| 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 |
| **Захисні ліси**  |
| Усього  |
| 3139,3 | 84,1 | 18,91 | 3430,0 | 199,7 | 49,83 |  |
| в т.ч. а) включено в розрахунок |
| 2088,5 | 32,4 | 7,42 | 2185,6 | 112,2 | 28,55 |  |
| б) виключено із розрахунку |
| 1050,8 | 51,7 | 11,49 | 1244,4 | 87,5 | 21,28 |  |
| з них за видами: 1. Берегозахисні лісові ділянки  |
| 675,0 | 29,6 | 6,87 | 656,0 | 63,2 | 15,85 |  |
| 2. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць і автодоріг  |
| 351,0 | 17,3 | 3,62 | 322,8 | 16,0 | 3,42 |  |
| 3. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих земель  |
| 22,8 | 3,5 | 0,70 | 21,0 | 2,7 | 0,64 |  |
| 4. Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення  |
| 2,0 | 1,3 | 0,30 | 240,2 | 5,6 | 1,37 |  |
| 5. Насадження – медоноси  |
| - | - | - | 4,4 | - | - |  |
| **Експлуатаційні ліси**  |
| Усього  |
| 35527,6 | 1841,7 | 481,28 | 34860,1 | 3847,8 | 1031,12 |  |
| в т.ч. а) включено в розрахунок |
| 35373,7 | 1792,8 | 467,03 | 32841,6 | 3592,1 | 962,86 |  |
| б) виключено із розрахунку |
| 153,9 | 48,9 | 14,25 | 2018,5 | 255,7 | 68,26 |  |
| з них за видами: 1. Берегозахисні лісові ділянки  |
| 8,8 | - | - | 100,5 | 20,5 | 5,13 |  |
| 2. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць і автодоріг  |
| 23,4 | 9,3 | 3,22 | 9,1 | - | - |  |
| 3. Лісові ділянки, що використовуються для цілей насінництва і селекції |
| 41,4 | 19,7 | 5,13 | 37,6 | 19,7 | 4,44 |  |
| 4. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих земель |
| 39,1 | 0,6 | 0,16 | 28,7 | 1,5 | 0,50 |  |
| 5. Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення  |
| 24,3 | 3,6 | 0,72 | 1787,2 | 208,4 | 56,86 |  |
| 6. Лісові ділянки еталонних і елітних насаджень  |
| 14,2 | 14,2 | 4,99 | - | - | - |  |
| 7. Насадження – медоноси  |
| 1,2 | - | - | 17,0 | 0,4 | 0,03 |  |
| 8. Лісові ділянки з перевагою, що не підлягають рубанню |
| 1,5 | 1,5 | 0,03 | - | - | - |  |
| 9. Лісові ділянки зростання чи оселення рідкісних видів рослин і тварин  |
| - | - | - | 38,4 | 5,2 | 1,30 |  |
| **Разом по лісовому господарству** |
| Усього  |
| 42520,5 | 2281,9 | 576,24 | 42201,7 | 4327,9 | 1148,56 |  |
| в т.ч. а) включено в розрахунок |
| 37566,0 | 1847,3 | 479,49 | 35145,4 | 3718,7 | 995,21 |  |
| б) виключено із розрахунку |
| 4954,5 | 434,6 | 96,75 | 7056,3 | 609,2 | 153,35 |  |
| з них за видами: 1. Памятки природи  |
| 11,3 | 2,4 | 0,41 | 8,8 | 2,4 | 0,36 | Закон України «Про природно-заповідний фонд України» ст.28 |
| 2. Заказники |
| 3560,6 | 322,8 | 69,34 | 3608,0 | 242,9 | 59,20 | Закон України «Про природно-заповідний фонд України» ст.26 |
| 3. Генетичні резервати  |
| 12,6 | - | - | 13,1 | - | - | «Порядок спеціального використання лісових ресурсів» п.4 |
| 4. Рекреаційно-оздорові ліси поза межами зелених зон  |
| 161,2 | 8,0 | 1,04 | 153,9 | 17,4 | 3,35 | «Порядок спеціального використання лісових ресурсів» п.4 |
| 5. Берегозахисні лісові дідянки |
| 683,8 | 29,6 | 6,87 | 756,5 | 83,7 | 20,98 | «Порядок поділу лісів на категорії та виділен-ня особливо захисних лісових ділянок» дод.5 п.3  |
| 6. Лісові ділянки, що прилягають до залізниць і автодоріг державного значення  |
| 377,7 | 27,4 | 7,06 | 337,6 | 19,3 | 4,32 | «Порядок поділу лісів на категорії та виділен-ня особливо захисних лісових ділянок» дод.5 п.13 |
| 7. Лісові ділянки, що використовуються для цілей насінництва і селекції |
| 41,4 | 19,7 | 5,13 | 37,6 | 19,7 | 4,44 | -/- дод. 5 п.6 |
| 8. Лісові ділянки, що прилягають до забудованих земель  |
| 62,3 | 4,1 | 0,86 | 49,7 | 4,2 | 1,14 | -/- дод. 5 п.12 |
| 9. Насадження – медоноси  |
| 1,6 | - | - | 21,4 | 0,4 | 0,03 | -/- дод. 5 п.6 |
| 10. Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення  |
| 26,3 | 4,9 | 1,02 | 2031,3 | 214,0 | 58,23 | -/- дод. 5 п.6  |
| 11. Лісові ділянки еталонних і унікальних насаджень |
| 14,2 | 14,2 | 4,99 | - | - | - | - |
| 12. Лісові ділянки з перевагою порід, що не підлягають рубанню |
| 1,5 | 1,5 | 0,03 | - | - | - | - |
| 13. Лісові ділянки зростання чи оселення рідкісних видів рослин і тварин  |
| - | - | - | 38,4 | 5,2 | 1,30 | «Порядок поділу лісів на категорії та виділен-ня особливо захисних лісових ділянок» дод.5 п.6 |

Порівняно з попереднім лісовпорядкуванням площа лісів, виключених з розрахунку рубок головного користування, збільшилася на 2101.8 га, або 42.4 %. Це зумовлено збільшенням площі лісових ділянок, що мають спеціальне господарське значення на 2005,0 га, або 40,5%, які включають в себе репрезентативні ділянки і ділянки охоронної зони навколо місць гніздування чорного лелеки.

Фактичний вихід ліквідної і ділової деревини близький до запроєктованого (табл. 5.1.2).

Значні розходження по виходу ліквідної деревини по дубовій, грабовій, березовій і чорновільховій господарській секціях між даними лісового господарства і лісовпорядкування пояснюються не точним обліком підприємства стовбурної деревини.

Відхилення по виходу ділової деревини знаходяться в межах 3%.

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 |  |  |  |  |  |  |
| *Соснова* | 91 | 86 | 90 | 84 | -1 | -2 |
| *Ялинова* | 89 | 77 | 91 | 77 | +2 | - |
| Твердолистяне |  |  |  |  |  |  |
| *Дубова*  | 93 | 60 | 87 | 63 | -6 | +3 |
| *Грабова*  | 89 | 29 | 93 | 30 | +4 | +1 |
| М’яколистяне |  |  |  |  |  |  |
| *Березова*  | 94 | 52 | 88 | 55 | -6 | +3 |
| *Осикова*  | 92 | 43 | 91 | 44 | -1 | +1 |
| *Чорновільхова*  | 95 | 60 | 86 | 60 | -9 | - |

Товаризація лісосічного фонду виконана спеціальною комп’ютерною програмою згідно товарної структури запасу деревостанів, поміщеної в «Лісотаксаційному довіднику», затвердженому Держлісагентством України (протокол засідання НТР агентства від 27 грудня 2011 року). Товарна структура лісосічного фонду наведена в таблиці 5.1.6.

На проєктний період лісовпорядкуванням проєктуються системи рубок у відповідності з «Правилами рубок головного користування України», К., 2010.

Розрахунок обсягу рубок головного користування на проєктний 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 2023 до 2033 наведена в додатку 9.

5.1.3. Щорічний обсяг рубок головного користування за системами рубок

| Господарство, господарськасекція | 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 |
| **Рекреаційно-оздоровчі ліси** |
| Господарська частина – Рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині |
| Суцільнолісосічні рубки |
| Хвойне – всього | 0,30,09 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| в тому числі за госпсекціями: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ялинова похідна  | 0,30,09 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| М’яколистяне – всього | 14,13,71 | 0,7 | 0,18 | 0,16 | 0,10 | 0,7 | 0,18 | 0,16 | 0,10 |
| в тому числі по госпсекціях: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Береза по суходолу  | 3,50,95 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вільха в сирих лісо-рослинних умовах | 9,52,48 | 0,7 | 0,18 | 0,16 | 0,10 | 0,7 | 0,18 | 0,16 | 0,10 |
| Вільха по суходолу | 1,10,28 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Разом за способом рубки, господар-ській частині** | **14,4****3,80** | **0,7** | **0,18** | **0,16** | **0,10** | **0,7** | **0,18** | **0,16** | **0,10** |
| **Захисні ліси**  |
| Господарська частина – захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині |
| Суцільнолісосічні рубки |
| Хвойне – всього | 29,49,34 | 5,8 | 1,83 | 1,66 | 1,40 | 5,8 | 1,83 | 1,66 | 1,40 |
| в тому числі за госпсекціями: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Соснова | 29,19,19 | 5,8 | 1,83 | 1,66 | 1,40 | 5,8 | 1,83 | 1,66 | 1,40 |
| Ялинова похідна  | 0,30,15 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Твердолистяне – всього | 5,71,16 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в тому числі по госпсекціях: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дубова високостовбурна | 5,71,16 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| М’яколистяне – всього | 77,118,05 | 5,2 | 1,23 | 1,07 | 0,62 | 4,5 | 1,09 | 0,95 | 0,56 |
| в тому числі по госпсекціях: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Береза в сирих лісо-рослинних умовах | 11,22,22 | 0,7 | 0,14 | 0,12 | 0,06 | - | - | - | - |
| Береза по суходолу  | 16,03,69 | 1,0 | 0,23 | 0,21 | 0,12 | 1,0 | 0,23 | 0,21 | 0,12 |
| Осика в сирих лісо-рослинних умовах | 1,00,19 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Осика по суходолу  | 2,50,59 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Вільха в сирих лісо-рослинних умовах  | 43,410,62 | 3,5 | 0,86 | 0,74 | 0,44 | 3,5 | 0,86 | 0,74 | 0,44 |
| Вільха по суходолу  | 3,00,74 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Разом за способом рубки, господар-ській частині**  | **112,2****28,55** | **11,0** | **3,06** | **2,73** | **2,02** | **10,3** | **2,92** | **2,61** | **1,96** |
| **Експлуатаційні ліси**  |
| Господарська частина – експлуатаційні ліси на рівнині  |
| Суцільнолісосічні рубки |
| Хвойне – всього | 1343,9431,62 | 201,8 | 64,66 | 58,13 | 48,73 | 201,8 | 64,66 | 58,13 | 48,73 |
| в тому числі за госпсекціями: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Соснова | 1278,7409,30 | 198,6 | 63,57 | 57,14 | 47,97 | 198,6 | 63,57 | 57,14 | 47,97 |
| Ялинова похідна  | 61,420,99 | 3,2 | 1,09 | 0,99 | 0,76 | 3,2 | 1,09 | 0,99 | 0,76 |
| Твердолистяне – всього | 147,031,47 | 14,0 | 3,09 | 2,76 | 1,32 | 14,0 | 3,09 | 2,76 | 1,32 |
| в тому числі по госпсекціях: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дубова високостовбурна | 53,013,07 | 6,9 | 1,70 | 1,47 | 0,93 | 6,9 | 1,70 | 1,47 | 0,93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дубова низькостовбурна | 1,60,32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Грабова  | 92,418,08 | 7,1 | 1,39 | 1,29 | 0,39 | 7,1 | 1,39 | 1,29 | 0,39 |
| М’яколистяне – всього | 2101,2499,77 | 174,3 | 41,13 | 35,51 | 20,67 | 156,6 | 37,68 | 32,50 | 18,99 |
| в тому числі по госпсекціях: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Береза в мокрих лісорослинних умовах | 21,53,77 | 2,3 | 0,40 | 0,35 | 0,19 |  |  |  |  |
| Береза в сирих лісорослинних умовах | 78,114,96 | 11,6 | 2,22 | 1,95 | 1,06 | - | - | - | - |
| Береза по суходолу  | 452,5101,01 | 34,0 | 7,59 | 6,64 | 3,65 | 34,0 | 7,59 | 6,64 | 3,65 |
| Осика в мокрих лісорослинних умовах | 1,40,17 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Осика в сирих лісорослинних умовах | 25,04,58 | 2,9 | 0,53 | 0,49 | 0,21 | 2,9 | 0,53 | 0,49 | 0,21 |
| Осика по суходолу  | 45,412,42 | 2,6 | 0,71 | 0,64 | 0,29 | 2,6 | 0,71 | 0,64 | 0,29 |
| Вільха в мокрих лісорослинних умо-вах | 41,08,91 | 3,8 | 0,83 | 0,71 | 0,43 |  |  |  |  |
| Вільха в сирих лісорослинних умовах  | 1258,6311,60 | 101,8 | 25,20 | 21,56 | 12,94 | 101,8 | 25,20 | 21,56 | 12,94 |
| Вільха по суходолу  | 177,742,35 | 15,3 | 3,65 | 3,17 | 1,90 | 15,3 | 3,65 | 3,17 | 1,90 |
| **Разом за способом рубки, господар-ській частині**  | **3592,5****962,86** | **390,1** | **108,88** | **96,40** | **70,72** | **372,4** | **105,43** | **93,39** | **69,04** |
| **Всього по лісовому господарству** |
| Суцільнолісосічні рубки |
|  | 3718,7995,21 | 401,8 | 112,12 | 99,29 | 72,84 | 383,4 | 108,53 | 96,16 | 71,10 |
| в тому числі:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| хвойне  | 1373,6441,05 | 207,6 | 66,49 | 59,79 | 50,13 | 207,6 | 66,49 | 59,79 | 50,13 |
| із них по госпсекціях: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Соснова | 1307,8418,49 | 204,4 | 65,40 | 58,80 | 43,37 | 204,4 | 65,40 | 58,80 | 43,37 |
| Ялинова похідна  | 65,822,56 | 3,2 | 1,09 | 0,99 | 0,76 | 3,2 | 1,09 | 0,99 | 0,76 |
| твердолистяне  | 152,732,63 | 14,0 | 3,09 | 2,76 | 1,32 | 14,0 | 3,09 | 2,76 | 1,32 |
| із них по госпсекціях: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дубова високостовбурна | 58,714,23 | 6,9 | 1,70 | 1,47 | 0,93 | 6,9 | 1,70 | 1,47 | 0,93 |
| Дубова низькостовбурна | 1,60,32 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Грабова  | 92,418,08 | 7,1 | 1,39 | 1,29 | 0,39 | 7,1 | 1,39 | 1,29 | 0,39 |
| м’яколистяне  | 2192,4521,53 | 180,2 | 42,54 | 36,74 | 21,39 | 161,8 | 38,95 | 33,61 | 19,65 |
| із них по госпсекціях: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Береза в мокрих лісорослинних умовах | 21,53,77 | 2,3 | 0,40 | 0,35 | 0,19 |  |  |  |  |
| Береза в сирих лісо-рослинних умовах | 89,317,18 | 12,3 | 2,36 | 2,07 | 1,12 | - | - | - | - |
| Береза по суходолу  | 472,0105,65 | 35,0 | 7,82 | 6,85 | 3,77 | 35,0 | 7,82 | 6,85 | 3,77 |
| Осика в мокрих лісорослинних умовах | 1,40,17 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Осика в сирих лісорослинних умовах | 26,04,77 | 2,9 | 0,53 | 0,49 | 0,21 | 2,9 | 0,53 | 0,49 | 0,21 |
| Осика по суходолу  | 47,913,01 | 2,6 | 0,71 | 0,64 | 0,29 | 2,6 | 0,71 | 0,64 | 0,29 |
| Вільха в мокрих лісорослинних умовах | 41,08,91 | 3,8 | 0,83 | 0,71 | 0,43 |  |  |  |  |
| Вільха в сирих лісо-рослинних умовах  | 1311,5324,70 | 106,0 | 26,24 | 22,46 | 13,48 | 106,0 | 26,24 | 22,46 | 13,48 |
| Вільха по суходолу  | 181,843,37 | 15,3 | 3,65 | 3,17 | 1,90 | 15,3 | 3,65 | 3,17 | 1,90 |

