**4.12. Загальний висновок за результатами аналізу лісогосподарської діяльності**

***Позитивні сторони ведення лісового господарства:***

1. Ведення лісового господарства здійснювалося згідно проекту лісовпорядкування, що забезпечило безперервне і раціональне використання лісових ресурсів, а саме: площа вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок збільшилася на 829,2 га, або 5%; площа стиглих насаджень збільшилась з 3748,0 га до 6695,5 га, або 78,6 %.

2. Збільшення площі цінних порід, а саме: дуба звичайного на 383,9 га (3,9%), сосни звичайної на 128,4 (12,2%), ясена звичайного на 214,2 га (12,7%).

3. Своєчасне і якісне проведення лісовідновних заходів на зрубах та інших не вкритих лісовою рослинністю землях, упродовж ревізійного періоду створено 620,6 га лісових культур господарсько-цінних деревних порід, в т.ч. дуба звичайного 136,9 га, сосни звичайної – 202,1 га, ясена звичайного -27,6 га, акації білої – 41,4 га.

4. Отримання правовстановлюючих документів на право постійного користування земельними ділянками за рахунок власних коштів (частково).

***Негативні сторони ведення лісового господарства:***

1. Випадки запізнення з проведенням освітлень і прочищень, що знижує участь головної породи у складі насаджень.

2. Не своєчасне проведення санітарно-оздорочих заходів, що призвело до накопичення

сухостійної деревини з 71,24 тис. мз до 131,42 тис. мз

3.. Недостатня кількість виконання агротехнічних доглядів за лісовими культурами, що знижує їх якість і привело до загибелі 208,3 га лісових культур ревізійного реріоду.

4. Не проводиться належний догляд за квартальними просіками і межами лісгоспу.

***Загальний висновок за результатами аналізу господарської діяльності лісгоспу*:**

Зважаючи на позитивні зміни в динаміці лісового фонду, відсутність системних недоліків у веденні лісового господарства господарську діяльність лісгоспу за ревізійний період слід вважати задовільною.

**РОЗДІЛ 5. ПРОЄКТ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ І ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ЗАХОДІВ**

**5.1. Головне користування лісом**

Експлуатаційнго фонду у лісгоспі немає. Усі насадження відносяться до категорій лісів, які виключені з розрахунку головного користування.

5.1.1. Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок, виключених з розрахунку рубок головного користування за даними попереднього і теперішнього лісовпорядкування (площа – га, запас – тис.м3 , за видами виключення

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Попереднє лісовпорядкування | Теперішнє лісовпорядкування | Підстави для виключення |
| вкриті лісовою рослинніс-тю лісові ділянки | стиглі і перестійні | вкриті лісовою рослинніс-тю лісові ділянки | стиглі і перестійні |
| площа | запас | площа | запас |
| **Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення** |
| Усього за обліком лісів |
| 7389,8 | 1477,8 | 332,52 | 9705.2 | 3482,5 | 750,44 |  |
| в т.ч. а) включено в розрахунок |
|  |  |  |  |  |  |  |
| б) виключено із розрахунку |
| 7389,8 | 1477,8 | 332,52 | 9705,2 | 3482,5 | 750,44 |  |
| з них за видами: |
| Ліси розташовані в межах територій та об’єктів природно-заповідного фонду |
| 1. Пам'ятки природи |
|  |  |  | 4,8 | 4,3 | 0,47 | Постанова КМ №733,п.5 підпункт 1 |
| 2. Національні природні парки (заповідна зона) |
| 22,4 | 22,4 | 4,59 | 22,7 | - | - | Постанова КМ №733,п.5 п.5 підпункт 1 |
| 3. Національні природні парки (зона регульов. рекреації) |
| 7061,7 | 1396,0 | 313,12 | 7068.8 | 2640,1 | 587,40 | п.5 п.5 підпункт |
| 4. Національні природні парки (зона стаціон. рекреації) |
| 118,6 | 22,5 | 4,39 | 121,3 | 17,4 | 3,51 | п.5 п.5 підпункт |
| 5.Національні природні парки (господарська зона) |
| 187,1 | 36,9  | 10,42 | 552,8 | 161,7  | 36,66 | п.5 п.5 підпункт |
| 6. Регіональні ландшафтні парки (зона регульов.рекреац.) |
|  |  |  | 1360,2 | 470,9  | 80,82 | п.5 п.5 підпункт |
| 7. Заказники |
|  |  |  | 574,6 | 188,1 | 41,58 | п.5 п.5 підпункт |
| **Рекреаційно-оздоровчі ліси** |
| Усього за обліком лісів |
| 7698,0 | 2037,3 | 285,10 | 6672,5 | 2661,5 | 475,93 |  |
| в т.ч. а) включено в розрахунок |
|  |  |  |  |  |  |  |
| б) виключено із розрахунку |
| 7698,0 | 2037,3 | 285,10 | 6672,5 | 2661,5 | 475,93 | Постанова КМ №733,п.6 |
| з них за видами: |
| 1. Ліси у межах населених пунктів |
|  |  |  | 396,3 | 91,6 | 13,33 | п.6, підпункт 1 |

