	2,73
Господарська секція – Ялинова 1 кл бон. і вище										
Яле	Яле	54,47	43,10	31,49	9,79	1,82	6,94	50,04	4,43	1,37
	Яцб	13,99	11,00	9,01	1,88	0,11	1,87	12,87	1,12	0,34
	Бкл	5,73	2,13	1,82	0,31		3,49	5,62	0,11	0,39
	Яв	0,08	0,03	0,02	0,01		0,05	0,08		
	Бп	0,03	0,01	0,01			0,02	0,03		
Разом по господарській секції		74,30	56,27	42,35	11,99	1,93	12,37	68,64	5,66	2,10
Господарська секція – Ялинова 2 кл бон. і нижче										
Яле	Яле	0,90	0,72	0,49	0,19	0,04	0,11	0,83	0,07	0,01
	Яцб	0,43	0,36	0,29	0,07		0,05	0,41	0,02	
Разом по господарській секції		1,33	1,08	0,78	0,26	0,04	0,16	1,24	0,09	0,01
Господарська секція – Ялицева 1 кл бон. і вище										
Яцб	Яцб	145,68	115,87	103,08	11,73	1,06	18,02	133,89	11,79	5,09
	Яле	55,66	44,20	36,14	7,17	0,89	7,15	51,35	4,31	1,53
	Бкл	63,57	30,14	26,67	3,34	0,13	31,33	61,47	2,10	5,38
	Гз	0,15	0,02	0,01	0,01		0,13	0,15		0,01
	Яв	0,56	0,24	0,23	0,01		0,32	0,56		0,06
Разом по господарській секції		265,62	190,47	166,13	22,26	2,08	56,95	247,42	18,20	12,07
Господарська секція – Ялицева 2 кл бон. і нижче										
Яцб	Яцб	9,20	7,12	6,30	0,78	0,04	1,33	8,45	0,75	0,27
	Яле	2,69	2,10	1,72	0,34	0,04	0,41	2,51	0,18	0,06
	Бкл	3,67	1,68	1,53	0,15		1,86	3,54	0,13	0,29
Разом по господарській секції		15,56	10,90	9,55	1,27	0,08	3,60	14,50	1,06	0,62

продовження табл.5.1.6

Деревна порода		Запас стовбурний	Запас ділової деревини	В тому числі за класами величини			Дрова	Запас ліквідний	Відходи	Крім того, ліквід із крони
панивна	складова			крупна	середня	дрібна				
Разом по господарству		467,49	342,47	275,80	58,03	8,64	91,50	433,97	33,52	17,53
Господарство - Твердолистяне										
Господарська секція – Букова										
Бкл	Бкл	75,50	38,26	34,28	3,76	0,22	34,60	72,86	2,64	6,71
	Яле	7,92	6,17	5,19	0,94	0,04	1,15	7,32	0,60	0,10
	Яцб	27,32	21,40	19,02	2,25	0,13	3,70	25,10	2,22	0,93
	Гз	0,33	0,04	0,03	0,01		0,29	0,33		0,01
	Яв	1,26	0,67	0,50	0,14	0,03	0,55	1,22	0,04	0,08
	Бп	0,09	0,01	0,01			0,08	0,09		
Разом по господарській секції		112,42	66,55	59,03	7,10	0,42	40,37	106,92	5,50	7,83
Разом по господарству		112,42	66,55	59,03	7,10	0,42	40,37	106,92	5,50	7,83
Разом по господарській частині		578,94	409,02	334,83	65,13	9,06	131,03	540,05	39,02	25,36
Разом по категорії лісів		732,53	487,52	400,16	77,35	10,01	199,38	686,90	45,75	34,94
Разом по об'єкту		742,52	494,39	406,05	78,26	10,08	201,89	696,28	46,36	35,41

5.2. Рубки формування та оздоровлення лісів

5.2.1. Рубки догляду за лісом

Під час проведення польових лісовпорядних робіт були виявлені насадження, які потребують проведення рубок догляду за лісівничими вимогами на час проведення таксації.

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

Друга лісовпорядна нарада прийняла обсяги рубок догляду, запроектовані лісовпорядкуванням.

Для підтвердження правильності запроектованих обсягів рубок догляду в табл.5.2.1.2 приведено розподіл за повнотами площі насаджень у віці рубок догляду і призначених в рубку.

Неповне охоплення рубками догляду насаджень пояснюється не призначенням проріджування і прохідних рубок на дуже стрімких схилах. У чистих хвойних насадженнях проріджування проєктувалося при повноті 0,9 і вище, а прохідні рубки – при повноті не менше 1,0.

Запроектований щорічний обсяг рубок догляду у порівнянні з фактичним на рік лісовпорядкування (табл.4.3.1.1) становив у %:

	за площею	за запасом
Освітлення	65	23
Прочищення	113	71
Проріджування	436	889
Прохідні рубки	259	580

5.2.1.1. 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	що вирубується				стовбурний	ліквідний	ділової деревини
			усього, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					

ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ

=====

Ліси природоох. наукового. історико-культур. призначення
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

111.1 1.33 0.35 3 5 22.2 0.06

ПРОЧИЩЕННЯ

584.6 22.98 4.71 8 5 0.95

117.0

ПРОРІДЖУВАННЯ

506.8 97.99 19.50 38 10 50.7 1.94 1.55 0.16

Разом

122.30 189.9

1202.5 24.56 2.95 1.55 0.16

ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

60.5 2.92 0.63 10 5 12.2 0.13

ПРОРІДЖУВАННЯ

19.1 2.35 0.50 26 7 2.7 0.07 0.06

Разом

79.6 5.27 1.13 14.9 0.20 0.06

РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

111.1 1.33 0.35 3 22.2 0.06

ПРОЧИЩЕННЯ

645.1 25.90 5.34 8 1.08

129.2

ПРОРІДЖУВАННЯ

525.9 20.00 38 53.4 2.01 1.61 0.16

100.34

Разом

127.57 204.8

1282.1 25.69 3.15 1.61 0.16

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

6.2

2.1

Рекреаційно-оздоровчі ліси

ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

0.9 0.03 0.01 11 5 0.2

ПРОЧИЩЕННЯ

52.0 1.86 0.39 8 5 10.4 0.08

продовження таблиці 5.2.1.1

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Тер- мін по- вто- рю- вано- сті, ро- ків	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- вої де ревини
			усьо- го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					

ПРОХІДНІ РУБКИ

	9.1	3.55	0.78	86	10	0.9	0.08	0.07	0.02
Разом	62.0	5.44	1.18			11.5	0.16	0.07	0.02

ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

	0.8	0.04	0.01	13	5	0.2			
--	-----	------	------	----	---	-----	--	--	--

ПРОХІДНІ РУБКИ

	31.7	11.39	1.92	61	10	3.2	0.19	0.17	0.02
--	------	-------	------	----	----	-----	------	------	------

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

	13.4	0.20	0.20				0.02	0.02	
Разом	32.5	11.43	1.93			3.4	0.19	0.17	0.02

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

	13.4	0.20	0.20				0.02	0.02	
--	------	------	------	--	--	--	------	------	--

РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

	0.9	0.03	0.01	11		0.2			
--	-----	------	------	----	--	-----	--	--	--

ПРОЧИЩЕННЯ

	52.8	1.90	0.40	8		10.6	0.08		
--	------	------	------	---	--	------	------	--	--

ПРОХІДНІ РУБКИ

	40.8	14.94	2.70	66		4.1	0.27	0.24	0.04
--	------	-------	------	----	--	-----	------	------	------

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

	13.4	0.20	0.20				0.02	0.02	
Разом	94.5	16.87	3.11			14.9	0.35	0.24	0.04

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

	13.4	0.20	0.20				0.02	0.02	
--	------	------	------	--	--	--	------	------	--

продовження таблиці 5.2.1.1

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Тер- мін по- вто- рю- вано- сті, ро- ків	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- вої де ревини
			усьо- го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					

Захисні ліси
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

33.5 0.37 0.10 3 5 6.7 0.01

ПРОЧИЩЕННЯ

68.3 2.10 0.45 7 5 13.6 0.10

ПРОРІДЖУВАННЯ

40.1 5.54 1.17 29 10 4.1 0.12 0.09 0.01

Разом 141.9 8.01 1.72 24.4 0.23 0.09 0.01

ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОХІДНІ РУБКИ

0.5 0.19 0.04 80 10 0.1

Разом 0.5 0.19 0.04 0.1

РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

33.5 0.37 0.10 3 6.7 0.01

ПРОЧИЩЕННЯ

68.3 2.10 0.45 7 13.6 0.10

ПРОРІДЖУВАННЯ

40.1 5.54 1.17 29 4.1 0.12 0.09 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

0.5 0.19 0.04 80 0.1

Разом 142.4 8.20 1.76 24.5 0.23 0.09 0.01

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

3.4 1.1

Експлуатаційні ліси
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

485.5 6.16 1.52 3 5 97.0 0.31

ПРОЧИЩЕННЯ

869.5 27.53 5.75 7 5 1.15

173.9

ПРОРІДЖУВАННЯ

361.6 45.65 8.99 25 10 36.2 0.89 0.72 0.07

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

11.0 0.11 0.11 0.01 0.01

продовження таблиці 5.2.1.1

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Тер- мін по- вто- рю- вано- сті, ро- ків	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- вої де ревини
			усьо- го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					

ПРОХІДНІ РУБКИ

186.3	66.28	13.66	73	10	18.6	1.37	1.23	0.31
-------	-------	-------	----	----	------	------	------	------

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

83.9	1.05	1.05				0.10	0.08	
Разом	145.62				325.7			
1902.9		29.92				3.72	1.95	0.38

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

94.9	1.16	1.16				0.11	0.09	
------	------	------	--	--	--	------	------	--

ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

14.2	0.19	0.04	3	5	4.4	0.01		
------	------	------	---	---	-----	------	--	--

ПРОЧИЩЕННЯ

109.0	3.01	0.64	6	5	21.7	0.14		
-------	------	------	---	---	------	------	--	--

ПРОРІДЖУВАННЯ

37.7	4.21	0.76	20	7	5.2	0.09	0.08	
------	------	------	----	---	-----	------	------	--

ПРОХІДНІ РУБКИ

826.8		54.72	66	10	82.7	5.46	4.92	0.49
290.84								

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

132.5	0.82	0.82				0.08	0.06	
Разом	987.7	56.16				5.70	5.00	0.49
	298.25				114.0			

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

132.5	0.82	0.82				0.08	0.06	
-------	------	------	--	--	--	------	------	--

М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОХІДНІ РУБКИ

6.1	1.34	0.30	49	10	0.6	0.03	0.03	
-----	------	------	----	----	-----	------	------	--

Разом	6.1	1.34	0.30		0.6	0.03	0.03	
-------	-----	------	------	--	-----	------	------	--

продовження таблиці 5.2.1.1

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Тер- мін по- вто- рю- вано- сті, ро- ків	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- вої де ревини
			усьо- го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					

РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

499.7 6.35 1.56 3 0.32
101.4

ПРОЧИЩЕННЯ

978.5 30.54 6.39 7 1.29
195.6

ПРОРІДЖУВАННЯ

399.3 49.86 9.75 24 41.4 0.98 0.80 0.07

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

11.0 0.11 0.11 0.01 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

358.46 101.9
1019.2 68.68 67 6.86 6.18 0.80

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

216.4 1.87 1.87 0.18 0.14
Разом 445.21 440.3
2896.7 86.38 9.45 6.98 0.87

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

227.4 1.98 1.98 0.19 0.15

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

41.7 13.9

РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

631.0 7.89 1.98 3 0.38
126.1

ПРОЧИЩЕННЯ

54.47 11.30 7 2.28
1574.4 314.9

ПРОРІДЖУВАННЯ

908.5 29.66 33 91.0 2.95 2.36 0.24
149.18

продовження таблиці 5.2.1.1

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Тер- мін по- вто- рю- вано- сті, ро- ків	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- вої де ревини
			усьо- го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

11.0	0.11	0.11				0.01	0.01		
ПРОХІДНІ РУБКИ									
195.4	69.83	14.44	74			19.5	1.45	1.30	0.33

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

83.9	1.05	1.05				0.10	0.08		
Разом	281.37					551.5			
3309.3		57.38				7.06	3.66	0.57	

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

94.9	1.16	1.16				0.11	0.09		
------	------	------	--	--	--	------	------	--	--

ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

14.2	0.19	0.04	3			4.4	0.01		
------	------	------	---	--	--	-----	------	--	--

ПРОЧИЩЕННЯ

170.3	5.97	1.28	8			34.1	0.27		
-------	------	------	---	--	--	------	------	--	--

ПРОРІДЖУВАННЯ

56.8	6.56	1.26	22			7.9	0.16	0.14	
------	------	------	----	--	--	-----	------	------	--

ПРОХІДНІ РУБКИ

859.0		56.68	66			86.0	5.65	5.09	0.51
	302.42								

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

145.9	1.02	1.02				0.10	0.08		
Разом	315.14					132.4			
1100.3		59.26				6.09	5.23	0.51	

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

145.9	1.02	1.02				0.10	0.08		
-------	------	------	--	--	--	------	------	--	--

продовження таблиці 5.2.1.1

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Тер- мін по- вто- рю- вано- сті, ро- ків	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- вої де ревини
			усьо- го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					

М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОХІДНІ РУБКИ

	6.1	1.34	0.30	49		0.6	0.03	0.03
Разом	6.1	1.34	0.30			0.6	0.03	0.03

РАЗОМ ПО ПІДПРИЄМСТВУ

ОСВІТЛЕННЯ

645.2	8.08	2.02	3			0.39		
						130.5		

ПРОЧИЩЕННЯ

	60.44	12.58	7			2.55		
1744.7						349.0		

ПРОРІДЖУВАННЯ

965.3		30.92	32		98.9	3.11	2.50	0.24
	155.74							

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

11.0	0.11	0.11				0.01	0.01	
------	------	------	--	--	--	------	------	--

ПРОХІДНІ РУБКИ

	373.59				106.1			
1060.5		71.42	67			7.13	6.42	0.84

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

	229.8	2.07	2.07			0.20	0.16	
Разом		597.85				13.18	8.92	1.08
4415.7		116.94			684.5			

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

240.8	2.18	2.18				0.21	0.17	
-------	------	------	--	--	--	------	------	--

Всього	600.03					13.39	9.09	1.08
4415.7		119.12			684.5			

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

51.3					17.1			
------	--	--	--	--	------	--	--	--

продовження таблиці 5.2.1.1

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Тер- мін по- вто- рю- вано- сті, ро- ків	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- вої де ревини
			усьо- го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					

ІЗ НАЯВНОГО ФОНДУ РУБОК ДОГЛЯДУ ДІЛЯНКИ НА СТІМКИХ І ДУЖЕ

=====

СТІМКИХ СХИЛАХ

=====

Ліси природох. наукового. історико-культур. призначення
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

18.6 0.17 0.04 2 5 3.8

ПРОЧИЩЕННЯ

99.4 3.55 0.73 7 5 19.9 0.14

ПРОРІДЖУВАННЯ

175.0 39.49 7.76 44 10 17.5 0.77 0.61 0.06

Разом 293.0 43.21 8.53 41.2 0.91 0.61 0.06

ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

6.2 0.20 0.04 6 5 1.3 0.01

ПРОРІДЖУВАННЯ

14.4 1.73 0.38 26 7 2.1 0.06 0.04

Разом 20.6 1.93 0.42 3.4 0.07 0.04

РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

18.6 0.17 0.04 2 3.8

ПРОЧИЩЕННЯ

105.6 3.75 0.77 7 21.2 0.15

ПРОРІДЖУВАННЯ

189.4 41.22 8.14 43 19.6 0.83 0.65 0.06

Разом 313.6 45.14 8.95 44.6 0.98 0.65 0.06

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

2.2 0.7

Захисні ліси
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

6.2 0.06 0.02 3 5 1.2

ПРОЧИЩЕННЯ

23.5 0.77 0.17 7 5 4.7 0.04

ПРОРІДЖУВАННЯ

7.5 1.05 0.23 31 10 0.8 0.02 0.02

Разом 37.2 1.88 0.42 6.7 0.06 0.02

продовження таблиці 5.2.1.1

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін повторювано-сті, років	Щорічний розмір рубок догляду			
	пло-ща, га	запас стовбурний				пло-ща, га	запас, що вирубується, тис.куб.м		
		до руб-ки, тис. куб.м	що вирубується				стов-бур-ний	лік-від-ний	діло-вої де-ревини
			усьо-го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					

РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

6.2 0.06 0.02 3 1.2

ПРОЧИЩЕННЯ

23.5 0.77 0.17 7 4.7 0.04

ПРОРІДЖУВАННЯ

7.5 1.05 0.23 31 0.8 0.02 0.02

Разом 37.2 1.88 0.42 6.7 0.06 0.02

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

1.2 0.4

Експлуатаційні ліси

ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

59.6 0.56 0.15 3 5 11.9 0.02

ПРОЧИЩЕННЯ

110.5 3.06 0.71 6 5 22.1 0.15

ПРОРІДЖУВАННЯ

31.3 5.14 1.11 35 10 3.1 0.11 0.09 0.01

Разом 201.4 8.76 1.97 37.1 0.28 0.09 0.01

РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

59.6 0.56 0.15 3 11.9 0.02

ПРОЧИЩЕННЯ

110.5 3.06 0.71 6 22.1 0.15

ПРОРІДЖУВАННЯ

31.3 5.14 1.11 35 3.1 0.11 0.09 0.01

Разом 201.4 8.76 1.97 37.1 0.28 0.09 0.01

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

7.0 2.3

РАЗОМ ДІЛЯНОК НА СТІМКІХ І ДУЖЕ СТІМКІХ СХИЛАХ

ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

84.4 0.79 0.21 2 16.9 0.02

продовження таблиці 5.2.1.1

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Тер- мін по- вто- рю- вано- сті, ро- ків	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- вої де ревини
			усьо- го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					

ПРОЧИЩЕННЯ

233.4	7.38	1.61	7	46.7	0.33
-------	------	------	---	------	------

ПРОРІДЖУВАННЯ

213.8	45.68	9.10	43	21.4	0.90	0.72	0.07
-------	-------	------	----	------	------	------	------

Разом	531.6	53.85	10.92	85.0	1.25	0.72	0.07
-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

6.2	0.20	0.04	6	1.3	0.01
-----	------	------	---	-----	------

ПРОРІДЖУВАННЯ

14.4	1.73	0.38	26	2.1	0.06	0.04
------	------	------	----	-----	------	------

Разом	20.6	1.93	0.42	3.4	0.07	0.04
-------	------	------	------	-----	------	------

РАЗОМ ПО ПІДПРИЄМСТВУ

ОСВІТЛЕННЯ

84.4	0.79	0.21	2	16.9	0.02
------	------	------	---	------	------

ПРОЧИЩЕННЯ

239.6	7.58	1.65	7	48.0	0.34
-------	------	------	---	------	------

ПРОРІДЖУВАННЯ

228.2	47.41	9.48	42	23.5	0.96	0.76	0.07
-------	-------	------	----	------	------	------	------

Разом	552.2	55.78	11.34	88.4	1.32	0.76	0.07
-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

10.4	3.5
------	-----

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						
ОСВІТЛЕННЯ	6.7	96.7	170.1	92.2	17.9	383.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	6.7	63.0	167.4	91.7	17.9	346.7
ПРОЧИЩЕННЯ	53.4	168.2	1089.2	413.8	231.3	1955.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	24.7	136.9	1012.9	404.7	231.3	1810.5
ПРОРІДЖУВАННЯ	13.2	1014.6	622.5	901.8	354.6	2906.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	11.4	1003.4	579.6	767.7	350.9	2713.0
ПРОХІДНІ РУБКИ	576.6	449.6	311.1	33.9		1371.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	392.7	373.5	292.1	10.0		1068.3
РАЗОМ	649.9	1729.1	2192.9	1441.7	603.8	6617.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	435.5	1576.8	2052.0	1274.1	600.1	5938.5
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						6.2
Рекреаційно-оздоровчі ліси						
ОСВІТЛЕННЯ		18.1	2.9	0.9		21.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
		18.1	2.9	0.9		21.9
ПРОЧИЩЕННЯ		38.6	119.4	26.8	26.0	210.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
		38.6	119.2	26.8	26.0	210.6
ПРОРІДЖУВАННЯ	0.3	42.6				42.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	0.3	42.4				42.7
ПРОХІДНІ РУБКИ	71.3	49.4	150.7	13.4	27.4	312.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	51.3	47.5	111.3	13.4	27.4	250.9
РАЗОМ	71.6	148.7	273.0	41.1	53.4	587.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	51.6	146.6	233.4	41.1	53.4	526.1
Захисні ліси						
ОСВІТЛЕННЯ	6.9	7.0	8.2	17.7	15.8	55.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	6.7	7.0	8.0	17.7	15.8	55.2
ПРОЧИЩЕННЯ	2.2	23.0	98.8	31.6	36.7	192.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	2.2	22.4	93.5	31.6	36.7	186.4
ПРОРІДЖУВАННЯ	5.1	89.7	46.5	5.8	31.8	178.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						
	3.7	89.7	46.5	5.8	31.8	177.5

