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

**5.1. Головне користування лісом**

Експлуатаційний фонд лісовпорядкуванням виявлений на площі 1859,8 га із стовбурним запасом 586,56 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 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  |
| 518,6 | 264,8 | 82,39 | 524,5 | 264,7 | 87,81 |  |
| в т.ч. а) включено в розрахунок |
| -  | - | - | - | - | - |  |
|  б) виключено із розрахунку |
| 518,6 | 264,8 | 82,39 | 524,5 | 264,7 | 87,81 |  |
| З них за видами:  |
| 1. Ліси розташовані в межах територій та об’єктів природно-заповідного фонду |
| 518,6 | 264,8 | 82,39 |  |  |  |  |
| 2. Заповідні лісові урочища |
|  |  |  | 47,1 |  |  |  |
| 3. Пам’ятки природи |
|  |  |  | 5,2 | 1,0 | 0,30 |  |
| 4. Заказники |
|  |  |  | 472,2 | 263,7 | 87,51 |  |
| **Рекреаційно-оздоровчі ліси** |
| Усього |
| 2712,0 | 687,8 | 204,51 | 2764,7 | 639,5 | 199,71 |  |
| В т.ч. а) включено в розрахунок |
| 2143,8 | 503,3 | 150,59 | 2149,3 | 402,4 | 127,19 |  |
|  б) виключено із розрахунку |
| 568,2 | 184,5 | 53,92 | 615,4 | 237,1 | 72,52 |  |
| З них за видами: |
| 1. Ліси у межах населених пунктів |
| 0,8 |  |  | 1,9 | 0,8 | 0,21 |  |
| 2. Лісопаркова частина лісів зелених зон |
| 371,9 | 130,9 | 38,94 | 381,1 | 151,7 | 49,47 |  |
| 3. Берегозахисні ділянки лісів |
| 30,2 | 0,5 | 0,11 | 40,5 | 12,2 | 3,65 |  |
| 4. Ліси навколо оздоровчих та рекреаційних територій |
| 62,5 | 17,6 | 4,91 | 63,1 | 16,8 | 5,05 |  |
| 5. Лісові ділянки зростання чи оселення рідкісних видів рослин і трав |
|  |  |  | 23,3 | 15,3 | 3,52 |  |
| 6. Лісові ділянки у ярах, балках і річкових долин  |
| 0,5 | 0,5 | 0,14 | 0,5 | 0,5 | 0,16 |  |

 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 |
| 7. Лісові ділянки, які використовуються для цілей насінництва і селекції |
|  |  |  | 20,2 | - | - |  |
| 8. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих земель |
|  |  |  | 2,8 | - | - |  |
| 9. Насадження-медоноси |
|  |  |  | 24,1 | 13,8 | 4,02 |  |
| 10. Ділянки лісів, що мають спеціальне господарське призначення |
| 65,2 | 22,0 | 6,17 | 3,7 | - | - |  |
| 11. Лісові ділянки еталонних і унікальних насаджень |
|  |  |  | 0,1 | - | - |  |
| 12. Лісові ділянки, з перевагою порід, що не підлягають рубанню |
|  |  |  | 13,6 | 1,5 | 0,32 |  |
| 13. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автодоріг |
| 35,4 | 13,0 | 3,51 | 40,5 | 19,7 | 6,26 |  |
| **Захисні ліси** |
| Усього  |
| 838,2 | 171,9 | 52,01 | 1397,8 | 218,8 | 63,56 |  |
| В т.ч. а) включено в розрахунок |
| 718,2 | 138 | 42,51 | 1066,0 | 151,4 | 47,77 |  |
|  б) виключено із розрахунку |
| 120,0 | 33,9 | 9,50 | 331,8 | 61,4 | 15,79 |  |
| З них за видами: |
| 1. Берегозахисні ділянки лісів |
| 30,7 | 8,6 | 1,81 | 90,4 | 33,2 | 7,94 |  |
| 2. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автодоріг |
| 61,5 | 9,9 | 2,58 | 96,6 | 16,4 | 4,53 |  |
| 3. Лісові ділянки зростання чи оселення рідкісних видів рослин і тварин |
|  |  |  | 8,7 |  |  |  |
| 4. Лісові ділянки на схилах ярів, балок, обривів і зсувів |
|  |  |  | 1,3 |  |  |  |
| 5. Лісові ділянки, що використовуються для цілей насінництва і селекції |
|  |  |  | 7,0 |  |  |  |
| 6. Насадження-медоноси |
|  |  |  | 5,6 | 2,1 | 0,40 |  |
| 7. Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське призначення |
| 25,3 | 15,4 | 5,11 |  |  |  |  |
| 8. Лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню |
|  |  |  | 122,2 | 6,9 | 2,11 |  |
| **Експлуатаційні ліси** |
| Усього  |
| 12005,1 | 1906,5 | 573,2 | 11781,6 | 1421,9 | 445,82 |  |
| В т.ч. а) включено в розрахунок |
| 11526,7 | 1724,5 | 520,76 | 11356,1 | 1306,0 | 411,6 |  |
|  б) виключено із розрахунку |
| 478,4 | 182,0 | 52,44 | 425,5 | 115,9 | 34,22 |  |

 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 |
| З них за видами: |
| 1. Берегозахисні ділянки лісів |
| 185,4 | 16,8 | 4,43 | 72,2 | 12,3 | 3,55 |  |
| 2. Лісові ділянки зростання чи оселення рідкісних видів рослин і тварин |
|  |  |  | 87,2 | 8,5 | 2,66 |  |
| 3. Лісові ділянки у ярах, балках і річкових долин |
| 4,0 | 4,0 | 1,17 | 0,1 | 0,1 | 0,04 |  |
| 4. Лісові ділянки на схилах ярів, балок, обривів і зсувів |
|  |  |  | 14,7 | 3,3 | 1,6 |  |
| 5. Лісові ділянки, що використовуються для цілей насінництва і селекції |
|  |  |  | 54,1 | 25,8 | 8,89 |  |
| 6. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих земель |
|  |  |  | 2,6 | 2,2 | 0,66 |  |
| 7. Насадження-медоноси |
|  |  |  | 101,8 | 49,1 | 14,15 |  |
| 8. Ділянки лісів, що мають спеціальне господарське призначення |
| 269,0 | 153,8 | 45,01 | 6,3 | 6,3 | 1,82 |  |
| 9. Лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню |
|  |  |  | 86,3 | 8,3 | 1,39 |  |
| 10. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автодоріг |
| 14,1 | 3,0 | 0,77 |  |  |  |  |
| 11. Лісові ділянки, що прилягають до земель історико-культурного призначення |
| 4,4 | 4,4 | 1,58 |  |  |  |  |
| **Разом по лісгоспу** |
| Усього за державним обліком лісів |
| 16073,9 | 3031,0 | 912,73 | 16468,6 | 2540,6 | 797,47 |  |
| В т.ч. а) включено в розрахунок |
| 14394,4 | 2366,3 | 714,1 | 14571,4 | 1859,8 | 586,56 |  |
|  б) виключено із розрахунку |
| 1679,5 | 664,7 | 198,63 | 1897,2 | 680,7 | 210,48 |  |
| З них по видах:  |
| 1. Заповідні лісові урочища |
| 47,1 | - | - | 47,1 | - | - | Закон України «Про природно заповідний фонд України» ст. 16 |
| 2. Пам’ятки природи |
| 1,0 | 1,0 | 0,25 | 5,2 | 1,0 | 0,3 | -//- ст. 28 |
| 3. Заказники |
| 469,5 | 263,8 | 82,14 | 472,2 | 263,7 | 87,51 | -//- ст. 26 |
| 4. Ліси у межах населених пунктів |
| 0,8 | - | - | 1,9 | 0,8 | 0,21 | Порядок спеціального використання лісових ресурсів п. 4 |
| 5. Лісопаркова частина лісів зелених зон |
| 371,9 | 130,9 | 38,94 | 381,1 | 157,1 | 49,47 | -//- п. 4 |

 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 |
| 6. Берегозахисні лісові ділянки |
| 246,3 | 25,9 | 6,35 | 203,1 | 57,7 | 15,14 | «Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» дод.5 п.3 |
| 7. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автодоріг |
| 111,0 | 25,9 | 6,86 | 137,1 | 36,1 | 10,79 | -//- дод.5 п.13 |
| 8. Ліси ділянки навколо оздоровчих та рекреаційних територій |
| 62,5 | 17,6 | 4,91 | 63,1 | 16,8 | 5,05 | -//- дод.2 п.1.2. |
| 9. Лісові ділянки зростання чи оселення рідкісних видів рослин і тварин |
| - | - | - | 119,2 | 23,8 | 6,18 | -//- дод.5 п.6 |
| 10. Лісові ділянки у ярах, балках і річкових долин |
| 4,5 | 4,5 | 1,31 | 0,6 | 0,6 | 0,20 | -//- дод.3 п.1 |
| 11. Лісові ділянки на схилах ярів, балок, обривів і зсувів |
| - | - | - | 16,0 | 3,3 | 1,06 | -//- дод.5 п.1 |
| 12. Лісові ділянки, що використовуються для цілей насінництва і селекції |
| - | - | - | 81,3 | 28,6 | 9,70 | -//- дод.5 п.6 |
| 13. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих земель |
| - | - | - | 5,4 | 2,2 | 0,66 | -//- дод.5 п.12 |
| 14. Насадження-медоноси |
| - | - | - | 131,5 | 65,0 | 18,57 | -//- дод.5 п.6 |
| 15. Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення |
| 359,5 | 190,7 | 56,29 | 10,0 | 6,3 | 1,82 | -//- дод.5 п.6 |
| 16. Лісові ділянки еталонних і унікальних насаджень |
| - | - | - | 0,1 | - | - | -//- дод.5 п.6 |
| 17. Лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню |
| - | - | - | 222,3 | 16,7 | 3,82 | -//- дод.5 п.6 |
| 18. Лісові ділянки, що прилягають до земель історико-культурного призначення |
| 4,4 | 4,4 | 1,58 | - | - | - | -//- дод.5 п.6 |

Розподіл площі вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок

Порівняно з попереднім лісовпорядкуванням площа лісів, виключених з розрахунку рубок головного користування, збільшилася на 212 га, або 11%.

Запроєктований вихід ліквідної і ділової деревини близький до фактичного (табл. 5.1.2), по господарських секціях грабовій і березовій. відхилення від фактичного виходу є суттєвим (більше 10%).

Значні розходження по виходу ліквідної і ділової деревини по твердолистяному господарству грабовій господарської секції та м’яколистяному господарству березовій господарської секції породі між даними лісгоспу і лісовпорядкування пояснюються % ділової деревини минулим лісовпорядкуванням.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Господарство, господарська секція | Фактичний | Запроєктований | Відхилення від фактичного виходу |
| % лікві-ду від стовбур-ного запасу | % діло-вої від ліквід-ного запасу | % лікві-ду від стовбур-ного запасу | % діло-вої від ліквід-ного запасу | ліквід+ % | ділової+ % |
| Хвойне |  |  |  |  |  |  |
| ялинова | 86 | 36 | 91 | 40 | +4 | +5 |
| Твердолистяне |  |  |  |  |  |  |
| дубова  | 84 | 45 | 86 | 48 | +2 | +3 |
| ясенева  | 86 | 39 | 91 | 33 | +5 | +6 |
| грабова | 83 | 33 | 92 | 46 | +9 | +13 |
| М’яколистяне |  |  |  |  |  |  |
| березова | 78 | 25 | 91 | 36 | +13 | +11 |
| чорновільхова | 84 | 51 | 86 | 51 | +2 | - |

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.

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 2022 до 2031 р.р. наведена в додатку 11.

5.1.3. Щорічний обсяг рубок головного користування за способами рубок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Господарство, господарська секція | Експлуа-таційний фонд: площа,газапас, тис.м3 | Прийнята розрахункова лісосіка |
| лісовпорядкуванням | другою л/в нарадою |
| пло-ща, га | запас, тис.м3 | пло-ща, га | запас, тис.м3 |
| стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини | стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини |
| **Категорія лісів – Рекреаційно-оздоровчі ліси** |
| Господарська частина – Рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині |
| Суцільнолісосічні рубки |
| Хвойне – всього | 1,70,45 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| В тому числі по госпсекціях: |
| Ялинова | 1,70,45 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Твердолистяне – всього | 389,7123,85 | 20,6 | 6,71 | 6,04 | 2,62 | 20,6 | 6,71 | 6,04 | 2,62 |
| В тому числі по госпсекціях: |
| Дубова високостовбурна | 43,615,63 | 6,4 | 2,29 | 1,99 | 0,96 | 6,4 | 2,29 | 1,99 | 0,96 |
| Грабова | 102,030,72 | 5,7 | 1,72 | 1,59 | 0,53 | 5,7 | 1,72 | 1,59 | 0,53 |

продовження таблиці 5.1.3.

| Господарство, господарська секція | Експлуа-таційний фонд: площа,газапас, тис.м3 | Прийнята розрахункова лісосіка |
| --- | --- | --- |
| лісовпорядкуванням | другою л/в нарадою |
| пло-ща, га | запас, тис.м3 | пло-ща, га | запас, тис.м3 |
| стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини | стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини |
| Ясенева | 244,177,50 | 8,5 | 2,70 | 2,46 | 1,13 | 8,5 | 2,70 | 2,46 | 1,13 |
| М’яколистяне – всього | 11,02,89 | 1,1 | 0,29 | 0,26 | 0,11 | 1,1 | 0,29 | 0,26 | 0,11 |
| В тому числі по госпсекціях: |
| Березова | 5,71,28 | 0,6 | 0,13 | 0,12 | 0,04 | 0,6 | 0,13 | 0,12 | 0,04 |
| Вільхова | 4,51,47 | 0,5 | 0,16 | 0,14 | 0,07 | 0,5 | 0,16 | 0,14 | 0,07 |
| Тополева | 0,80,14 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Разом за способом рубки, гос-подарській частині і категорії лісів:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **402,4****127,19** | **21,7** | **7,00** | **6,30** | **2,73** | **21,7** | **7,00** | **6,30** | **2,73** |
| **Категорія лісів – Захисні ліси** |
| Господарська частина – Захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині |
| Суцільнолісосічні рубки |
| Хвойне – всього | 1,30,31 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| В тому числі за госпсекціями: |
| Соснова | 1,30,31 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Твердолистяне - всього | 146,846,30 | 7,7 | 2,39 | 2,15 | 0,98 | 7,7 | 2,39 | 2,15 | 0,98 |
| В тому числі по госпсекціях: |
| Дубова високостовбурна | 26,97,80 | 2,5 | 0,72 | 0,64 | 0,31 | 2,5 | 0,72 | 0,64 | 0,31 |
| Грабова | 9,73,03 | 0,8 | 0,25 | 0,23 | 0,08 | 0,8 | 0,25 | 0,23 | 0,08 |
| Ясенева | 110,235,47 | 4,4 | 1,42 | 1,28 | 0,59 | 4,4 | 1,42 | 1,28 | 0,59 |
| М’яколистяне – всього | 3,31,16 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| В тому числі по госпсекціях: |
| Тополева | 3,31,16 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Разом за способом рубки, гос-подарській частині і категорії лісів:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **151,4****47,77** | **7,7** | **2,39** | **2,15** | **0,98** | **7,7** | **2,39** | **2,15** | **0,98** |
| **Категорія лісів – Експлуатаційні ліси** |
| Господарська частина – Експлуатаційні ліси на рівнині |