продовження таблиці 5.1.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Попереднє лісовпорядкування | Теперішнє лісовпорядкування | Підстави для виключення |
| вкриті лісовою рослинніс-тю лісові ділянки | стиглі і перестійні | вкриті лісовою рослинніс-тю лісові ділянки | стиглі і перестійні |
| площа | запас | площа | запас |
| 2. Ліси 1 і 2 поясів зон саніт. охорони джерел водопост |
|  |  |  | 385,6 | 191,8 | 43,16 | п.6, підпункт 3 |
| 3. Ліси 1 і 2 зон округів санітарної охорони лікув.-оздор. територій |
|  |  |  | 79,5 | 65,6 | 14,85 | п.6, підпункт 2 |
| 4. Лісопаркова частина лісів зелених зон |
| 7698,0 | 2037,3 | 285,10 | 4751,0 | 1937,7 | 354,27 | Постанова КМ №733, п.6, додаток 1 |
| 5. Рекреаційно-оздоровчі ліси,поза межами зелених зон |
|  |  |  | 1060,1 | 374,8 | 50,32 | п.6., підпункт 5. |
| **Захисні ліси** |
| Усього за обліком лісів |
| 7698,0 | 2037,3 | 285,10 | 6672,5 | 2661,5 | 475,93 |  |
| в т.ч. а) включено в розрахунок |
|  |  |  |  |  |  |  |
| б) виключено із розрахунку |
| 7698,0 | 2037,3 | 285,10 | 6672,5 | 2661,5 | 475,93 |  |
| з них за видами:  |
| 1. Ліси протиерозійні |
|  |  |  | 1201,3 | 562,0  | 102,69 | Постанова КМ №733,додаток 3.п.1 |
| **Усього по лісгоспу** |
| Усього за обліком лісів |
| 15257,3 | 3534,1 | 619,71 | 17579,0 | 6706,0 | 1329,06 |  |
| в т.ч. а) включено в розрахунок |
|  |  |  |  |  |  |  |
| б) виключено із розрахунку |
| 15257,3 | 3534,1 | 619,71 | 17579,0 | 6706,0 | 1329,06 |  |
| з них за видами:  |
| 1. Пам'ятки природи |
|  |  |  | 4,8 | 4,3 | 0,47 |   |
| 2. Національні природні парки (заповідна зона) |
| 22,4 | 22,4 | 4,59 | 22,7 | - | - |   |
| 3. Національні природні парки (зона регульов. рекреації) |
| 7061,7 | 1396,0 | 313,12 | 7068,8 | 2640,1 | 587,40 |  |
| 4. Національні природні парки (зона стаціон. рекреації) |
| 118,6 | 22,5 | 4,39 | 121,3 | 17,4 | 3,51 |  |
| 5.Національні природні парки (господарська зона) |
| 187,1 | 36,9  | 10,42 | 552,8 | 161,7 | 36,66 |  |
| 6. Регіональні ландшафтні парки (зона регульов.рекреац.) |
|  |  |  | 1360,2 | 470,9 | 80,82 |  |
| 7. Заказники |
|  |  |  | 574,6 | 188,1 | 41,58 |  |
| 8. Ліси у межах населених пунктів |

продовження таблиці 5.1.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Попереднє лісовпорядкування | Теперішнє лісовпорядкування | Підстави для виключення |
| вкриті лісовою рослинніс-тю лісові ділянки | стиглі і перестійні | вкриті лісовою рослинніс-тю лісові ділянки | стиглі і перестійні |
| площа | запас | площа | запас |
|  |  |  | 396,3 | 91,6 | 13,33 |  |
| 9. Ліси 1 і 2 поясів зон саніт. охорони джерел водопост |
|  |  |  | 385,6 | 191,8 | 43,16 |  |
| 10. Ліси 1 і 2 зон округів санітарної охорони лікув.-оздор. територій |
|  |  |  | 79,5 | 65,6 | 14,85 |  |
| 11. Лісопаркова частина лісів зелених зон |
| 7698,0 | 2037,3 | 285,10 | 4751,0 | 1937,7 | 354,27 | Постанова КМ №733, п.6, додаток 1 |
| 12. Рекреаційно-оздоровчі ліси,поза межами зелених зон |
|  |  |  | 1060,1 | 374,8 | 50,32 | Постанова КМ №733,п.6., додаток 5.п.3 |
| 13. Ліси протиерозійні |
|  |  |  | 1201,3 | 562,0 | 102,69 |  |

Усі види виключень, які є у лісгоспі, відповідають своєму призначенню і необхідні для покращення екологічного, санітарно-гігієнічного стану і господарської діяльності лісгоспу.