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 проєктний період розрахункова лісосіка (табл. 5.1.4) на 33,2% більша чинної, що пояснюється зміною вікової структури деревостанів і недорубом її в минулому проектному періоді і становить 62% загальної середньої зміни запасу.

При відносно рівномірному розподілі насаджень за віковими групами приймалась лісосіка рівномірно користування (в захисних лісах – береза по суходолу і вільха в сирих лісорослинних умовах, а в експлуатаційних лісах – соснова, береза по суходолу). В господарських секціях з виснаженими запасами стиглих насаджень приймалась розрахункова лісосіка, яка забезпечена стиглими насадженнями не менше ніж на 5 років (в захисних лісах – соснова приймалась проміжна лісосіка). Для тимчасових господарських секцій (в експлуатаційних лісах – грабова, осика в сирих лісо рослинних умовах і осикова по суходолу) приймалась розрахункова лісосіка з урахуванням розподілу насаджень за віковими групами, але з таким підходом, щоб рубки (заміна) цих деревостанів була прискорена. У всіх випадках розрахункова лісосіка приймалась з таким розрахунком, щоб вона була не менше лісосіки за станом, а в цілому на наступний проектний період була не менше лісосіки нового після лісовпорядкування проектного періоду.

Друга лісовпорядна нарада прийняла рекомендовані лісовпорядкуванням розрахункові лісосіки за винятком берези в сирих і берези в мокрих лісо рослинних умовах, а також вільхи в мокрих лісорослинних умовах.

5.1.4. Порівняльна характеристика обсягів рубок 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 проєктний період | 96,16 | 59,79 | 2,76 | 33,61 |
| 1.2. Встановлена при попередньому лісовпорядкуванні | 72,17 | 47,64 | 2,52 | 22,01 |
| 1.3. Діюча на рік лісовпорядкування | 72,17 | 47,64 | 2,52 | 22,01 |
| 2. Фактична заготівля деревини |  |  |  |  |
| 2020 рік | 57,08 | 33,37 | 2,44 | 21,27 |
| 2021 рік | 55,28 | 33,76 | 1,72 | 19,80 |

***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 2023 рік проєктного періоду лісосіки розміщені в місцях і обсягах фактичного відведення, виконаного лісництвами, а на наступні роки – в обсязі розрахункової лісосіки, прийнятої на проєктний період з відхиленнями, що допускаються лісовпорядною інструкцією (до +5% від розрахункової лісосіки по запасу).

По кожному лісництву, в якому є експлуатаційний фонд, на проєктний 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 проєктного 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 лісовому господарству наведені в таблиці 5.1.5, в розрізі лісництв – в додатку 10.

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 14.4 3.80 6.9 1.80 1.54

 в тому числі:

 хвойні 0.3 0.09

 із них

 ялина 0.3 0.09

 м`яколистяні 14.1 3.71 6.9 1.80 1.54

 із них

 береза 3.5 0.95

 вільха 10.6 2.76 6.9 1.80 1.54

Разом по господарській частині і категорії лісів

 14.4 3.80 6.9 1.80 1.54

 в тому числі:

 хвойні 0.3 0.09

 із них

 ялина 0.3 0.09

 м`яколистяні 14.1 3.71 6.9 1.80 1.54

 із них

 береза 3.5 0.95

 вільха 10.6 2.76 6.9 1.80 1.54

 Захисні ліси

 ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

 ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ

 СУЦІЛЬНІ РУБКИ 112.2 28.55 101.0 29.20 25.99

 в тому числі:

 хвойні 29.4 9.34 55.5 18.29 16.53

 із них

 сосна 29.1 9.19 55.5 18.29 16.53

 ялина 0.3 0.15

 твердолистяні 5.7 1.16

 із них

 дуб 5.7 1.16

 м`яколистяні 77.1 18.05 45.5 10.91 9.46

 із них

 береза 27.2 5.91 10.1 2.30 2.05

 осика 3.5 0.78

 вільха 46.4 11.36 35.4 8.61 7.41

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

│ │ Експлуатаційний│ Проект рубок головного│

│ Назва │ фонд │ користування │

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

│ │ │запас │ │запас │запас │

│ │площа │стов- │площа │стов- │лік- │

│ │ │бурний │ │бурний │відний │

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

їРазом по господарській частині і категорії лісів

 112.2 28.55 101.0 29.20 25.99

 в тому числі:

 хвойні 29.4 9.34 55.5 18.29 16.53

 із них

 сосна 29.1 9.19 55.5 18.29 16.53

 ялина 0.3 0.15

 твердолистяні 5.7 1.16

 із них

 дуб 5.7 1.16

 м`яколистяні 77.1 18.05 45.5 10.91 9.46

 із них

 береза 27.2 5.91 10.1 2.30 2.05

 осика 3.5 0.78

 вільха 46.4 11.36 35.4 8.61 7.41

 Експлуатаційні ліси

 ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

 ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ НА РІВНИНІ

 СУЦІЛЬНІ РУБКИ 3590.1 962.09 3695.5 1055.41 934.69

 в тому числі:

 хвойні 1341.9 430.85 1982.8 646.53 580.96

 із них

 сосна 1278.7 409.30 1952.4 635.73 571.18

 ялина 63.2 21.55 30.4 10.80 9.78

 твердолистяні 147.0 31.47 140.2 30.93 27.69

 із них

 дуб 54.6 13.39 70.1 17.02 14.81

 граб 92.4 18.08 70.1 13.91 12.88

 м`яколистяні 2101.2 499.77 1572.5 377.95 326.04

 із них

 береза 552.1 119.74 337.6 75.88 66.38

 осика 71.8 17.17 54.6 12.40 11.25

 вільха 1477.3 362.86 1180.3 289.67 248.41

Разом по господарській частині і категорії лісів

 3590.1 962.09 3695.5 1055.41 934.69

 в тому числі:

 хвойні 1341.9 430.85 1982.8 646.53 580.96

 із них

 сосна 1278.7 409.30 1952.4 635.73 571.18

 ялина 63.2 21.55 30.4 10.80 9.78

 твердолистяні 147.0 31.47 140.2 30.93 27.69

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

│ │ Експлуатаційний│ Проект рубок головного│

│ Назва │ фонд │ користування │

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

│ │ │запас │ │запас │запас │

│ │площа │стов- │площа │стов- │лік- │

│ │ │бурний │ │бурний │відний │

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

 із них

 дуб 54.6 13.39 70.1 17.02 14.81

 граб 92.4 18.08 70.1 13.91 12.88

 м`яколистяні 2101.2 499.77 1572.5 377.95 326.04

 із них

 береза 552.1 119.74 337.6 75.88 66.38

 осика 71.8 17.17 54.6 12.40 11.25

 вільха 1477.3 362.86 1180.3 289.67 248.41

 **Усього 3716.7 994.44 3803.4 1086.41 962.22**

 в тому числі:

 хвойні 1371.6 440.28 2038.3 664.82 597.49

 із них

 сосна 1307.8 418.49 2007.9 654.02 587.71

 ялина 63.8 21.79 30.4 10.80 9.78

 твердолистяні 152.7 32.63 140.2 30.93 27.69

 із них

 дуб 60.3 14.55 70.1 17.02 14.81

 граб 92.4 18.08 70.1 13.91 12.88

 м`яколистяні 2192.4 521.53 1624.9 390.66 337.04

 із них

 береза 582.8 126.60 347.7 78.18 68.43

 осика 75.3 17.95 54.6 12.40 11.25

 вільха 1534.3 376.98 1222.6 300.08 257.36

 Із загальних даних по підприємству

 СУЦІЛЬНІ РУБКИ 3716.7 994.44 3803.4 1086.41 962.22

 в тому числі:

 хвойні 1371.6 440.28 2038.3 664.82 597.49

 із них

 сосна 1307.8 418.49 2007.9 654.02 587.71

 ялина 63.8 21.79 30.4 10.80 9.78

 твердолистяні 152.7 32.63 140.2 30.93 27.69

 із них

 дуб 60.3 14.55 70.1 17.02 14.81

 граб 92.4 18.08 70.1 13.91 12.88

 м`яколистяні 2192.4 521.53 1624.9 390.66 337.04

 із них

 береза 582.8 126.60 347.7 78.18 68.43

 осика 75.3 17.95 54.6 12.40 11.25

 вільха 1534.3 376.98 1222.6 300.08 257.36

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.1.6. Товарна структура лісосічного фонду на період з 2023 по 2032 роки, 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.на рівнині

 ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вiльха в сирих лiсорослинних умовах

 ВЛЧ ВЛЧ 1.17 0.56 0.33 0.20 0.03 0.43 0.99 0.18 0.06

 СЗ 0.09 0.07 0.05 0.02 0.01 0.08 0.01

 ДЗ 0.19 0.10 0.08 0.02 0.06 0.16 0.03 0.01

 ГЗ 0.01 0.01 0.01

 БП 0.34 0.22 0.17 0.05 0.08 0.30 0.04 0.02

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 1.80 0.95 0.63 0.29 0.03 0.59 1.54 0.26 0.09

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ

 1.80 0.95 0.63 0.29 0.03 0.59 1.54 0.26 0.09

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ І ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

 1.80 0.95 0.63 0.29 0.03 0.59 1.54 0.26 0.09

 **Захисні ліси**

 ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА Захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині

 ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова

 СЗ СЗ 17.33 13.38 10.00 3.06 0.32 2.34 15.72 1.61 0.44

 ДЗ 0.28 0.15 0.11 0.04 0.08 0.23 0.05 0.01

 ГЗ 0.05 0.05 0.05

 БП 0.39 0.22 0.15 0.07 0.11 0.33 0.06 0.01

 ВЛЧ 0.24 0.15 0.11 0.04 0.05 0.20 0.04 0.01

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 18.29 13.90 10.37 3.21 0.32 2.63 16.53 1.76 0.47