продовження таблиці 5.2.1.2

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
ПРОХІДНІ РУБКИ	78.6	139.0	269.9	12.4	0.5	500.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	60.1	112.3	206.4	2.0		380.8
РАЗОМ	92.8	258.7	423.4	67.5	84.8	927.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	72.7	231.4	354.4	57.1	84.3	799.9
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						3.4
Експлуатаційні ліси						
ОСВІТЛЕННЯ	94.8	168.6	345.6	302.8	193.4	1105.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	94.8	156.7	335.5	299.5	193.4	1079.9
ПРОЧИЩЕННЯ	52.6	157.6	1663.9	587.5	386.0	2847.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	51.0	152.9	1611.0	584.4	386.0	2785.3
ПРОРІДЖУВАННЯ	12.1	1201.4	158.0	173.8	199.5	1744.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	10.0	1180.6	150.0	142.3	199.5	1682.4
ПРОХІДНІ РУБКИ	94.9	317.2	2241.0	423.7	737.9	3814.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	74.4	262.9	1661.0	181.7	495.1	2675.1
РАЗОМ	254.4	1844.8	4408.5	1487.8	1516.8	9512.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	230.2	1753.1	3757.5	1207.9	1274.0	8222.7
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						41.7
РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ						
ОСВІТЛЕННЯ	108.4	290.4	526.8	413.6	227.1	1566.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	108.2	244.8	513.8	409.8	227.1	1503.7
ПРОЧИЩЕННЯ	108.2	387.4	2971.3	1059.7	680.0	5206.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	77.9	350.8	2836.6	1047.5	680.0	4992.8
ПРОРІДЖУВАННЯ	30.7	2348.3	827.0	1081.4	585.9	4873.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	25.4	2316.1	776.1	915.8	582.2	4615.6
ПРОХІДНІ РУБКИ	821.4	955.2	2972.7	483.4	765.8	5998.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	578.5	796.2	2270.8	207.1	522.5	4375.1
РАЗОМ	1068.7	3981.3	7297.8	3038.1	2258.8	17644.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	790.0	3707.9	6397.3	2580.2	2011.8	15487.2
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						51.3

продовження таблиці 5.2.1.2

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

ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ

=====

Ліси природоох. наукового. історико-культур. призначення

ОСВІТЛЕННЯ	1.0	92.2	17.9	111.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	1.0	91.7	17.9	110.6
ПРОЧИЩЕННЯ		413.8	231.3	645.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		404.7	231.3	636.0
ПРОРІДЖУВАННЯ	41.3	196.9	287.7	525.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	41.3	196.9	284.0	522.2
РАЗОМ	42.3	702.9	536.9	1282.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	42.3	693.3	533.2	1268.8
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ				6.2

Рекреаційно-оздоровчі ліси

ОСВІТЛЕННЯ	0.9		0.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			
	0.9		0.9
ПРОЧИЩЕННЯ	26.8	26.0	52.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			
	26.8	26.0	52.8
ПРОХІДНІ РУБКИ	13.4	27.4	40.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			
	13.4	27.4	40.8
РАЗОМ	41.1	53.4	94.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			
	41.1	53.4	94.5

Захисні ліси

ОСВІТЛЕННЯ		17.7	15.8	33.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		17.7	15.8	33.5
ПРОЧИЩЕННЯ		31.6	36.7	68.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		31.6	36.7	68.3
ПРОРІДЖУВАННЯ	2.5	5.8	31.8	40.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	2.5	5.8	31.8	40.1
ПРОХІДНІ РУБКИ			0.5	0.5
РАЗОМ	2.5	55.1	84.8	142.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	2.5	55.1	84.3	141.9
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ				3.4

продовження таблиці 5.2.1.2

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
Експлуатаційні ліси						
ОСВІТЛЕННЯ			3.5	302.8	193.4	499.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			3.5	299.5	193.4	496.4
ПРОЧИЩЕННЯ			5.0	587.5	386.0	978.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			5.0	584.4	386.0	975.4
ПРОРІДЖУВАННЯ			62.6	141.8	194.9	399.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			62.6	140.7	194.9	398.2
ПРОХІДНІ РУБКИ				285.3	733.9	1019.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				176.6	491.1	667.7
РАЗОМ			71.1	1317.4	1508.2	2896.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			71.1	1201.2	1265.4	2537.7
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						41.7
РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ						
ОСВІТЛЕННЯ			4.5	413.6	227.1	645.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			4.5	409.8	227.1	641.4
ПРОЧИЩЕННЯ			5.0	1059.7	680.0	1744.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			5.0	1047.5	680.0	1732.5
ПРОРІДЖУВАННЯ			106.4	344.5	514.4	965.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			106.4	343.4	510.7	960.5
ПРОХІДНІ РУБКИ				298.7	761.8	1060.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				190.0	518.5	708.5
РАЗОМ			115.9	2116.5	2183.3	4415.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			115.9	1990.7	1936.3	4042.9
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						51.3
ІЗ НАЯВНОГО ФОНДУ РУБОК ДОГЛЯДУ ДІЛЯНКИ НА СТІМКИХ І ДУЖЕ						
=====						
СТІМКИХ СХИЛАХ						
=====						
Ліси природоох. наукового. історико-культур. призначення						
ОСВІТЛЕННЯ				14.9	3.7	18.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				14.9	3.7	18.6

продовження таблиці 5.2.1.2

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
ПРОЧИЩЕННЯ				76.6	29.0	105.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				76.6	29.0	105.6
ПРОРІДЖУВАННЯ			11.7	92.2	85.5	189.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			11.7	92.2	85.5	189.4
РАЗОМ			11.7	183.7	118.2	313.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			11.7	183.7	118.2	313.6
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						2.2
Захисні ліси						
ОСВІТЛЕННЯ				6.2		6.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				6.2		6.2
ПРОЧИЩЕННЯ				7.0	16.5	23.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				7.0	16.5	23.5
ПРОРІДЖУВАННЯ					7.5	7.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ					7.5	7.5
РАЗОМ				13.2	24.0	37.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				13.2	24.0	37.2
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						1.2
Експлуатаційні ліси						
ОСВІТЛЕННЯ			1.8	27.9	29.9	59.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			1.8	27.9	29.9	59.6
ПРОЧИЩЕННЯ				39.8	70.7	110.5
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				39.8	70.7	110.5
ПРОРІДЖУВАННЯ				6.9	24.4	31.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				6.9	24.4	31.3
РАЗОМ			1.8	74.6	125.0	201.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ			1.8	74.6	125.0	201.4
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						7.0

продовження таблиці 5.2.1.2

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	
РАЗОМ ДІЛЯНОК НА СТІМКІХ І ДУЖЕ СТІМКІХ СХИЛАХ						
ОСВІТЛЕННЯ	1.8	49.0	33.6			84.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	1.8	49.0	33.6			84.4
ПРОЧИЩЕННЯ				123.4	116.2	239.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				123.4	116.2	239.6
ПРОРІДЖУВАННЯ	11.7	99.1	117.4			228.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	11.7	99.1	117.4			228.2
РАЗОМ	13.5	271.5	267.2			552.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	13.5	271.5	267.2			552.2
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						10.4

Запроєктована інтенсивність рубок догляду, вихід ліквідної і ділової деревини у порівнянні з фактичним в середньому за ревізійний період по прорідженнях і прохідних рубках вища, що обумовлено станом насаджень на час базового лісовпорядкування. Запроєктований вихід ліквідної та ділової деревини близький до фактичних даних.

Рекомендовані способи організації виконання рубок догляду: звичайний по ділянках і поквартальний з концентрацією ділянок, що потребують рубок догляду та санітарних рубок.

В рекреаційних лісах рубки догляду запроєктовані на площі 94,5 га. Їх метою є поліпшення видового складу і декоративних якостей насаджень, просторового розміщення дерев і створення відповідних типів ландшафтів. При формуванні типів ландшафтів допускається розрідження насаджень до повноти 0,6 (закритий тип) і 0,3-0,5 (напіввідкритий тип).

5.2.2. Санітарні рубки і очищення від захаращеності

Лісовпорядкуванням виявлено в насадженнях 92,13 тис. м³ сухостійного і 9,91 тис. м³ пошкодженого лісу на площі 6142,0 га. Захаращеність виявлена на площі 673,3 га із загальним запасом 10,71 тис. м³.

Причини утворення сухостійної деревини і захаращеності є природний відпад, пониження ґрунтових вод, пошкодження шкідниками і хворобами лісу.

Для покращання санітарного стану лісового фонду лісовпорядкуванням запроєктовано проведення суцільних і вибіркового санітарних рубок (табл. 5.2.2.1).

На наступні роки ревізійного періоду обсяги санітарних рубок встановлюються виходячи з фактичного санітарного стану деревостанів.

Друга лісовпорядна нарада прийняла запроєктовані обсяги суцільних та вибіркового санітарних рубок.

Також сухостійну і пошкоджену деревину планується вирубувати під час рубок головного користування, рубок догляду та інших рубок.

Очищення від захаращеності запроєктовано на площі 9,7 га із загальним запасом 0,29 тис. м³.

5.2.2.1. Санітарні рубки

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	що вирубується			стовбурний	ліквідний	ділової деревини	
			ростучої деревини						сухостою
1. Суцільні санітарні рубки									
Рекреаційно-оздоровчі ліси									
Разом	41,3	6,03	6,03						
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	31,0	4,71	4,71						
Твердолистяні	10,3	1,32	1,32						
Захисні ліси									
Разом	7,3	2,62	2,62						
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	7,3	2,62	2,62						
Експлуатаційні ліси									
Разом	11,1	2,16	2,16						
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	10,1	2,00	2,00						
Твердолистяні	1,0	0,16	0,16						
Усього	59,7	10,81	10,81						
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	48,4	9,33	9,33						
Твердолистяні	11,3	1,48	1,48						

продовження таблиці 5.2.2.1

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	що вирубується			стовбурний	ліквідний	ділової деревини	
			ростучої деревини						сухостою
Вибіркові санітарні рубки									
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення									
Разом	2405,6	1058,36	5,45	40,00	2	1202,8	22,73	20,46	6,00
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	1932,3	883,94	5,29	34,18	2	966,2	19,74	17,77	5,33
Твердолистяні	473,3	174,42	0,16	5,82	2	236,6	2,99	2,69	0,67
Рекреаційно-оздоровчі ліси ліси									
Разом	48,0	14,80	0,02	0,54	2	24,0	0,29	0,27	0,07
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	25,4	7,85	0,02	0,27	2	12,7	0,15	0,14	0,04
Твердолистяні	22,6	6,95		0,27	2	11,3	0,14	0,13	0,03
Захисні ліси									
Разом	229,7	99,69	0,58	3,39	2	115,0	1,99	1,79	0,51
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	134,9	66,03	0,41	2,34	2	67,5	1,38	1,24	0,37
Твердолистяні	94,5	33,62	0,17	1,05	2	47,3	0,61	0,55	0,14
М'яколистяні	0,3	0,04			2	0,2			
Експлуатаційні ліси									
Разом:	1169,5	477,79	3,86	22,41	2	584,8	13,15	11,84	3,43
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	823,6	360,34	2,24	19,03	2	411,8	10,64	9,58	2,87
Твердолистяні	336,7	115,24	1,61	3,26	2	168,4	2,44	2,20	0,55
М'яколистяні	9,2	2,21	0,01	0,12	2	4,6	0,07	0,06	0,01
Усього:	3852,8	1650,64	9,91	66,34		1926,6	38,16	34,36	10,01
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	2916,2	1318,16	7,96	55,82		1458,2	31,91	28,73	8,61
Твердолистяні	927,1	330,23	1,94	10,40		463,6	6,18	5,57	1,39
М'яколистяні	9,5	2,25	0,01	0,12		4,8	0,07	0,06	0,01

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

Виявлений фонд реконструкції, його характеристика, способи реконструкції на ревізійний період наведені в розділі 5.6 «Реконструкція насаджень».