Усі ліси лісгоспу відносяться до високорежимних категорій лісів, які повністю виключаються із розрахунку головного користування.Експлуатаційний фонд відсутній, тому рубки головного користування не проектуються.

**5.2. Рубки формування та оздоровлення лісів**

***5.2.1. Рубки догляду за лісом***

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

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

Друга лісовпорядна нарада прийняла запроектовані лісовпорядкуванням обсяги рубок догляду.

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

У лісопарковій частині лісів зеленої зони,лісах, що зростають у межах населених пунктів, лісах національних і регіональнихландшафтних парків призначені ландшафтні рубки догляду

Лісовпорядкуванням намічено 265,2 га ландшафтних рубок в лісопарковій частині лісів зеленої зони із них:

Освітлень ландшафтних – 1,6 га;

Прочищень ландшафтних – 106,6 га;

Проріджень ландшафтних – 64, 4га;

Прохідних рубок ландшафтних – 90,6 га.

Обсяги даних рубок, увійшли до загального розрахунку рубок догляду.

* + - 1. Розрахунок щорічного обсягу рубок догляду за лісом

┌────────┬───────────────────────┬─────┬────────────────────────┐

│ │ Фонд рубок догляду │Тер- │Щорічний розмір рубок │

│ ├─────┬─────────────────┤мін │догляду │

│ │ │запас стовбурний │по- ├────┬───────────────────┤

│Вид │пло- ├─────┬───────────┤вто- │пло-│запас, що вирубу- │

│рубок │ща, │до │що вирубу- │рю- │ща, │ється, тис,куб,м │

│догляду │га │руб- │ється │вано-│га ├──────┬─────┬──────┤

│ │ │ки, ├─────┬─────┤сті, │ │стов- │лік- │діло- │

│ │ │тис, │усьо-│з 1 │ро- │ │бур- │від- │вої де│

│ │ │куб,м│го, │га, │ків │ │ний │ний │ревини│

│ │ │ │тис, │куб,м│ │ │ │ │ │

│ │ │ │куб,м│ │ │ │ │ │ │

└────────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴────┴──────┴─────┴──────┘

 **ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ**

 Ліси природоох, наукового, історико-культур, призначення

 ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ 2,3 0,06 0,01 4,3 5 0,5

ПРОРІДЖУВАННЯ

 33,7 3,47 0,35 10,4 7 4,8 0,05 0,04

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 1,2 0,02 0,02

 Разом 36,0 3,53 0,36 5,3 0,05 0,04

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 1,2 0,02 0,02

 ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ 57,2 0,61 0,16 2,8 3 18,0 0,05

ПРОЧИЩЕННЯ 33,0 0,74 0,16 4,8 5 6,6 0,03

ПРОРІДЖУВАННЯ

 98,5 11,40 1,80 18,3 7 14,1 0,26 0,23 0,03

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 25,8 0,26 0,26 0,04 0,03

ПРОХІДНІ РУБКИ

 3,0 0,93 0,11 36,7 10 0,3 0,01 0,01

 Разом 191,7 13,68 2,23 39,0 0,35 0,24 0,03

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 25,8 0,26 0,26 0,04 0,03

 РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ 57,2 0,61 0,16 2,8 18,0 0,05

ПРОЧИЩЕННЯ 35,3 0,80 0,17 4,8 7,1 0,03

ПРОРІДЖУВАННЯ

 132,2 14,87 2,15 16,3 18,9 0,31 0,27 0,03

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 27,0 0,28 0,28 0,04 0,03

ПРОХІДНІ РУБКИ

 3,0 0,93 0,11 36,7 0,3 0,01 0,01

 Разом 227,7 17,21 2,59 44,3 0,40 0,28 0,03

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 27,0 0,28 0,28 0,04 0,03

 Рекреаційно-оздоровчі ліси

 ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ 117,6 6,23 1,35 11,5 5 23,5 0,27

продовження таблиці 5.2.1.1.