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ

 18.29 13.90 10.37 3.21 0.32 2.63 16.53 1.76 0.47

 ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Береза по суходолу

 БП БП 1.07 0.42 0.18 0.22 0.02 0.51 0.93 0.14 0.03

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

│ 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 │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

 СЗ 0.10 0.10 0.07 0.03 0.10

 ДЗ 0.04 0.02 0.01 0.01 0.01 0.03 0.01

 ГЗ 0.42 0.16 0.04 0.10 0.02 0.24 0.40 0.02

 ОС 0.14 0.08 0.06 0.02 0.04 0.12 0.02

 ВЛЧ 0.53 0.35 0.20 0.13 0.02 0.12 0.47 0.06 0.03

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 2.30 1.13 0.56 0.51 0.06 0.92 2.05 0.25 0.06

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вiльха в сирих лiсорослинних умовах

 ВЛЧ ВЛЧ 7.38 3.72 2.12 1.41 0.19 2.56 6.28 1.10 0.37

 СЗ 0.39 0.32 0.15 0.16 0.01 0.04 0.36 0.03

 ЯЛЕ 0.01 0.01 0.01 0.01

 ДЗ 0.08 0.06 0.02 0.04 0.01 0.07 0.01

 ГЗ 0.12 0.03 0.01 0.02 0.09 0.12

 БП 0.58 0.28 0.16 0.12 0.24 0.52 0.06 0.02

 ОС 0.05 0.03 0.02 0.01 0.02 0.05

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 8.61 4.45 2.49 1.76 0.20 2.96 7.41 1.20 0.39

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ

 10.91 5.58 3.05 2.27 0.26 3.88 9.46 1.45 0.45

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ І ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

 29.20 19.48 13.42 5.48 0.58 6.51 25.99 3.21 0.92

 **Експлуатаційні ліси**

 ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА Експлуатаційні ліси на рівнині

 ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Соснова

 СЗ СЗ 546.99 432.84 253.44 154.94 24.46 60.79 493.63 53.36 10.13

 ЯЛЕ 1.05 0.86 0.52 0.30 0.04 0.11 0.97 0.08

 ДЗ 14.06 7.94 5.48 2.39 0.07 3.86 11.80 2.26 0.61

 ГЗ 4.11 0.80 0.22 0.53 0.05 3.24 4.04 0.07 0.02

 БП 49.40 24.97 12.86 11.57 0.54 18.13 43.10 6.30 1.42

 ОС 3.92 1.43 1.09 0.32 0.02 2.31 3.74 0.18 0.04

 ВЛЧ 16.20 10.26 6.54 3.44 0.28 3.64 13.90 2.30 0.55

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

│ 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 │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 635.73 479.10 280.15 173.49 25.46 92.08 571.18 64.55 12.77

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Ялина похiдна

 ЯЛЕ ЯЛЕ 7.36 5.32 2.84 2.01 0.47 1.42 6.74 0.62 0.07

 СЗ 1.13 0.90 0.47 0.38 0.05 0.13 1.03 0.10 0.01

 ДЧР 0.16 0.10 0.07 0.03 0.03 0.13 0.03 0.01

 ДЗ 0.67 0.39 0.21 0.16 0.02 0.17 0.56 0.11 0.02

 ВЗШ 0.04 0.01 0.01 0.03 0.04

 БП 0.85 0.47 0.25 0.22 0.27 0.74 0.11

 ОС 0.24 0.12 0.10 0.02 0.11 0.23 0.01

 ВЛЧ 0.35 0.22 0.15 0.07 0.09 0.31 0.04

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 10.80 7.53 4.09 2.90 0.54 2.25 9.78 1.02 0.11

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ

 646.53 486.63 284.24 176.39 26.00 94.33 580.96 65.57 12.88

 ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Дубова високостовбурна

 ДЗ ДЗ 10.89 6.41 5.36 1.04 0.01 2.78 9.19 1.70 0.80

 СЗ 1.30 1.00 0.80 0.20 0.16 1.16 0.14 0.01

 ГЗ 1.79 0.41 0.18 0.21 0.02 1.34 1.75 0.04 0.03

 КЛГ 0.11 0.04 0.03 0.01 0.06 0.10 0.01 0.01

 БП 1.83 0.88 0.63 0.25 0.75 1.63 0.20 0.10

 ОС 0.16 0.06 0.05 0.01 0.09 0.15 0.01

 ВЛЧ 0.94 0.53 0.41 0.12 0.30 0.83 0.11 0.04

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 17.02 9.33 7.46 1.84 0.03 5.48 14.81 2.21 0.99

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Грабова

 ГЗ ГЗ 7.18 1.01 0.60 0.17 0.24 5.91 6.92 0.26 0.15

 СЗ 0.29 0.23 0.13 0.09 0.01 0.04 0.27 0.02

 ЯЛЕ 0.03 0.03 0.02 0.01 0.03

 ДЗ 1.24 0.66 0.43 0.23 0.40 1.06 0.18 0.03

 ЯЗ 0.09 0.04 0.02 0.02 0.04 0.08 0.01

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

│ 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 0.01 0.01 0.01

 БП 1.16 0.57 0.29 0.28 0.47 1.04 0.12 0.02

 ОС 1.09 0.43 0.33 0.10 0.59 1.02 0.07

 ВЛЧ 2.76 0.84 0.21 0.55 0.08 0.56 2.40 0.36 0.11

 ЛПД 0.09 0.05 0.02 0.03 0.03 0.08 0.01

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 13.91 3.86 2.05 1.48 0.33 9.02 12.88 1.03 0.31

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ

 30.93 13.19 9.51 3.32 0.36 14.50 27.69 3.24 1.30

 ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Береза по суходолу

 БП БП 40.85 16.59 7.37 8.68 0.54 18.80 35.39 5.46 1.93

 СЗ 5.01 3.84 2.08 1.61 0.15 0.69 4.53 0.48 0.04

 ЯЛЕ 0.44 0.34 0.15 0.14 0.05 0.05 0.39 0.05

 ДЗ 2.43 1.38 0.76 0.61 0.01 0.62 2.00 0.43 0.04

 ГЗ 4.97 1.66 0.30 1.05 0.31 3.05 4.71 0.26 0.02

 ЯЗ 0.16 0.08 0.06 0.02 0.07 0.15 0.01 0.01

 ОС 5.61 2.14 1.74 0.40 3.11 5.25 0.36 0.15

 ВЛЧ 16.41 10.48 6.59 3.46 0.43 3.48 13.96 2.45 0.77

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 75.88 36.51 19.05 15.97 1.49 29.87 66.38 9.50 2.96

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Осика в сирих лiсорослинних умовах

 ОС ОС 3.61 1.15 0.65 0.48 0.02 2.20 3.35 0.26 0.05

 СЗ 0.10 0.10 0.04 0.06 0.10

 ДЗ 0.16 0.09 0.07 0.02 0.05 0.14 0.02 0.01

 БП 0.88 0.40 0.15 0.22 0.03 0.40 0.80 0.08

 ВЛЧ 0.54 0.36 0.16 0.18 0.02 0.11 0.47 0.07

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 5.29 2.10 1.07 0.96 0.07 2.76 4.86 0.43 0.06

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Осика по суходолу

 ОС ОС 4.09 1.34 0.60 0.71 0.03 2.36 3.70 0.39 0.06

 СЗ 0.18 0.16 0.09 0.06 0.01 0.01 0.17 0.01

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

│ 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 │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

 ЯЛЕ 0.07 0.06 0.03 0.02 0.01 0.01 0.07

 ДЗ 0.63 0.36 0.20 0.15 0.01 0.18 0.54 0.09 0.02

 ГЗ 0.52 0.07 0.01 0.05 0.01 0.44 0.51 0.01

 КЛГ 0.08 0.04 0.02 0.02 0.03 0.07 0.01

 БП 1.28 0.65 0.18 0.39 0.08 0.46 1.11 0.17 0.01

 ВЛЧ 0.26 0.17 0.08 0.08 0.01 0.05 0.22 0.04

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 7.11 2.85 1.21 1.48 0.16 3.54 6.39 0.72 0.09

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вiльха в сирих лiсорослинних умовах

 ВЛЧ ВЛЧ 197.80 100.28 53.06 41.18 6.04 67.17 167.45 30.35 9.99

 СЗ 9.74 7.49 3.96 3.11 0.42 1.41 8.90 0.84 0.01

 ЯЛЕ 0.03 0.03 0.02 0.01 0.03

 ДЗ 2.92 1.76 1.05 0.69 0.02 0.69 2.45 0.47 0.09

 ГЗ 3.18 0.86 0.19 0.57 0.10 2.23 3.09 0.09 0.03

 ЯЗ 0.91 0.46 0.25 0.21 0.35 0.81 0.10 0.05

 КЛГ 0.01 0.01 0.01

 БП 31.06 15.81 8.28 7.26 0.27 11.27 27.08 3.98 1.13

 ОС 5.48 2.30 1.82 0.48 2.81 5.11 0.37 0.13

 ЛПД 0.01 0.01 0.01 0.01

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 251.14 129.00 68.64 53.51 6.85 85.94 214.94 36.20 11.43

 ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ Вiльха по суходолу

 ВЛЧ ВЛЧ 22.77 11.37 5.79 4.90 0.68 7.88 19.25 3.52 1.10

 СЗ 5.24 4.09 2.38 1.50 0.21 0.65 4.74 0.50 0.05

 ДЧР 0.05 0.03 0.02 0.01 0.01 0.04 0.01

 ДЗ 1.12 0.64 0.41 0.23 0.32 0.96 0.16 0.01

 ГЗ 2.42 0.58 0.08 0.42 0.08 1.75 2.33 0.09

 ЯЗ 0.33 0.13 0.08 0.05 0.17 0.30 0.03 0.02

 БП 5.83 2.95 1.72 1.20 0.03 2.17 5.12 0.71 0.26

 ОС 0.77 0.30 0.24 0.06 0.43 0.73 0.04 0.02

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ СЕКЦІЇ

 38.53 20.09 10.72 8.37 1.00 13.38 33.47 5.06 1.46

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

│ 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 │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСТВУ

 377.95 190.55 100.69 80.29 9.57 135.49 326.04 51.91 16.00

 РАЗОМ ПО ГОСПОДАРСЬКІЙ ЧАСТИНІ І ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

 1055.41 690.37 394.44 260.00 35.93 244.32 934.69 120.72 30.18

 РАЗОМ ПО ОБ'ЄКТУ

 1086.41 710.80 408.49 265.77 36.54 251.42 961.60 124.19 31.19

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**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 рекомендовані лісовпорядкуванням обсяги рубок догляду без змін.

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.

Не призначено в рубку насаджень з повнотою 0,8 і вище у віці освітлення – 128,7 га – захисні ремізи, 3,8 га – репрезентативні ділянки 332,9 га – насадження в сирих і мокрих типах лісорослинних умов, у віці прочищення – 226,0 га – захисні ремізи, 53,3 га – репрезентативні ділянки, 691,1 га – насадження в сирих і мокрих типах лісорослинних умов, у віці проріджування – 129,3 га – захисні ремізи, 234,1 га – репрезентативні ділянки, 412,3 га – ділянки в сирих і мокрих типах лісорослинних умов у віці прохідних рубок – 181,7 га репрезентативні ділянки, 2129,6 га ділянки в сирих і мокрих типах умов місцезростання.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | за площею | за запасом |
|  |  |  |
| Освітлення | 195 | 165 |
| Прочищення | 205 | 366 |
| Проріджування | 151 | 308 |
| Прохідні рубки | 262 | 428 |

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│ │ │ │ │ │ │

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

 ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ

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

 Ліси природоох. наукового. історико-культур. призначення

 ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

 0.5 0.05 0.01 20 5 0.1

 Разом 0.5 0.05 0.01 0.1

 РАЗОМ ПО КАТЕГОРІІ ЛІСІВ

ПРОЧИЩЕННЯ

 0.5 0.05 0.01 20 0.1

 Разом 0.5 0.05 0.01 0.1

 Рекреаційно-оздоровчі ліси

 ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОРІДЖУВАННЯ

 0.6 0.09 0.02 33 10 0.1

ПРОХІДНІ РУБКИ

 42.2 16.21 2.27 54 10 4.2 0.23 0.20 0.12

 Разом 42.8 16.30 2.29 4.3 0.23 0.20 0.12

 ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

 0.9 0.10 0.02 22 5 0.2

 Разом 0.9 0.10 0.02 0.2

 М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

 0.7 0.04 0.01 14 5 0.1

 Разом 0.7 0.04 0.01 0.1

 РАЗОМ ПО КАТЕГОРІІ ЛІСІВ

ПРОЧИЩЕННЯ

 1.6 0.14 0.03 19 0.3

ПРОРІДЖУВАННЯ

 0.6 0.09 0.02 33 0.1

ПРОХІДНІ РУБКИ

 42.2 16.21 2.27 54 4.2 0.23 0.20 0.12

 Разом 44.4 16.44 2.32 4.6 0.23 0.20 0.12

 Захисні ліси

 ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

 34.8 0.66 0.16 5 5 6.9 0.04

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

│ │ 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

 62.9 4.34 0.86 14 5 12.6 0.18 0.04

ПРОРІДЖУВАННЯ

 57.5 8.38 1.36 24 10 5.9 0.13 0.12

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 1.3 0.02 0.02

ПРОХІДНІ РУБКИ

 336.23 102.3

 1024.3 44.35 43 10 4.45 3.87 2.30

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 185.6 1.84 1.84 0.18 0.15 0.02