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

5.2.4. Інші рубки формування і оздоровлення лісів

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

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

Групи порід	Запроєктовано лісовпорядкуванням			Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа	запас стовбурний,			площа	запас, що вирубується,		
		ростучої деревини	сухо-стою			стовбурний	ліквідний	ділової деревини
1. Розчищення кварталних просік								
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення								
Разом	28,6	0,48		2	14,3	0,24		
в т.ч. за групами порід:								
Хвойні	27,8	0,47		2	13,9	0,23		
Твердолистяні	0,8	0,01		2	0,4	0,01		
Рекреаційно-оздоровчі ліси								
Разом:	0,5	0,01		2	0,3	0,01		
в т.ч. за групами порід:								
Твердолистяні	0,5	0,01		2	0,3	0,01		
Захисні ліси								
Разом	0,2			2	0,1			
в т.ч. за групами порід:								
Твердолистяні	0,1			2	0,1			
М'яколистяні	0,1			2				
Експлуатаційні ліси								
Разом	14,5	0,29		2	7,2	0,14		
в т.ч. за групами порід:								
Хвойні	8,0	0,15		2	4,0	0,07		
Твердолистяні	5,3	0,11		2	2,6	0,06		
М'яколистяні	1,2	0,03		2	0,6	0,01		
Усього:	43,8	0,78			21,9	0,39		
в т.ч. за групами порід:								
Хвойні	35,8	0,62			17,9	0,31		
Твердолистяні	6,7	0,13			3,4	0,07		
М'яколистяні	1,3	0,03			0,6	0,01		

продовження таблиці 5.2.4.1

Групи порід	Запроектовано лісовпорядкуванням			Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа	запас стовбурний,			площа	запас, що вирубується,		
		ростучої деревини	сухо-стою			стовбурний	ліквідний	ділової деревини

2. Розчищення окружної межі

Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення

Разом 0,1 1 0,1

в т.ч. за групами порід:

Хвойні 0,1 1 0,1

Захисні ліси

Разом 0,1 1 0,1

в т.ч. за групами порід:

Хвойні 0,1 1 0,1

Експлуатаційні ліси

Разом 0,7 0,02 1 0,7 0,02

в т.ч. за групами порід:

Хвойні 0,7 0,02 1 0,7 0,02

Усього 0,9 0,02 0,9 0,02

в т.ч. за групами порід:

Хвойні 0,9 0,02 0,9 0,02

3. Розчищення доріг

Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення

Разом 2,3 0,04 1 2,3 0,04

в т.ч. за групами порід:

Хвойні 2,3 0,04 1 2,3 0,04

Експлуатаційні ліси

Разом 0,8 0,01 1 0,8 0,01

в т.ч. за групами порід:

Хвойні 0,8 0,01 1 0,8 0,01

Усього: 3,1 0,05 3,1 0,05

в т.ч. за групами порід:

Хвойні 3,1 0,05 3,1 0,05

4. Розчищення стежок

Захисні ліси

Разом 0,1 1 0,1

в т.ч. за групами порід:

Хвойні 0,1 1 0,1

Експлуатаційні ліси

Разом 0,1 1 0,1

в т.ч. за групами порід:

Твердолистяні 0,1 1 0,1

продовження таблиці 5.2.4.1

Групи порід	Запроєктовано лісовпорядкуванням			Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа	запас стовбурний,			площа	запас, що вирубується,		
		ростучої деревини	сухо-стою			стовбурний	ліквідний	ділової деревини
Усього:	0,2				0,2			
в т.ч. за групами порід:								
Хвойні	0,1				0,1			
Твердолистяні	0,1				0,1			
Разом інших рубок:	48,0	0,85			26,1	0,46		
в т.ч. за групами порід:								
Хвойні	39,9	0,69			22,0	0,38		
Твердолистяні	6,8	0,13			3,5	0,07		
М'яколистяні	1,3	0,03			0,6	0,01		

Лісовпорядкуванням виявлено 15,3 га стиглих, перестійних деревостанів, виключених із розрахунку головного користування лісом, що втрачають захисні, водоохоронні та інші корисні властивості, в яких рекомендується проведення лісовідновних рубок (табл. 5.2.4.2).

5.2.4.2. Лісовідновні рубки в деревостанах, що втрачають захисні, водоохоронні та інші корисні властивості (площа, га; запас, тис.м³)

Групи порід	Запроектовано лісовпорядкуванням				Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа, га	запас стовбурний, тис. куб. м		площа, га		запас, що вирубується, тис. куб. м			
		загальний	що вирубується			стовбурний	ліквідний	ділової деревини	
			ростучої деревини						сухо-стою
Експлуатаційні ліси									
Разом	15,3	4,77	4,77		10	1,6	0,48	0,43	0,22
Із них за групами порід:									
Хвойні	1,8	0,58	0,58		10	0,2	0,06	0,05	0,03
Твердолистяні	13,5	4,19	4,19		10	1,4	0,42	0,38	0,19
Усього:	15,3	4,77	4,77			1,6	0,48	0,43	0,22

Друга лісовпорядна нарада прийняла запроєктовані лісовпорядкуванням обсяги лісовідновних рубок.

5.2.4.3. Рубки переформування

Лісовпорядкуванням виявлено 476,8 га насаджень, що потребують рубок переформування (табл.5.2.4.3).

5.2.4.3. Рубки переформування (площа, га; запас, тис. м³)

Групи порід	Запроєктовано лісовпорядкуванням				Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа, га	запас стовбурний, тис. куб. м		площа, га		запас, що вирубується, тис. куб. м			
		загальний	що вирубується			стовбурний	ліквідний	ділової деревини	
			ростучої деревини						сухостою
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного прзначення									
Разом	476,8	246,87	49,37	3,81	10	47,7	5,32	4,79	3,34
Із них за групами порід:									
Хвойні	466,5	242,44	48,48	3,71	10	46,7	5,22	4,70	3,29
Твердолистяні	10,3	4,43	0,89	0,10	10	1,0	0,10	0,09	0,05
Усього	476,8	246,87	49,37	3,81		47,7	5,32	4,79	3,34

Друга лісовпорядна нарада прийняла обсяги рубок переформування запроєктовані лісовпорядкуванням.

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

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

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 72 % від визначеного минулим лісовпорядкуванням і 89 % від середньої заготовлі за два останні роки (табл. 5.4.2). Середня зміна запасу використовуватиметься на 85,2 %.

Збільшиться на 11,7 % питома вага рубок формування і оздоровлення лісів. Найбільший обсяг в загальній заготовлі ліквідної деревини буде припадати на рубки головного користування – 56,4 %, вибіркові санітарні рубки становитимуть – 28 %.

Причини змін загального щорічного обсягу лісокористування, а також співвідношення обсягів заготовлі ліквідної деревини з окремих видів рубок пояснюється віковою структурою насаджень та зміною режиму ведення господарства та проєктування господарських заходів.

Щорічні запроєктовані обсяги рубок по лісництвах приведені в додатку 7.

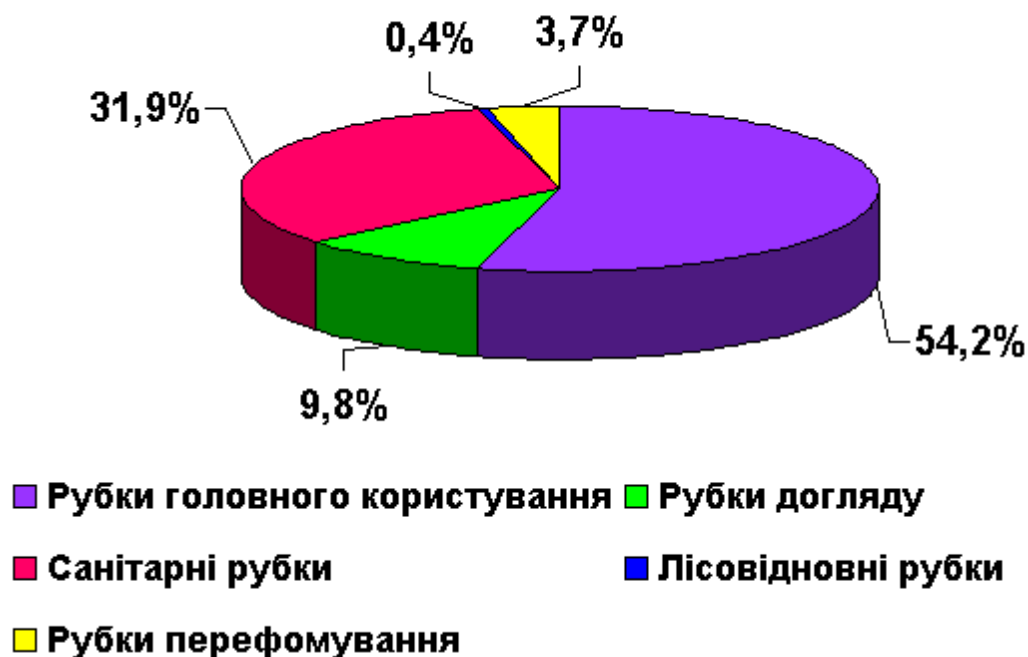
5.4.1. Щорічний обсяг лісокористування з усіх видів рубок
(чисельник – площа, га; знаменник – запас ліквідної деревини, тис.м³)

Види рубок	Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення				Рекреаційно-оздоровчі ліси			
	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом
I. Рубки головного користування					1,6			1,6
					0,22			0,22
2. Рубки формування і оздоровлення лісів:								
2.1. Рубки догляду	189,9	14,9		204,8	11,5	3,4		14,9
	1,55	0,06		1,61	0,07	0,19		0,26
2.2. Суцільні санітарні рубки								
2.3. Вибіркові санітарні рубки	966,2	236,6		1202,8	12,7	11,3		24,0
	17,77	2,69		20,46	0,14	0,13		0,27
2.4. Лісовідновні рубки								
2.5. Рубки переформування	46,7	1,0		47,7				
	43,70	0,09		4,79				
2.6. Інші заходи з формування і оздоровлення лісів	16,3	0,4		16,7		0,3		0,3
	-	-		-		-		-
Разом з усіх видів рубок	1219,1	252,9		1472,0	24,2	16,6		40,8
	24,02	2,84		26,86	0,21	0,54		0,75

Захисні ліси				Експлуатаційні ліси				Разом			
хвойне	твердо- листяне	м'яко- листяне	разом	хвойне	твердо- листяне	м'яко- листяне	разом	хвойне	твердо- листяне	м'яко- листяне	разом
2,1	0,3		2,4	176,5	129,3	0,9	306,7	178,6	131,2	0,9	310,7
0,64	0,08		0,72	45,42	22,72	0,23	68,37	46,06	23,02	0,23	69,31
24,4	0,1		24,5	325,7	114,0	0,6	440,3	551,5	132,4	0,6	684,5
0,09	-		0,09	2,04	5,06	0,03	7,13	3,75	5,31	0,03	9,09
67,5	47,3	0,2	115,0	411,8	168,4	4,6	584,8	1458,2	463,6	4,8	1926,6
1,24	0,55	-	1,79	9,58	2,20	0,06	11,84	28,73	5,57	0,06	34,36
				0,2	1,4		1,6	0,2	1,4		1,6
				0,05	0,38		0,43	0,05	0,38		0,43
								46,7	1,0		47,7
								4,70	0,09		4,79
0,2	0,1		0,3	5,5	2,7	0,6	8,8	22,0	3,5	0,6	26,1
-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
94,2	47,8	0,2	142,2	919,7	415,8	6,7	1392,2	2257,2	733,1	6,9	2997,2
1,97	0,63	-	2,60	57,09	30,36	0,32	87,77	83,29	34,37	0,32	117,98

Крім того, очищення від захаращеності виявлено на площі 673,3 га із загальним запасом, що вирубується 10,71 тис.м³, в т.ч. ліквіду 0,01 тис.м³, із них в лісах природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення 418,1 га із запасом, що вибується 5,78 тис.м³, в експлуатаційних лісах на площі 255,2 га. із запасом, що вирубується 4,93 тис.м³, в тому числі ліквіду 0,01 тис.м³.