┌────────┬───────────────────────┬─────┬────────────────────────┐

│ │ Фонд рубок догляду │Тер- │Щорічний розмір рубок │

│ ├─────┬─────────────────┤мін │догляду │

│ │ │запас стовбурний │по- ├────┬───────────────────┤

│Вид │пло- ├─────┬───────────┤вто- │пло-│запас, що вирубу- │

│рубок │ща, │до │що вирубу- │рю- │ща, │ється, тис,куб,м │

│догляду │га │руб- │ється │вано-│га ├──────┬─────┬──────┤

│ │ │ки, ├─────┬─────┤сті, │ │стов- │лік- │діло- │

│ │ │тис, │усьо-│з 1 │ро- │ │бур- │від- │вої де│

│ │ │куб,м│го, │га, │ків │ │ний │ний │ревини│

│ │ │ │тис, │куб,м│ │ │ │ │ │

│ │ │ │куб,м│ │ │ │ │ │ │

└────────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴────┴──────┴─────┴──────┘

ПРОРІДЖУВАННЯ

 49,1 7,75 0,90 18,3 7 7,0 0,13 0,12 0,02

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 5,7 0,11 0,11 0,02 0,01

ПРОХІДНІ РУБКИ

 28,3 10,36 0,86 30,4 10 2,9 0,08 0,08 0,04

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 28,3 0,44 0,44 0,04 0,03

 Разом 195,0 24,34 3,11 33,4 0,48 0,20 0,06

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 34,0 0,55 0,55 0,06 0,04

 ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ 1,6 0,02 3 0,5

ПРОРІДЖУВАННЯ

 31,9 2,11 0,29 8,8 7 4,5 0,04 0,04

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 10,0 0,15 0,15 0,02 0,02

ПРОХІДНІ РУБКИ

 89,7 15,76 2,22 24,7 10 9,0 0,22 0,20 0,04

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 57,9 0,70 0,70 0,07 0,06 0,01

 Разом 123,2 17,89 2,51 14,0 0,26 0,24 0,04

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 67,9 0,85 0,85 0,09 0,08 0,01

 РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ 1,6 0,02 0,5

ПРОЧИЩЕННЯ117,6 6,23 1,35 11,5 23,5 0,27

ПРОРІДЖУВАННЯ

 81,0 9,86 1,19 14,7 11,5 0,17 0,16 0,02

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 15,7 0,26 0,26 0,04 0,03

ПРОХІДНІ РУБКИ

 118,0 26,12 3,08 26,1 11,9 0,30 0,28 0,08

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 86,2 1,14 1,14 0,11 0,09 0,01

 Разом 318,2 42,23 5,62 47,4 0,74 0,44 0,10

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 101,9 1,40 1,40 0,15 0,12 0,01

продовження таблиці 5.2.1.1.

┌────────┬───────────────────────┬─────┬────────────────────────┐

│ │ Фонд рубок догляду │Тер- │Щорічний розмір рубок │

│ ├─────┬─────────────────┤мін │догляду │

│ │ │запас стовбурний │по- ├────┬───────────────────┤

│Вид │пло- ├─────┬───────────┤вто- │пло-│запас, що вирубу- │

│рубок │ща, │до │що вирубу- │рю- │ща, │ється, тис,куб,м │

│догляду │га │руб- │ється │вано-│га ├──────┬─────┬──────┤

│ │ │ки, ├─────┬─────┤сті, │ │стов- │лік- │діло- │

│ │ │тис, │усьо-│з 1 │ро- │ │бур- │від- │вої де│

│ │ │куб,м│го, │га, │ків │ │ний │ний │ревини│

│ │ │ │тис, │куб,м│ │ │ │ │ │

│ │ │ │куб,м│ │ │ │ │ │ │

└────────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴────┴──────┴─────┴──────┘

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ у НЕ ЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 1,9 0,6

 РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ

 ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ 119,9 6,29 1,36 11,3 24,0 0,27

ПРОРІДЖУВАННЯ

 82,8 11,22 1,25 15,1 11,8 0,18 0,16 0,02

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

ПРОХІДНІ РУБКИ

 28,3 10,36 0,86 30,4 2,9 0,08 0,08 0,04

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 28,3 0,44 0,44 0,04 0,03

 Разом 231,0 27,87 3,47 38,7 0,53 0,24 0,06

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 35,2 0,57 0,57 0,06 0,04

 ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ 58,8 0,63 0,16 2,7 18,5 0,05

ПРОЧИЩЕННЯ 33,0 0,74 0,16 4,8 6,6 0,03

ПРОРІДЖУВАННЯ

 130,4 13,51 2,09 16,0 18,6 0,30 0,27 0,03

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 35,8 0,41 0,41 0,06 0,05

ПРОХІДНІ РУБКИ

 92,7 16,69 2,33 25,1 9,3 0,23 0,21 0,04

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 57,9 0,70 0,70 0,07 0,06 0,01

 Разом 314,9 31,57 4,74 53,0 0,61 0,48 0,07

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 93,7 1,11 1,11 0,13 0,11 0,01

 **РАЗОМ ПО ЛІСГОСПУ**

**ОСВІТЛЕННЯ 58,8 0,63 0,16 2,7 18,5 0,05**

**ПРОЧИЩЕННЯ152,9 7,03 1,52 9,9 30,6 0,30**

**ПРОРІДЖУВАННЯ**

 **213,2 24,73 3,34 15,6 30,4 0,48 0,43 0,05**

**КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ**

 **42,7 0,54 0,54 0,08 0,06**

**ПРОХІДНІ РУБКИ**

 **121,0 27,05 3,19 26,4 12,2 0,31 0,29 0,08**

продовження таблиці 5.2.1.1.