продовження таблиці 5.1.3.

| Господарство, господарська секція | Експлуа-таційний фонд: площа,газапас, тис.м3 | Прийнята розрахункова лісосіка |
| --- | --- | --- |
| лісовпорядкуванням | другою л/в нарадою |
| пло-ща, га | запас, тис.м3 | пло-ща, га | запас, тис.м3 |
| стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини | стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини |
| Суцільнолісосічні рубки |
| Хвойне – всього | 7,62,44 | 0,7 | 0,23 | 0,21 | 0,08 | 0,7 | 0,23 | 0,21 | 0,08 |
| В тому числі по госпсекціях: |
| Соснова | 0,80,24 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ялинова похідна | 6,82,20 | 0,7 | 0,23 | 0,21 | 0,08 | 0,7 | 0,23 | 0,21 | 0,08 |
| Твердолистяне – всього | 1251,8396,71 | 99,8 | 32,54 | 28,85 | 12,92 | 99,8 | 32,54 | 28,85 | 12,92 |
| В тому числі по госпсекціях: |
| Дубова високостовбурна | 211,773,60 | 42,3 | 14,71 | 12,58 | 6,04 | 42,3 | 14,71 | 12,58 | 6,04 |
| Дуба червоного | 3,71,26 | 0,7 | 0,24 | 0,21 | 0,10 | 0,7 | 0,24 | 0,21 | 0,10 |
| Грабова | 320,086,99 | 18,6 | 5,06 | 4,68 | 1,54 | 18,6 | 5,06 | 4,68 | 1,54 |
| Ясенева | 715,7234,75 | 38,2 | 12,53 | 11,38 | 5,24 | 38,2 | 12,53 | 11,38 | 5,24 |
| В’язова | 0,70,11 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| М’яколистяне – всього | 46,612,45 | 3,0 | 0,81 | 0,72 | 0,29 | 3,0 | 0,81 | 0,72 | 0,29 |
| В тому числі по госпсекціях: |
| Березова | 27,56,82 | 1,7 | 0,42 | 0,38 | 0,14 | 1,7 | 0,42 | 0,38 | 0,14 |
| Вільхова | 11,64,04 | 0,8 | 0,28 | 0,24 | 0,14 | 0,8 | 0,28 | 0,24 | 0,14 |
| Осикова | 2,30,44 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Тополева | 5,21,15 | 0,5 | 0,11 | 0,10 | 0,03 | 0,5 | 0,11 | 0,10 | 0,03 |
| **Разом за способом рубки, гос-подарській частині і категорії лісів:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **1306,0****411,60** | **103,5** | **33,58** | **29,78** | **13,29** | **103,5** | **33,58** | **29,78** | **13,29** |
| **Разом по підприємству:** |
|  | **1859,8****586,56** | **132,9** | **42,97** | **38,23** | **17,00** | **132,9** | **42,97** | **38,23** | **17,00** |
| В тому числі: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні – всього | 10,63,20 | 0,7 | 0,23 | 0,21 | 0,08 | 0,7 | 0,23 | 0,21 | 0,08 |
| В тому числі по госпсекціях: |
| Соснова | 2,10,55 | - | - | - | - | - | - | - | - |

продовження таблиці 5.1.3.

| Господарство, господарська секція | Експлуа-таційний фонд: площа,газапас, тис.м3 | Прийнята розрахункова лісосіка |
| --- | --- | --- |
| лісовпорядкуванням | другою л/в нарадою |
| пло-ща, га | запас, тис.м3 | пло-ща, га | запас, тис.м3 |
| стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини | стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини |
| Ялинова | 8,52,65 | 0,7 | 0,23 | 0,21 | 0,08 | 0,7 | 0,23 | 0,21 | 0,08 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Твердолистяне-всього | 1788,3566,66 | 128,1 | 41,64 | 37,04 | 16,52 | 128,1 | 41,64 | 37,04 | 16,52 |
| В тому числі по госпсекціях: |
| Дубова | 285,998,29 | 51,9 | 17,96 | 15,42 | 7,41 | 51,9 | 17,96 | 15,42 | 7,41 |
| Ясенева | 1070,0347,72 | 51,1 | 16,65 | 15,12 | 6,96 | 51,1 | 16,65 | 15,12 | 6,96 |
| Грабова | 431,7120,74 | 25,1 | 7,03 | 6,50 | 2,15 | 25,1 | 7,03 | 6,50 | 2,15 |
| М’яколистяне-всього | 60,916,50 | 4,1 | 1,10 | 0,98 | 0,40 | 4,1 | 1,10 | 0,98 | 0,40 |
| В тому числі по госпсекціях: |
| Березова | 33,28,10 | 2,3 | 0,55 | 0,50 | 0,18 | 2,3 | 0,55 | 0,50 | 0,18 |
| Осикова | 2,30,44 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Вільхова | 16,15,51 | 1,3 | 0,44 | 0,38 | 0,19 | 1,3 | 0,44 | 0,38 | 0,19 |

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

Рекомендована лісовпорядкуванням на новий ревізійний період розрахункова лісосіка (табл. 5.1.4) на 9,6% більша чинної, що пояснюється зміною вікової структури деревостанів.

Друга лісовпорядна нарада прийняла рекомендовану лісовпорядкуванням розрахункову лісосіку в повному обсязі.

5.1.4. Порівняльна характеристика обсягів головного користування

(запас – тис. м3 у ліквіді)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | Усього | В т.ч. по господарствах |
| хвойне | твердо-листяне | м’яко-листяне |
| 1. Щорічна розрахункова лісосіка: |  |  |  |  |
| 1.1. Рекомендована лісовпорядкуванням на новий ревізійний період | 38,23 | 0,21 | 37,04 | 0,98 |
| 1.2. Встановлена при попередньому лісовпорядкуванні | 34,87 | 4,70 | 28,71 | 1,46 |
| 1.3. Діюча на рік лісовпорядкування | 34,87 | 4,70 | 28,71 | 1,46 |
| 2. Фактична заготівля деревини |  |  |  |  |
| 2020 рік | 30,0 | 0,2 | 28,7 | 1,1 |
| 2021 рік | 34,3 | 0,3 | 33,0 | 1,0 |

*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, напрямок рубки і кількість зарубів у кварталі.

На два роки 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 +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 встановленій розрахунковій лісосіці через необхідність дотримання встановлених термінів примикання лісосік; в 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 12.

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

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

│ │ Експлуатаційний│ Проект рубок головного│

│ Назва │ фонд │ користування │

│ показників ├───────┬────────┼──────┬────────┬───────┤

│ │ │запас │ │запас │запас │

│ │площа │стов- │площа │стов- │лік- │

│ │ │бурний │ │бурний │відний │

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

 Рекреаційно-оздоровчі ліси

 ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

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

 СУЦІЛЬНІ РУБКИ 402.4 127.19 220.2 73.04 65.65

 в тому числі:

 хвойні 1.7 0.45

 із них

 ялина 1.7 0.45

 твердолистяні 389.7 123.85 209.8 70.19 63.11

 із них

 дуб 43.6 15.63 65.1 24.02 20.70

 граб 102.0 30.72 59.1 17.88 16.62

 ясен 243.3 77.22 84.8 28.01 25.53

 м`яколистяні 11.0 2.89 10.4 2.85 2.54

 із них

 береза 5.7 1.28 5.5 1.24 1.16

 вільха 4.5 1.47 4.9 1.61 1.38

 продовження таблиці 5.1.5.

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

│ │ Експлуатаційний│ Проект рубок головного│

│ Назва │ фонд │ користування │

│ показників ├───────┬────────┼──────┬────────┬───────┤

│ │ │запас │ │запас │запас │

│ │площа │стов- │площа │стов- │лік- │

│ │ │бурний │ │бурний │відний │

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

Разом по господарській частині і категорії лісів

 402.4 127.19 220.2 73.04 65.65

 в тому числі:

 хвойні 1.7 0.45

 із них

 ялина 1.7 0.45

 твердолистяні 389.7 123.85 209.8 70.19 63.11

 із них

 дуб 43.6 15.63 65.1 24.02 20.70

 граб 102.0 30.72 59.1 17.88 16.62

 ясен 243.3 77.22 84.8 28.01 25.53

 м`яколистяні 11.0 2.89 10.4 2.85 2.54

 із них

 береза 5.7 1.28 5.5 1.24 1.16

 вільха 4.5 1.47 4.9 1.61 1.38

 Захисні ліси

 ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

 Захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині

 СУЦІЛЬНІ РУБКИ 151.4 47.77 79.0 24.79 22.44

 в тому числі:

 хвойні 1.3 0.31

 із них

 сосна 1.3 0.31

 твердолистяні 146.8 46.30 79.0 24.79 22.44

 із них

 дуб 26.9 7.80 25.8 7.45 6.69

 граб 9.7 3.03 8.3 2.60 2.40

 ясен 107.9 34.92 44.9 14.74 13.35

 м`яколистяні 3.3 1.16

Разом по господарській частині і категорії лісів

 151.4 47.77 79.0 24.79 22.44

 в тому числі:

 хвойні 1.3 0.31

 із них

 сосна 1.3 0.31

 твердолистяні 146.8 46.30 79.0 24.79 22.44

 із них

 дуб 26.9 7.80 25.8 7.45 6.69

 граб 9.7 3.03 8.3 2.60 2.40

 ясен 107.9 34.92 44.9 14.74 13.35

 м`яколистяні 3.3 1.16

 продовження таблиці 5.1.5.

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

│ │ Експлуатаційний│ Проект рубок головного│

│ Назва │ фонд │ користування │

│ показників ├───────┬────────┼──────┬────────┬───────┤

│ │ │запас │ │запас │запас │

│ │площа │стов- │площа │стов- │лік- │

│ │ │бурний │ │бурний │відний │

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

 Експлуатаційні ліси

 ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

 Експлуатаційні ліси на рівнині

 СУЦІЛЬНІ РУБКИ 1306.0 411.60 1031.5 331.01 295.07

 в тому числі:

 хвойні 7.6 2.44 6.8 2.20 2.03

 із них

 сосна 0.8 0.24

 ялина 6.8 2.20 6.8 2.20 2.03

 твердолистяні 1251.8 396.71 998.0 321.49 286.44

 із них

 дуб 215.4 74.86 421.2 140.38 120.87

 граб 320.0 86.99 185.6 51.41 47.84

 ясен 709.5 232.89 386.6 128.37 116.53

 м`яколистяні 46.6 12.45 26.7 7.32 6.60

 із них

 береза 27.5 6.82 17.2 4.34 3.95

 осика 2.3 0.44

 вільха 11.6 4.04 5.8 2.12 1.83

Разом по господарській частині і категорії лісів

 1306.0 411.60 1031.5 331.01 295.07

 в тому числі:

 хвойні 7.6 2.44 6.8 2.20 2.03

 із них

 сосна 0.8 0.24

 ялина 6.8 2.20 6.8 2.20 2.03

 твердолистяні 1251.8 396.71 998.0 321.49 286.44

 із них

 дуб 215.4 74.86 421.2 140.38 120.87

 граб 320.0 86.99 185.6 51.41 47.84

 ясен 709.5 232.89 386.6 128.37 116.53

 м`яколистяні 46.6 12.45 26.7 7.32 6.60

 із них

 береза 27.5 6.82 17.2 4.34 3.95

 осика 2.3 0.44

 вільха 11.6 4.04 5.8 2.12 1.83

 Усього 1859.8 586.56 1330.7 428.84 383.16

 в тому числі:

 хвойні 10.6 3.20 6.8 2.20 2.03

 із них

 сосна 2.1 0.55

 ялина 8.5 2.65 6.8 2.20 2.03

 продовження таблиці 5.1.5.

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

│ │ Експлуатаційний│ Проект рубок головного│

│ Назва │ фонд │ користування │

│ показників ├───────┬────────┼──────┬────────┬───────┤

│ │ │запас │ │запас │запас │

│ │площа │стов- │площа │стов- │лік- │

│ │ │бурний │ │бурний │відний │

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

 твердолистяні 1788.3 566.86 1286.8 416.47 371.99

 із них

 дуб 285.9 98.29 512.1 171.85 148.26

 граб 431.7 120.74 253.0 71.89 66.86

 ясен 1060.7 345.03 516.3 171.12 155.41

 м`яколистяні 60.9 16.50 37.1 10.17 9.14

 із них

 береза 33.2 8.10 22.7 5.58 5.11

 осика 2.3 0.44

 вільха 16.1 5.51 10.7 3.73 3.21

 Із загальних даних по підприємству

 СУЦІЛЬНІ РУБКИ 1859.8 586.56 1330.7 428.84 383.16

 в тому числі:

 хвойні 10.6 3.20 6.8 2.20 2.03

 із них

 сосна 2.1 0.55

 ялина 8.5 2.65 6.8 2.20 2.03

 твердолистяні 1788.3 566.86 1286.8 416.47 371.99

 із них

 дуб 285.9 98.29 512.1 171.85 148.26

 граб 431.7 120.74 253.0 71.89 66.86

 ясен 1060.7 345.03 516.3 171.12 155.41

 м`яколистяні 60.9 16.50 37.1 10.17 9.14

 із них

 береза 33.2 8.10 22.7 5.58 5.11

 осика 2.3 0.44

 вільха 16.1 5.51 10.7 3.73 3.21

5.1.6. Товарна структура лісосічного фонду, тис. м3

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

│ Деревна │ Запас │ Запас │В тому числі за класами величини│ Дрова │Запас │ Від- │Крім то-│

│ порода │ стовбур- │ ділової ├──────────┬──────────┬───────────┤ │ліквідний│ ходи │того, │

├───────┬───────┤ ний │ дереви- │ Крупна │ Середня │ Дрібна │ │ │ │ліквід │

│перева │скла- │ │ ни │ │ │ │ │ │ │із крони│

│жаюча │дова │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

 Рекреаційно-оздоровчі ліси

 ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА Рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеж. режимом корист.

 ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА

 ДЗ ДЗ 21.21 11.80 10.97 0.83 6.22 18.02 3.19 1.68

 СЗ 0.11 0.08 0.07 0.01 0.02 0.10 0.01

 ГЗ 2.01 0.48 0.26 0.22 1.48 1.96 0.05 0.03

 КЛГ 0.18 0.07 0.05 0.02 0.10 0.17 0.01 0.01

 ЛПД 0.53 0.24 0.17 0.07 0.23 0.47 0.06 0.03

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 24.04 12.67 11.52 1.15 8.05 20.70 3.32 1.75

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА

 ГЗ ГЗ 12.72 4.99 2.19 2.35 0.45 7.06 12.05 0.67 0.46

 ДЗ 0.85 0.49 0.39 0.10 0.24 0.73 0.12 0.07

 ЯЗ 2.85 1.42 1.13 0.29 1.11 2.53 0.32 0.17

 КЛГ 0.41 0.21 0.12 0.09 0.16 0.37 0.04 0.01

 БП 0.01 0.01 0.01 0.01

 ЛПД 1.05 0.48 0.32 0.16 0.45 0.93 0.12 0.04

 ЧШ 0.02 0.02 0.02

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 17.91 7.60 4.16 2.99 0.45 9.04 16.62 1.27 0.75

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА

 ЯЗ ЯЗ 12.75 6.39 5.07 1.19 0.13 4.97 11.36 1.39 0.95

 ДЗ 0.70 0.41 0.33 0.08 0.16 0.57 0.13 0.03

 ГЗ 9.60 3.42 1.59 1.52 0.31 5.71 9.13 0.47 0.39

 КЛГ 0.82 0.32 0.24 0.08 0.42 0.74 0.08 0.04

 БРС 0.79 0.30 0.23 0.07 0.46 0.76 0.03 0.05

 БП 0.14 0.06 0.04 0.02 0.06 0.12 0.02

 ЛПД 3.21 1.51 0.89 0.62 1.33 2.84 0.37 0.16

 РАЗОМ

 продовження таблиці 5.1.6.

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

│ Деревна │ Запас │ Запас │В тому числі за класами величини│ Дрова │Запас │ Від- │Крім то-│

│ порода │ стовбур- │ ділової ├──────────┬──────────┬───────────┤ │ліквідний│ ходи │того, │

├───────┬───────┤ ний │ дереви- │ Крупна │ Середня │ Дрібна │ │ │ │ліквід │

│перева │скла- │ │ ни │ │ │ │ │ │ │із крони│

│жаюча │дова │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

 28.01 12.41 8.39 3.58 0.44 13.11 25.53 2.49 1.62

 КЛГ КЛГ 0.25 0.11 0.09 0.02 0.12 0.23 0.02 0.02

 ДЗ 0.03 0.02 0.02 0.01 0.03

 РАЗОМ

 0.28 0.13 0.11 0.02 0.13 0.26 0.02 0.02

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 28.29 12.54 8.50 3.60 0.44 13.24 25.78 2.51 1.64

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ

 70.24 32.81 24.18 7.74 0.89 30.33 63.11 7.10 4.14

 ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА

 БП БП 0.60 0.27 0.17 0.10 0.27 0.54 0.06 0.04

 МДЕ 0.10 0.08 0.02 0.06 0.02 0.10

 ГЗ 0.40 0.10 0.02 0.06 0.02 0.28 0.38 0.02

 ЯЗ 0.10 0.04 0.02 0.02 0.06 0.10

 ЛПД 0.02 0.02 0.02 0.02

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 1.22 0.51 0.25 0.24 0.02 0.63 1.16 0.08 0.04

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА

 ВЛЧ ВЛЧ 1.50 0.99 0.81 0.16 0.02 0.28 1.27 0.23 0.11

 БРС 0.11 0.04 0.02 0.02 0.07 0.11

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 1.61 1.03 0.83 0.18 0.02 0.35 1.38 0.23 0.11

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ

 2.83 1.54 1.08 0.42 0.04 0.98 2.52 0.31 0.15

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ І ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

 73.07 34.35 25.26 8.16 0.93 31.31 65.65 7.41 4.29

 Захисні ліси

 ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА Захисні ліси з обмеженим режимом користування

 ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ

 продовження таблиці 5.1.6.

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

│ Деревна │ Запас │ Запас │В тому числі за класами величини│ Дрова │Запас │ Від- │Крім то-│

│ порода │ стовбур- │ ділової ├──────────┬──────────┬───────────┤ │ліквідний│ ходи │того, │

├───────┬───────┤ ний │ дереви- │ Крупна │ Середня │ Дрібна │ │ │ │ліквід │

│перева │скла- │ │ ни │ │ │ │ │ │ │із крони│

│жаюча │дова │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА

 ДЗ ДЗ 2.61 1.57 1.43 0.14 0.59 2.16 0.45 0.20

 СЗ 0.04 0.04 0.02 0.02 0.04

 ГЗ 2.63 0.85 0.51 0.28 0.06 1.69 2.54 0.09 0.09

 ЯЗ 0.51 0.29 0.23 0.06 0.16 0.45 0.06 0.05

 ЛПД 1.70 0.83 0.67 0.16 0.68 1.51 0.19 0.09

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 7.49 3.58 2.86 0.66 0.06 3.12 6.69 0.79 0.43

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА

 ГЗ ГЗ 1.78 0.67 0.36 0.26 0.05 1.01 1.68 0.10 0.09

 ДЗ 0.21 0.11 0.11 0.06 0.17 0.04

 ЯЗ 0.19 0.09 0.08 0.01 0.08 0.17 0.02 0.01

 КЛГ 0.10 0.05 0.04 0.01 0.04 0.09 0.01 0.01

 ЛПД 0.32 0.15 0.11 0.04 0.14 0.29 0.03

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 2.60 1.07 0.70 0.32 0.05 1.33 2.40 0.20 0.11

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА

 ЯЗ ЯЗ 7.53 3.76 3.00 0.70 0.06 2.97 6.73 0.80 0.57

 ДЗ 0.96 0.53 0.45 0.08 0.26 0.79 0.17 0.05

 ГЗ 3.56 1.33 0.63 0.60 0.10 2.08 3.41 0.15 0.13

 КЛГ 0.95 0.40 0.28 0.12 0.45 0.85 0.10 0.05

 ЛПД 1.77 0.85 0.55 0.30 0.74 1.59 0.18 0.11

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 14.77 6.87 4.91 1.80 0.16 6.50 13.35 1.40 0.91

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ

 24.86 11.52 8.47 2.78 0.27 10.95 22.44 2.39 1.45

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ І ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

 24.86 11.52 8.47 2.78 0.27 10.95 22.44 2.39 1.45

 Експлуатаційні ліси

 ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА Експлуатаційні ліси

 продовження таблиці 5.1.6.

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

│ Деревна │ Запас │ Запас │В тому числі за класами величини│ Дрова │Запас │ Від- │Крім то-│

│ порода │ стовбур- │ ділової ├──────────┬──────────┬───────────┤ │ліквідний│ ходи │того, │

├───────┬───────┤ ний │ дереви- │ Крупна │ Середня │ Дрібна │ │ │ │ліквід │

│перева │скла- │ │ ни │ │ │ │ │ │ │із крони│

│жаюча │дова │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

 ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА

 ЯЛЕ ЯЛЕ 1.28 0.98 0.67 0.26 0.05 0.19 1.17 0.11 0.02

 ДЗ 0.09 0.05 0.03 0.02 0.02 0.07 0.02

 ГЗ 0.11 0.02 0.01 0.01 0.09 0.11

 ЯЗ 0.30 0.12 0.08 0.04 0.15 0.27 0.03 0.02

 КЛГ 0.10 0.02 0.01 0.01 0.08 0.10

 БРС 0.10 0.03 0.02 0.01 0.07 0.10

 БП 0.10 0.06 0.04 0.02 0.03 0.09 0.01

 ВЛЧ 0.02 0.01 0.01 0.01 0.02

 ЛПД 0.10 0.03 0.01 0.02 0.06 0.09 0.01

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 2.20 1.32 0.88 0.39 0.05 0.70 2.03 0.18 0.04

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ

 2.20 1.32 0.88 0.39 0.05 0.70 2.03 0.18 0.04

 ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА

 ДЗ ДЗ 102.23 59.88 48.24 11.12 0.52 25.70 85.58 16.65 7.02

 СЗ 0.40 0.32 0.25 0.06 0.01 0.05 0.37 0.03 0.01

 ЯЛЕ 0.10 0.07 0.05 0.02 0.02 0.09 0.01

 ГЗ 17.46 5.05 2.14 2.43 0.48 11.72 16.77 0.69 0.49

 ЯЗ 12.55 6.19 4.96 1.16 0.07 5.06 11.25 1.30 0.90

 КЛГ 1.83 0.78 0.54 0.24 0.88 1.66 0.17 0.11

 ЯВ 0.21 0.13 0.10 0.03 0.07 0.20 0.01 0.01

 БП 0.46 0.20 0.16 0.04 0.22 0.42 0.04 0.03

 ЛПД 2.53 1.14 0.80 0.34 1.10 2.24 0.29 0.13

 ЧШ 0.29 0.05 0.03 0.02 0.24 0.29 0.01

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 138.06 73.81 57.27 15.46 1.08 45.06 118.71 19.19 8.71

 продовження таблиці 5.1.6.

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

│ Деревна │ Запас │ Запас │В тому числі за класами величини│ Дрова │Запас │ Від- │Крім то-│

│ порода │ стовбур- │ ділової ├──────────┬──────────┬───────────┤ │ліквідний│ ходи │того, │

├───────┬───────┤ ний │ дереви- │ Крупна │ Середня │ Дрібна │ │ │ │ліквід │

│перева │скла- │ │ ни │ │ │ │ │ │ │із крони│

│жаюча │дова │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО

 ДЧР ДЧР 1.95 1.03 0.81 0.21 0.01 0.64 1.67 0.28 0.12

 ДЗ 0.21 0.11 0.07 0.04 0.06 0.17 0.04

 ГЗ 0.14 0.03 0.03 0.11 0.14

 ЯЗ 0.15 0.07 0.04 0.03 0.07 0.14 0.01

 ЛПД 0.04 0.02 0.01 0.01 0.02 0.04

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 2.49 1.26 0.93 0.32 0.01 0.90 2.16 0.33 0.12

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА

 ГЗ ГЗ 34.89 12.45 5.71 5.68 1.06 20.73 33.18 1.71 1.38

 ДЗ 1.61 0.86 0.68 0.18 0.50 1.36 0.25 0.07

 ЯЗ 5.14 2.62 2.02 0.57 0.03 1.94 4.56 0.58 0.35

 КЛГ 3.05 1.25 0.82 0.42 0.01 1.53 2.78 0.27 0.17

 ЯВ 0.16 0.09 0.08 0.01 0.07 0.16 0.02

 БРС 0.03 0.03 0.03

 БП 2.52 1.21 0.83 0.37 0.01 1.01 2.22 0.30 0.15

 ЛПД 3.99 1.88 1.17 0.70 0.01 1.64 3.52 0.47 0.18

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 51.39 20.36 11.31 7.93 1.12 27.45 47.84 3.58 2.32

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА

 ЯЗ ЯЗ 65.54 33.53 26.58 6.13 0.82 24.75 58.28 7.26 5.07

 ДЗ 3.31 1.85 1.59 0.26 0.95 2.80 0.51 0.24

 ГЗ 38.68 13.31 6.51 5.75 1.05 23.59 36.90 1.78 1.60

 КЛГ 5.76 2.46 1.65 0.80 0.01 2.72 5.18 0.58 0.34

 КЛП 0.29 0.06 0.05 0.01 0.22 0.28 0.01 0.02

 БРС 1.00 0.40 0.30 0.10 0.53 0.93 0.07 0.07

 БП 0.53 0.26 0.21 0.05 0.21 0.47 0.06 0.02

 ЛПД 13.40 6.42 4.46 1.94 0.02 5.37 11.79 1.61 0.75

 РАЗОМ

 128.51 58.29 41.35 15.04 1.90 58.34 116.53 11.88 8.11

 продовження таблиці 5.1.6.

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

│ Деревна │ Запас │ Запас │В тому числі за класами величини│ Дрова │Запас │ Від- │Крім то-│

│ порода │ стовбур- │ ділової ├──────────┬──────────┬───────────┤ │ліквідний│ ходи │того, │

├───────┬───────┤ ний │ дереви- │ Крупна │ Середня │ Дрібна │ │ │ │ліквід │

│перева │скла- │ │ ни │ │ │ │ │ │ │із крони│

│жаюча │дова │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

 КЛГ КЛГ 0.67 0.34 0.21 0.12 0.01 0.25 0.59 0.08 0.04

 ДЗ 0.13 0.05 0.04 0.01 0.07 0.12 0.01 0.01

 ГЗ 0.40 0.16 0.12 0.03 0.01 0.22 0.38 0.02 0.02

 ЛПД 0.13 0.06 0.04 0.02 0.05 0.11 0.02 0.01

 РАЗОМ

 1.33 0.61 0.41 0.18 0.02 0.59 1.20 0.13 0.08

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 129.84 58.90 41.76 15.22 1.92 58.93 117.73 12.01 8.19

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ

 321.78 154.33 111.27 38.93 4.13 132.34 295.07 35.11 19.34

 ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА

 БП БП 2.17 0.98 0.62 0.36 0.94 1.92 0.25 0.08

 ДЗ 0.12 0.08 0.06 0.02 0.02 0.10 0.02

 ГЗ 0.81 0.23 0.05 0.15 0.03 0.55 0.78 0.03 0.01

 ЯЗ 0.25 0.10 0.07 0.03 0.13 0.23 0.02 0.01

 КЛГ 0.50 0.20 0.12 0.08 0.27 0.47 0.03 0.03

 ЛПД 0.50 0.20 0.10 0.10 0.26 0.46 0.04 0.02

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 4.35 1.79 1.02 0.74 0.03 2.17 3.95 0.39 0.15

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА

 ВЛЧ ВЛЧ 1.96 1.29 1.07 0.21 0.01 0.38 1.67 0.29 0.13

 ДЗ 0.01 0.01 0.01 0.01

 ЯЗ 0.05 0.01 0.01 0.04 0.05

 ЛПД 0.01 0.01 0.01 0.01

 ТК 0.08 0.02 0.02 0.06 0.08

 ВРБ 0.01 0.01 0.01

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 2.12 1.34 1.12 0.21 0.01 0.49 1.83 0.29 0.13

 продовження таблиці 5.1.6.