Поділ річного розміру користування лісом з усіх видів рубок



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

Показники	Рубки голов- ного корис- тування	Рубки формування і оздоровлення лісів			Інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господар- ства	Разом
		разом	в тому числі:			
			рубки догляду	санітар- ні рубки		
1. Запроєктований лісовпорядкуванням обсяг лісокористу- тування	73,94 69,31	57,35 48,67	13,39 9,09	38,16 34,36		131,29 117,98
2. Обсяг лісокористу- вання, прийнятий 2-ою лісовпорядною нарадою	73,94 69,31	57,35 48,67	13,39 9,09	38,16 34,36		131,29 117,98
3. Обсяг лісокористу- вання, запроєктова- ний попереднім лісовпорядкуванням	130,77 121,72	59,50 47,89	8,34 2,16	24,93 20,57		190,27 169,61
4. Фактична заготівля за 2018 рік	108,16 98,31	54,68 49,70	8,99 8,17	38,72 35,19		162,84 148,01
за 2019 рік	111,10 100,99	29,59 27,32	8,81 8,00	18,07 16,42	0,91 0,40	141,60 128,71

продовження табл.5.4.2

Показники	Рубки голов- ного корис- тування	Рубки формування і оздоровлення лісів			Інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господар- ства	Разом	
		разом	в тому числі:				
			рубки догляду	санітар- ні рубки			
5. Загальна середня зміна запасу							156,21
6. Щорічна заготівля деревини з 1 га лісо- вих ділянок в м ³ :							
а) фактична	3,2	1,2	0,3	0,8		4,4	
б) запроєктована	2,1	1,7	0,4	1,1		3,8	
7. Питома вага видів рубок у відсотках							
а) фактична	72,0	28,0	5,8	18,7		100,0	
б) запроєктована	56,3	43,7	10,2	29,1		100,0	

5.5. Відтворення лісів

На найближчі 10 років відтворення лісів проєктується здійснювати шляхом лісовідновлення на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках (зруби, рідколісся, загиблі насадження), на зрубках ревізійного періоду, а також шляхом лісорозведення на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках (галавини). Запроєктовані щорічні обсяги відтворення лісів по лісництвах наведені в додатку 8.

5.5.1. Лісовідновлення

Із загальної площі не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок і лісосік ревізійного періоду (4488,8 га) потребують лісовідновлення 3657,0 га. Решту площі складають незімкнуті лісові культури – 162,3 га, лісові розсадники, плантації – 7,8 га, лісові шляхи, просіки – 503,5 га, біогалявини – 207,1 га.

З усієї площі лісових ділянок, що потребують лісовідновлення, природне поновлення можливе на площі 3507,8 га. На всій іншій площі (149,2 га) створення високопродуктивних лісів із господарсько-цінних порід можливе тільки штучним шляхом. Проєктуючи різні способи лісовідновлення, лісовпорядкування приймало до уваги напрямки і успішність ходу природного поновлення в різних типах лісу і різних категоріях лісових ділянок.

Більш детальні відомості про фонд лісовідновлення і лісорозведення наведені в таблицях 5.5.1.1, 5.5.1.2, 5.5.2.1

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, прийняті наступні: для ялини європейської – 8-10 років, для ялиці білої – 10 років.

Створення лісових культур передбачається в наступні терміни: на існуючих зрубках протягом 2 років, на згарищах і загиблих насадженнях – 1 рік, на лісосіках рубок головного користування і суцільних санітарних рубок – в наступний після рубки рік.

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

Показники	Лісові ділянки не вкриті лісовою рослинністю				Зруби ревізійного періоду		Разом
	рідко-лісся	згарища, загиблі насадження	зруби	разом	головного користування	інших суцільних рубок	
1. Усього лісових ділянок	17,7	1,9	879,3	898,9	2684,0	74,1	3657,0
в тому числі:							
1.1. Лісові ділянки, на яких забезпечується природне поновлення лісу	17,7	1,8	860,8	880,3	2553,4	74,1	3507,8
із них:							
– хвойними породами	17,7	1,8	784,2	803,7	1364,9	74,1	2242,7
– твердолистяними породами			76,6	76,6	1186,0		1262,6
1.2. Може бути забезпечено лісовідновлення тільки штучним шляхом – усього		0,1	18,5	18,6	130,6		149,2

5.5.1.2. Запроєктовані обсяги лісовідновних заходів на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках і лісосіках ревізійного періоду

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				
Ялина європейська	6,3			6,3
Ялиця біла	12,3	130,6		142,9
Разом:	18,6	130,6		149,2
2. Природне поновлення				
Ялина європейська	84,1	388,0		472,1
Ялиця біла	719,6	975,8	74,1	1769,5
Бук лісовий	76,6	1167,6		1244,2
Граб звичайний		18,4		18,4
Осика		2,5		2,5
Вільха сіра		1,1		1,1
Разом:	880,3	1553,4	74,1	3507,8

продовження табл.5.5.1.2

Породи, запроєктовані для відновлення	Категорії лісових ділянок			Разом
	не вкриті лісовою рослинністю (рідколісся, зруби, згарища, загиблі нас.)	лісосіки ревізійного періоду		
		головного користування	інших рубок	
Усього по лісгоспу:				
Ялина європейська	90,4	388,0		478,4
Ялиця біла	731,9	1106,4	74,1	1912,4
Бук лісовий	76,6	1167,6		1244,2
Граб звичайний		18,4		18,4
Осика		2,5		2,5
Вільха сіра		1,1		1,1
Разом:	898,9	2684,0	74,1	3657,0

5.5.2. Лісорозведення

До фонду лісорозведення лісовпорядкуванням віднесено 25,2 га не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок (галявини) таблиця 5.5.2.1.

Термін заліснення встановлюється 5 років.

5.5.2.1. Фонд та проєктний обсяг лісорозведення, га

Показники	Усього	Категорії лісових ділянок фонду лісорозведення
		галявини
1. Виявлений фонд (запроєктовано лісовпорядкуванням)	25,2	25,2
2. Прийнято 2-ою л/в нарадою	25,2	25,2
з прийнятих 2-ою л/в нарадою в тому числі за породами:		
1. Природне поновлення		
Ялиця біла	21,6	21,6
Вільха сіра	3,6	3,6
Разом	25,2	25,2

5.5.3. Загальна інформація з відтворення лісів

Створення лісових культур шляхом лісовідновлення і лісорозведення 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). 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	Лісосіки ревізійного періоду	Нелісові землі	Разом
58	6,0	9,4		15,4
67	6,3	62,1		68,4
83	6,3	54,6		60,9
93		4,5		4,5
Разом	18,6	149,2		149,2

Протягом перших 5 років за лісовими культурами проєктується проведення 8 кратного догляду за схемою 1-2-2-2-1.

Загальний обсяг доглядів за наявними незімкнутими культурами і за культурами, що проєктуються, з врахуванням обсягів реконструкції насаджень і лісорозведення в ревізійному періоді, при переведенні на однократний, становитиме 1995,0 га або в середньому щорічно 199,5 га.

В незімкнутих культурах останніх років, які мають значний відпад, запроєктовано доповнення на загальній площі 98,1 га або 14,7 га при переведенні на суцільні культури. Увесь обсяг доповнень проєктується виконати в 2021-2022 році.

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 створюватимуться, становитиме орієнтовно 14,9 га або 3,00 га при переведенні на суцільні культури. Доповнення культур передбачається проводити однорічними сіянцями у весняний період.

За умови виконання запроєктованих заходів з відтворення лісів на кінець ревізійного періоду в категорії не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок залишаться 13,1 га зрубів ревізійного періоду, запроєктованих під створення лісових культур, і 1046,9 га зрубів, які знаходяться в стадії природного відновлення.

5.6. Реконструкція насаджень

До фонду реконструкції відносяться низькоповнотні молодняки природного і штучного походження з повнотою 0,4, малоцінні молодняки з повнотою 0,5 і вище, що не відповідають типам лісу, які вони займають, і цільовому призначенню а також незадовільні лісові культури, які підлягають виправленню та чагарники. Загальна площа таких насаджень складає 346,0 га.

Виключені із фонду реконструкції лісові насадження площею 346,0 га з наступних причин:

- ділянки площею до 1 га - 15,9 га;
- ділянки, розташовані в категоріях захисності, що виключаються із розрахунку рубок головного користування – 15,7 га;
- особливо захисні ділянки – 37,0 га;
- ділянки в сирих і мокрих типах лісорослинних умов – 104,1 га;
- інші ділянки – 173,3 га.

5.7. Гідролісомеліорація

На території лісгоспу є 459,6 га надмірно зволжених і заболочених лісових ділянок та 14,2 га нелісових земель (табл. 5.7.1). Це лісові ділянки в типах лісу С₄, Д₄.

Зважаючи на неоднозначне ставлення науки, суспільства до осушення надмірно зволжених земель, можливого порушення рівноваги екосистем, коли негативні наслідки можуть переважити позитивні сторони, осушувальні роботи на території лісгоспу не проєктуються.

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		
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення					
33,1	31,5	1,6			
Рекреаційно-оздоровчі ліси					
7,4	2,9	4,0			0,5
Захисні ліси					
79,9	75,4	1,2		3,3	
Експлуатаційні ліси					
339,2	298,5	30,3			10,4
Р а з о м					
459,6	408,3	37,1		3,3	10,9

5.8. Насінництво і лісові розсадники

Річні обсяги заходів з відтворення лісів та потреба в садивному матеріалі наведено в таблиці 5.8.1.

Виходячи з середніх щорічних обсягів лісокультурних робіт, визначена загальна потреба в садивному матеріалі, яка становить 126,3 тис. штук сіянців і 10,0 тис. штук саджанців. Вона прийнята для розрахунку посівного і шкільного відділень розсадника і потреби в насінні. Розрахунок щорічної потреби в садивному матеріалі проведено за обсягами лісокультурних робіт, затверджених 2-ою лісовпорядною нарадою.

Згідно розрахунків, наведених в таблицях 5.8.2 і 5.8.3, необхідна корисна площа посівного та шкільного відділень розсадника повинна бути 3,35 га. Службова площа (дороги, водоймища, межові канали, загорожі та ін.) прийнята з розрахунку 25% від корисної площі. Отже, загальна площа розсадника повинна бути 4,2 га. Розрахунок корисної площі для посівного відділення розсадника проведений на основі норм виходу стандартних сіянців, установлених для даної лісорослинної зони.