┌────────┬───────────────────────┬─────┬────────────────────────┐

│ │ Фонд рубок догляду │Тер- │Щорічний розмір рубок │

│ ├─────┬─────────────────┤мін │догляду │

│ │ │запас стовбурний │по- ├────┬───────────────────┤

│Вид │пло- ├─────┬───────────┤вто- │пло-│запас, що вирубу- │

│рубок │ща, │до │що вирубу- │рю- │ща, │ється, тис,куб,м │

│догляду │га │руб- │ється │вано-│га ├──────┬─────┬──────┤

│ │ │ки, ├─────┬─────┤сті, │ │стов- │лік- │діло- │

│ │ │тис, │усьо-│з 1 │ро- │ │бур- │від- │вої де│

│ │ │куб,м│го, │га, │ків │ │ний │ний │ревини│

│ │ │ │тис, │куб,м│ │ │ │ │ │

│ │ │ │куб,м│ │ │ │ │ │ │

└────────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴────┴──────┴─────┴──────┘

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 86,2 1,14 1,14 0,11 0,09 0,01

 **Разом 545,9 59,44 8,21 91,7 1,14 0,72 0,13**

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 128,9 1,68 1,68 0,19 0,15 0,01

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ у НЕ ЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 1,9 0,6

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

| Види рубок догляду | Площа насаджень у розрізі повноти | Разом |
| --- | --- | --- |
| 0,3-0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 і вище |
| НАЯВНІСТЬ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ |
| Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення |
| Освітлення | 8,5 | 6,6 | 12,3 | 49,6 | 13,4 | 90,4 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях | 5,6 |  | 4,8 | 43,7 | 7,6 | 61,7 |
| Прочищення | 15,0 | 31,8 | 8,9 | 19,5 | 16,5 | 91,7 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях | 3,5 | 15,0 | 7,9 | 19,0 | 14,0 | 59,4 |
| Проріджування | 26,9 | 23,5 | 101,4 | 45,4 | 35,5 | 232,7 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях | 24,4 | 12,5 | 44,7 | 28,7 | 34,5 | 144,8 |
| Прохідні рубки | 61,2 | 197,0 | 60,0 | 4,0 |  | 322,2 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях | 32,3 | 58,0 | 21,3 | 4,0 |  | 115,6 |
| **Разом** | **111,6** | **258,9** | **182,6** | **118,5** | **65,4** | **737,0** |
| в т.ч. у мішаних насадженнях | 65,8 | 85,5 | 78,7 | 95,4 | 56,1 | 381,5 |
| Рекреаційно-оздоровчі ліси |
| Освітлення |  | 10,0 | 1,5 | 13,1 |  | 24,6 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  | 8,0 |  | 1,6 |  | 9,6 |
| Прочищення | 9,9 | 13,6 | 34,2 | 36,4 | 104,4 | 198,5 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  | 5,3 | 9,6 |  | 11,0 | 25,9 |

продовження таблиці 5.2.1.2.