 Разом 349.61 127.7

 1179.5 46.73 4.80 4.03 2.30

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 186.9 1.86 1.86 0.18 0.15 0.02

 ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

 2.2 0.14 0.03 14 5 0.4 0.01

ПРОРІДЖУВАННЯ

 0.7 0.10 0.02 29 10 0.1

ПРОХІДНІ РУБКИ

 6.0 1.54 0.19 32 10 0.7 0.02 0.02

 Разом 8.9 1.78 0.24 1.2 0.03 0.02

 М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

 1.3 0.07 0.01 8 5 0.3

ПРОРІДЖУВАННЯ

 0.2 0.03 0.01 50 10

ПРОХІДНІ РУБКИ

 1.2 0.27 0.05 42 10 0.1

 Разом 2.7 0.37 0.07 0.4

 РАЗОМ ПО КАТЕГОРІІ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

 34.8 0.66 0.16 5 6.9 0.04

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

│ │ 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

 66.4 4.55 0.90 14 13.3 0.19 0.04

ПРОРІДЖУВАННЯ

 58.4 8.51 1.39 24 6.0 0.13 0.12

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 1.3 0.02 0.02

ПРОХІДНІ РУБКИ

 338.04 103.1

 1031.5 44.59 43 4.47 3.89 2.30

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 185.6 1.84 1.84 0.18 0.15 0.02

 Разом 351.76 129.3

 1191.1 47.04 4.83 4.05 2.30

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 186.9 1.86 1.86 0.18 0.15 0.02

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 4.3 1.4

 Експлуатаційні ліси

 ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

 870.3 16.87 3.88 4 5 0.78

 174.0

ПРОЧИЩЕННЯ

 77.64 16.18 14 5 3.25 1.03

 1140.8 228.1

ПРОРІДЖУВАННЯ

 177.97 122.6

 1225.0 29.50 24 10 2.95 2.58 0.51

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 57.9 0.72 0.72 0.07 0.06

ПРОХІДНІ РУБКИ

 1447.05 42 10 19.38 16.86 10.11

 4636.7 193.81 463.7

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 778.9 7.37 7.37 0.75 0.58 0.11

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

│ │ 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│ │ │ │ │ │ │

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

 Разом 1719.53 26.36 20.47 10.62

 7872.8 243.37 988.4

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 836.8 8.09 8.09 0.82 0.64 0.11

 ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

 14.3 0.19 0.04 3 3 4.7 0.01

ПРОЧИЩЕННЯ

 55.8 1.92 0.36 6 5 11.2 0.07 0.02

ПРОРІДЖУВАННЯ

 142.9 16.14 2.82 20 10 14.4 0.28 0.24 0.02

ПРОХІДНІ РУБКИ

 549.0 18.57 34 10 54.8 1.86 1.61 0.52

 139.77

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 41.7 0.48 0.48 0.05 0.04

 Разом 762.0 21.79 85.1 2.22 1.87 0.54

 158.02

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 41.7 0.48 0.48 0.05 0.04

 М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

 22.8 0.52 0.12 5 5 4.5 0.03

ПРОЧИЩЕННЯ

 19.1 1.21 0.24 13 5 3.9 0.04

ПРОРІДЖУВАННЯ

 178.4 25.27 4.43 25 10 17.9 0.45 0.39 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

 296.2 63.67 12.10 41 10 29.6 1.23 1.05 0.32

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 3.4 0.03 0.03

 Разом 516.5 90.67 16.89 55.9 1.75 1.44 0.33

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 3.4 0.03 0.03

 РАЗОМ ПО КАТЕГОРІІ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

 907.4 17.58 4.04 4 0.82

 183.2

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

│ │ 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

 80.77 16.78 14 3.36 1.05

 1215.7 243.2

ПРОРІДЖУВАННЯ

 219.38 154.9

 1546.3 36.75 24 3.68 3.21 0.54

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 57.9 0.72 0.72 0.07 0.06

ПРОХІДНІ РУБКИ

 1650.49 41 22.47 19.52 10.95

 5481.9 224.48 548.1

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 824.0 7.88 7.88 0.80 0.62 0.11

 Разом 1968.22 30.33 23.78 11.49

 9151.3 282.05 1129.4

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 881.9 8.60 8.60 0.87 0.68 0.11

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 54.5 18.2

 РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ

 ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

 905.1 17.53 4.04 4 0.82

 180.9

ПРОЧИЩЕННЯ

 82.03 17.05 14 3.43 1.07

 1204.2 240.8

ПРОРІДЖУВАННЯ

 186.44 128.6

 1283.1 30.88 24 3.08 2.70 0.51

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 59.2 0.74 0.74 0.07 0.06

ПРОХІДНІ РУБКИ

 1799.49 42 24.06 20.93 12.53

 5703.2 240.43 570.2

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 964.5 9.21 9.21 0.93 0.73 0.13

 Разом 2085.49 31.39 24.70 13.04

 9095.6 292.40 1120.5

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

│ │ 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

 9.95 9.95 1.00 0.79 0.13

 1023.7

 ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

 14.3 0.19 0.04 3 4.7 0.01

ПРОЧИЩЕННЯ

 58.9 2.16 0.41 7 11.8 0.08 0.02

ПРОРІДЖУВАННЯ

 143.6 16.24 2.84 20 14.5 0.28 0.24 0.02

ПРОХІДНІ РУБКИ

 555.0 18.76 34 55.5 1.88 1.63 0.52

 141.31

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 41.7 0.48 0.48 0.05 0.04

 Разом 771.8 22.05 86.5 2.25 1.89 0.54

 159.90

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 41.7 0.48 0.48 0.05 0.04

 М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

 22.8 0.52 0.12 5 4.5 0.03

ПРОЧИЩЕННЯ

 21.1 1.32 0.26 12 4.3 0.04

ПРОРІДЖУВАННЯ

 178.6 25.30 4.44 25 17.9 0.45 0.39 0.01

ПРОХІДНІ РУБКИ

 297.4 63.94 12.15 41 29.7 1.23 1.05 0.32

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 3.4 0.03 0.03

 Разом 519.9 91.08 16.97 56.4 1.75 1.44 0.33

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 3.4 0.03 0.03

 РАЗОМ ПО ПІДПРИЄМСТВУ

ОСВІТЛЕННЯ

 942.2 18.24 4.20 4 0.86

 190.1

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

│ │ 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

 85.51 17.72 14 3.55 1.09

 1284.2 256.9

ПРОРІДЖУВАННЯ

 227.98 161.0

 1605.3 38.16 24 3.81 3.33 0.54

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 59.2 0.74 0.74 0.07 0.06

ПРОХІДНІ РУБКИ

 2004.74 41 27.17 23.61 13.37

 6555.6 271.34 655.4

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 9.72 9.72 0.98 0.77 0.13

 1009.6

 Разом 2336.47 35.39 28.03 13.91

 10387.3 331.42 1263.4

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

 10.46 10.46 1.05 0.83 0.13

 1068.8

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 58.8 19.6

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

 ОСВІТЛЕННЯ 2.0 2.0

 ПРОЧИЩЕННЯ 3.2 3.2

 РАЗОМ 3.2 2.0 5.2

 Рекреаційно-оздоровчі ліси

 ОСВІТЛЕННЯ 16.9 7.9 24.8

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 4.3 2.4 6.7

 ПРОЧИЩЕННЯ 0.9 7.3 21.8 2.7 32.7

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 1.1 4.9 2.0 8.0

 ПРОРІДЖУВАННЯ 0.6 1.3 12.6 2.1 0.6 17.2

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 8.3 0.8 0.6 9.7

ПРОХІДНІ РУБКИ 5.1 4.5 81.8 56.3 0.6 148.3

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 4.1 2.2 29.2 15.0 50.5

 РАЗОМ 5.7 6.7 118.6 88.1 3.9 223.0

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 4.1 2.2 42.9 23.1 2.6 74.9

 Захисні ліси

 ОСВІТЛЕННЯ 7.0 23.7 112.4 38.9 10.8 192.8

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 7.0 14.6 35.4 17.8 2.0 76.8

 ПРОЧИЩЕННЯ 4.6 14.2 147.7 65.6 51.8 283.9

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 2.9 4.2 20.6 17.1 19.8 64.6

 ПРОРІДЖУВАННЯ 2.3 9.5 60.6 47.2 32.0 151.6

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 0.4 3.9 19.0 20.4 5.0 48.7

ПРОХІДНІ РУБКИ 49.1 215.5 856.8 761.7 48.6 1931.7

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 24.3 72.5 146.8 88.7 1.0 333.3

 РАЗОМ 63.0 262.9 1177.5 913.4 143.2 2560.0

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 34.6 95.2 221.8 144.0 27.8 523.4

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 4.3

 Експлуатаційні ліси

 ОСВІТЛЕННЯ 61.5 250.4 1301.3 689.2 643.0 2945.4

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 35.2 130.2 591.6 333.2 445.7 1535.9

 ПРОЧИЩЕННЯ 107.0 190.5 1102.3 1003.9 1070.9 3474.6

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

│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

 52.6 81.7 464.9 448.0 535.4 1582.6

ПРОРІДЖУВАННЯ 73.7 227.6 1195.0 1111.8 879.1 3487.2

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 34.7 88.5 538.3 582.7 423.9 1668.1

ПРОХІДНІ РУБКИ 376.3 1364.3 7200.0 4900.8 1227.4 15068.8

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 182.5 601.8 2579.4 1872.6 462.6 5698.9

 РАЗОМ 618.5 2032.8 10798.6 7705.7 3820.4 24976.0

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 305.0 902.2 4174.2 3236.5 1867.6 10485.5

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 54.5

 РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ

 ОСВІТЛЕННЯ 68.5 274.1 1430.6 736.0 655.8 3165.0

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 42.2 144.8 631.3 353.4 447.7 1619.4

 ПРОЧИЩЕННЯ 111.6 205.6 1257.3 1094.5 1125.4 3794.4

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 55.5 85.9 486.6 470.0 557.2 1655.2

 ПРОРІДЖУВАННЯ 76.6 238.4 1268.2 1161.1 911.7 3656.0

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 35.1 92.4 565.6 603.9 429.5 1726.5

ПРОХІДНІ РУБКИ 430.5 1584.3 8138.6 5718.8 1276.6 17148.8

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 210.9 676.5 2755.4 1976.3 463.6 6082.7

 РАЗОМ 687.2 2302.4 12094.7 8710.4 3969.5 27764.2

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 343.7 999.6 4438.9 3403.6 1898.0 11083.8

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 58.8

 ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ

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

 Ліси природоох. наукового. історико-культур. призначення

 ПРОЧИЩЕННЯ 0.5 0.5

 Рекреаційно-оздоровчі ліси

 ПРОЧИЩЕННЯ 0.7 0.9 1.6

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 0.7 0.9 1.6

 ПРОРІДЖУВАННЯ 0.6 0.6

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 0.6 0.6

ПРОХІДНІ РУБКИ 41.6 0.6 42.2

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 7.8 7.8

 РАЗОМ 42.3 2.1 44.4

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

│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

 8.5 1.5 10.0

 Захисні ліси

 ОСВІТЛЕННЯ 24.0 10.8 34.8

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 12.9 2.0 14.9

 ПРОЧИЩЕННЯ 2.0 21.6 42.8 66.4

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 2.0 9.3 19.0 30.3

 ПРОРІДЖУВАННЯ 11.6 24.6 22.2 58.4

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 2.9 9.3 5.0 17.2

ПРОХІДНІ РУБКИ 344.5 643.9 43.1 1031.5

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 8.4 60.1 0.4 68.9

 РАЗОМ 358.1 714.1 118.9 1191.1

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 13.3 91.6 26.4 131.3

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 4.3

 Експлуатаційні ліси

 ОСВІТЛЕННЯ 1.5 14.3 387.3 504.3 907.4

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 1.5 8.2 236.8 404.0 650.5

 ПРОЧИЩЕННЯ 32.7 433.8 749.2 1215.7

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 26.4 229.3 357.3 613.0

 ПРОРІДЖУВАННЯ 296.6 659.5 590.2 1546.3

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 137.4 366.4 335.8 839.6

ПРОХІДНІ РУБКИ 1527.0 3026.2 928.7 5481.9

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 196.1 1011.8 371.9 1579.8

 РАЗОМ 1.5 1870.6 4506.8 2772.4 9151.3

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 1.5 368.1 1844.3 1469.0 3682.9

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 54.5

 РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ

 ОСВІТЛЕННЯ 1.5 14.3 411.3 515.1 942.2

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 1.5 8.2 249.7 406.0 665.4

 ПРОЧИЩЕННЯ 34.7 456.6 792.9 1284.2

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 28.4 239.3 377.2 644.9

 ПРОРІДЖУВАННЯ 308.2 684.1 613.0 1605.3

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

│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

 140.3 375.7 341.4 857.4

ПРОХІДНІ РУБКИ 1871.5 3711.7 972.4 6555.6

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 204.5 1079.7 372.3 1656.5

 РАЗОМ 1.5 2228.7 5263.7 2893.4 10387.3

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ

 1.5 381.4 1944.4 1496.9 3824.2

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

 58.8

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Запроєктована інтенсивність рубок по освітленнях складає 75% від фактичної, і пояснюється тим що лісове господарство в першу чергу рубає високоповнотні і змішані насадження, а лісовпорядкування інтенсивність вираховує на площу всіх насаджень, які потребують рубки.