На рік лісовпорядкування загальна площа існуючих розсадників в лісгоспі складала 3,1 га. Рекомендується розширити площі розсадників до площі запроектованої лісовпорядкуванням.

5.8.1. Щорічні обсяги заходів з відтворення лісів, потреба в садивному матеріалі

Показники	Лісові культури фонд лісовід- новлення	Доповнення лісових куль- тур на землях лісгоспу	Інші потреби	Разом
1. Обсяги робіт, га	14,9	10,4	2,0	27,3
2. Потреба в садивному матеріалі, тис. шт. - усього	68,5	47,8	10,0	126,3
в т.ч. по породах:				
- ялиця біла	33,8	27,7	1,0	62,5
- ялина європейська	22,7	15,8	3,0	41,5
- модрина європейська	0,5	0,2	1,0	1,7
- бук лісовий	8,6	3,6		12,2
- дуб звичайний	2,3	0,5	1,0	3,8
- ясен звичайний	0,2			0,2
- явір	0,2			0,2
- дуб червоний	0,2			0,2
- ялівець вергінський			2,0	2,0
- туя західна			2,0	2,0

5.8.2. Розрахунок корисної площі посівного відділення розсадника
та потреба в насінні

Породи, які будуть вироснути в посівному відділенні розсадника	Потре- ба в сіян- нях, тис. шт. (А)	Норма виходу з 1 га, тис. шт. (Б)	Щорічна площа посівів, га (П=А/Б)	Вік садив- ного мате- ріалу, років	Кіль- кість полів сіво- змін, (В)	Загальна корисна площа посівного відділен- ня роз- садника, га (ПхВ)	Норма висіву на 1 га, кг (Н)	Пот- реба насін- ня щоріч- но, кг (ПхН)
Ялиця біла	62,5	800	0,08	1	3	0,24	200	16,0
Ялина європейська	41,5	1000	0,04	1	3	0,12	7,2	2,9
Модрина європей- ська	1,7	900	0,01	1	3	0,03	120	1,2
Бук лісовий	12,2	550	0,02	1	3	0,06	1350	27,0
Дуб звичайний	3,8	550	0,01	1	3	0,03	3800	38,0
Ясен звичайний	0,2	700	0,0003	1	3	0,01	360	0,1
Явір	0,2	600	0,0003	1	3	0,01	230	0,1
Дуб червоний	0,2	550	0,0004	1	3	0,01	3600	1,4
Ялівець вергінський	2,0	400	0,01	1	3	0,01	360	3,6
Туя західна	2,0	550	0,01	1	3	0,01	90	0,9
Разом								
Загальна потреба в насінні						0,35		91,2

Щорічна потреба в насінні (табл. 5.8.2) становить 91,2 кг. З наявних постійних насінних ділянок і плантацій (табл. 4.6.7.) можна заготовити 2126,0 кг насіння, в тому числі: ялиці білої – 89,0 кг, бука лісового – 2024,0 кг, модрина європейської – 13,0 кг.

5.8.3. Розрахунок корисної площі шкільного відділення розсадників

Породи, які будуть вирощуватись в шкільному відділенні розсадника	Щорічна потреба в саджанцях, тис.шт. (А)	Вихід саджанців з 1 га, тис.шт. (Б)	Щорічна площа садіння у школі, га (П=А/Б)	Кількість років вирощування саджанців у школі	Кількість полів сіво-змін, (В)	Загальна корисна площа, га (П х В)
1. Деревно-чагарникові школи						
Ялиця біла	1,0	17	0,06	4	5	0,30
Ялина європейська	3,0	17	0,18	4	5	0,90
Модрина європейська	1,0	17	0,06	4	5	0,30
Дуб звичайний	1,0	17	0,06	4	5	0,30
Ялівець вергінський	2,0	17	0,12	4	5	0,60
Туя західна	2,0	17	0,12	4	5	0,60
Разом	10,0					3,00

Для забезпечення лісокультурних робіт високоякісним насінням з цінними спадковими властивостями потрібно використовувати лісонасінну базу, яка б включала в себе постійні насінні ділянки, закладені у високопродуктивних деревостанах, плюсові насадження і дерева, а також постійні лісонасінні плантації основних деревних порід, створених на селекційній основі. За недостачі насіння певних деревних порід їх можна збирати у кращих в селекційному відношенні насадженнях. Селекційна оцінка деревостанів основних деревних порід наведена в таблиці 5.8.6.

Для покращання складу насаджень, розвитку крон і плодоношення в існуючих і тих, що створюватимуться, ПЛНД і ЛНП намічені необхідні заходи (табл. 5.8.5).

5.8.4. Розрахунок площі постійних ділянок та плантацій

Породи	Щорічна потреба в насінні, кг (А)	Середня урожайність з 1 га, кг (Б)	Середня періодичність плодоношення, років (В)	Необхідна площа, га $\frac{A \times B}{B}$	В наявності плантацій, ПЛНД, га	Проектується створити, га
1. Постійні лісонасінні ділянки						
Ялиця біла	16,0	18	3	2,7	15,0	
Ялина європейська	2,8	60	5	2,4		
Бук лісовий	27,0	600	5	0,2	15,0	
Модрина європейська	1,2	8	3	0,5	5,3	
Разом					35,3	
2. Лісонасінні плантації I покоління						
Модрина європейська					3,8	

5.8.5. Запроєктований обсяг заходів для покращання лісонасінної бази

Найменування заходів	Одиниця вимірювання	Обсяг робіт	Термін виконання
I. На постійних лісонасінних ділянках			
Обприскування від хвороб і шкідників лісу та догляд за лісонасінневими ділянками	га	35,3	Постійно
2. На лісонасінних плантаціях			
Догляд за селекційними об'єктами	га	3,8	Постійно

5.8.6. Селекційна оцінка насаджень (площа, га)

Панівні породи	Насадження			Разом
	плюсові	нормальні	мінусові	
1. Пристигаючі насадження				
Сосна звичайна			3,8	3,8
Ялина європейська	1772,5	532,6		2305,1
Ялиця біла	453,8	388,2		842,0
Бук лісовий	1362,2	194,7		1556,9
Дуб звичайний	3,2			3,2
Разом	3591,7	1119,3		4711,0
2. Стиглі і перестійні насадження				
Сосна звичайна			9,2	9,2
Ялина європейська	1239,1	525,1		1764,2
Ялиця біла	1546,5	1072,8		2619,3
Бук лісовий	995,8	682,2		1678,0
Дуб звичайний	1,4	2,3		3,7
Разом	3782,8	2291,6		6074,4
Разом по підприємству				
Сосна звичайна			13,0	13,0
Ялина європейська	3011,6	1057,7		4069,3
Ялиця біла	2000,3	1461,0		3461,3
Бук лісовий	2358,0	876,9		3234,9
Дуб звичайний	4,6	2,3		6,9
Усього	7374,5	3410,9		10785,4
%	68,4	31,6		100,0

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

Ступінь пожежної небезпеки визначався за «Шкалою оцінки природної пожежної небезпеки лісових ділянок лісового фонду», розробленою інститутом «Укрдінпроліс» і затвердженою наказом Міністерства лісового господарства України від 2 червня 1997 року № 52 (додаток 12). 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		
Вашківецьке лісництво						
724.4	16.7	564.3	2229.5	107.7	3642.6	3.26
Славецьке лісництво						
748.8	26.6	554.3	1138.8	81.5	2549.6	2.91
Берегометське лісництво						
772.6	7.5	1215.1	618.4	58.4	2672.0	2.69
Мигівське лісництво						
1483.9	582.2	2037.4	882.8	124.7	5110.5	2.52
Лопушнянське лісництво						
1473.3	4.5	1442.3	491.0	73.9	3485.0	2.33
Чемернарське лісництво						
1584.0	51.0	2222.2	654.9	86.2	4598.3	2.47
Гірсько-Кутське лісництво						
1862.9	243.1	2339.5	50.6	87.2	4583.3	2.18
Фальківське лісництво						
883.7	140.7	2902.8	287.7	62.2	4277.1	2.65
Долішньошепітське лісництво						
1809.6	381.5	1356.4	477.8	90.9	4116.2	2.18
УСЬОГО						
11342.8	1453.8	14634.3	6831.5	772.2	35034.6	2.55

Територія характеризується 2,55 класом пожежної небезпеки, що зумовлено великою питомою вагою вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок хвойних насаджень і відвідування лісу населенням.

Територія лісгоспу за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними відноситься до наземної охорони. В необхідних випадках проводиться авіаційне патрулювання.

Розподіл кварталів за класами пожежної небезпеки, елементи існуючого і запроєктованого протипожежного улаштування, місця відпочинку, пункти зосередження протипожежного інвентарю та інші об'єкти протипожежного призначення показано на схематичній карті.

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

5.9.2. Обсяги запроєктованих заходів з протипожежного впорядкування

Найменування	Одини- ці вимі- рю- вання	Існує	Проек- тується	Прийнято 2-ою л/в нарадою	Термін виконання
1. Організаційні заходи, щодо забезпечення пожежної безпеки					
1.1. Організація пунктів зосередження протипожежного інвентарю	шт.	11	11	11	Щорічно
1.2. Утримання сил і засобів виявлення пожеж і пожежогасіння	чол.	9	9	9	- * -
2. Заходи з попередження виникнення пожеж (профілактичні)					
2.1. Встановлення попереджувальних аншлаків	шт.	35	50	50	Рев.період
2.2. Встановлення протипожежних білбордів	-*-	3	4	4	- * -
2.3. Встановлення протипожежних шлагбаумів	-*-	80	150	150	- * -
2.4. Обладнання місць відпочинку і паління	-*-	80	40	40	- * -
2.5. Проведення роз'яснювальної та виховної роботи серед населення з використанням преси, радіо, телебачення та інших	-*-	25	250	250	- * -
2.6. Придбання дрібного протипожежного інвентарю	тис.грн.		15,0	15,0	Щорічно
2.7. Влаштування постійних стендів, панно	шт.		10	10	- * -
3. Будівництво об'єктів протипожежного призначення					
3.1. Будівництво протипожежних водойм	шт.	27	1	1	Щорічно
3.2. Влаштування гірських стежок	тис.грн. км	183	18,0 9,0	18,0 9,0	- * -
3.3. Ремонт гірських стежок	-*-		9	9	- * -

5.9.2. Охорона лісу

Охорону і захист лісу здійснює державна лісова охорона. Основними її завданнями є здійснення державного контролю за всіма лісокористувачами, за дотриманням лісового законодавства, забезпечення охорони лісів від пожеж, незаконних рубок, шкідників і хвороб лісу, запобіганням правопорушенням та контроль за використанням лісових ресурсів. Регулювання діяльності лісової охорони здійснюється згідно Положенням про державну лісову охорону (2009).

Для покращання охорони лісів від пожеж та інших лісопорушень, а також з метою більш якісного виконання запроектованих обсягів лісогосподарських і лісокультурних робіт, кількість майстерських обходів проектується збільшити з 58 до 60. Поділ території лісгоспу на майстерські ділянки і обходи приводяться в табл. 5.9.2.1 і на карті-схемі.