| Види рубок догляду | Площа насаджень у розрізі повноти | Разом |
| --- | --- | --- |
| 0,3-0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 і вище |
| Проріджування | 3,6 | 6,1 | 73,5 | 37,6 | 12,3 | 133,1 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях | 0,7 | 3,9 | 9,8 | 26,4 | 10,8 | 51,6 |
| Прохідні рубки | 163,5 | 687,4 | 1596,3 | 397,4 | 31,8 | 2876,4 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях | 75,3 | 167,8 | 724,5 | 133,1 | 8,3 | 1109,0 |
| **Разом** | **177,0** | **717,1** | **1705,5** | **484,5** | **148,5** | **3232,6** |
| в т. ч. у мішаних насадженнях | 76,0 | 185,0 | 743,9 | 161,1 | 30,1 | 1196,1 |
| Крім того, освітлення у не зімкнутих лісових культурах  | 1,9 |
| Захисні ліси |
| Освітлення |  | 19,7 |  |  |  | 19,7 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  | 19,7 |  |  |  | 19,7 |
| Прочищення | 13,2 | 3,8 | 2,6 |  |  | 19,6 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  | 2,1 |  |  |  | 2,1 |
| Проріджування | 3,3 |  | 20,2 |  |  | 23,5 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях | 3,3 |  |  |  |  | 3,3 |
| Прохідні рубки | 31,2 | 97,8 | 156,2 |  |  | 285,2 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях | 29,0 | 55,2 | 105,6 |  |  | 222,8 |
| **Разом** | **47,7** | **121,3** | **179,0** |  |  | **348,0** |
| в т. ч. у мішаних насадженнях | 32,3 | 110,0 | 105,6 |  |  | 247,9 |
| **Разом насаджень у віці рубок** |
| Освітлення | 8,5 | 36,3 | 13,8 | 62,7 | 13,4 | 134,7 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях | 5,6 | 27,7 | 4,8 | 45,3 | 7,6 | 91,0 |
| Прочищення | 38,1 | 49,2 | 45,7 | 55,9 | 120,9 | 309,8 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях | 3,5 | 22,4 | 17,5 | 19,0 | 25,0 | 87,4 |
| Проріджування | 33,8 | 29,6 | 195,1 | 83,0 | 47,8 | 389,3 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях | 28,4 | 16,4 | 54,5 | 55,1 | 45,3 | 199,7 |
| Прохідні рубки | 255,9 | 982,2 | 1812,5 | 401,4 | 31,8 | 3483,8 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях | 136,6 | 314,0 | 851,4 | 137,1 | 8,3 | 1147,4 |
| **Разом** | **336,3** | **1097,3** | **2067,1** | **603,0** | **213,9** | **4317,6** |
| в т. ч. у мішаних насадженнях | 174,1 | 380,5 | 928,2 | 256,5 | 86,2 | 1825,5 |
| Крім того, освітлення у не зімкнутих лісових культурах  | 1,9 |
| **Фонд рубок догляду** |
| Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення |

продовження таблиці 5.2.1.2.

| Види рубок догляду | Площа насаджень у розрізі повноти | Разом |
| --- | --- | --- |
| 0,3-0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 і вище |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Освітлення |  |  |  | 49,6 | 7,6 | 57,2 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  |  |  | 43,7 | 7,6 | 51,3 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  |  |  | 19,0 | 14,0 | 33,0 |
| Проріджування |  |  | 71,9 | 24,8 | 35,5 | 132,2 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  |  | 39,5 | 11,2 | 34,5 | 85,2 |
| Прохідні рубки |  |  |  | 3,0 |  | 3,0 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  |  |  | 3,0 |  | 3,0 |
| Разом |  | 1,2 | 71,9 | 96,4 | 58,2 | 224,7 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  |  | 39,5 | 76,9 | 56,1 | 172,5 |
| Рекреаційно-оздоровчі ліси |
| Освітлення |  |  |  | 1,6 |  | 1,6 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  |  |  | 1,6 |  | 1,6 |
| Прочищення |  |  |  | 13,2 | 104,4 | 117,6 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  |  |  |  | 11,0 | 11,0 |
| Проріджування |  |  | 33,2 | 37,0 | 10,8 | 81,0 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  |  | 6,7 | 26,4 | 10,8 | 43,9 |
| Прохідні рубки |  |  | 25,6 | 62,4 | 30,0 | 118,0 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  |  |  | 46,3 | 6,5 | 52,8 |
| **Разом** |  |  | **58,8** | **114,2** | **145,2** | **318,2** |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  |  | 6,7 | 74,3 | 28,3 | 109,3 |
| Крім того, освітлення у не зімкнутих лісових культурах  | 1,9 |
| **Разом насаджень** |
| Освітлення |  |  |  | 51,2 | 7,6 | 58,8 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  |  |  | 45,3 | 7,6 | 52,9 |
| Прочищення |  |  |  | 32,2 | 119,5 | 152,9 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  |  |  | 19,0 | 25,0 | 44,0 |
| Проріджування |  |  | 105,1 | 61,8 | 46,3 | 213,2 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  |  | 46,2 | 37,6 | 45,3 | 129,1 |
| Прохідні рубки |  |  | 25,6 | 65,4 | 30,0 | 121,0 |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  |  |  | 49,3 | 6,5 | 55,8 |
| **Разом** |  | **1,2** | **130,7** | **210,6** | **203,4** | **545,9** |
| в т. ч. у мішаних насадженнях |  |  | 46,2 | 151,2 | 84,4 | 281,8 |
| Крім того, освітлення у не зімкнутих лісових культурах  | 1,9 |

***5.2.2.Санітарні рубки і очищення від захаращеності***

Лісовпорядкуванням виявлено в насадженнях 130,33 тис. м3 сухостійного і 1,09 тис. м3 пошкодженого лісу на площі 9453,6 га. Захаращеність у насадженнях лісгоспу не виявлена.

Причини утворення сухостійної деревини: пошкодження насаджень шкідниками і хворобами; пониження рівня ґрунтових вод, жорсткі кліматичні умови.

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

Термін проведення запроєктованих обсягів вибіркових санітарних рубок установлено 2 роки – для хвойних і м’яколистяних порід, а для твердолистяних - 5 років..