По інших видах рубок догляду інтенсивність значно більше від фактичної (прочищення – 182%, проріджування – 203%, прохідні рубки – 156%), що пов’язано з фактичним станом насаджень і проведенням низькоінтенсивних рубок догляду в цих видах рубок в минулому ревізійному періоді, де фактична інтенсивність була нижче проектної (по прочищеннях на 86%, по проріджуваннях на 71%).

Вихід ліквідної і ділової деревини знаходиться на рівні досягнутої.

Рекомендовані методи проведення рубок догляду – активний по всій площі, комбінований в змішаних насадженнях і низовий в чистих.

В рекреаційних лісах рубки догляду не проектувалися.

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

Лісовпорядкуванням виявлено в насадженнях 20,17 тис. м3 сухостійного і пошкодженого лісу на площі 1276,2 га. Захаращеність виявлена на площі 1668,8 га із загальним запасом 28,90 тис. м3, в тому числі ліквідний 4,32 тис.м3.

Причини утворення сухостійної деревини і захаращеності обумовлені природним відпадом дерев, кліматичними факторами, а також пошкодженням насаджень шкідниками і хворобами лісу.

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 насадженнях запроєктовано 0,7 га (стовбурний запас 0,08 тис.м3, ліквідний запас 0,07 тис.м3, ділової деревини 0,04 тис.м3), на згарищах 0,5 га (стовбурний запас 0,03 тис.м3, ліквідний запас 0,02 тис.м3, ділової деревини 0,01 тис. м3), в загиблих насадженнях 51,6 га (стовбурний запас 4,39 тис.м3, ліквідний запас 3,83 тис.м3, ділової деревини 1,85 тис.м3).

Термін проведення запроєктованих обсягів суцільних санітарних рубок – 2 роки, вибіркових санітарних рубок встановлено 3 роки.

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

Друга лісовпорядна нарада запроектовані обсяги санітарних рубок прийняла без змін. В природно-заповідному фонді 8,03 тис.м3 сухостою на площі 889,5 га в рубку не проектувалося.

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

Очищення від захаращеності запроєктовано на площі 13,7 га із загальним запасом 0,39 тис.м3, ліквіду 0,09 тис.м3. Другою лісовпорядною нарадою прийнятий щорічний обсяг робіт 13,7 га із запасом 0,39 тис.м3, ліквіду 0,09 тис.м3.

5.2.2.1. Санітарні рубки

| Групи порід | Фонд рубок | Тер-мін вико-нання, років | Щорічний обсяг рубок  |
| --- | --- | --- | --- |
| площа, га | запас стовбурний, тис.м3 | пло-ща, га | запас, що вирубу-ється, тис.м3 |
| загаль-ний | що вирубується | стов-бур-ний | лік-від-ний | діло-вої дере-вини |
| росту-чої дере-вини | сухо-стою |
| 1. Суцільні санітарні рубки |
| Захисні ліси |
| Разом | 2,8 | 0,16 | 0,16 | 0,18 |  |  |  |  |  |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні | 2,8 | 0,16 | 0,16 | 0,18 |  |  |  |  |  |
| Експлуатаційні ліси  |
| Разом | 50,0 | 1,50 | 1,50 | 2,66 |  |  |  |  |  |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні | 20,9 | 0,12 | 0,12 | 1,34 |  |  |  |  |  |
| М'яколистяні | 29,1 | 1,38 | 1,38 | 1,32 |  |  |  |  |  |
| **Усього** | **52,8** | **1,66** | **1,66** | **2,84** |  |  |  |  |  |
| в т.ч. за групами порід:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні  | 23,7 | 0,28 | 0,28 | 1,52 | 2 |  |  |  |  |
| М'яколистяні | 29,1 | 1,38 | 1,38 | 1,32 | 2 |  |  |  |  |
| 2. Вибіркові санітарні рубки |
| Рекреаційно-оздоровчі ліси  |
| Разом | 20,6 | 5,64 |  | 0,33 | 3 | 6,9 | 0,11 | 0,10 | 0,03 |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні | 19,6 | 5,44 |  | 0,31 | 3 | 6,6 | 0,10 | 0,09 | 0,03 |
| М'яколистяні  | 1,0 | 0,20 |  | 0,02 | 3 | 0,3 | 0,01 | 0,01 | - |
| Захисні ліси |
| Разом | 76,5 | 23,96 | 0,17 | 0,86 | 3 | 25,5 | 0,34 | 0,30 | 0,09 |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні | 74,7 | 23,53 | 0,17 | 0,83 | 3 | 24,9 | 0,33 | 0,29 | 0,09 |
| М'яколистяні  | 1,8 | 0,43 |  | 0,03 | 3 | 0,6 | 0,01 | 0,01 | - |
| Експлуатаційні ліси  |
| Разом | 834,0 | 255,89 | 2,17 | 8,82 | 3 | 278,0 | 3,66 | 3,22 | 0,77 |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні | 643,4 | 209,09 | 0,89 | 6,55 | 3 | 214,5 | 2,48 | 2,18 | 0,51 |
| Твердолистяні  | 151,7 | 33,81 | 1,25 | 1,82 | 3 | 50,5 | 1,02 | 0,90 | 0,23 |
| М'яколистяні | 38,9 | 6,99 | 0,03 | 0,45 | 3 | 13,0 | 0,16 | 0,14 | 0,03 |
| **Усього** | **931,1** | **285,49** | **2,34** | **10,01** | **3** | **310,4** | **4,11** | **3,62** | **0,89** |
| в т.ч. за групами порід:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні  | 737,7 | 238,06 | 1,06 | 7,69 | 3 | 246,0 | 2,91 | 2,56 | 0,63 |
| Твердолистяні  | 151,7 | 39,81 | 1,25 | 1,82 | 3 | 50,5 | 1,02 | 0,90 | 0,23 |
| М'яколистяні | 41,7 | 7,62 | 0,03 | 0,50 | 3 | 13,9 | 0,18 | 0,16 | 0,03 |

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

 ***і похідних деревостанів***

Рубки, пов’язані з реконструкцією, не проектуються. Виявлений фонд реконструкції, його характеристика, наведені в підрозділі 5.6. “Реконструкція насаджень”.

***5.2.4. Лісовідновні рубки***

Лісовпорядкуванням не виявлено стиглих, перестійних деревостанів, виключених із розрахунку головного користування лісом, що втрачають захисні, водоохоронні та інші корисні властивості, тому проведення лісовідновних рубок не проектується.

***5.2.5. Рубки переформування***

Рубки переформування не проєктуються.

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

Обсяги інших заходів з формування і оздоровлення лісів наведені в таблиці 5.2.6.1.

Лісовпорядкуванням виявлено 25,92 тис. м3 поодиноких дерев на площі 1536 га.

Згідно пункту 34 Першої лісовпорядної наради поодинокі дерева в рубку не призначалися.

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

| Групи порід | Запроектовано лісовпорядкуванням  | Тер-мін вико-нання, років | Щорічний обсяг рубок  |
| --- | --- | --- | --- |
| площа  | запасстовбурний | площа | запас, що вирубується |
| ростучої деревини | сухо-стою | стов-бур-ний | лік-від-ний | ділової дере-вини |
| 1. Розрубування трас під будівництво доріг  |
| Захисні ліси  |
| Разом | 0,3 | 0,06 |  | 5 | 0,1 | 0,01 | 0,01 | - |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М'яколистяні | 0,3 | 0,06 |  | 5 | 0,1 | 0,01 | 0,01 | - |
| Експлуатаційні ліси  |
| Разом | 20,7 | 3,95 |  | 5 | 4,1 | 0,79 | 0,68 | 0,29 |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні  | 2,7 | 0,60 |  | 5 | 0,5 | 0,12 | 0,10 | 0,06 |
| Твердолистяні  | 5,4 | 1,14 |  | 5 | 1,1 | 0,23 | 0,20 | 0,08 |
| М'яколистяні | 12,6 | 2,21 |  | 5 | 2,5 | 0,44 | 0,38 | 0,15 |
| **Усього** | **21,0** | **4,01** |  | **5** | **4,2** | **0,80** | **0,69** | **0,29** |
| Із них за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні  | 2,7 | 0,60 |  | 5 | 0,5 | 0,12 | 0,10 | 0,06 |
| Твердолистяні | 5,4 | 1,14 |  | 5 | 1,1 | 0,23 | 0,20 | 0,08 |
| М'яколистяні | 12,9 | 2,27 |  | 5 | 2,6 | 0,45 | 0,39 | 0,15 |
| 2. Розрубування квартальних просік |
| Експлуатаційні ліси  |
| Разом | 3,2 | 7,75 |  | 2 | 1,6 | 3,87 | 3,42 | 2,08 |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні  | 1,2 | 3,09 |  | 2 | 0,6 | 1,54 | 1,37 | 1,03 |
| М'яколистяні | 2,0 | 4,66 |  | 2 | 1,0 | 2,33 | 2,05 | 1,05 |
| 3. Розчищення квартальних просік  |
| Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення |
| Разом | 2,4 | 0,05 |  | 2 | 1,2 | 0,02 | - | - |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні | 0,6 | 0,02 |  | 2 | 0,3 | 0,01 | - | - |
| М'яколистяні | 1,8 | 0,03 |  | 2 | 0,9 | 0,01 | - | - |
| Захисні ліси  |
| Разом | 1,9 | 0,03 |  | 2 | 0,9 | 0,02 | - | - |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М'яколистяні | 1,5 | 0,03 |  | 2 | 0,7 | 0,02 | - | - |
| Чагарники  | 0,4 | - |  | 2 | 0,2 | - | - | - |
| Експлуатаційні ліси  |
| Разом | 31,9 | 0,44 |  | 2 | 16,0 | 0,22 | - | - |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М'яколистяні  | 28,0 | 0,41 |  | 2 | 14,0 | 0,20 | - | - |
| Чагарники | 3,9 | 0,03 |  | 2 | 2,0 | 0,02 | - | - |
| **Усього** | **36,2** | **0,52** |  | **2** | **18,1** | **0,26** |  |  |
| в т.ч. за групами порід:  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні  | 0,6 | 0,02 |  | 2 | 0,3 | 0,01 | - | - |
| М'яколистяні  | 31,3 | 0,47 |  | 2 | 15,6 | 0,23 | - | - |
| Чагарники | 4,3 | 0,03 |  | 2 | 2,2 | 0,02 | - | - |
| 4. Розчищення окружної межі |
| Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення |
| Разом | 0,4 | 0,01 |  | 2 | 0,2 | - | - | - |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М'яколистяні | 0,4 | 0,01 |  | 2 | 0,2 | - | - | - |
| Захисні ліси  |
| Разом | 2,2 | 0,03 |  | 2 | 1,1 | 0,02 | - | - |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М’яколистяні  | 1,5 | 0,02 |  | 2 | 0,8 | 0,01 | - | - |
| Чагарники | 0,7 | 0,01 | - | 2 | 0,3 | 0,01 | - | - |
| Експлуатаційні ліси  |
| Разом | 18,7 | 0,26 |  | 2 | 9,4 | 0,13 | - | - |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні  | 0,5 | 0,01 |  | 2 | 0,2 | - | - | - |
| М'яколистяні  | 11,9 | 0,18 |  | 2 | 6,0 | 0,09 | - | - |
| Чагарники | 6,3 | 0,07 |  | 2 | 3,2 | 0,04 | - | - |
| **Усього**  | **21,3** | **0,30** |  | **2** | **10,7** | **0,15** | **-** | **-** |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні  | 0,5 | 0,01 |  | 2 | 0,2 | - | - | - |
| М'яколистяні  | 13,8 | 0,21 |  | 2 | 7,0 | 0,10 | - | - |
| Чагарники | 7,0 | 0,08 |  | 2 | 3,5 | 0,05 | - | - |
| 5. Розчищення меліоративної мережі  |
| Разом | 27,3 | 0,44 |  | 3 | 9,1 | 0,15 | 0,3 | - |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М'яколистяні | 27,3 | 0,44 |  | 3 | 9,1 | 0,15 | 0,3 | - |
| Захисні ліси  |
| Разом | 6,9 | 0,10 |  | 3 | 2,3 | 0,03 | 0,01 | - |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М'яколистяні | 6,9 | 0,10 |  | 3 | 2,3 | 0,03 | 0,01 | - |
| Експлуатаційні ліси  |
| Разом | 103,8 | 2,01 |  | 3 | 34,6 | 0,67 | 0,10 | - |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М'яколистяні | 103,8 | 2,01 |  | 3 | 34,6 | 0,67 | 0,10 | - |
| **Усього**  | **138,0** | **2,55** |  | **3** | **46,0** | **0,85** | **0,14** | **-** |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М'яколистяні  | 138,0 | 2,55 |  | 3 | 46,0 | 0,85 | 0,14 | - |
| **Всього по лісовому господарству** |
|  | **219,7** | **15,13** |  |  | **80,6** | **5,93** | **4,25** | **2,37** |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні  | 5,0 | 3,72 |  |  | 1,6 | 1,67 | 1,47 | 1,09 |
| Твердолистяні  | 5,4 | 1,14 |  |  | 1,1 | 0,23 | 0,20 | 0,08 |
| М'яколистяні  | 198,0 | 10,16 |  |  | 72,2 | 3,96 | 2,58 | 1,20 |
| Чагарники | 11,3 | 0,11 |  |  | 5,7 | 0,07 | - | - |
| Із них по категоріях лісів: |
| Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення |
| Разом | 30,1 | 0,50 |  |  | 10,5 | 0,17 | 0,03 | - |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні  | 0,6 | 0,02 |  |  | 0,3 | 0,01 | - | - |
| М'яколистяні  | 29,5 | 0,48 |  |  | 10,2 | 0,16 | 0,03 | - |
| Захисні ліси  |
| Разом | 11,3 | 0,22 |  |  | 4,4 | 0,08 | 0,02 | - |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М'яколистяні  | 10,2 | 0,21 |  |  | 3,9 | 0,07 | 0,2 | - |
| Чагарники | 1,1 | 0,01 |  |  | 0,5 | 0,01 | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Експлуатаційні ліси  |
| Разом | 178,3 | 14,41 |  |  | 65,7 | 5,68 | 4,20 | 2,37 |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні  | 4,4 | 3,70 |  |  | 1,3 | 1,66 | 1,47 | 1,09 |
| Твердолистяні | 158,3 | 9,47 |  |  | 58,1 | 3,73 | 2,53 | 1,20 |
| М'яколистяні  | 5,4 | 1,14 |  |  | 1,1 | 0,23 | 0,20 | 0,08 |
| Чагарники | 10,2 | 0,10 |  |  | 5,2 | 0,06 | - | - |