5.9.3. Проект поділу території на майстерські ділянки та обходи

Найменування лісництв	Загальна площа, га	Ділянки			Обходи		
		існує	проектується		існує	проектується	
		кількість	кількість	середня площа, га	кількість	кількість	середня площа, га
Вашківецьке	3642,6	1	1	3642,6	8	8	455,3
Славецьке	2549,6	1	1	2549,6	7	7	364,2
Берегометське	2672,0	1	1	2672,0	6	6	445,3
Мигівське	5110,5	1	1	5110,5	8	9	567,8
Лопушнянське	3485,0	1	1	3485,0	6	6	580,1
Чемернарське	4598,3	1	1	4598,3	6	6	766,4
Гірсько-Кутське	4583,3	1	1	4583,3	6	6	763,9
Фальківське	4277,1	1	1	4277,1	4	5	855,4
Долішньошепітське	4116,2	1	1	4116,2	7	7	588,0
Разом	35034,6	9	9	3892,7	58	60	583,9

5.10. Лісозахист

Санітарний стан лісів в даний час слід вважати задовільним.

Запроектовані 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, можуть змінюватися.

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

5.10.1. Щорічні обсяги запроектованих заходів з лісозахисту

Найменування заходів	Одиниця вимірювання	Запроектовано лісовпорядкуванням	Прийнято 2-ою л/в нарадою	Примітка
1. Лісопатологічне обстеження	тис. га	5,0	5,0	
2. Грунтові розкопки	ям	300	300	
3. Обприскування розсадників	га	1,0	1,0	
4. Біологічні заходи боротьби:				
- виготовлення штучних гнізд	шт.	50	50	

продовження табл.5.10.1

Найменування заходів	Одиниця вимірювання	Запроєктовано лісовпорядкуванням	Прийнято 2-ою л/в нарадою	Примітка
- виготовлення годівниць	шт.	50	50	
5. Організаційно- господарські заходи:				
- нагляд за появою шкідників і хвороб	тис. га	32,8	32,8	
- організація пунктів лісозахисту	шт.	11	11	
- пропаганда лісозахисту	тис.грн.	10,0	10,0	

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 лісгоспу, площа яких становить 680,3 га. Розподіл цієї площі за показниками ландшафтної характеристики приводиться в розділі 3 (табл. 3.3.12).

В цілому територія рекреаційно-оздоровчих лісів характеризується середньою естетичною та рекреаційною оцінкою і низькою стадією рекреаційної дегресії, що враховувалось під час проєктування заходів з благоустрою (табл. 5.11.1). Місця знаходження запланованих елементів благоустрою наведені в проєктних відомостях по лісництвах.

5.11.1. Запроєктовані обсяги заходів з благоустрою лісів рекреаційно-оздоровчого призначення за функціональними зонами

Заходи, що проєктуються з упорядкування	Одиниця вимірювання	Обсяги	Термін виконання
1. Зона масового відпочинку			
1.1. Встановлення аншлаків	шт.	1	Рев. період
1.2. Виготовлення і встановлення малих архітектурних споруд(лісові меблі)	- * -	2	- * -
1.3.Виготовлення малих архітектурних форм (навіси, бесідки)	- * -	1	- * -
1.4.Обладнання місць для розведення багать	- * -	2	- * -
2. Зона інтенсивної рекреації			
2.1.Встановлення аншлаків	шт.	2	Рев. період
2.3.Виготовлення малих архітектурних форм (навіси, бесідки)	- * -	2	- * -

5.12. Використання угідь і ресурсів побічних користувань

Наявних угідь цілком достатньо для задоволення потреб лісового господарства, працівників лісгоспу та лісової охорони.

Для підвищення продуктивності орних земель рекомендується внесення органічних та мінеральних добрив, дотримання системи сівозмін та агротехніки, вирощування сільськогосподарських культур.

Докорінне поліпшення сіножатей на наступний ревізійний період не проєктується.

Поверхнєве поліпшення сіножатей проводиться шляхом розчищення чагарників, дискування, внесення добрив та підсів трав.

Використання угідь і їх розподіл за величиною ділянок наведені в таблицях 5.12.1 і 5.12.2. Характеристика сіножатей і заходи з їх поліпшення наведені в таблицях 5.12.3 і 5.12.4.

Випасання худоби, згідно чинних правил, проектується на загальній площі 10687,5 га, а також на вигонах і пасовищах площею 23,1 га. Норма випасу худоби на 1 га прийнята з розрахунку 3,0 га на одну голову.

Усього на виділеній площі дозволяється випас 2137 голови великої рогатої худоби.

5.12.1. Використання угідь

Найменування угідь	Площа, га	В тому числі у користуванні		
		підсобного господарства	працівників підприємства	інших організацій і громадян
РІЛЛЯ	8.3	3.6	4.7	
СІНОЖАТІ	148.8	38.4	96.8	13.6
ПАСОВИЩА	23.1	0.7	5.7	16.7
БАГАТОРІЧНІ НАСАДЖЕННЯ	3.5	3.5		
Разом	183.7	46.2	107.2	30.3

5.12.2. Розподіл площі за розмірами ділянок

Найменування угідь	Площа, га	в тому числі за розмірами ділянок			
		до 1.0 га	1.1-5.0 га	5.1-10.0 га	більше 10.0 га
РІЛЛЯ	8.3	3.8	4.5		
СІНОЖАТІ	148.8	19.3	87.2	20.0	22.3
ПАСОВИЩА	23.1	5.9	17.2		
БАГАТОРІЧНІ НАСАДЖЕННЯ	3.5		3.5		
Разом	183.7	29.0	112.4	20.0	22.3

5.12.3. Характеристика сіножатей

Найменування показників	Площа, га	Середня урожайність на 1 га, тон
УСЬОГО СІНОЖАТЕЙ	148.8	0.7
із них:		
СУХОДІЛЬНИХ	145.5	0.7
в тому числі:		
З ПОВЕРХНЕВИМ ПОЛІПШЕННЯМ	0.6	0.8
ЧИСТИХ	108.5	0.7
ВКРИТИХ КУПИНАМИ	11.0	0.8
ЗАРОСЛИХ	11.3	0.7
З ВИХОДОМ КАМ'ЯНИСТИХ ПОРІД	14.1	0.6
ЗАБОЛОЧЕНИХ	3.3	1.1
в тому числі:		
ЧИСТИХ	3.3	1.1

5.12.4. Заходи з поліпшення сіножатей постійного користування

Типи сіножатей	Проектується поліпшення, га	В тому числі		Урожайність на 1 га в тоннах	
		докорінне	поверх- неве	середня за 2 останні роки	очікувана
Суходільні	145,5		145,5	0,7	1,0
Заболочені	3,3		3,3	0,7	1,0
Разом	148,8		148,8	0,7	1,0

Лісгосп має в своєму господарстві 1 бджолину пасіку загальною кількістю 60 бджолосімей. Крім того, на території лісгоспу розміщуються пасіки інших організацій і приватних осіб. Для покращення кормової бази бджільництва рекомендується при створенні лісових культур введення супутних порід – медоносів, а також підсів трав медоносів по узліссях та біогалявинах.

Використання ресурсів побічних користувань інших видів приведено в табл. 5.12.5.

Під час виявлення ресурсів побічних лісокористувань лісовпорядкування виходило з того, що заготівля ягід проектувалася в насадженнях з проективним покриттям з 10%, лікарських рослин – з 5%, плодових і горіхоплідних кущів і дерев на 1 га – від 50 штук.

Випас худоби не проектувався в об'єктах природно-заповідного фонду, протиерозійних лісах, лісах першого та другого поясів зон санітарної охорони водних об'єктів, в лісах населених пунктів, лісопарковій частині лісів зеленої зони.

Не проектувалося випасання худоби в частині кварталів, в яких площа, де можливий випас в них, становить менше 25% загальної площі, молодняки висотою до 3 м, зруби, незімкнуті лісові культури і ділянки, залишені під природне поновлення.

Можливі обсяги заготівлі основних видів грибів визначені згідно відповідних рекомендацій («Инструктивно-методические указания по проведению таксации ресурсов недревесного растительного сырья при лесоустройстве», Київ-1982, «Методика виявлення дикорастущих сырьевых ресурсов при лесоустройстве», Москва-1987). При цьому враховувалося насадження головних порід в типах лісу, де вони найбільш часто зростають, з в залежності від частоти урожайних років та категорії врожайності.

Можливий обсяг промислової заготівлі грибів (експлуатаційний запас) складає 30% від біологічної урожайності.

5.12.5. Проєкт використання ресурсів побічних користувань

Найменування ресурсів побічних користувань	Одиниця вимірювання	Виявлений щорічний експлуатаційний ресурс	Запроєктований обсяг заготівлі, щорічно	Запроєктований % використання ресурсів	Фактичний обсяг заготівлі за 2020 р.
1. Заготівля сіна на лісових ділянках	га тонн	148,8 148,8	15,0 20,0	10	5,0 10,0
2. Випасання худоби	га голів	10687,5 2137,0	10687,5 2137,0	100	
3. Розміщення пасік	бджоло-сімей тонн	60 0,6	60 0,6	100	60 -
4. Збір і заготівля дикорослих:					
4.1. Плодів	га тонн	1956,0 19,0	391,0 3,5	18	3
4.2. Ягід					
– малини	га тонн	890,0 40,0	480,0 20,0	50	
– ожина	га тонн	900,0 40,0	470,0 20,0	50	
– чорниця	га тонн	520,0 25,0	220,0 10,0	40	
– суниці лісові	га тонн	240,0 1,0	120,0 0,5	50	
4.3. Грибів					
- білі	га тонн	4580,0 90,0	2500 50,0	55	
– лисички	га тонн	920,0 20,0	450,0 10,0	50	
- опеньки	га тонн	2510,0 150,0	1700,0 100,0	75	
4.5. Лікарських рослин					
– звіробій	га тонн	176,0 14,0	55,0 1,0	7	
– кропива	га тонн	97,0 240,0	5,0 2,0	1	
– іван-чай	га тонн	150,0 2,0	75,0 1,0	50	
5. Заготівля лісового моху	га тонн	120,0 3,0	40,0 1,0	33	

5.13. Використання земель лісгосподарського призначення для потреб мисливського господарства

Важливим завданням ведення мисливського господарства є збереження оптимальної кількості тварин і створення для них сприятливих умов. Надмірна, нерегульована чисельність тварин може принести значну шкоду лісовим насадженням. Збитки від диких тварин за останні роки не виявлені.

Одночасно з лісовпорядкуванням на території лісгоспу було проведено мисливське впорядкування з складанням окремого проєкту організації і розвитку мисливського господарства. Тому в цьому розділі наводяться лише окремі дані з цього проєкту.

На ревізійний період запроєктовані такі щорічні обсяги біотехнічних заходів – будівництво годівниць – 5 шт.

Лісовпорядкуванням в лісгоспі виділено захисних реміз 207,1 га.

Рекомендації з експлуатації окремих видів мисливської фауни полягають в тому, що експлуатація можлива тільки при перевищенні оптимальної щільності виду на 1000 га угідь. При щільності нижче оптимальної дозволяється тільки селекційний відстріл. Лісгосп повинен проводити контроль за дотриманням правил відстрілу мисливської фауни.