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

│ Деревна │ Запас │ Запас │В тому числі за класами величини│ Дрова │Запас │ Від- │Крім то-│

│ порода │ стовбур- │ ділової ├──────────┬──────────┬───────────┤ │ліквідний│ ходи │того, │

├───────┬───────┤ ний │ дереви- │ Крупна │ Середня │ Дрібна │ │ │ │ліквід │

│перева │скла- │ │ ни │ │ │ │ │ │ │із крони│

│жаюча │дова │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА

 ТК ТК 0.27 0.07 0.07 0.18 0.25 0.02 0.02

 ВЛЧ 0.07 0.04 0.04 0.02 0.06 0.01

 РАЗОМ

 0.34 0.11 0.11 0.20 0.31 0.03 0.02

 ТЧ ТЧ 0.12 0.02 0.02 0.10 0.12 0.01

 ДЗ 0.01 0.01 0.01 0.01

 РАЗОМ

 0.13 0.03 0.03 0.10 0.13 0.01

 ВРБ ВРБ 0.30 0.05 0.04 0.01 0.24 0.29 0.01 0.01

 ГЗ 0.04 0.04 0.04

 ОС 0.03 0.03 0.03

 ГШЗ 0.02 0.02 0.02

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 0.86 0.19 0.18 0.01 0.63 0.82 0.04 0.04

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ

 7.33 3.32 2.32 0.96 0.04 3.29 6.60 0.72 0.32

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ І ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

 331.31 158.97 114.47 40.28 4.22 136.33 295.07 36.01 19.70

 РАЗОМ ПО ОБ'ЄКТУ

 429.24 204.84 148.20 51.22 5.42 178.59 383.16 45.81 25.44

**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 в повному обсязі розрахунок щорічного обсягу рубок догляду,

Для підтвердження правильності запроєктованих обсягів рубок догляду в табл.5.2.2 приведено розподіл за повнотами площі насаджень у віці рубок догляду і призначених в рубку. запроектованих лісовпорядкуванням.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | за площею | за запасом |
| Освітлення | 178 | 45 |
| Прочищення | 113 | 47 |
| Проріджування | 84 | 51 |
| Прохідні рубки | 93 | 87 |

5.2.1.1. 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│ │ │ │ │ │ │

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

**Рекреаційно-оздоровчі ліси**

 ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

 0.6 0.05 0.01 17 5 0.1

ПРОРІДЖУВАННЯ

 14.9 0.86 0.08 5 7 2.1 0.01 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

 7.5 2.34 0.25 33 10 0.7 0.03 0.03

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 1.2 0.01 0.01

 Разом 23.0 3.25 0.34 2.9 0.04 0.04

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 1.2 0.01 0.01

 ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

 81.5 0.88 0.22 3 3 27.2 0.07

ПРОЧИЩЕННЯ

 96.8 3.71 0.63 7 5 19.4 0.12 0.11

 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

 95.2 9.00 1.25 13 7 13.5 0.19 0.16 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

 213.2 64.88 9.07 43 10 21.3 0.90 0.82 0.17

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 67.3 0.70 0.70 0.06

 Разом 486.7 78.47 11.17 81.4 1.28 1.06 0.18

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 67.3 0.70 0.70 0.06

 М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

 0.7 5 0.1

ПРОХІДНІ РУБКИ

 0.6 0.15 0.02 33 10 0.1

 Разом 1.3 0.15 0.02 0.2

 РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

 82.2 0.88 0.22 3 27.3 0.07

ПРОЧИЩЕННЯ

 97.4 3.76 0.64 7 19.5 0.12 0.08

ПРОРІДЖУВАННЯ

 110.1 9.86 1.33 12 15.6 0.20 0.17 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

 221.3 67.37 9.34 42 22.1 0.93 0.85 0.17

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 68.5 0.71 0.71 0.06

 **Разом 511.0 81.87 11.53 84.5 1.32 1.10 0.18**

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 68.5 0.71 0.71 0.06

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 36.0 12.0

 **Захисні ліси**

 ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

 2.3 0.06 0.01 4 5 0.4

 Разом 2.3 0.06 0.01 0.4

 ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

 12.3 0.15 0.03 2 3 4.1 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│ │ │ │ │ │ │

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

ПРОЧИЩЕННЯ

 23.7 1.04 0.17 7 5 4.7 0.03 0.02

ПРОРІДЖУВАННЯ

 48.6 5.24 0.75 15 7 6.9 0.11 0.10

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 0.5 0.01 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

 72.0 22.32 2.75 38 10 7.2 0.27 0.25 0.05

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 25.5 0.26 0.26 0.03

 Разом 156.6 28.75 3.70 22.9 0.42 0.37 0.05

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 26.0 0.27 0.27 0.03

 РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

 12.3 0.15 0.03 2 4.1 0.01

ПРОЧИЩЕННЯ

 26.0 1.10 0.18 7 5.1 0.03 0.02

ПРОРІДЖУВАННЯ

 48.6 5.24 0.75 15 6.9 0.11 0.10

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 0.5 0.01 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

 72.0 22.32 2.75 38 7.2 0.27 0.25 0.05

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 25.5 0.26 0.26 0.03

 **Разом 158.9 28.81 3.71 23.3 0.42 0.37 0.05**

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 26.0 0.27 0.27 0.03

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 66.0 22.0

 **Експлуатаційні ліси**

 ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

 0.6 0.04 0.01 17 5 0.1

ПРОРІДЖУВАННЯ

 15.0 1.75 0.16 11 7 2.2 0.02 0.02 0.01

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 8.9 0.13 0.13 0.02

 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│ │ │ │ │ │ │

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

ПРОХІДНІ РУБКИ

 35.1 11.96 0.84 24 10 3.5 0.08 0.08 0.01

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 10.0 0.12 0.12 0.01

 Разом 50.7 13.75 1.01 5.8 0.10 0.10 0.02

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 18.9 0.25 0.25 0.03

 ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

 345.8 3.27 0.93 3 3 0.31

 114.9

ПРОЧИЩЕННЯ

 254.9 9.74 1.68 7 5 51.0 0.34 0.21

ПРОРІДЖУВАННЯ

 439.5 48.42 6.41 15 7 62.8 0.92 0.78 0.04

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 21.1 0.13 0.13 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

 681.77 235.1

 2350.0 94.49 40 10 9.45 8.51 1.78

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 225.9 1.48 1.48 0.15 0.01

 Разом 743.20 11.02 9.50 1.82

 3390.2 103.51 463.8

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 247.0 1.61 1.61 0.16 0.01

 М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

 12.4 0.12 0.03 2 5 2.5

ПРОРІДЖУВАННЯ

 0.3 0.02 7

ПРОХІДНІ РУБКИ

 7.0 1.72 0.21 30 10 0.7 0.02 0.02

 Разом 19.7 1.86 0.24 3.2 0.02 0.02

 РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

 358.2 3.39 0.96 3 0.31

 117.4

 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│ │ │ │ │ │ │

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

ПРОЧИЩЕННЯ

 255.5 9.78 1.69 7 51.1 0.34 0.21

ПРОРІДЖУВАННЯ

 454.8 50.19 6.57 14 65.0 0.94 0.80 0.05

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 30.0 0.26 0.26 0.03

ПРОХІДНІ РУБКИ

 695.45 239.3

 2392.1 95.54 40 9.55 8.61 1.79

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 235.9 1.60 1.60 0.16 0.01

 **Разом 758.81 11.14 9.62 1.84**

 **3460.6 104.76 472.8**

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 265.9 1.86 1.86 0.19 0.01

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 135.0 45.0

 **РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ**

 ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

 3.5 0.15 0.03 9 0.6

ПРОРІДЖУВАННЯ

 29.9 2.61 0.24 8 4.3 0.03 0.03 0.01

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 8.9 0.13 0.13 0.02

ПРОХІДНІ РУБКИ

 42.6 14.30 1.09 26 4.2 0.11 0.11 0.01

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 11.2 0.13 0.13 0.01

 Разом 76.0 17.06 1.36 9.1 0.14 0.14 0.02

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 20.1 0.26 0.26 0.03

 ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

 439.6 4.30 1.18 3 0.39

 146.2

ПРОЧИЩЕННЯ

 375.4 14.49 2.48 7 75.1 0.49 0.31

 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

 583.3 62.66 8.41 14 83.2 1.22 1.04 0.05

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 21.6 0.14 0.14 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

 768.97 40 10.62 9.58 2.00

 2635.2 106.31 263.6

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 318.7 2.44 2.44 0.24 0.01

 Разом 850.42 12.72 10.93 2.05

 4033.5 118.38 568.1

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 340.3 2.58 2.58 0.25 0.01

 М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

 13.1 0.12 0.03 2 2.6

ПРОРІДЖУВАННЯ

 0.3 0.02

ПРОХІДНІ РУБКИ

 7.6 1.87 0.23 30 0.8 0.02 0.02

 Разом 21.0 2.01 0.26 3.4 0.02 0.02

 **РАЗОМ ПО ПІДПРИЄМСТВУ**

ОСВІТЛЕННЯ

 452.7 4.42 1.21 3 0.39

 148.8

ПРОЧИЩЕННЯ

 378.9 14.64 2.51 7 75.7 0.49 0.31

ПРОРІДЖУВАННЯ

 613.5 65.29 8.65 14 87.5 1.25 1.07 0.06

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 30.5 0.27 0.27 0.03

ПРОХІДНІ РУБКИ

 785.14 40 10.75 9.71 2.01

 2685.4 107.63 268.6

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 329.9 2.57 2.57 0.25 0.01

 **Разом 869.49 12.88 11.09 2.07**

 **4130.5 120.00 580.6**

 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

 360.4 2.84 2.84 0.28 0.01

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 237.0 79.0

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

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

│Різновидність│ Площа насаджень у розрізі повнот, га │ │

│рубок ├─────────┬───────┬───────┬───────┬───────┤ Разом │

│догляду │ 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

 ПРОРІДЖУВАННЯ 0.1 0.3 0.4

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 0.3 0.3

 Рекреаційно-оздоровчі ліси

 ОСВІТЛЕННЯ 1.3 17.5 106.6 42.9 0.2 168.5

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 1.0 16.6 99.9 42.4 159.9

 ПРОЧИЩЕННЯ 0.3 19.4 106.6 90.3 0.5 217.1

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 0.3 15.6 90.8 89.7 0.5 196.9

 ПРОРІДЖУВАННЯ 1.8 13.9 82.7 72.3 170.7

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 1.8 12.6 80.5 71.8 166.7

ПРОХІДНІ РУБКИ 2.0 55.9 926.2 420.5 69.2 1473.8

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 1.8 22.6 550.8 309.9 63.1 948.2

 РАЗОМ 5.4 106.7 1222.1 626.0 69.9 2030.1

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 4.9 67.4 822.0 513.8 63.6 1471.7

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 36.0

 Захисні ліси

 ОСВІТЛЕННЯ 58.1 94.6 17.5 10.9 181.1

 продовження таблиці 5.2.1.2.

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

│Різновидність│ Площа насаджень у розрізі повнот, га │ │

│рубок ├─────────┬───────┬───────┬───────┬───────┤ Разом │

│догляду │ 0.3-0.5 │ 0.6 │ 0.7 │ 0.8 │ 0.9 і│ │

│ │ │ │ │ │ вище │ │

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

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 42.2 90.9 16.9 10.6 160.6

 ПРОЧИЩЕННЯ 52.5 137.5 36.6 21.6 248.2

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 52.5 122.4 31.9 20.9 227.7

 ПРОРІДЖУВАННЯ 1.0 3.9 24.1 32.2 0.5 61.7

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 1.0 3.4 24.1 28.7 0.5 57.7

ПРОХІДНІ РУБКИ 5.1 29.7 384.5 96.6 5.8 521.7

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 1.3 7.5 232.4 52.6 5.8 299.6

 РАЗОМ 116.7 265.7 462.7 161.3 6.3 1012.7

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 97.0 224.2 305.3 112.8 6.3 745.6

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 66.0

 Експлуатаційні ліси

 ОСВІТЛЕННЯ 3.7 105.6 320.9 240.2 2.3 672.7

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 1.9 83.7 295.9 237.9 2.3 621.7

 ПРОЧИЩЕННЯ 11.7 46.0 272.4 240.3 2.2 572.6

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 11.3 45.6 264.5 238.8 1.9 562.1

 ПРОРІДЖУВАННЯ 2.9 113.8 429.7 297.2 4.8 848.4

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 2.8 105.0 416.0 294.2 4.7 822.7

ПРОХІДНІ РУБКИ 17.2 186.6 3602.6 2775.9 677.4 7259.7

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 7.0 133.5 2973.1 2676.2 657.9 6447.7

 РАЗОМ 35.5 452.0 4625.6 3553.6 686.7 9353.4

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 23.0 367.8 3949.5 3447.1 666.8 8454.2

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 135.0

 РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ

 ОСВІТЛЕННЯ 63.1 217.7 445.0 294.0 2.5 1022.3

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 45.1 191.2 412.7 290.9 2.3 942.2

 ПРОЧИЩЕННЯ 64.5 202.9 415.6 352.2 2.7 1037.9

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 64.1 183.6 387.2 349.4 2.4 986.7

 ПРОРІДЖУВАННЯ 5.8 131.9 536.5 401.7 5.3 1081.2

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 5.6 121.3 520.6 394.7 5.2 1047.4

ПРОХІДНІ РУБКИ 24.3 272.2 4913.3 3293.0 752.4 9255.2

 продовження таблиці 5.2.1.2.

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

│Різновидність│ Площа насаджень у розрізі повнот, га │ │

│рубок ├─────────┬───────┬───────┬───────┬───────┤ Разом │

│догляду │ 0.3-0.5 │ 0.6 │ 0.7 │ 0.8 │ 0.9 і│ │

│ │ │ │ │ │ вище │ │

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

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 10.1 163.6 3756.3 3038.7 726.8 7695.5

 **РАЗОМ 157.7 824.7 6310.4 4340.9 762.9 12396.6**

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 124.9 659.7 5076.8 4073.7 736.7 10671.8

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 237.0

 **ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ**

 ==================

 Рекреаційно-оздоровчі ліси

 ОСВІТЛЕННЯ 0.3 39.3 42.4 0.2 82.2

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 0.3 36.0 42.4 78.7

 ПРОЧИЩЕННЯ 6.6 90.3 0.5 97.4

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 6.6 89.7 0.5 96.8

 ПРОРІДЖУВАННЯ 41.3 68.8 110.1

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 40.7 68.3 109.0

ПРОХІДНІ РУБКИ 4.7 147.4 69.2 221.3

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 1.2 105.4 63.1 169.7

 РАЗОМ 0.3 91.9 348.9 69.9 511.0

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 0.3 84.5 305.8 63.6 454.2

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 36.0

 Захисні ліси

 ОСВІТЛЕННЯ 1.7 10.6 12.3

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 1.7 10.6 12.3

 ПРОЧИЩЕННЯ 4.4 21.6 26.0

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 4.4 20.9 25.3

 ПРОРІДЖУВАННЯ 15.9 32.2 0.5 48.6

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 15.9 28.7 0.5 45.1

ПРОХІДНІ РУБКИ 66.2 5.8 72.0

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 40.7 5.8 46.5

 РАЗОМ 22.0 130.6 6.3 158.9

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 22.0 100.9 6.3 129.2

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 66.0

 продовження таблиці 5.2.1.2.