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

Друга лісовпорядна нарада прийняла запроектовані лісовпорядкуванням обсяги санітарних рубок у повному обсязі.

5.2.2.1. Санітарні рубки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Групи порід | Фонд рубок | Тер-мін вико-нання, років | Щорічний обсяг рубок |
| площа, га | запас стовбурний,тис, куб, м | пло-ща,га | запас, що вирубує-ться, тис,куб,м |
| загаль-ний | що вирубується | стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини |
| росту-чої дере-вини | сухо-стою |
| **Вибіркові санітарні рубки** |
| Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення |
| Разом | 5342,7 | 77,64 | 0,44 | 77,20 |  | 1211,0 | 17,11 | 14,94 | 0,19 |
| В.т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні | 440,6 | 4,67 | 0,10 | 4,57 | 2 | 220,3 | 2,34 | 2,11 | 0,06 |
| Твердолистяні | 4867,7 | 72,36 | 0,26 | 72,10 | 5 | 973,5 | 14,47 | 12,59 | 0,13 |
| М’яколистяні | 34,4 | 0,61 | 0,08 | 0,53 | 2 | 17,2 | 0,30 | 0,24 |  |
| Рекреаційно-оздоровчі ліси |
| Разом | 3408,0 | 44,91 | 0,33 | 44,58 |  | 771,6 | 10,23 | 8,92 | 0,06 |
| В.т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні | 267,3 | 3,35 | 0,02 | 3,33 | 2 | 133,6 | 1,68 | 1,51 | 0,05 |
| Твердолистяні | 3108,4 | 40,77 | 0,30 | 40,47 | 5 | 621,7 | 8,15 | 7,09 | 0,01 |
| М’яколистяні | 30,6 | 0,75 | 0,01 | 0,74 | 2 | 15,3 | 0,38 | 0,30 |  |
| Інші породи | 1,7 | 0,04 |  | 0,04 | 2 | 0,8 | 0,02 | 0,02 |  |
| Захисні ліси |
| Разом | 702,9 | 8,87 | 0,32 | 8,55 |  | 145,0 | 1,81 | 1,63 | 0,08 |
| В.т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні | 4,8 | 0,04 |  | 0,04 | 2 | 2,4 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| Твердолистяні | 688,2 | 8,73 | 0,32 | 8,41 | 5 | 137,6 | 1,74 | 1,57 | 0,07 |
| М’яколистяні | 9,9 | 0,10 |  | 0,10 | 2 | 5,0 | 0,05 | 0,04 |  |
| **Усього** |
| Групи порід | Фонд рубок | Тер-мін вико-нання, років | Щорічний обсяг рубок |
| площа, га | запас стовбурний,тис, куб, м | пло-ща,га | запас, що вирубує-ться, тис,куб,м |
| загаль-ний | що вирубується | стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини |
| росту-чої дере-вини | сухо-стою |
| **Усього** | **9453,6** | **131,42** | **1,09** | **130,33** |  | **2127,4** | **29,15** | **25,49** | **0,33** |
| В.т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні | 712,7 | 8,06 | 0,12 | 7,94 | 2 | 356,3 | 4,03 | 3,64 | 0,12 |
| Твердолистяні | 8664,3 | 121,86 | 0,88 | 120,98 | 5 | 1732,8 | 24,36 | 21,25 | 0,21 |
| М’яколистяні | 74,9 | 1,46 | 0,09 | 1,37 | 2 | 37,5 | 0,73 | 0,58 |  |
| Інші породи | 1,7 | 0,04 |  | 0,04 | 2 | 0,8 | 0,02 | 0,02 |  |

Решту сухостійної і пошкодженої деревини планується вирубати під час рубок головного користування, рубок догляду та інших рубок.

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

Рубки, пов’язані з реконструкцією низькоповнотних, малоцінних і похідних деревостанів не проектуються.