5.14. Підсочка лісу і ресурси другорядних лісових матеріалів

На наступний ревізійний період підсочка насаджень не проєктується. Фонд підсочки на ревізійний період (табл.5.14.1) становить 7,0 га.

5.14.1. Фонд підсочки соснових насаджень (площа, га)

Характеристика фонду підсочки	Природо-охоронні ліси	Рекреац.-оздоровчі ліси	Захисні ліси	Експлуатаційні ліси	Разом
1. Усього насаджень, придатних для підсочки: – стиглих і перестійних				7,0	7,0

Виявлені ресурси другорядних лісових матеріалів і запроєктовані їхні щорічні обсяги наведені в табл. 5.14.2.

5.14.2. Проєкт використання ресурсів другорядних лісових матеріалів

Найменування другорядних лісових матеріалів	Одиниця вимірювання	Виявлені ресурси, усього	Запроєктований щорічний обсяг заготівлі	Фактичний обсяг заготівлі за 2020 р.
1. Березовий сік	тонн	1,0	1,0	
2. Заготівля новорічних ялинок	тис. шт.	15,0	15,0	2,0

Заготівля березового соку проєктується в стиглих березових деревостанах, в яких будуть проводитися рубки головного користування. Обсяг його заготівлі встановлений з врахуванням нормативно-довідкових даних (Лісотаксаційний довідник, Київ-2013) в залежності від середньої повноти і діаметру найтонших дерев, що проєктуються до підсочки.

5.15. Будівництво, пов'язане з лісгосподарською діяльністю

Виходячи із забезпеченості лісгоспу виробничим і житловим фондом і запроєктованих обсягів робіт, в ревізійному періоді запроєктовано будівництво та ремонт доріг лісгосподарського призначення (табл. 5.15.1).

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

Найменування об'єктів	Розміщення на території лісгоспу (лісництво, квартал, виділ)	Одиниця вимірювання	Кількість, обсяг
Лісгосподарські дороги	1. Будівництво лісових доріг		
	Вашківецьке, кв.4,7	км	2,0
	Славецьке, кв.5	км	0,3
	Берегометське, кв.1,3	км	1,3
	Мигівське, кв.17,18,47-49, 51-53,55,56	км	6,0
	Лопушнянське, кв.44,47	км	2,2
	Чемернарське, кв.20-25,30, 31,49	км	6,4
	Гірсько-Кутське, кв.27,53,54	км	1,8
	Фальківське, кв.12,16	км	2,3
Разом:	Долішньошепітське, кв.24	км	0,5
			22,8
Капітальний ремонт доріг	2. Крім того, капітальний ремонт		
	Всі лісництва	км	150

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 якісного складу лісів, посилення їхніх захисних функцій.

Згідно з чинними нормативними актами з розрахунку рубок головного користування виключено (табл. 5.1.1) 18373,4 тис. га (56,1 %) вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок, в т.ч. 2144,7 тис. га (34,7 %) стиглих і перестійних насаджень.

Запроєктований загальний щорічний обсяг користування лісом від усіх видів рубок (табл. 5.4.1 і 5.4.2) складає 117,98 тис.м³ ліквідної деревини (131,29 тис. м³ стовбурного запасу) або 92,7 % від фактичної заготівлі деревини на рік лісовпорядкування і 84,0 % від середньої зміни запасу. Питома вага рубок головного користування від загальної заготівлі деревини становить 56,3 %.

Прийнята розрахункова лісосіка головного користування (табл. 5.1.3) за способами рубок розподіляється таким чином (за стовбурним запасом): суцільнолісосічні рубки 8,30 тис. м³ (11,2 %), поступові – 63,60 тис. м³ (86,0 %), вибіркові – 2,04 тис. м³ (2,8 %).

Способи рубок запроєктовані у відповідності з правилами рубок. Велика питома вага поступових рубок зумовлена породним складом насаджень, успішним ходом природного поновлення головних порід в умовах лісгоспу.

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 очищення від захаращеності на площі 9,7 га із загальним запасом 0,29 тис. м³.

Фонд лісовідновних рубок в насадженнях, що втрачають захисні функції та інші корисні властивості, складає 15,3 га, загальний запас – 4,77 тис. м³.

Проведення рубок формування і оздоровлення лісів та очищення від захаращеності підвищить стійкість насаджень, покращить їхній санітарний стан, збільшить загальну продуктивність.

Хімічні методи догляду в насадженнях не передбачаються.

В ревізійному періоді проектом передбачається відновлення лісу на всіх не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок і на зрубках ревізійного періоду (в обсязі 9 розрахункових лісосік) на площі 3657,0 га (табл. 5.5.2), в тому числі лісові культури 149,2 га (4,1 %), з них природне поновлення 3507,8 га (95,9 %). Вибір головних порід і технологічних схем створення лісових культур зроблений з врахуванням типів лісорослинних умов та функціонального призначення лісів (розділ 5.5). Перевага надавалась змішаним типам лісових культур, як більш стійких до промислового забруднення повітря, хвороб і шкідників лісу та інших несприятливих умов.

Заліснення земель фонду лісорозведення в обсязі 25,2 га (табл. 5.5.2.1) дозволить підвищити лісистість і захисні функції лісів.

Гідролісомеліоративні роботи лісовпорядкуванням не проектується.

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.

Намічені обсяги побічних користувань (табл. 5.12.3) не перевищують виявлених експлуатаційних запасів і за умови дотримання чинних правил не спричинять негативного впливу на навколишнє середовище. Передбачені проектом біотехнічні заходи і рекомендації з експлуатації мисливської фауни (розділ 5.13) будуть сприяти зниженню пошкодження молодняків і підвищенню їхньої продуктивності.

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), в підвищенні продуктивності лісів (табл. 5.17.3) і відповідно, до покращання екологічного стану.

5.17. Очікувана ефективність запроєктованих лісгосподарських заходів

Виконання запроєктованих лісовпорядкуванням заходів в значній мірі буде сприяти підвищенню продуктивності лісів, покращанню санітарного стану деревостанів, посиленню захисних кліматорегулюючих функцій лісу.

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 зменшиться на 0,2 %, площа хвойних насаджень зросте на 1,0 %, площа лісових ділянок, не вкритих лісовою рослинністю збільшиться на 3,6 %. Середній запас насаджень на 1 га підвищиться на 6,9 %, (стиглих насаджень – на 8,4 %), середня зміна запасу на 1 га лісових ділянок зросте на 13,3 %.

В результаті виконання запроєктованих заходів очікується збільшення площі найбільш цінних насаджень ялиці білої на 2,2 %.

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 лісогосподарського призначення	35034,6	100,0	35034,6	100,0		
2. Лісові ділянки – усього	34582,2	95,7	34582,2	98,7		
в тому числі:						
2.1. Вкриті лісовою рослинністю						
лісові ділянки – усього	32777,4	93,6	32712,3	93,4	-65,1	-0,2
в т.ч.: лісові культури	9053,5	25,8	9045,7	25,8	-7,8	-0,1
2.2. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	1804,8	5,2	1869,9	5,3	+65,1	+3,6
в тому числі:						
- незімкнуті лісові культури	162,3	0,5	91,4	0,3	-70,9	-43,7
- лісові розсадники, плантації	7,8		7,8			
- рідколісся	17,7	0,1			-17,7	-100,0
- згарища, загиблі насадження	1,9				-1,9	-100,0
- зруби	879,3	2,5	1060,1	3,0	+180,8	+20,6
- галявини, пустирі	25,2	0,1			-25,2	-100,0
- біогалявини	207,1	0,6	207,1			
- лісові шляхи, просіки, протипожежні розриви, лісові осушувальні канали	503,5	1,4	503,5			
3. Нелісові землі - усього	452,4	1,3	452,4			
в тому числі:						
- рілля	8,3		8,3			
- сіножаті	148,8	0,4	148,8			
- пасовища	23,1	0,1	23,1			
- багаторічні насадження	3,5		3,5			
- води	90,1	0,3	90,1			
- болота	10,9		10,9			
- садиби, споруди	86,7	0,2	86,7			
- траси	51,7	0,1	51,7			
- інші нелісові ділянки	29,3	0,1	29,3			

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 звичайна	26,0	0,1	23,0	0,1	-3,0	-11,5
Ялина європейська	9626,9	29,4	9558,8	29,2	-68,1	-0,7
Ялиця біла	14784,0	45,1	15105,1	46,2	+321,1	+2,2
Модрина європейська	29,0	0,1	29,0	0,1		
Дуб червоний	272,4	0,8	272,4	0,8		
Дуб звичайний	540,1	1,6	540,1	1,7		
Бук лісовий	6685,3	20,4	6389,4	19,5	-295,9	-4,4
Граб звичайний	96,6	0,3	84,4	0,3	-12,2	-12,7
Ясен звичайний	53,0	0,2	53,0	0,2		
Явір	28,7	0,1	29,2	0,1	+0,5	+1,7
Акація біла	1,3		1,3			
Береза повисла	392,7	1,2	387,6	1,2	-5,1	-1,3
Осика	24,8	0,1	23,1	0,1	-1,7	-6,8
Вільха сіра	67,4	0,2	66,7	0,2	-0,7	-1,1
Вільха чорна	121,6	0,4	121,6	0,4		
Тополя біла	5,2		5,2			
Верба біла	19,1	0,1	19,1	0,1		
Верба ламка	0,8		0,8			
Сосна кедрова європейська	1,1		1,1			
Псевдотсуга Мензиса	1,4		1,4			
Разом	32777,4	100,0		100,0	-65,1	-0,2

5.17.3. Очікувані зміни в лісовому фонді і продуктивності лісів

Показники	Одиниця вимірю- вання	На рік лісовпоряд- кування	На початок наступного періоду
1. Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	га	32777,4	32712,3
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	га	24465,9	24716,0
– твердолистяні	га	7677,4	7369,8
– м'яколистяні	га	631,6	624,1
2. Незімкнуті лісові культури	га	162,3	91,4
3. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього	га	1804,8	1869,9
4. Загальний запас насаджень	тис. м ³	9515,41	10146,48
5. Середній запас на 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок - усього	м ³	290	310
6. Площа стиглих і перестійних деревостанів – усього	га	6185,0	7085,2
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	га	4395,6	5012,1

продовження табл.5.17.3

Показники	Одиниця вимірю- вання	На рік лісовпоряд- кування	На початок наступного періоду
– твердолистяні	га	1741,3	1973,2
– м'яколистяні	га	48,1	99,9
7. Загальний запас стиглих і перестійних деревостанів – усього	тис. м ³	2671,51	3286,60
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	тис. м ³	2105,87	2599,96
– твердолистяні	тис. м ³	556,81	666,19
– м'яколистяні	тис. м ³	8,83	21,46
8. Середній запас стиглих і перестійних деревостанів на 1 га	м ³	432	464
в т.ч. за групами порід:			
– хвойні	м ³	479	519
– твердолистяні	м ³	320	338
– м'яколистяні	м ³	184	205
9. Середня зміна запасу на 1 га лісових ділянок	м ³	4,5	5,1
10. Обсяги усіх видів рубок на 1 га лісових ділянок	м ³	4,0	3,9
в т. ч. по головному користуванню	м ³	2,1	2,1

Пояснювальну записку склав:

Начальник
лісовпорядної партії

В. В. Іваненко