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

│Різновидність│ Площа насаджень у розрізі повнот, га │ │

│рубок ├─────────┬───────┬───────┬───────┬───────┤ Разом │

│догляду │ 0.3-0.5 │ 0.6 │ 0.7 │ 0.8 │ 0.9 і│ │

│ │ │ │ │ │ вище │ │

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

 Експлуатаційні ліси

 ОСВІТЛЕННЯ 6.2 113.1 236.6 2.3 358.2

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 4.8 109.7 234.3 2.3 351.1

 ПРОЧИЩЕННЯ 33.4 219.9 2.2 255.5

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 33.4 219.9 1.9 255.2

 ПРОРІДЖУВАННЯ 168.3 281.7 4.8 454.8

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 163.5 281.7 4.7 449.9

ПРОХІДНІ РУБКИ 35.1 1681.9 675.1 2392.1

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 9.7 1665.2 657.9 2332.8

 **РАЗОМ 6.2 349.9 2420.1 684.4 3460.6**

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 4.8 316.3 2401.1 666.8 3389.0

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 135.0

**РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ**

 ОСВІТЛЕННЯ 6.5 154.1 289.6 2.5 452.7

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 5.1 147.4 287.3 2.3 442.1

 ПРОЧИЩЕННЯ 44.4 331.8 2.7 378.9

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 44.4 330.5 2.4 377.3

 ПРОРІДЖУВАННЯ 225.5 382.7 5.3 613.5

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 220.1 378.7 5.2 604.0

ПРОХІДНІ РУБКИ 39.8 1895.5 750.1 2685.4

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 10.9 1811.3 726.8 2549.0

 **РАЗОМ 6.5 463.8 2899.6 760.6 4130.5**

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 5.1 422.8 2807.8 736.7 3972.4

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 237.0

Запроєктована інтенсивність рубок догляду, вихід ліквідної і ділової деревини у порівнянні з фактичним в середньому за проєктний період по освітленню і прочищенню, вище запроектовану, а по проріджуванні та прохідних рубках нижче запроектованої (на 26% та 11%).

Лісовпорядкуванням пропонується під час проведення рубок догляду застосувати комбінований метод рубки, який поєднує принципи низового та верхового догляду. В основу цього методу покладено поділ дерев за їх господарськими і біологічними ознаками на три категорії: кращі (цільові), допоміжні (корисні) та ті, що підлягають вирубанню.

Під час проведення рубок догляду вилучається сухостійні, всихаючи, дуже ослаблені дерева внаслідок пошкодження шкідниками і хворобами, стихійного лиха, антропогенного та іншого шкідливого впливу.

В рекреаційних лісах рубки догляду запроєктовані на площі 511,0 га.

При проведенні рубок догляду в рекреаційних лісах необхідно звернути увагу на формування напіввідкритих ландшафтів особливо при проведенні проріджувань та прохідних рубок.

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

Лісовпорядкуванням виявлено в насадженнях 18,84 тис.м3 сухостійного і 0,26 тис.м3 пошкодженого лісу на площі 1753,0 га.

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

Із загального обсягу суцільних санітарних рубок в загиблих насадженнях запроєктовано 10,3 га (стовбурний запас 1,83 тис.м3, ліквідний запас 1,73 тис.м3).

Термін проведення запроєктованих обсягів суцільних санітарних рубок встановлено один рік, вибіркових санітарних рубок 5 років.

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

Друга лісовпорядна нарада прийняла запроектовані лісовпорядкуванням обсяги суцільних і вибіркових рубок для покращення санітарного стану насаджень.

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

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 вирубується, тис.куб.м |
| загаль-ний | що вирубується | стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини |
| росту-чої дере-вини | сухо-стою |
| **1. Суцільні санітарні рубки** |
| Рекреаційно-оздоровчі ліси |
| Разом: | 0,8 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 1 | 0,8 | 0,01 | 0,01 | - |
| в т.ч. за групами порід: |
| Хвойні | 0,1 | - | - | - |  | 0,1 | - | - | - |
| Твердолистяні | 0,7 | 0,01 | 0,01 | 0,03 |  | 0,7 | 0,01 | 0,01 | - |
| Експлуатаційні ліси |
| Разом: | 0,3 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 1 | 0,3 | 0,01 | - | - |
| в т.ч. за групами порід: |
| Твердолистяні | 0,3 | 0,01 | 0,01 | 0,05 |  | 0,3 | 0,01 | - | - |
| **Усього:** | **1,1** | **0,02** | **0,02** | **0,08** |  | **1,1** | **0,02** | **0,01** | **-** |
| із них за групами порід: |
| Хвойні | 0,1 | - | - | - |  | 0,1 | - | - | - |
| Твердолистяні | 1,0 | 0,02 | 0,02 | 0,08 |  | 1,0 | 0,02 | 0,01 | - |
| **2. Вибіркові санітарні рубки** |
| Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення |

продовження таблиці 5.2.2.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Групи порід | Фонд рубок | Тер-мін вико-нання, років | Щорічний обсяг рубок  |
| площа, га | запас стовбурний, тис. куб. м | пло-ща, га | запас, що вирубується, тис.куб.м |
| загаль-ний | що вирубується | стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини |
| росту-чої дере-вини | сухо-стою |
| Разом: | 137,0 | 46,27 | - | 1,62 | 5 | 27,4 | 0,32 | 0,30 | - |
| в т.ч. за групами порід: |
| Хвойні | 26,3 | 9,45 | - | 0,47 |  | 5,3 | 0,10 | 0,10 | - |
| Твердолистяні | 110,7 | 36,62 | - | 1,15 |  | 22,1 | 0,20 | 0,20 | - |
| Рекреаційно-оздоровчі ліси |
| Разом: | 269,2 | 85,67 | 0,01 | 2,68 | 5 | 53,8 | 0,53 | 0,40 | - |
| в т.ч. за групами порід:  |
| Хвойні  | 5,5 | 1,77 | - | 0,07 |  | 1,1 | 0,01 | - | - |
| Твердолистяні | 262,6 | 83,68 | 0,01 | 2,60 |  | 52,5 | 0,50 | 0,40 | - |
| М’яколистяні | 1,1 | 0,22 | - | 0,01 |  | 0,2 | 0,02 | - | - |
| Захисні ліси |
| Разом: | 168,0 | 52,40 | 0,03 | 2,11 | 5 | 33,6 | 0,43 | 0,40 | - |
| в т.ч. за групами порід |
| Хвойні | 5,0 | 1,05 | 0,02 | 0,05 |  | 1,0 | 0,01 | - | - |
| Твердолистяні | 159,1 | 50,20 | 0,01 | 1,97 |  | 31,8 | 0,40 | 0,40 | - |
| М’яколистяні | 3,9 | 1,15 | - | 0,09 |  | 0,8 | 0,02 | - | - |
| Експлуатаційні ліси |
| Разом: | 1170,3 | 347,41 | 0,07 | 12,44 | 5 | 234,0 | 2,50 | 2,30 | 0,7 |
| в т.ч. за групами порід: |
| Хвойні | 26,0 | 6,79 | 0,03 | 0,30 |  | 5,2 | 0,07 | - | - |
| Твердолистяні | 1130,1 | 337,08 | 0,04 | 11,97 |  | 226,0 | 2,40 | 2,30 | 0,7 |
| М’яколистяні | 14,2 | 3,54 | - | 0,17 |  | 2,8 | 0,03 | - | - |
| **Усього:** | **1742,7** | **531,19** | **0,11** | **18,84** |  | **348,5** | **3,76** | **3,40** | **0,70** |
| із них за групами порід: |
| Хвойні | 62,8 | 19,06 | 0,05 | 0,89 |  | 12,6 | 0,19 | 0,10 | - |
| Твердолистяні | 1660,7 | 507,22 | 0,06 | 17,68 |  | 332,1 | 3,50 | 3,30 | 0,70 |
| М’яколистяні | 19,2 | 4,91 | - | 0,27 |  | 3,8 | 0,07 | - | - |

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

Обсяги рубок, пов’язаних з реконструкцією низькоповнотних, малоцінних і похідних деревостанів наведені в таблиці 5.2.3.1. Виявлений фонд реконструкції, його характеристика, способи реконструкції на ревізійний період наведені в підрозділі 5.6. “Реконструкція насаджень”.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Оди-ниця вимі-рю-вання | Господарство | Разом | В тому числіза спосо-бами рубки |
| хвойне | твердо-листяне | інші деревні породи | суці-льна | част-кова |
| **Рекреаційно-оздоровчі ліси** |
| 1. Виявлений фонд  (запроектовано до рубки) |  |  |  |  |  |  |  |
| – площа | га |  | 0,4 |  | 0,4 | 0,4 |  |
| – загальний стовбурний запас | тис.м3 |  |  |  |  |  |  |
| в тому числі стовбурний запас, що вирубується | тис.м3 |  |  |  |  |  |  |
| 2. Термін проведення | років |  | 1 |  |  |  |  |
| 3. Щорічний обсяг (чисельник – запроектовано лісовпорядкуван- ням; знаменник – прийнято 2-ю лісовпорядною  нарадою при розходженні) |  |  |  |  |  |
| Площа | га |  | 0,4 |  | 0,4 | 0,4 |  |
| Запас, що вирубується: |  |  |  |  |  |  |  |
| – стовбурний | тис.м3 |  | - |  | - | - |  |
| – ліквідний | тис.м3 |  | - |  | - | - |  |
| **Захисні ліси** |
| 1. Виявлений фонд  (запроектовано до рубки) |  |  |  |  |  |  |  |
| – площа | га |  | 0,6 |  | 0,6 | 0,6 |  |
| – загальний стовбурний запас | тис.м3 |  | 0,03 |  | 0,03 | 0,03 |  |
| в тому числі стовбурний запас, що вирубується | тис.м3 |  | 0,03 |  | 0,03 | 0,03 |  |
| 2. Термін проведення | років |  | 1 |  |  |  |  |
| 3. Щорічний обсяг (чисельник – запроектовано лісовпорядкуван- ням; знаменник – прийнято 2-ю лісовпорядною  нарадою при розходженні) |  |  |  |  |  |
| Площа | га |  | 0,6 |  | 0,6 | 0,6 |  |
| Запас, що вирубується: |  |  |  |  |  |  |  |
| – стовбурний | тис.м3 |  | 0,03 |  | 0,03 | 0,03 |  |
| – ліквідний | тис.м3 |  | - |  | - | - |  |
| Експлуатаційні ліси |
| 1. Виявлений фонд  (запроектовано до рубки) |  |  |  |  |  |  |  |
| – площа | га |  |  | 1,0 | 1,0 | 1,0 |  |
| – загальний стовбурний запас | тис.м3 |  |  | 0,04 | 0,04 | 0,04 |  |
| в тому числі стовбурний запас, що вирубується | тис.м3 |  |  | 0,04 | 0,04 | 0,04 |  |
| 2. Термін проведення | років |  |  | 1 |  |  |  |

продовження таблиці 5.2.3.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Оди-ниця вимі-рю-вання | Господарство | Разом | В тому числіза спосо-бами рубки |
| хвойне | твердо-листяне | інші деревні породи | суці-льна | Част-кова |
| 3. Щорічний обсяг (чисельник – запроектовано лісовпорядкуван- ням; знаменник – прийнято 2-ю лісовпорядною  нарадою при розходженні) |  |  |  |  |  |
| Площа | га |  |  | 1,0 | 1,0 | 1,0 |  |
| Запас, що вирубується: |  |  |  |  |  |  |  |
| – стовбурний | тис.м3 |  |  | 0,04 | 0,04 | 0,04 |  |
| – ліквідний | тис.м3 |  |  | 0,04 | 0,04 | 0,04 |  |
| **УСЬОГО** |
| 1. Виявлений фонд  (запроектовано до рубки) |  |  |  |  |  |  |  |
| – площа | га |  | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 |  |
| – загальний стовбурний запас | тис.м3 |  | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,07 |  |
| в тому числі стовбурний запас, що вирубується | тис.м3 |  | - | - | - | - |  |
| 2. Термін проведення | років |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 3. Щорічний обсяг (чисельник – запроектовано лісовпорядкуван- ням; знаменник – прийнято 2-ю лісовпорядною  нарадою при розходженні) |  |  |  |  |  |
| Площа | га |  | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 |  |
| Запас, що вирубується: |  |  |  |  |  |  |  |
| – стовбурний | тис.м3 |  | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,07 |  |
| – ліквідний | тис.м3 |  | - | - | - | - |  |

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

Обсяги інших заходів з 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  | Тер-мін вико-нання, років | Щорічний обсяг рубок  |
| площа  | запас стовбурний,  | площа | запас, що вирубується,  |
| стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини |
| ростучої деревини | сухостою |
| Розчищення квартальних просік |
| Рекреаційно-оздоровчі ліси |
| Разом | 4,3 | 0,02 | - | 2 | 2,15 | 0,01 | 0,01 | - |
| в т.ч. за групами порід: |
| Твердолистяні | 4,3 | 0,02 | - | 2 | 2,15 | 0,01 | 0,01 | - |
| Захисні ліси |
| Разом | 7,3 | 0,05 | - | 2 | 3,65 | 0,02 | 0,02 | - |
| в т.ч. за групами порід: |

продовження таблиці 5.2.4.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Групи порід | Запроєктовано лісовпорядкуванням  | Тер-мін вико-нання, років | Щорічний обсяг рубок  |
| площа  | запас стовбурний,  | площа | запас, що вирубується,  |
| стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини |
| ростучої деревини | сухостою |
| Твердолистяні | 7,3 | 0,05 | - | 2 | 3,65 | 0,02 | 0,02 | - |
| Експлуатаційні ліси |
| Разом | 6,5 | 0,03 | - |  | 3,25 | 0,02 | 0,02 | - |
| в т.ч. за групами порід: |
| Твердолистяні | 6,5 | 0,03 | - |  | 3,25 | 0,02 | 0,02 | - |
| **Усього** | **18,1** | **0,1** | **-** |  | **9,05** | **0,05** | **0,05** | **-** |

Лісовпорядкуванням виявлено 1,2 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.

 Лісовідводні рубки не проєктуються.

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

Інші заходи, не пов’язані з веденням лісового господарства лісовпорядкуванням не запроєктовані.

**5.4. Річний обсяг користування лісом з усіх видів рубок**

Щорічний загальний обсяг заготівлі деревини та щорічний обсяг заготівлі ліквідної деревини від усіх видів рубок наведено в таблиці 5.4.1. Встановлений на проєктний період щорічний обсяг заготівлі деревини в ліквідному запасі складає 107,5% від визначеного минулим лісовпорядкуванням і 92% від середньої заготівлі за два останні роки (табл. 5.4.2).

Із загального щорічного запроектованого обсягу лісозаготівель деревина деревостанів, що зростають, становить 63,29 тис.м3 сухостійна деревина – 3,76 тис.м3. Загальна середня зміна запасу та запроектований відсоток її використання визначені для деревостанів, що зростають. Запроєктований відсоток використання загальної середньої зміни запасу дорівнює 58%.

Зменшиться на 2,1% питома вага рубок формування і оздоровлення лісів. Найбільший обсяг в загальній заготівлі деревини буде припадати на рубки головного користування 69,8%.

Причини змін загального щорічного обсягу лісокористування, а також співвідношення обсягів заготівлі ліквідної деревини з окремих видів рубок це зменшення площі пошкоджених деревостанів шкідниками та хворобами лісу, завдяки своєчасному проведенню санітарних рубок, рубок догляду та рубок головного користування.