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

З інших заходів, що не пов’язаних з веденням лісового господарства (табл. 5.3.1) проектується вирубування природного поновлення на лініях електромереж.

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

 (площа, га; запас, тис.м3)

| Групи порід | Запроектовано лісовпорядкуванням  | Тер-мін вико-нання, років | Щорічний обсяг рубок  |
| --- | --- | --- | --- |
| площа  | запасстовбурний | площа | запас, що вирубується |
| ростучої деревини | сухо-стою | стов-бур-ний | лік-від-ний | ділової дере-вини |
| 1. Вирубування природного поновлення на ЛЕМ  |
| Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення |
| Разом | 5,0 | 0,05 |  | 2 | 2,5 | 0,03 |  |  |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Чагарники | 5,0 | 0,05 |  | 2 | 2,5 | 0,03 |  |  |
| Захисні ліси |
| Разом | 15,1 | 0,19 |  | 2 | 7,5 | 0,09 |  |  |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні  | 2,3 | 0,03 |  | 2 | 1,1 | 0,01 |  |  |
| М'яколистяні | 12,8 | 0,16 |  | 2 | 6,4 | 0,08 |  |  |
| Експлуатаційні ліси |
| Разом | 54,8 | 0,54 |  | 2 | 27,4 | 0,27 |  |  |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні  | 17,3 | 0,17 |  | 2 | 8,7 | 0,09 |  |  |
| М'яколистяні | 34,8 | 0,34 |  | 2 | 17,4 | 0,17 |  |  |
| Чагарники | 2,7 | 0,03 |  | 2 | 1,3 | 0,01 |  |  |
| **Усього** | **74,9** | **0,78** |  | **2** | **37,4** | **0,39** |  |  |
| Із них за групами порід: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хвойні  | 19,6 | 0,20 |  | 2 | 9,8 | 0,10 |  |  |
| Мяколистяні  | 47,6 | 0,50 |  | 2 | 23,8 | 0,25 |  |  |
| Чагарники | 7,7 | 0,08 |  | 2 | 3,8 | 0,04 |  |  |

**5.4. Річний обсяг заготівлі деревини 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. Установлений на проєктний період щорічний обсяг заготівлі деревини в ліквідному запасі становить 131,4% від визначеного минулим лісовпорядкуванням і 135,8% від середньої заготівлі за два останні роки (табл. 5.4.2).

Із загального щорічного запроєктованого обсягу лісозаготівлі деревина насаджень, що зростають, становить 128,65 тис.м3, сухостійна деревина – 6,20 тис.м3. Загальна середня зміна запасу та запроєктований відсоток її використання визначені для деревостанів, що зростають. Запроєктований відсоток використання загальної середньої зміни запасу дорівнює 86,6%.

Зменшиться на 14,6% питома вага рубок формування і оздоровлення лісів. Найбільший обсяг в загальній заготівлі деревини буде припадати на рубки головного користування.

Причини змін загального щорічного обсягу лісокористування, а також співвідношення обсягів заготівлі ліквідної деревини з окремих видів рубок пов’язані з природним ростом і зміною вікової структури насаджень. Крім цого на це вплинуло не повне використання розрахункової лісосіки (77%)

Щорічні запроєктовані обсяги рубок по лісництвах приведені в додатку 6.

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

122

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Види рубок | Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурно-го призначення | Рекреаційно-оздоровчі ліси | Захисні ліси | Експлуатаційніліси | Разом |
| хвойне | твердо -листяне | м'якоїлистяне | чагарники | разом | хвойне | твердо -листяне | м'яко-листяне | разом | хвойне | твердо -листяне | м'якоїлистяне | чагарники | разом | хвойне | твердо -листяне | м'якоїлистяне | чагарники | разом | хвойне | твердо -листяне | м'якоїлистяне | чагарники | разом |
| І. Рубки головного користування |  |  |  |  |  |  |  | 0,70,16 | 0,70,16 | 5,81,66 |  | 4,50,95 |  | 10,32,61 | 201,858,13 | 14,02,76 | 156,632,50 |  | 372,493,39 | 207,659,79 | 14,02,76 | 161,833,61 |  | 383,496,16 |
| 2. Рубки формування і  оздоровлення лісів: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. Рубки догляду | 0,5- |  |  |  | 0,5- | 4,30,20 | 0,2- | 0,1- | 4,60,20 | 127,74,18 | 1,20,02 | 0,4- |  | 129,34,20 | 988,421,11 | 85,11,91 | 55,91,44 |  | 1129,424,46 | 1120,925,49 | 86,51,93 | 56,41,44 |  | 1263,828,86 |
| 2.2. Суцільні санітарні рубки |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,40,15 |  |  |  | 1,40,15 | 10,40,64 |  | 14,61,17 |  | 25,01,81 | 11,80,79 |  | 14,61,17 |  | 26,41,96 |
| 2.3. Вибіркові санітарні рубки |  |  |  |  |  | 6,60,09 |  | 0,30,01 | 6,90,10 | 24,90,29 |  | 0,60,01 |  | 25,50,30 | 214,52,18 | 50,50,90 | 13,00,14 |  | 278,03,22 | 246,02,56 | 50,50,90 | 13,90,16 |  | 310,43,62 |
| 2.4. Інші рубки з форму-вання і оздоровлення лісів | 0,3- |  | 10,20,03 |  | 10,50,03 |  |  |  |  |  |  | 3,90,02 | 0,5- | 4,40,02 | 1,31,47 | 1,10,20 | 58,12,53 | 5,2- | 65,74,20 | 1,61,47 | 1,10,20 | 72,22,58 | 5,7- | 80,64,25 |
| 3. Інші заходи, не пов’я- зані з веденням лісово-  го господарства |  |  |  | 2,5- | 2,5- |  |  |  |  | 1,1- |  | 6,4- |  | 7,5- | 8,7- |  | 17,4- | 1,3- | 27,4- | 9,8- |  | 23,8- | 3,8- | 37,4- |
| **Разом з усіх видів** **рубок** | **0,8****-** |  | **10,2****0,03** | **2,5****-** | **13,5****0,03** | **10,9****0,29** | **0,2****-** | **1,1****0,17** | **12,2****0,46** | **160,9****6,28** | **1,2****0,02** | **15,8****0,98** | **0,5****-** | **178,4****7,28** | **1425,1****83,53** | **150,7****5,77** | **315,6****37,78** | **6,5****-** | **1897,9****127,08** | **1597,7****90,10** | **152,1****5,79** | **342,7****38,96** | **9,5****-** | **2102,0****134,85** |

Крім того, очищення від захаращеності запроектовано на площі 13,7 га з загальним запасом 0,39 тис.м3, в тому числі ліквід - 0,09 тис.м3, із них в в захисних лісах на площі 1,4 га з загальним запасом 0,01 тис.м3, в тому числі ліквід 0,01 тис.м3, в експлуатаційних лісах на площі 12,3 га з загальним запасом 0,38 тис.м3, в тому числі ліквід - 0,08 тис.м3.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Рубки голов-ного корис-тування | Рубки формування і оздоровлення лісів | Інші заходи, не пов’язані з веденням лісового господар-ства | Разом |
| разом | в тому числі: |
| рубки догляду | санітар-ні рубки та інші рубки |
| 1. Запроєктованийлісовпорядкуванням обсяг лісокористу-тування | 112,1299,29 | 46,4836,73 | 36,4428,86 | 40,047,87 | 0,39- | 158,99136,01 |
| 2. Обсяг лісокористу-вання, прийнятий 2-ою лісовпорядною нарадою | 108,5396,16 | 46,4836,73 | 36,4428,86 | 10,047,87 | 0,39- | 155,4132,89 |
| 3. Обсяг лісокористу-вання, запроєктова-ний попереднім лісовпорядкуванням | 81,5472,17 | 33,0528,52 | 7,135,67 | 25,6522,67 | 3,941,95 | 118,53102,64 |
| 4. Фактична заготівля |  |  |  |  |  |  |
| за 2020 рік | 62,1657,08 | 63,8054,99 | 9,307,34 | 53,9847,29 | 0,330,24 | 126,29112,31 |
| за 2021 рік | 59,8855,28 | 36,9130,96 | 16,7513,60 | 19,6517,25 | - | 96,7986,24 |
| 5. Загальна середнязміна запасу  | х | х | х | х | х | 174,97 |
| 6. Щорічна заготівлядеревини з 1 га лісо-вих ділянок в м3: |  |  |  |  |  |  |
| а) фактична | 1,21 | 0,93 | 0,23 | 0,70 | - | 2,14 |
| б) запроєктована | 2,08 | 0,83 | 0,62 | 0,12 | - | 2,91 |
| 7. Питома вага видіврубок у відсотках |  |  |  |  |  |  |
| а) фактична | 56,6 | 43,3 | 10,5 | 32,5 | 0,1 | 100 |
| б) запроєктована | 71,3 | 28,7 | 21,4 | 4,1 | - | 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 проєктного періоду, а також шляхом лісорозведення на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках (галявини, пустирі). Запроєктовані щорічні обсяги відтворення лісів по лісництвах наведені в додатку 7.

***5.5.1. Лісовідновлення***

Із загальної площі не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок і лісосік проєктного періоду (5572,7 га) потребують лісовідновлення 4793,4 га. Решту площі (398,9 га) рекомендується використовувати як біогалявини і декоративні галявини. Лісосіка останнього року на площі 380,4 га буде заліснюватись в наступному проектному періоді.

З усієї площі лісових ділянок, що потребують лісовідновлення, природне поновлення можливе на площі 1680,8 га. На всій іншій площі (3112,6 га) створення високопродуктивних лісів із господарсько-цінних порід можливе тільки штучним шляхом (2149,2 га), або шляхом сприяння природному поновленню (963,4 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 в середньому 4 роки.

Період лісовідновлення для ділянок, призначених для сприяння природному поновленню, прийнятий 6 років. Сприяння природному поновленню передбачається проводити шляхом нарізки борозд плугом ПКЛ-70 з подальшим розкиданням ґрунту культиватором КЛБ 1.7 і підсадкою у борозди до 3х тисяч штук сіянців сосни.

Терміни змикання лісових культур і переведення їх у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки, в залежності від групи типів лісу і цільової породи, прийняті наступні: сосна звичайна, дуб звичайний у 6 років.