**5.2.4**. **Інші заходи з формування і оздоровлення лісів**

Обсяги інших заходів, з формування і оздоровлення лісів, наведені у таблиці 5.2.4.1.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Групи порід | Запроектовано лісовпорядкуванням | Термін вико-нання, років | Щорічний обсяг рубок |
| площа | запас стовбурний | площа | запас, що вирубується, |
| ростучої деревини | сухо-стою | стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини |
| **1. Розрубування квартальних просік**  |
| Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення |
| Разом | 1,2 | 0,03 |  | 1 | 1,2 | 0,03 |  |  |
| В.т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |
| Твердолистяні | 1,2 | 0,03 |  | 1 | 1,2 | 0,03 |  |  |
| 1.1 Розрубування протипожежних розривів |
| Разом | 2,3 | 0,81 |  | 3 | 0,8 | 0,27 | 0,24 | 0,14 |
| В.т.ч. за групами порід:: |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні | 2,3 | 0,81 |  | 3 | 0,8 | 0,27 | 0,24 | 0,14 |
| 1.2. Розрубування квартальних просік (для технологічного коридору) |
| Разом | 1,2 | 0,43 |  | 3 | 0,4 | 0,14 | 0,13 | 0,07 |
| В.т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні | 1,2 | 0,43 |  | 3 | 0,4 | 0,14 | 0,13 | 0,07 |
| Усього |
| Усього | 4,7 | 1,27 |  |  | 2,4 | 0,44 | 0,37 | 0,21 |
| В.т.ч. за групами порід:: |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні | 3,5 | 1,24 |  |  | 1,2 | 0,41 | 0,37 | 0,21 |

продовження таблиці 5.2.4.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Групи порід | Запроектовано лісовпорядкуванням | Термін вико-нання, років | Щорічний обсяг рубок |
| площа | запас стовбурний | площа | запас, що вирубується |
| ростучої деревини | сухо-стою | стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини |
| Твердолистяні | 1,2 | 0,03 |  | 1 | 1,2 | 0,03 |  |  |
| **2. Розчищення квартальних просік**  |
| Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення |
| Разом | 43,0 | 0,23 |  | 3 | 14,3 | 0,08 |  |  |
| В.т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |
| Твердолистяні | 43,0 | 0,23 |  | 3 | 14,3 | 0,08 |  |  |
| Рекреаційно-оздоровчі ліси |
| Разом | 15 | 0,72 |  | 3 | 5,0 | 0,24 |  |  |
| В.т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |
| Твердолистяні | 15 | 0,72 |  | 3 | 5,0 | 0,24 |  |  |
| Захисні ліси |
| Разом | 0,4 |  |  | 1 | 0,4 |  |  |  |
| В.т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |
| Твердолистяні | 0,4 |  |  |  | 0,4 |  |  |  |
| Разом | 58,4 | 0,95 |  |  | 19,7 | 0,32 |  |  |
| В.т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |
| Твердолистяні | 58,4 | 0,95 |  |  | 19,7 | 0,32 |  |  |
| **Усього** | **63,1** | **2,19** |  |  | **22,1** | **0,76** | **0,37** | **0,21** |
| В.т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні | 3,5 | 1,24 |  |  | 1,2 | 0,44 | 0,37 | 0,21 |
| Твердолистяні | 59,6 | 0,95 |  |  | 20,9 | 0,32 |  |  |

Лісовпорядкуванням виявлено 3,6 га стиглих, перестійних деревостанів, виключених із розрахунку головного користування лісом, що втрачають захисні, водоохоронні та інші корисні властивості, у яких лісовпорядкуванням рекомендується проведення лісовідновних рубок (табл. 5.2.4.2).

* + - 1. Лісовідновні рубки в деревостанах, що втрачають захисні, водоохоронні та інші корисні властивості (площа, га; запас, тис. м3)

| Групи порід | Фонд рубок | Тер-мін вико-нання, років | Щорічний обсяг рубок |
| --- | --- | --- | --- |
| площа, га | запас стовбурний,тис. куб. м | пло-ща,га | запас, що вирубує-ться, тис.куб.м |
| загаль-ний | що вирубується | стов-бур-ний | лік-від-ний | ділової дереви-ни |
| росту-чої дере-вини | сухо-стою |
| Ліси природоохоронного, наукового історико-культурного призначення |
| Разом | 3,6 | 1,33 | 1,33 | - | 2 | 1,8 | 0,66  | 0,60 | 0,24 |
| в т.ч. за групами порід: |
| М’яколистяні | 3,6 | 1,33 | 1,33 | - | 2 | 1,8 | 0,66  | 0,60 | 0,24 |

Друга лісовпорядна нарада прийняла, запроектовані лісовпорядкуванням, обсяги лісовідновних рубок у повному обсязі.

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

Інші заходи не повязані з веденням лісового господарства лісовпорядкуванням не проектуються.

**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 145,6 % від визначеного минулим лісовпорядкуванням і 177,2 % від середньої заготівлі за два останні роки (табл. 5.4.2). Середня зміна запасу використовуватиметься на 2,1 % без сухостійної деревини.

Збільшиться питома вага рубок формування і оздоровлення лісів. Найбільший обсяг в загальній заготівлі деревини буде припадати на вибіркові санітарні рубки (94 %)

Причини змін загального щорічного обсягу лісокористування, а також співвідношення обсягів заготівлі ліквідної деревини з окремих видів рубок: це пошкодження деревостанів шкідниками та хворобами, а також жорсткі кліматичні умови.

Щорічні запроєктовані обсяги рубок за лісництвами наведено у додатку 6.