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 природоохо-ронного, наукового, історико-культурного призначення | Рекреаційно-оздоровчіліси | Захисні ліси | Експлуатаційні ліси | Разом |
| хвойне | твердолистяне | м’яколистяне | разом | хвойне | твердолистяне | м’яколистяне | разом | хвойне | твердолистяне | м’яколистяне | разом | хвойне | твердолистяне | м’яколистяне | інші деревні породи | Разом | хвойне | твердолистяне | м’яколистяне | інші деревні породи | **разом** |
| І. Рубки головногокористування | - | - | - | - | - | 20,66,04 | 1,10,26 | 21,76,30 |  | 7,72,15 |  | 7,72,15 | 0,70,21 | 99,828,85 | 3,00,72 | - | 103,529,78 | 0,70,21 | 128,137,04 | 4,10,98 | - | **132,9****38,23** |
| 2. Рубки формування і оздоровлення лісів: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. Рубки догляду | - | - | - | - | 2,90,04 | 81,41,06 | 0,2- | 84,51,10 | 0,4- | 22,90,37 | - | 23,30,37 | 5,80,10 | 463,89,50 | 3,20,02 | - | 472,89,62 | 9,10,14 | 568,110,93 | 3,40,02 | - | **580,6****11,09** |
| 2.2. Суцільні санітарнірубки | - | - | - | - | 0,1- | 0,70,01 | - | 0,80,01 | - | - | - | - | - | 0,3- | - | - | 0,3- | 0,1- | 1,00,01 | - | - | **1,1****0,01** |
| 2.3. Вибіркові санітар-ні рубки | 5,30,10 | 21,80,20 | - | 27,10,30 | 1,1- | 52,50,40 | 0,2- | 53,80,40 | 1,0- | 31,80,40 | 0,8- | 33,60,40 | 5,2- | 226,02,30 | 2,8- | - | 234,02,30 | 12,60,10 | 332,13,30 | 3,8- | - | **348,5****3,40** |
| 2.4. Рубки, пов’язані з реконструкцією насаджень | - | - | - | - | - | 0,4- | - | 0,4- | - | 0,6- | - | 0,6- | - | - | - | 1,0- | 1,0- | - | 1,0- | - | 1,0- | **2,0**- |
| 2.5. Інші рубки з фор-мування і оздоров-лення лісів | - | - | - | - | - | 2,150,01 | - | 2,150,01 | - | 3,650,02 | - | 3,650,02 | - | 3,250,02 | - | - | 3,250,02 | - | 9,050,05 | - | - | **9,05****0,05** |
| **Разом з усіх видів рубок:** | **5,3****0,1** | **21,8****0,2** | - | **27,1****0,3** | **5,3****0,26** | **157,75****7,52** | **1,5****0,26** | **164,55****7,82** | **1,4****-** | **66,65****2,94** | **0,8****-** | **68,85****2,94** | **6,5****0,31** | **793,15****40,67** | **9,0****0,74** | **1,0****-** | **814,85****41,72** | **22,5****0,45** | **1039,35****51,33** | **11,3****1,0** | **1,0****-** | **1074,15****52,78** |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Рубки головного корис-тування | Рубки формування і оздоровлення лісів | Інші заходи пов’язані з веденням лісового господарства | Разом |
| разом | в тому числі: |
| рубки догляду | санітарні рубки |
| 1. Запроєктованийлісовпорядкуванням обсяг лісокористу-вання | 42,9738,23 | 18,4714,5 | 13,1611,09 | 5,313,41 | 0,050,05 | 61,4952,78 |
| 2. Обсяг лісокористу-вання, прийнятий 2-ою лісовпорядною нарадою | 42,9738,23 | 18,4714,5 | 13,1611,0,9 | 5,313,41 | 0,050,05 | 61,4952,78 |
| 3. Обсяг лісокористу-вання, запроєктова-ний попереднім лісовпорядкуванням | 38,6434,89 | 18,5215,99 | 8,57,35 | 10,028,64 |  | 54,1650,88 |
| 4. Фактична заготівляза 2020 рік | 33,530,0 | 17,815,5 | 7,46,9 | 10,48,6 |  | 51,350,88 |
| за 2021 рік | 34,930,0 | 16,114,07 | 7,26,5 | 8,97,5 |  | 51,034,07 |
| 5. Загальна середнязміна запасу  | х | х | х | х | х | 62,58 |
| 6. Щорічна заготівлядеревини з 1 га лісо-вих ділянок в м3: |  |  |  |  |  |  |
| а) фактична | 1,9 | 1,0 | 0,4 | 0,6 | 0,06 | 2,9 |
| б) запроєктована | 2,6 | 1,1 | 0,8 | 0,3 | - | 3,73 |
| 7. Питома вага видіврубок у відсотках |  |  |  |  |  |  |
| а) фактична | 68,4 | 31,6 | 13,1 | 18,5 | - | 100 |
| б) запроєктована | 70,0 | 29,6 | 20,6 | 9,0 | 0,4 | 100 |

**5.5. Відтворення лісів**

На найближчі 10 років відтворення лісів проєктується здійснювати шляхом лісовідновлення на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках (зруби, рідколісся, згарища, загиблі насадження), на зрубах ревізійного періоду, а також шляхом лісорозведення на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках (галявини). 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 (1218,2 га) потребують лісовідновлення 1326,9 га. Решту площі займають незімкнуті лісові культури, лісові шляхи, просіки.

З усієї площі лісових ділянок, що потребують лісовідновлення, природне поновлення можливе на площі 20,5 га. На всій іншій площі створення високопродуктивних лісів із господарсько-цінних порід можливе тільки штучним шляхом (1306,4 га). Проєктуючи різні способи лісовідновлення, лісовпорядкування приймало до уваги напрямок 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: для дуба звичайного 7 років, вільхи чорної 4 роки.

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

Створення лісових культур передбачається в наступні терміни: на існуючих зрубах протягом 2 років, на згарищах і загиблих насадженнях, на рідколіссях протягом року, 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 ревізій-ного періоду | Разом |
| рідко-лісся | згарища, загиблі на-садження | зруби | разом | голов-ного корис-туван-ня | іншихсуціль-них рубок |
| 1. Усього лісових ділянок  | 0,6 | 1,1 | 76,8 | 78,5 | 1234,9 | 3,1 | 1316,5 |
| в тому числі: |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. Лісові ділянки, на яких забезпечується природне поновлення лісу | 0,6 | 1,1 | 2,1 | 3,8 | 16,7 |  | 20,5 |
| із них: |  |  |  |  |  |  |  |
| – хвойними породами | 0,1 |  |  | 0,1 |  |  | 0,1 |
| – твердолистяними породами | 0,5 | 1,1 |  | 1,6 |  |  | 1,6 |
| - м’яколистяні  |  |  | 2,1 | 2,1 | 16,7 |  | 18,8 |
| 1.2. Може бути забез-печено лісовіднов- лення тільки штучним шляхом – усього |  |  | 74,7 | 74,7 | 1218,2 | 3,1 | 1296,0 |

5.5.1.2. Запроєктовані обсяги лісовідновних заходів на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках і лісосіках ревізійного періоду (площа, га; чисельник – запроєктована лісовпорядкуванням; знаменник – прийнято 2-ою л/в нарадою при розходженні)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Породи, запроєктовані для відновлення | Категорії лісових ділянок | Разом |
| не вкриті лісовою рослинністю(рідколісся, зруби, згарища, загиблі насадження) | лісосіки ревізійного періоду |
| головного користування | інших рубок |
| 1. Лісові культури |
| Ялина |  |  | 0,1 | 0,1 |
| Дуб звичайний | 73,2 | 1213,7 | 3,0 | 1289,9 |
| Горіх чорний | 1,5 | 4,5 |  | 6,0 |
| Разом: | 74,7 | 1218,2 | 3,1 | 1296,0 |
| 2. Природне поновлення |
| Сосна звичайна | 0,1 |  |  | 0,1 |
| Дуб звичайний | 1,1 |  |  | 1,1 |
| Вільха чорна | 2,6 | 16,7 |  | 19,3 |
| Разом: | 3,8 | 16,7 |  | 20,5 |
| Усього по лісгоспу: |
| Сосна звичайна | 0,1 |  |  | 0,1 |
| Ялина звичайна |  |  | 0,1 | 0,1 |
| Дуб звичайний | 74,3 | 1213,7 | 3,0 | 1291,0 |
| Вільха чорна | 2,6 | 16,7 |  | 19,3 |
| Горіх чорний | 1,5 | 4,5 |  | 6,0 |
| **Разом:** | **78,5** | **1234,9** | **3,1** | **1316,5** |

***5.5.2. Лісорозведення***

До фонду лісорозведення лісовпорядкуванням віднесено 41,1 га не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок (галявини), що не використовуються, з них створення лісових культур запроєктовано на площі 40,5 га (табл.5.5.2.1.).

Термін заліснення встановлюється один рік.

5.5.2.1. Фонд та проєктний обсяг лісорозведення, га

| Показники | Усього | Категорії лісових ділянок фонду лісорозведення |
| --- | --- | --- |
| галявини, пустирі  | піски | яри, круті схили, кар’єри, шахтні відвали | інші нелісові землі |
| 1. Виявлений фонд (запроєктовано лісовпорядкуванням)  | 41,1 | 41,1 |  |  |  |
| 2. Прийнято 2-ою л/в нарадою | 41,1 | 41,1 |  |  |  |
| з прийнятих 2-ою л/в нарадою в тому числі за породами: |  |  |  |  |  |
| 1. Лісові культури |
| Дуб звичайний | 40,5 | 40,5 |  |  |  |
| 2. Природне поновлення |
| Дуб звичайний | 0,6 | 0,6 |  |  |  |
| Усього:  |
| Дуб звичайний | 41,1 | 41,1 |  |  |  |
| **Разом:** | **41,1** | **41,1** |  |  |  |

***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 | Лісосіки інших рубок | Разом |
| 185 | 113,7 | 920,1 | 3,0 | 1036,8 |
| 186 |  | 105,3 |  | 105,3 |
| 187 |  | 2,4 |  | 2,4 |
| 189 | 1,5 | 4,5 |  | 6,0 |
| 195 |  | 185,9 |  | 185,9 |
| 143 |  |  | 0,1 | 0,1 |
| **Разом:** | **115,2** | **1218,2** | **3,1** | **1336,5** |

На площі 215,2 га запроєктовано створення лісових культур в рекреаційних лісах. Під час створення рекомендується враховувати такі особливості: попереднє планування пішохідних доріжок з врахуванням найбільш інтенсивних напрямів руху населення; створення в певних місцях мальовничо-оформлених груп із дерев і чагарників декоративних форм; залишення невеликих галявин для покращання умов відпочинку; залишення на ділянці окремих дерев і чагарників для підвищення естетичної цінності насаджень, що створюються; створення культур переважно садінням великомірних саджанців.

Протягом перших 4 роки за лісовими культурами проєктується проведення 10 кратного догляду за схемою: 4-3-2-1.

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 20770,0 га або в середньому щорічно 2077,0 га.

В незімкнутих культурах останніх років, які мають значний відпад, запроєктовано доповнення на загальній площі 237,0 га або 167,6 га при переведенні на суцільні культури. Увесь обсяг доповнень проєктується виконати в 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 20,2 га або 10,0 га при переведенні на суцільні культури. Доповнення культур передбачається проводити на наступний рік після створення.

За умови виконання запроєктованих заходів з відтворення лісів на кінець ревізійного періоду в категорії не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок залишаться 130,6 га зрубів ревізійного періоду, запроєктованих під створення лісових культур, 538,7 га незімкнутих лісових культур.

**5.6. Реконструкція насаджень**

До фонду реконструкції відносяться низькоповнотні молодняки природного і штучного походження з повнотою 0,4 і менше, 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 2,0 га.

Розподіл запроєктованого обсягу за способами реконструкції наведено в табл. 5.6.1, за відновлювальними деревними породами – в таблиці 5.6.2.

5.6.1. Запроєктовані обсяг, площа, га

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показники | Молоднякиповнотою 0,4 | Малоцінні і похідні молодняки повнотою 0,5 і вище | Разом |
| природного походження | незадовільні лісові культури |
| 1. Проєктується під реконструкцією  |  |  |  |  |
|  – лісовпорядкуванням | - | 2,0 |  | 2,0 |
|  – прийнято другою лісовпорядною нарадою | - | 2,0 |  | 2,0 |
| 2. Способи реконструкції: |  |  |  |  |
|  – суцільна | - | 2,0 |  | 2,0 |

5.6.2. Розподіл запроєктованого на ревізійний період обсягу реконструкції насаджень за способами і відновлювальними породами (в чисельнику – запроєктовані лісовпорядкуванням; в знаменнику – прийняті 2-ю л/в нарадою при розходженні; площа, га)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Відновлювальні породи | Малоцінні і похідні низькоповнотні молодняки | Разом |
| І вікової групи | ІІ вікової групи |
| 1. Суцільна реконструктивна рубка, створення культур |
| Дуб звичайний | 2,0 |  | 2,0 |

Створювати культури під час реконструкції насаджень рекомендується за технологічною схемою 186, яка приведена в додатку до таксаційного опису.

**5.7. Гідролісомеліорація**

На території лісгоспу є 193,4 га надмірно зволожених і заболочених лісових ділянок та 125,8 га боліт (табл. 5.7.1).

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

5.7.1. Характеристика надмірно зволожених земель (площа, га)

|  |  |
| --- | --- |
| Усього | В тому числі |
| Лісові ділянки | Нелісові землі |
| вкриті лісовою рослинністю | не вкриті лісовою рослинністю | сіножаті | Болота |
| зруби | інші землі |
| **1. Ліси природоох., наукового, історико-культур. Призначення** |
| 31,9 | 24,6 |  |  |  | 7,3 |
| **2. Рекреаційно-оздоровчі ліси** |
| 59,1 | 47,7 |  |  |  | 11,4 |
| **3. Захисні ліси** |
| 113,8 | 46,2 |  |  |  | 67,6 |
| **4. Експлуатаційні ліси** |
| 114,4 | 70,5 | 2,6 | 1,8 |  | 39,5 |
| **Разом** |  |  |  |  |  |
| **319,2** | **189,0** | **2,6** | **1,8** |  | **125,8** |

**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 1040,0 тис. штук.

На рік лісовпорядкування загальна площа існуючих розсадників в лісгоспі складала 36,9 га. Цієї площі достатньо для вирощування необхідної кількості садивного матеріалу.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Лісові культури | Доповнення лісових культур | Інші пот-реби | Разом |
| фонд лісовідтворення  | рекон-струкція насаджень | на землях інших корис-тувачів | на землях лісгоспу | на землях інших корис-тувачів |
| лісо-віднов-лення | лісо-розведе- ння |
| 1. Обсяги робіт, га | 130,6 | 4,1 |  |  | 130,6 |  |  | 265,3 |
| 2. Потреба в садив-ному матеріалі, тис. штук - усього | 866,7 |  |  |  | 133,0 |  | 44,3 | 1040,0 |
| в т.ч. по породах: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ялина європейська | 6,0 |  |  |  | 0,9 |  | 0,3 | 7,2 |
| Дуб звичайний | 745,1 | 20,5 |  |  | 114,8 |  | 38,3 | 917,9 |
| Ясен звичайний | 45,9 |  |  |  | 6,8 |  | 2,2 | 54,9 |
| Липа дрібнолиста | 27,8 |  |  |  | 4,2 |  | 1,4 | 33,4 |
| Горіх чорний | 30,0 |  |  |  | 4,5 |  | 1,5 | 36,0 |
| Черешня | 11,9 |  |  |  | 1,8 |  | 0,6 | 14,3 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Породи, які будуть вирощуватись в посівному відділенні розсадника | Потре-ба в сіян-цях, 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) |
| Ялина | 7,2 | 1000 | 0,007 | 1 | 2 | 0,014 | 66 | 1008 |
| Дуб звичайний | 917,9 | 550 | 1,669 | 1 | 2 | 3,338 | 4000 | 13352 |
| Ясен звичайний | 54,9 | 650 | 0,001 | 1 | 2 | 0,002 | 320 | 640 |
| Липа дрібнолиста | 33,4 | 400 | 0,083 | 1 | 2 | 0,166 | 280 | 46 |
| Горіх чорний | 36,0 | 300 | 0,120 | 1 | 2 | 0,240 | 10000 | 2400 |
| Черешня | 14,3 | 450 | 0,032 | 1 | 2 | 0,064 | 600 | 38 |
| Разом: | 1040,0 |  | 1,912 |  |  | 3,824 |  | 17484 |

Щорічна потреба в насінні (табл. 5.8.2) становить 17484 кг. З наявних постійних насінних ділянок і плантацій (табл. 4.6.7.) можна заготовити 11180 кг насіння. Решту насіння можна зібрати у кращих, в селекційному відношенні, насадженнях.