Створення лісових культур передбачається в наступні терміни: на існуючих зрубах, згарищах і загиблих насадженнях - в 1 рік, 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 проєктного періоду за видами відтворення

 (площа, га)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показники | Лісові ділянки не вкриті лісовою рослинністю | Зруби проєкт-ного періоду | Разом |
| рідко-лісся | згарища, загиблі на-садження | зру-би | разом | голов-ного корис-туван-ня | іншихсуціль-них рубок |
| 1. Усього лісових

 ділянок  | 15,4 | 93,9 | 1260,4 | 1369,7 | 3423,0 | 0,7 | 4793,4 |
| в тому числі: |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. Лісові ділянки, на яких забезпечується природне поновлення лісу | 13,6 | 897 | 353,3 | 456,6 | 1224,2 |  | 1680,8 |
| із них: |  |  |  |  |  |  |  |
| – хвойними породами | 4,3 | 38,2 | 69,0 | 111,5 | 273,7 |  | 385,2 |
| – твердолистяними  породами | 3,4 |  | 10,3 | 13,7 | 23,9 |  | 37,6 |
| 1.2. Може бути забез-печено лісовіднов-лення шляхом сприяння природному поновленню | 1,8 | 2,3 | 751,7 | 755,8 | 206,9 | 0,7 | 963,4 |
| із них: |  |  |  |  |  |  |  |
| – шляхом збереження  підросту |  |  | 704,5 | 704,5 |  |  | 704,5 |
| 1.3. Може бути забез-печено лісовіднов- лення тільки штучним шляхом – усього |  | 1,9 | 155,4 | 157,3 | 1991,9 |  | 2149,2 |

5.5.1.2. Запроєктовані обсяги лісовідновних заходів на не вкритих лісовою

 рослинністю лісових ділянках і лісосіках проєктного періоду

 (площа, га; чисельник – запроєктована лісовпорядкуванням;

 знаменник – прийнято 2-ою л/в нарадою)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Породи, запроєктовані для відновлення | Категорії лісових ділянок | Разом |
| не вкриті лісовою рослинністю(рідколісся, зруби, згарища, загиблі насадження ) | лісосіки проєктного періоду |
| головного користування | інших рубок |
| 1. Лісові культури |
| Сосна | 141,8/141,8 | 1632,8/1632,8 |  | 1774,6/1774,6 |
| Дуб звичайний | 15,5/15,5 | 359,1/359,1 |  | 374,6/374,6 |
| Разом: | 157,3/137,3 | 1991,9/1991,9 |  | 2149,2/2149,2 |
| 2. Сприяння природному поновленню |
| Сосна звичайна | 738,4/738,4 | 206,9/206,9 | 0,7/0,7 | 946,0/946,0 |
| Дуб звичайний | 17,4/17,4 |  |  | 17,4/17,4 |
| Разом:  | 755,8/755,8 | 206,9/206,9 | 0,7/0,7 | 963,4/963,4 |
| 3. Природне поновлення |
| Сосна звичайна | 109,0/109,0 | 384,4/273,7 |  | 493,4/382,7 |
| Ялина звичайна | 2,5/2,5 |  |  | 2,5/2,5 |
| Дуб звичайний | 13,7/13,7 | 23,9/23,9 |  | 37,6/37,6 |
| Береза повисла | 3,1/3,1 | 20,7/- |  | 23,8/3,1 |
| Вільха чорна  | 328,3/328,3 | 960,8/926,6 |  | 1289,1/1254,9 |
| Разом: | 456,6/456,6 | 1389,8/1224,2 |  | 1846,4/1680,8 |
| Усього по лісовому господарству: |
| Сосна звичайна | 989,2/989,2 | 2224,1/2113,4 | 0,7/0,7 | 3214,0/3103,3 |
| Ялина звичайна | 2,5/2,5 |  |  | 2,5/2,5 |
| Дуб звичайний | 46,6/46,6 | 383,0/383,0 |  | 429,6/429,6 |
| Береза повисла | 3,1/3,1 | 20,7/- |  | 23,8/3,1 |
| Вільха чорна  | 328,3/328,3 | 960,8/926,6 |  | 1289,1/1254,9 |
| Разом: | 1369,7/1369,7 | 3588,6/3423,0 | 0,7/0,7 | 4959,0/4793,4 |

***5.5.2. Лісорозведення***

До фонду лісорозведення лісовпорядкуванням віднесено 110,6 га не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок (галявини, пустирі) з них створення лісових культур запроєктовано на площі 23,8 га (табл. 5.5.2.1.).

Термін заліснення встановлюється 2 роки.

5.5.2.1. Фонд та проєктний обсяг лісорозведення, га

| Показники | Усього | Категорії лісових ділянок фонду лісорозведення |
| --- | --- | --- |
| галявини, пустирі  |
| 1. Виявлений фонд (запроєктовано лісовпорядкуванням)  | 110,6 | 110,6 |
| 2. Прийнято 2-ою л/в нарадою | 110,6 | 110,6 |
| з прийнятих 2-ою л/в нарадою в тому числі за породами: | 110,6 | 110,6 |
| 1. Лісові культури |
| Сосна звичайна  | 23,8 | 23,8 |
| Разом: | 23,8 | 23,8 |
| 2. Сприяння природному поновленню |
| Сосна звичайна  | 13,9 | 13,9 |
| Разом: | 13,9 | 13,9 |
| 3. Природне поновлення |
| Сосна звичайна | 18,8 | 18,8 |
| Береза повисла | 3,4 | 3,4 |
| Вільха чорна  | 50,7 | 50,7 |
| Разом  | 72,9 | 72,9 |
| Усього: |
| Сосна звичайна | 56,5 | 56,5 |
| Береза повисла | 3,4 | 3,4 |
| Вільха чорна | 50,7 | 50,7 |
| Разом: | 110,6 | 110,6 |

***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 проєктного періоду | Нелісові землі | Разом |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 0,1 |  |  | 0,1 |
| 18 | 2,2 |  |  | 2,2 |
| 19 | 0,7 | 63,1 |  | 63,8 |
| 24 |  | 5,9 |  | 5,9 |
| 40 | 8,4 |  |  | 8,4 |
| 43 | 15,4 |  |  | 15,4 |
| 47 | 29,0 | 275,6 |  | 304,6 |
| 69 | 65,9 | 634,5 |  | 700,4 |
| 87 | 4,6 | 105,6 |  | 110,2 |
| 113 | 15,5 | 359,1 |  | 374,6 |
| 125 | 39,3 | 548,1 |  | 587,4 |
| Разом  | 181,1 | 1991,9 |  | 2173,0 |

Створення лісових культур в рекреаційних лісах не проєктується.

Протягом перших 4 років 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 лісорозведення в проєктному періоді, при переведенні на однократний, становитиме 21450 га або в середньому щорічно 2145 га.

В незімкнутих культурах останніх років, які мають значний відпад, запроєктовано доповнення на загальній площі 647,7 га або 129,0 га при переведенні на суцільні культури. Увесь обсяг доповнень проєктується виконати в перші два роки.

Доповнення лісових культур, які створюватимуться протягом проєктного періоду, повинно проводитись при відпаді більше 15%, як правило весною наступного року після садіння культур. Середній щорічний обсяг доповнення культур, які створюватимуться, становитиме орієнтовно 120 га або 24 га при переведенні на суцільні культури.

За умови виконання запроєктованих заходів з відтворення лісів на кінець проєктного періоду в категорії не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок залишаться 380,4 га зрубів останнього року проектного періоду, з яких 221,3 га запроектовані під створення лісових культур і 159,1 га зруби, які знаходяться в стадії природного відновлення.

**5.6. Реконструкція насаджень**

Рубки, пов’язані з реконструкцією не проектуються. Ділянки, які віднесені до фонду реконструкції представлені:

* ділянки площею до 1,0 га – 63,3 га;
* ділянки в сухих і мокрих типах лісорослинних умов – 70,1 га;
* особливо захисні ділянки – 49,0 га;
* інші лісові ділянки – 152,5 га.

Разом: 334,9 га.

**5.7. Гідролісомеліорація**

На території лісового господарства є 15628,7 га надмірно зволожених і заболочених лісових ділянок та 990,9 га нелісових земель (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 лісового господарства не проєктуються.

Виходячи із стану гідролісомеліоративної мережі, з метою відновлення її повноцінного функціонування, лісовпорядкування рекомендує провести розчищення меліоративної мережі протяжністю 203,8 км. Детальніша інформація про запроєктовані заходи поміщена у відомостях по лісництву (відомість існуючої осушувальної мережі, мостів, гідротехнічних споруд).

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 природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення  |
| 2243,0 | 2161,0 |  | 20,7 |  | 61,3 |
| 1. Рекреаційно-оздоровчі ліси
 |
| 87,1 | 75,5 | 5,3 | 2,2 | 0,7 | 3,4 |
| 1. Захисні ліси
 |
| 854,8 | 721,3 | 11,8 | 25,6 | 8,7 | 87,4 |
| 1. Експлуатаційні ліси
 |
| 13434,7 | 11940,4 | 345,3 | 319,6 | 20,3 | 809,1 |
| Усього по лісовому господарству |
| 16619,6 | 14898,2 | 362,4 | 368,1 | 29,7 | 961,2 |

**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 2312,4 тис. штук сіянців. Вона прийнята для розрахунку посівного і шкільного відділення розсадника і потреби в насінні. Розрахунок щорічної потреби в садивному матеріалі проведено за обсягами лісокультурних робіт, затверджених 2-ою лісовпорядною нарадою.

Згідно розрахунків, наведених в таблицях 5.8.2 і 5.8.3, необхідна корисна площа посівного відділення розсадника повинна бути 5,48 га. Службова площа (дороги, водоймища, межові канали, загорожі та ін.) прийнята з розрахунку 25% від корисної площі. Отже, загальна площа розсадника повинна бути 6,85 га. Розрахунок корисної площі для посівного відділення розсадника проведений на основі норм виходу стандартних сіянців, установлених для даної лісорослинної зони.

На рік лісовпорядкування загальна площа існуючих тимчасових розсадників в лісовому господарстві складала 1,0 га. Цієї площі не достатньо для вирощування необхідної кількості садивного матеріалу. Лісовпорядкування рекомендує вирощувати посадматеріал у контрольному середовищі (в коробах), які потрібно закладати при конторах лісництв по 0,08 га.

До цього селекційний посадматеріал, як і в минулі роки рекомендується закуповувати в філії ДП «Ківерцівське лісове господарство» в бувшому селекційно-насіннєвому центрі.

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  | сприянняприродно-му понов-ленню | на землях філії |
| лісовід-новлення | лісороз-ведення |
| 1. Обсяги робіт, га | 215,0 | 11,9 | 103,3 | 443,9 |  | 774,1 |
| 2. Потреба в садив-ному матеріалі, тис. штук - усього | 1119,3 | 57,1 | 309,0 | 442,0 | 385,0 | 2312,4 |
| в т.ч. по породах: |  |  |  |  |  |  |
| Сосна звичайна | 760,1 | 48,3 | 309,0 | 303,0 | 280,0 | 1700,4 |
| Дуб звичайний | 340,2 | 8,8 |  | 133,0 | 100,0 | 582,0 |
| Береза повисла  | 8,0 |  |  | 3,0 | 2,0 | 13,0 |
| Липа дрібнолиста  | 11,0 |  |  | 3,0 | 3,0 | 17,0 |

5.8.2. Розрахунок корисної площі посівного відділення розсадника та потреба в

 насіння

| 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) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сосна звичайна | 1700,4 | 1600 | 1,06 | 1 | 2 | 2,12 | 60 | 63,6 |
| Дуб звичайний | 582,0 | 550 | 1,06 | 2 | 3 | 3,18 | 5000 | 5300 |
| Береза повисла  | 13,0 | 600 | 0,02 | 2 | 3 | 0,06 | 100 | 2 |
| Липа дрібнолиста  | 17,0 | 400 | 0,04 | 2 | 3 | 0,12 | 320 | 12,8 |
| Разом  | 2312,4 |  | 2,18 |  |  | 5,48 |  | 5576,4 |

Щорічна потреба в насінні (табл. 5.8.2) становить 5576,4 кг. З наявних постійних насінних ділянок (табл. 4.6.7.) можна заготовити 5370 кг насіння, в тому числі: дуба 5370 кг.

Для забезпечення лісокультурних робіт високоякісним насінням з цінними спадковими властивостями потрібно його заготовляти на плюсових деревах і в плюсових, і в кращих в селекційному відношенні насадженнях. Селекційна оцінка деревостанів основних деревних порід наведена в таблиці 5.8.6.

Для покращання складу насаджень, і плодоношення в існуючих ПЛНД намічені необхідні заходи (табл. 5.8.5).