Для забезпечення лісокультурних робіт високоякісним насінням з цінними спадковими властивостями потрібно вести догляд за наявною лісонасінною базою, яка включає 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. Селекційна оцінка деревостанів основних деревних порід наведена в таблиці 5.8.4.

Для покращання складу насаджень, розвитку крон і плодоношення в існуючих ПЛНД і ЛНП намічені необхідні заходи (табл. 5.8.3).

5.8.3. Запроєктований обсяг заходів для покращання лісонасінної бази

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування заходів | Одиниця вимірювання | Обсяг робіт | Термін виконання |
| І. На постійних лісонасінних ділянках |
| Догляд за селекційною базою | га | 108,2 | проєктний період |

5.8.4. Селекційна оцінка насаджень (площа, га)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Панівні породи | Насадження | Разом |
| плюсові | нормальні | мінусові |
| 1. Пристиглі насадження |
| Сосна звичайна | - | - | 38,1 | 38,1 |
| Ялина європейська | - | - | 10,8 | 10,8 |
| Дуб звичайний | - | 2055,8 | 50,7 | 2106,5 |
| Дуб червоний | - | - | 191,4 | 191,4 |
| 2. Стиглі і перестійні насадження |
| Сосна звичайна | - | 1,2 | 3,1 | 4,3 |
| Ялина європейська | - | - | 9,7 | 9,7 |
| Дуб звичайний | 20,7 | 306,5 | 5,1 | 332,3 |
| Дуб червоний | - | - | 3,7 | 3,7 |
| Разом по лісгоспу: |
| Сосна звичайна | - | 1,2 | 41,2 | 42,4 |
| Ялина єаропейська | - | - | 20,5 | 20,5 |
| Дуб звичайний | 20,7 | 2362,3 | 55,8 | 2438,8 |
| Дуб червоний | - | - | 195,1 | 195,1 |
| **Разом:** | **20,7** | **2363,5** | **312,6** | **2696,8** |
| **в %** |  | **88** | **12** | **100** |

**5.9. Охорона лісу**

***5.9.1. Протипожежне упорядкування***

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

В основу проєктування 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 „Укрдіпроліс” і затвердженою наказом Міністерства лісового господарства України від 2 червня 1997 року №52 (додаток 13). 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 10.

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

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

│ Класи пожежної небезпеки │ │ Середній │

├────────┬────────┬────────┬────────┬────────┤ Разом │ клас │

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ │ пожежної │

│ │ │ │ │ │ │ небезпеки│

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

Погребищенське лісництво

 137.5 116.6 2196.1 131.1 49.8 2631.1 2.93

Плисківське лісництво

 112.2 100.1 2413.0 80.9 77.6 2783.8 2.96

Немирівське лісництво

 205.4 130.5 4671.6 123.1 117.1 5247.7 2.96

Іллінецьке лісництво

 212.5 13.1 4286.0 214.2 196.7 4922.5 3.03

Оратівське лісництво

 159.4 1.3 2092.6 64.3 61.3 2378.9 2.94

**УСЬОГО**

 **827.0 361.6 15659.3 613.6 502.5 17964.0 2.97**

Територія характеризується 2,97 класом пожежної небезпеки, що зумовлено значною питомою вагою вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок середньовікових і пристигаючих насаджень хвойних, листяних порід і відвідуванням лісу населенням.

Територія лісгоспу за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними віднесена до зони наземного патрулювання лісовою охороною та тимчасовими пожежними сторожами.

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’яснювальній роботі серед населення, а також пропаганді правил пожежної безпеки в лісі.

5.9.1.2. Обсяги запроєктованих заходів з протипожежного впорядкування

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування | Одиниці вимі-рювання | Існує | Проєк-тується | Прийнято 2-ою л/в нарадою | Термін виконання |
| 1.1. Створення добровільних пожежних дружин | шт. | 1 | 1 | 1 | щорічно |
| 1.2. Проведення навчань, інст-руктажів та перевірку знань з пожежної безпеки посадових осіб та осіб, відповідальних за протипожежну безпеку | шт. | 3 | 3 | 3 | щорічно |
| 1.3. Організація пунктів зосе-редження протипожежного інвентарю | шт. | 6 | 6 | 6 | щорічно |
| 1.4. Щорічна розробка опера-тивно-мобілізаційного плану на випадок виникнення лісових пожеж | шт. | 1 | 1 | 1 | щорічно |

продовження таблиці 5.9.1.2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування | Одиниці вимі-рювання | Існує | Проєк-тується | Прийнято 2-ою л/в нарадою | Термін виконання |
| 1.5. Перевірка стану готовності до пожежно-небезпечного періоду | шт. | 6 | 6 | 6 | щорічно |
| 1.6. Матеріально-технічне забезпечення лісопожежних служб |  | 6 | 6 | 6 | щорічно |
| **2. Заходи з попередження виникнення пожеж (профілактичні)** |
| 2.1. Проведення роз’яснюваль-ної та виховної роботи серед населення з використанням преси, радіо, телебачення та інших засобів масової інформації | заходів | 18 | 18 | 18 | щорічно |
| 2.2. Проведення проти пожеж-ної пропаганди з використан-ням сучасних технологій | заходів | 1 | 1 | 1 | щорічно |
| 2.3. Проведення виставок з протипожежної безпеки | шт. | 6 | 6 | 6 | щорічно |
| 2.4. Встановлення протипожежних вітрин | шт. | 6 | 6 | 6 | щорічно |
| 2.5. Встановлення протипожежних панно | шт. | 6 | 6 | 6 | щорічно |
| 2.6. Обладнання місць відпочинку й паління | шт. | 5 | 5 | 5 | щорічно |
| 2.7. Обладнання місць розведення багать | шт. | 5 | 5 | 5 | щорічно |
| 2.8. Встановлення попереджу-вальних аншлагів | шт. | 6 | 6 | 6 | щорічно |
| 2.9. Протипожежне облаштування стоянок туристів | шт. |  | 3 | 3 | щорічно |
| 2.10. Маршрутне патрулювання лісів, де існує висока небезпека виникнення пожеж | км | 35,0 | 35,0 | 35,0 | щорічно |
| **3. Заходи з попередження розповсюдження лісових пожеж (обмежувальні)** |
| 3.1. Створення мінералізованих смуг | км | 15,0 | 15,0 | 15,0 | щорічно |
| 3.2. Догляд за мінералізованими смугами | км | 45,0 | 45,0 | 45,0 | щорічно |
| **4. Будівництво об’єктів протипожежного призначення** |
| 4.1. Будівництво протипожеж-них водоймищ | шт. | - | 6 | 6 | проєктний період |

***5.9.2. Охорона лісу***

Охорону і захист лісу здійснює державна лісова охорона. Основними її завданнями є здійснення державного контролю за всіма лісокористувачами і власниками лісів, 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).

5.9.2.1. Проєкт поділу території на майстерські дільниці та обходи

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування лісництв | Загальна площа, га | Дільниці | Обходи |
| існує | проєктується | існує | проєктується |
| кіль-кість | кіль-кість | серед-ня пло-ща, га | кіль-кість | кіль-кість | серед-ня пло-ща, га |
| Погребищенське | 2631,1 | 1 | 1 | 2631,1 | 6 | 6 | 438,5 |
| Плисківське | 2783,8 | 1 | 1 | 2783,8 | 6 | 6 | 464,0 |
| Немирівське | 5247,7 | 2 | 2 | 2623,9 | 9 | 9 | 583,1 |
| Іллінецьке | 4922,5 | 2 | 2 | 2461,3 | 9 | 9 | 546,9 |
| Оратівське | 2378,9 | 1 | 1 | 2378,9 | 6 | 6 | 396,5 |
| **Разом:** | **17964,0** | **7** | **7** |  | **36** | **36** |  |

**5.10. Лісозахист**

Санітарний стан лісів в даний час слід вважати задовільним. Це підтверджується тим, що загальний запас сухостійного і пошкодженого лісу зменшився на 0,97 тис. м3 в порівнянні з даними попереднього лісовпорядкування та зменшення осередків шкідників і хвороб лісу.

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

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

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

5.10.1. Щорічні обсяги запроєктованих заходів з лісозахисту

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування заходів | Оди-ниця вимі-рюван-ня | Запрое-ктовано лісовпо-рядку-ванням | Прийнято 2-ою л/в нарадою | Примітка |
| 1. Лісопатологічне обстеження | тис. га | 8,0 | 8,0 | за потреби |
| 2. Ґрунтові розкопки | ям | 30 | 30 |  |
| 3. Обприскування розсадників | га | 1,0 | 1,0 |  |
| 4. Біологічні заходи боротьби: |  |  |  |  |
|  - виготовлення штучних гнізд  | гнізд | 100 | 100 |  |
|  - огороджування мурашників | гнізд | 50 | 50 |  |
| 5. Організаційно-господарські заходи: |  |  |  |  |
|  – нагляд за осередкамишкідників і хвороб | тис. га | 8,0 | 8,0 |  |
|  – організація пунктів лісозахисту | шт. | 5 | 5 |  |
|  – 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 3041,0 га. Розподіл цієї площі за показниками ландшафтної характеристики приводиться в розділі 3 (табл. 3.3.12).

В цілому територія рекреаційно-оздоровчих лісів характеризується високими показниками ландшафтної, рекреаційної і естетичної оцінки, 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. Благоустрій рекреаційних пунктів | пункт | 2 | щорічно |
| 2. Виготовлення і встановлення аншлагів | шт. | 7 | -\*- |
| 3. Виготовлення і встановлення панно | шт. | 1 | проєктний період |
| 4. Виготовлення і встановлення лісових меблів | шт. | 3 | щорічно |
| 5. Встановлення шлагбаумів | шт. | 2 | -\*- |
| 6. Обладнання бесідок | шт. | 2 | -\*- |
| 7. Обладнання стоянок автомобілів | шт. | 1 | -\*- |
| 8. Встановлення ящиків для сміття | шт. | 5 | -\*- |
| 9. Облаштування місць відпочинку і  куріння | шт. | 5 | -\*- |
| 2. Зона інтенсивної рекреації |
| 1. Благоустрій рекреаційних пунктів | пункт | 3 | щорічно |
| 2. Виготовлення і встановлення  аншлагів | шт. | 2 | проєктний період |
| 3. Виготовлення і встановлення панно | шт. | 12 | щорічно |
| 4. Виготовлення і встановлення лісових  меблів | шт. | 8 | -\*- |
| 5. Встановлення шлагбаумів | шт. | 4 | -\*- |
| 6. Обладнання бесідок | шт. | 4 | -\*- |
| 7. Обладнання стоянок автомобілів | шт. | 2 | -\*- |
| 8. Встановлення ящиків для сміття | шт. | 8 | -\*- |

**5.12. Використання угідь і ресурсів побічних користувань**

Наявних угідь цілком достатньо для задоволення потреб лісового господарства.

Для підвищення продуктивності орних земель рекомендується: внесення добрив із розрахунку на 1 га органічних – 15 тон; мінеральних 150-180 кг з травосумішами, або посів сидеральних культур, а також широке застосування сівозмін.

Докорінне поліпшення сіножатей проводиться шляхом розчистки їх від деревної рослинності і чагарників з наступною оранкою, дискуванням. Після цього посів багаторічних трав: конюшини, люцерни, злакових.

Поверхневе поліпшення сіножатей проводиться шляхом розчищення від купин, дискування, боронування, внесення добрив, 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.

5.12.1. Використання угідь

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

│Наймену- │Площа,│ В тому числі у користуванні │

│вання │га ├────────────┬────────────┬───────────────────┤

│угідь │ │підсобного │працівників │інших організацій і│

│ │ │господарства│підприїмства│громадян │

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

РІЛЛЯ

 69.4 48.1 21.3

СІНОЖАТІ

 13.2 13.2

БАГАТОРІЧНІ НАСАДЖЕННЯ

 4.4 4.4

**Paзoм 87.0 52.5 34.5**

5.12.2. Розподіл площі угідь за розмірами ділянок

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

│Наймену- │Площа,│ в тому числі за розмірами ділянок │

│вання │га ├──────────┬───────────┬────────────┬─────────┤

│угідь │ │до 1.0 га │1.1-5.0 га │5.1-10.0 га │ більше │

│ │ │ │ │ │ 10.0 га │

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

РІЛЛЯ

 69.4 15.9 23.2 13.8 16.5

СІНОЖАТІ

 13.2 2.4 1.9 8.9

БАГАТОРІЧНІ НАСАДЖЕННЯ

 4.4 4.4

**Paзoм 87.0 22.7 25.1 22.7 16.5**

5.12.3. Характеристика сіножатей

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

│ Найменування показників │Площа, │Середня урожайність│

│ │га │на 1 га, тон │

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

**УСЬОГО СІНОЖАТЕЙ 13.2 0.8**

із них:

ЗАПЛАВНИХ 0.6 0.6

 в тому числі:

 ЧИСТИХ 0.6 0.6

СУХОДІЛЬНИХ 12.6 0.8

 в тому числі:

 ЧИСТИХ 12.6 0.8

5.12.4. Заходи з поліпшення сіножатей постійного користування

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Типи сіножатей | Проєктується поліпшення, га | В тому числі | Урожайність на 1 га в тоннах |
| докорінне | поверх-неве | середня за 2 останні роки | очікувана |
| Суходільні | 12,6 | 0,6 | 12,0 | 1,0 | 1,0 |
| Заплавні | 0,6 | - | 0,6 | 1,0 | 1,0 |
| Разом: | 13,2 | 0,6 | 12,6 | 1,0 | 1,0 |

Лісгосп має в своєму господарстві бджолині пасіки загальною кількістю 90 бджолосімей.

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 проєктувалася в насадженнях з проєктивним покриттям з 10%, лікарських рослин – з 5%, плодових і горіхоплідних кущів і дерев на 1 га – від 50 штук.

5.12.5. Проєкт використання ресурсів побічних користувань

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування ресурсів побічних користувань | Одиниця вимірю-вання | Виявлений щорічний експлуата-ційний ресурс | Запроєкто-ваний обсяг заготівлі, щорічно | Запроєкто-ваний % викорис-тання ре-сурсів | Фактич-ний обсяг заготівлі за 2021 р. |
| 1. Заготівля сіна на лісових ділянках  | га/тонн | 8,4 / 5,0 | 4,2 / 2,5 | 50 | 0,6 |
| 2. Розміщення пасік | бджоло-сімейтонн | 90 / 0,5 | 90 / 0,5 | 100 | 90 / 1,0 |
|  3. Збір і заготівля дикорослих |  |  |  |  |
| 3.1. Плодів | га/тонн | 1,0 / 0,3 | 1,0 / 0,3 | 25 | 7,0 / 0,04 |
| 3.2. Лікарських рослин: |  |  |  |  |  |
|  - кропива дводомна | га/тонн | 4 / 0,1 | 4 / 0,1 | 50 | 0,6 |
|  - липа дрібнолиста | га/тонн | 50 / 0,05 | 50 / 0,025 | 50 | 0,02 |
|  - чистотіл звичайний | га/тонн | 1 / 0,2 | 1 / 0,2 | 100 | 0,22 |
|  - кора дуба | га/тонн | 9 / 0,4 | 4,5 / 0,2 | 50 | 0,8 |
|  Збір і заготівля плодів і ягід  на плантаціях | га/тонн | 1,1 / 0,1 | 1,1 / 0,1 | 100 | 0,1 |

**5.13. Використання земель лісогосподарського 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 не виявлено.

Біотехнічні заходи приведені у проєктах мисливського впорядкування закріпленими за користувачами угідь.

Лісгосп повинен проводити контроль за дотриманням правил відстрілу мисливської фауни.

**5.14. Підсочка лісу і ресурси другорядних лісових матеріалів**

В зв’язку з відсутністю насаджень придатних для підсочки, підсочка лісу не проектується.

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 вимірю-вання | Виявлені ресурси, усього | Запроектований щорічний обсяг заготівлі | Фактичний обсяг заготівлі за 2021 р. |
| Заготівля новорічних дерев | тис. шт. | 150,4 | 35 | 2,6 |

**5.15. Будівництво, пов’язане з лісогосподарською діяльністю**

Виходячи із забезпеченості лісгоспу виробничим і житловим фондом і запроєктованих обсягів робіт, в ревізійному періоді запроєктовано будівництво нових об’єктів (табл. 5.15.1). Поряд з цим передбачається провести капітальний ремонт наявних виробничих і житлових будівель.

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 вимірю-вання | Кількість, обсяг |
| 1. Будівництво житлових будівель та інших невиробничих об’єктів |
| Будівництво лісопильного цеху | садиба лісгоспу | шт. | 1 |
| 2. Будівництво лісових доріг |
| Лісогосподарського призначення | усі лісництва | км | 5 |
| 3. Крім того, капітальний ремонт |
| Ремонт контори лісництва | ПлисківськеПогребищенське | шт. | 2 |
| Ремонт контори лісгоспу |  | шт. | 1 |

Від густоти дорожньої мережі та їхнього стану залежить ефективність лісогосподарської діяльності, можливість застосування нових машин і механізмів. Для покращення якості лісових доріг, лісовпорядкуванням проєктується будівництво нових лісогосподарських доріг загальною протяжністю 5 км.

При проєктуванні мережі нових лісових доріг враховані намічені обсяги лісокористування в прилеглих до них кварталах, можливість використання лісових ділянок в рекреаційно-оздоровчих цілях, для потреб охорони і захисту лісу, а також з метою соціально-економічного розвитку територій.

Для будівництва лісових доріг складаються окремі робочі (технічні) проєкти.

**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 чинних нормативних актів з розрахунку рубок головного користування виключено (табл. 5.1.1) 1897,2 тис. га (11,5%) вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок, в т.ч. 680,8 тис. га (4,1%) стиглих і перестійних насаджень.

Запроєктований загальний щорічний обсяг заготівлі деревини від усіх видів рубок (табл. 5.4.1 і 5.4.2) становить 54,72 тис.м3 ліквідної деревини, або 93% від фактичної заготівлі деревини на рік лісовпорядкування. Питома вага рубок головного користування від загальної заготівлі деревини становить 69,8%. Запроєктований загальний щорічний обсяг заготівлі деревини від усіх видів рубок для деревостанів, що зростають становить 62,0 тис.м3 стовбурного запасу або 99% від середньої зміни запасу.

Розрахункова лісосіка головного користування (табл. 5.1.3) по усіх господарських секціях прийнята за системою суцільно лісосічних рубок.

Система рубки запроєктована у відповідності з правилами рубок. Застосування суцільно лісосічних рубок зумовлено породним складом насаджень, незадовільним ходом природного поновлення головних порід і рівнинним рельєфом.

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).

Фонд лісовідновних рубок в насадженнях, що втрачають захисні функції та інші корисні властивості, складає 1,2 га, загальний запас – 0,22 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 молодняках не передбачаються.

В ревізійному періоді проєктом передбачається відновлення лісу на всіх не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок і на зрубах ревізійного періоду (в обсязі 9 розрахункових лісосік) на площі 1326,9 га (табл. 5.5.2.), в тому числі лісові культури 1306,4 га (98%), природне поновлення 20,5 га (2%). 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 41,1 га (табл. 5.5.2.1.) дозволить підвищити лісистість і захисні функції лісів.

З метою підвищення якісного складу і продуктивності лісів, посиленню їхніх захисних функцій запроєктована реконструкція низькоповнотних і малоцінних насаджень на площі 2,0 га (табл. 5.6.2.).

Гідролісомеліоративні роботи на території лісгоспу не проводяться і лісовпорядкуванням не проектуються.

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 проєктом 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 лісогосподарських 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 збільшиться на +1,6%, площа штучних насаджень зросте на 7,5%, площа лісових ділянок, не вкритих лісовою рослинністю зменшиться на -1,6%. Середній запас насаджень на 1 га підвищиться на 1,1%, (стиглих насаджень – на 0,1%), середня зміна запасу на 1 га лісових ділянок зросте на 1,0%.

В результаті виконання запроєктованих заходів очікується збільшення площі найбільш цінних насаджень: дубових насаджень.

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 лісовпоряд-кування | На початок нас-тупного ревізій-ного періоду | Зміни |
| га | % | га | % | га, ± | %, ± |
| 1. Загальна площа земель лісогосподарського призначення | 17964,0 | 100 | 17964,0 | 100 |  |  |
| 2. Лісові ділянки – усього | 17665,1 | 98,3 | 17665,1 | 98,3 |  |  |
| в тому числі: |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього | 16468,6 | 91,7 | 16415,2 | 91,4 | -53,4 | -0,3 |
| в т.ч.: лісові культури | 12426,4 | 69,2 | 13112,6 | 73,0 | +686,2 | +5,5 |
| 2.2. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього | 1196,5 | 6,7 | 1249,9 | 7,0 | +53,4 | +4,5 |
| в тому числі: |  |  |  |  |  |  |
| - незімкнуті лісові культури | 707,2 | 3,9 | 742,6 | 4,1 | +35,4 | +5,0 |
| - лісові розсадники, плантації | 95,5 | 0,5 | 95,5 | 0,5 |  |  |
| – рідколісся | 0,6 |  |  |  | -0,6 | -100,0 |
| – згарища, загиблі насадження | 1,1 |  |  |  | -1,1 |  |
| – зруби | 76,8 | 0,4 | 137,6 | 0,8 | +60,8 | +79,2 |
| – галявини, пустирі | 41,1 | 0,2 |  |  | -41,1 | -100,0 |
| - біогалявини | 21,3 | 0,1 | 21,3 | 0,1 |  |  |
| - лісові шляхи, просіки, протипожежні розриви, лісові осушувальні канали | 252,9 | 1,4 | 252,9 | 1,4 |  |  |
| 3. Нелісові землі – усього |
| в тому числі: | 298,9 | 1,7 | 298,9 | 1,7 |  |  |
| – рілля | 69,4 | 0,4 | 69,4 | 0,4 |  |  |
| – сіножаті | 13,2 | 0,1 | 13,2 | 0,1 |  |  |
| – багаторічні насадження | 4,4 |  | 4,4 |  |  |  |
| – води | 32,4 | 0,2 | 32,4 | 0,2 |  |  |
| – болота | 125,8 | 0,7 | 125,8 | 0,7 |  |  |
| – садиби, споруди | 22,5 | 0,1 | 22,5 | 0,1 |  |  |
| – траси | 19,1 | 0,1 | 19,1 | 0,1 |  |  |
| – інші нелісові ділянки | 12,1 | 0,1 | 12,1 | 0,1 |  |  |

5.17.2. Очікувані зміни в розподілі вкритих лісовою рослинністю

лісових ділянок за панівними породами

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Панівні породи | На рік лісовпорядкування | На початок наступного ревізійного періоду | Очікувані зміни |
| га | % | га | % | га, ± | %, ± |
| Сосна кримська | 0,2 | - | 0,2 | - | - | - |
| Сосна звичайна | 217,0 | 1,3 | 227,7 | 1,4 | +10,7 | +4,9 |
| Сосна австрійська | 0,6 | - | 0,6 | - | - | - |
| Ялина європейська | 74,1 | 0,5 | 67,6 | 0,4 | -6,5 | -8,8 |
| Модрина європейська | 6,7 | - | 7,2 | - | +0,5 | +7,5 |
| Дуб червоний | 551,0 | 3,3 | 674,4 | 4,1 | +123,4 | +22,4 |
| Дуб звичайний | 11808,6 | 71,7 | 12351,3 | 75,2 | +542,7 | +4,6 |
| Бук лісовий | 5,3 | - | 5,3 | - | - | - |
| Граб звичайний | 834,6 | 5,1 | 581,6 | 3,5 | -253,0 | -30,3 |
| Ясен звичайний | 2263,1 | 13,7 | 1752,1 | 10,7 | -511,0 | -22,6 |
| Ясен зелений | 0,5 | - | 9,3 | 0,1 | +8,8 | +1760,0 |
| Клен гостролистий | 174,7 | 1,1 | 180,7 | 1,1 | +6,0 | +3,4 |
| Клен польовий | 0,7 | - | 0,7 | - | - | - |
| Явір | 1,0 | - | 1,0 | - | - | - |
| Клен ясинолистий | 2,3 | - | 2,3 | - | - | - |
| Берест | 14,6 | 0,1 | 14,6 | 0,1 | - | - |
| В’яз шорсткий | 0,6 | - | 0,6 | - | - | - |
| Акація біла | 10,7 | 0,1 | 10,7 | 0,1 | - | - |
| Береза повисла | 78,9 | 0,5 | 55,9 | 0,3 | -23,0 | -29,2 |
| Осика | 13,0 | 0,1 | 13,0 | 0,1 | - | - |
| Вільха чорна | 165,6 | 1,0 | 166,5 | 1,0 | +0,9 | +0,5 |
| Липа дрібнолиста | 133,3 | 0,8 | 133,3 | 0,8 | - | - |
| Тополя канадська | 17,6 | 0,1 | 17,6 | 0,1 | - | - |
| Тополя чорна | 0,3 | - | 0,3 | - | - | - |
| Верба біла | 19,3 | 0,1 | 19,3 | 0,1 | - | - |
| Верба ламка | 6,9 | - | 6,9 | - | - | - |
| Абрикос звичайний | 1,7 | - | 1,7 | - | - | - |
| Черешня | 0,4 | - | 0,4 | - | - | - |
| Груша звичайна | 14,3 | 0,1 | 14,3 | 0,1 | - | - |
| Каштан їстівний | 4,5 | - | 4,5 | - | - | - |
| Горіх чорний | 45,1 | 0,3 | 93,2 | 0,6 | +48,1 | +106,7 |
| Горіх грецький | 0,4 | - | 0,4 | - | - | - |
| Ліщина звичайна | 1,0 | - | - | - | -1,0 | -100,0 |
| **Разом:** | **16468,6** | **100** | **16788,1** | **100** | **-53,40** | **-0,3** |

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 | 16468,6 | 16415,2 |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |
| – хвойні | га | 298,6 | 303,3 |
| – твердолистяні | га | 15667,7 | 15584,6 |
| – м’яколистяні | га | 434,9 | 412,8 |
| – інші деревні породи | га | 67,4 | 114,5 |
| 2. Незімкнуті лісові культури | га | 707,2 | 742,6 |
| 3. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього | га | 1196,5 | 1249,9 |
| 4. Загальний запас насаджень | тис. м3 | 4012,83 | 4024,71 |
| 5. Середній запас на 1 га вкритих лісовоюрослинністю лісових ділянок – усього | м3 | 244 | 245 |
| 6. Площа стиглих і перестійних деревостанів –усього | га | 2540,6 | 2700,2 |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |
| – хвойні | га | 14,0 | 22,1 |
| – твердолистяні | га | 2334,7 | 2501,8 |
| – м’яколистяні | га | 187,5 | 176,3 |
| – інші деревні породи | га | 3,4 | - |
| – чагарники | га | 1,0 | - |
| 7. Загальний запас стиглих і перестійних деревостанів – усього | тис. м3 | 797,47 | 893,44 |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |
| – хвойні | тис. м3 | 4,05 | 10,37 |
| – твердолистяні | тис. м3 | 742,06 | 829,60 |
| – м’яколистяні | тис. м3 | 50,51 | 52,64 |
| – інші деревні породи | га | 0,81 | 0,33 |
| – чагарники | га | 0,04 | 0,05 |
| 8. Середній запас стиглих і перестійних деревостанів на 1 га | м3 | 314 | 331 |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |
| – хвойні | м3 | 289 | 470 |
| – твердолистяні | м3 | 318 | 332 |
| – м’яколистяні | м3 | 269 | 299 |
| – інші деревні породи | м3 | 40 | 223 |
| – чагарники | м3 | 25 | - |
| 9. Середня зміна запасу на 1 га лісових ділянок | м3 | 3,5 | 3,4 |
| 10. Обсяги усіх видів рубок на 1 га лісових ділянок | м3 | 3,5 | 3,4 |
| в т. ч. по головному користуванню | м3 | 2,4 | 2,4 |

Пояснювальну записку склав:

Начальник лісовпорядної партії Лариса ЧЕРВОНА