5.8.4. Розрахунок площі постійних лісонасінних ділянок та плантацій

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Породи | Щорічна потре-ба в насінні,кг(А) | Середня урожай-ність з1 га, кг(Б) | Середня періо-дичність плодоно-шення, років(В) | Необхід-на площа,гаА х ВБ | В наявнос-ті планта-цій, ПЛНД,га | Проєкту-ється створити,га |
| 1. Постійні лісонасінні ділянки |
| Сосна звичайна | 63,6 | 2 | 3-5 | 127,2 |  |  |
| Дуб звичайний | 5300 | 1000 | 69 | 37,1 | 37,6 |  |
| Разом  | 5363,6 |  |  | 164,3 | 37,6 |  |

5.8.5. Запроєктований обсяг заходів для покращання лісонасінної бази

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування заходів | Одиниця вимірювання | Обсяг робіт | Термін виконання |
| І. На постійних лісонасінних ділянках |
| Прохідна рубка  | га | 3,8 | рев.період (в перші 2 роки) |
| Вибірково-санітарна рубка  | га | 14,1 | в перші 2 роки  |
| Внесення мінеральних добрив  | га | 37,6 | 1 раз у п’ять років  |

5.8.6. Селекційна оцінка насаджень (площа, га)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Панівні породи | Насадження | Разом |
| плюсові | нормальні | мінусові |
| 1. Пристиглі насадження |
| Сосна  | 11,0 | 7511,5 | 453,9 | 7976,4 |
| Дуб | 0,9 | 178,1 | 34,1 | 213,1 |
| Разом  | 11,9 | 7689,6 | 488,0 | 8189,5 |
| 2. Стиглі і перестійні насадження |
| Сосна  |  | 1195,2 | 248,3 | 1443,5 |
| Дуб |  | 59,2 | 50,6 | 109,8 |
| Разом  |  | 1254,4 | 298,9 | 1553,3 |
| Разом по лісовому господарству: |
| Сосна  | 11,0 | 8706,7 | 702,2 | 9419,9 |
| Дуб | 0,9 | 237,3 | 84,7 | 322,9 |
| Разом  | 11,9 | 8944,0 | 786,9 | 9742,8 |
| В %  | 0,1 | 91,8 | 8,1 | 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 покладений «Порядок організації охорони і захисту лісів», затверджений постановою КМ України від 20 травня 2022 р. № 612, 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 ділянок лісового фонду (додаток 4 «Порядку організації охорони і захисту лісів»). 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 8.

5.9.1.1. Розподіл площі земель лісогосподарського призначення за класами

 пожежної небезпеки, га

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Лісництво | Класи пожежної небезпеки | Разом | Середній клас пожежної небез-пеки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Граддівське | 1017,3 | 961,1 | 2083,3 | 3291,8 | 695,5 | 8049,0 | 3,20 |
| Тельчівське | 1270,4 | 771,9 | 1740,9 | 2402,0 | 374,0 | 6559,2 | 2,97 |
| Осницьке | 1121,7 | 709,2 | 1810,2 | 1713,0 | 525,4 | 5879,5 | 2,96 |
| Колківське | 1219,6 | 1409,7 | 808,9 | 1478,9 | 248,6 | 5165,7 | 2,63 |
| Рудниківське | 1231,0 | 598,3 | 1071,2 | 2747,2 | 259,3 | 5907,0 | 3,03 |
| Розничівське | 1238,9 | 974,7 | 848,9 | 2324,8 | 201,2 | 5588,5 | 2,87 |
| Куклинське | 871,3 | 599,0 | 1703,0 | 2337,4 | 390,3 | 5901,0 | 3,13 |
| Чорторійське  | 3135,2 | 914,7 | 593,1 | 221,5 |  | 4864,5 | 1,56 |
| **Усього**  | **11105,4** | **6938,6** | **10659,5** | **16516,6** | **2694,3** | **47914,4** | **2,84** |
| В % | 23,2 | 14,5 | 22,2 | 34,5 | 5,6 | 100 |  |

Територія характеризується 2,84 класом пожежної небезпеки, що зумовлено значною питомою вагою вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок хвойних молодняків – 14,5% і середньовікових – 18,8%, а надмірно зволожені ділянки займають 35,3%.

Територія лісового господарства за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними відноситься до зони наземної охорони лісів. Істотну допомогу додають комплексні системи раннього виявлення пожеж, які установлені у п’яток лісництвах (Граддівське, Колківське, Осницьке, Рудниківське, Чорторійське).

Розподіл кварталів за класами пожежної небезпеки показано на окремій карті-схемі протипожежного упорядкування.

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 | Оди-ниці вимі-рюван-ня | Існує | Проєк-тується | Прийнято 2-ою л/в нарадою | Термін виконання |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки  |
| Утримання ЛПС-1 | шт. | 6 | 6 | 6 | щорічно  |
| Впровадження сучасної комплексної системи раннього виявлення пожеж | шт.  | 5 | 5 | 5 | рев.період  |
| Утримання пунктів зосередження п/п інвентаря  | шт.  | 10 | 10 | 10 | щорічно  |
| Створення добровільних пожежних дружин  | к-тьчол.. | 9155 | 10100 | 10100 | -/- |
| Утримання тимчасових пожежних сторожів | чол.. | 10 | 10 | 10 | -/- |
| 2. Заходи з попередження виникнення пожеж (профілактичні) |
| Встановлення попереджувальних аншлагів  | шт.  | 14 | 300 | 300 | рев.період  |
| Організація постійних протипожежних виставок  | шт.  | 40 | 40 | 40 | -/- |
| Обладнання місць паління і відпочинку  | шт.  | 102 | 200 | 200 | -/- |
| Встановлення шлагбаумів  | шт.  | 120 | 100 | 100 | -/- |
| Протипожежне обладнання рекреаційних пунктів | шт.  | 9 | 11 | 11 | щорічно  |
| 3. Заходи з попередження розповсюдження лісових пожеж (обмежувальні) |
| Створення мінералізованих смуг  | км | 1200 | 1200 | 1200 | щорічно  |
| Догляд за мінералізованими смугами  | км  | 2400 | 2400 | 2400 | -/- |
| 4. Будівництво об’єктів протипожежного призначення  |
| Ремонт і утримання доріг п/п призначення  | км  | 19 | 45 | 45 | щорічно  |
| Ремонт п/п водоймищ  | шт.  | 51 | 51 | 51 | щорічно  |
| Ремонт під’їздів до п/п водоймищ  | шт.  | 51 | 51 | 51 | -/- |
| Утримання спостережних веж і щогл | шт.  | 6 | 6 | 6 | -/- |

***5.9.2. Організація охорони лісу***

Охорону і захист лісу здійснює державна лісова охорона. Основними її завданнями є здійснення контролю 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).

Збільшення чисельності лісової охорони на прийдешній ревізійний період не проектується.

Пропозиції з поліпшення роботи учнівських лісництв: необхідно створити і облаштувати в лісництвах кімнати для роботи учнівських лісництв, а також більше долучати учнів до виконання різних лісогосподарських робіт.

5.9.2.1. Проєкт поділу території на майстерські дільниці та обходи

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменуваннялісництв | Загальна площа, га | Дільниці | Обходи |
| існує | проєктується | існує | проєктується |
| кіль-кість | кіль-кість | середня площа, га | кіль-кість | кіль-кість | середня площа, га |
| Чорторійське | 4864, 5 | 1 | 1 | 4864,5 | 5 | 5 | 972,9 |
| Куклинське | 5901,0 | 1 | 1 | 5901,0 | 6 | 6 | 983,5 |
| Розничівське | 5588,5 | 1 | 1 | 5588,5 | 5 | 5 | 1117,7 |
| Граддівське | 8049,0 | 1 | 1 | 8049,0 | 8 | 8 | 1006,1 |
| Осницьке | 5879,5 | 1 | 1 | 5879,5 | 6 | 6 | 979,9 |
| Тельчівське | 6559,2 | 1 | 1 | 6559,2 | 7 | 7 | 937,0 |
| Рудниківське | 5907,0 | 1 | 1 | 5907,0 | 8 | 8 | 738,4 |
| Колківське | 5165,7 | 1 | 1 | 5165,7 | 7 | 7 | 738,0 |
| Разом  | 47914,4 | 8 | 8 | 47914,4 | 52 | 52 | 921,4 |

**5.10. Захист лісів від шкідників і хвороб**

Санітарний стан лісів в даний час слід вважати задовільним. Це підтверджується тим, що загальний запас сухостійного і пошкодженого лісу зменшився на 39,64 тис.м3 в порівнянні з даними попереднього лісовпорядкування, наявність осередків шкідників і хвороб лісу зменшилася на 622,6 га (табл. 4.5.1).

Крім осередків шкідників і хвороб лісу під час лісовпорядкування виявлено: 115,1 га насаджень пошкоджених низовою пожежею, 34,0 га – вітровалом, 4,2 га – буреломом, 4,8 га – дикими тваринами.

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

Розташування штучних гнізд необхідно приурочувати до місць можливої появи шкідників лісу.

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 щодо захисту лісів від шкідників і

 хвороб лісу

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування заходів | Оди-ниця вимі-рюван-ня | Запроек-товано лісовпо-рядкуван-ням | Прийнято 2-ою л/в нарадою | Примітка |
| Поточне лісопатологічне обстеження  | тис.га  | 8,0 | 8,0 | щорічно  |
| Винищувальні міри боротьби (біологічні) | га  | 800 | 800 | -/- |
| Виготовлення і ремонт гнізд  | шт.  | 200 | 200 | -/- |
| Розселення і огородження мурашників | шт. | 80 | 80 | -/- |

**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 лісового господарства, площа яких становить 196,8 га. Розподіл цієї площі за показниками ландшафтної характеристики приводиться в розділі 3 (табл. 3.3.12).

В цілому територія рекреаційно-оздоровчих лісів характеризується середніми показниками, за винятком додаткової оцінки, для покращення якої необхідно провести благоустрій території, 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 проектуються з упорядкування | Одиниця вимірювання | Обсяги | Термін виконання |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Зона інтенсивної рекреації |
| Виготовлення і встановлення: |  |  |  |
| - плакатів  | шт.  | 1 | рев.період  |
| - аншлагів  | шт.  | 2 | -/- |
| - лісових меблів  | шт.  | 2 | -/- |
| - навісів від негоди  | шт.  | 2 | -/- |
| - тіньових навісів | шт.  | 1 | -/- |
| - альтанок  | шт.  | 2 | -/- |
| 2. Зона екстенсивної рекреації |
| Виготовлення і встановлення: |  |  |  |
| - дороговказів  | шт.  | 2 | рев.період  |
| - аншлагів  | шт.  | 1 | -/- |
| - лісових меблів | шт.  | 1 | -/- |
| - навісів від негоди  | шт.  | 2 | -/- |
| Разом по лісовому господарству |
| Виготовлення і встановлення: |  |  |  |
| - дороговказів  | шт. | 2 | рев.період  |
| - плакатів  | шт. | 1 | -/- |
| - аншлагів  | шт. | 3 | -/- |
| - лісових меблів  | шт. | 3 | -/- |
| - навісів від негоди  | шт. | 4 | -/- |
| - тіньових навісів | шт. | 1 | -/- |
| - альтанок  | шт. | 2 | -/- |

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

Наявних угідь цілком достатньо для задоволення потреб лісового господарства.

Для підвищення продуктивності орних земель рекомендується щорічне внесення мінеральних добрив: азотні – 50 кг/га, фосфатні – 50 кг/га, калійні – 30 кг/га і органічних – 5 тонн/га один раз в три роки.

Поверхневе поліпшення сіножатей проводиться шляхом розчищення площі від деревної і чагарникової рослинності, дискування, внесення добрив, підсів багаторічних трав в комплексі чи окремо кожного з видів заходів для конкретної ділянки в залежності від її фактичного стану.

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

Випасання худоби, згідно чинних правил, пропонується на загальній площі 26481 га, в тому числі на вигонах і пасовищах площею 30,8 га. Норма випасу худоби на 1 га прийнята з розрахунку 5 га на 1 голову.

Усього на виділеній площі дозволяється випас 5300 голів великої рогатої худоби.

5.12.1. Використання угідь

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

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

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

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

│ │ │господарства│підприємства│громадян │

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

РІЛЛЯ 29.2 6.1 20.5 2.6

СІНОЖАТІ 185.6 172.5 13.1

ПАСОВИЩА 30.8 30.8

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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 │

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

СІНОЖАТІ 185.6 33.4 136.4 15.8

ПАСОВИЩА 30.8 1.2 15.7 13.9

РІЛЛЯ 29.2 9.5 14.6 5.1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.12.3. Характеристика сіножатей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування показників | Площа, га | Середня урожайність з 1 га в тоннах |
| Усього сіножатей | 125,6 | 0,6 |
| з них: |  |  |
| Заплавних | 17,4 | 0,5 |
| в т.ч. чистих | 7,6 | 0,6 |
| зарослих чагарником | 4,3 | 0,4 |
| вкритих купинами | 5,5 | 0,5 |
| Суходільних | 138,5 | 0,7 |
| в т.ч. чистих | 126,3 | 0,7 |
| зарослих чагарником | 7,5 | 0,5 |
| вкритих купинами | 4,7 | 0,6 |
| Заболочених  | 29,7 | 0,6 |
| в т.ч. чистих | 25,9 | 0,7 |
| зарослих чагарником | 2,4 | 0,5 |
| вкритих купинами | 1,4 | 0,4 |

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 | 138,5 |  | 138,5 | 0,7 | 1,0 |
| Заплавні | 17,4 |  | 17,4 | 0,5 | 0,8 |
| Заболочені | 29,7 |  | 29,7 | 0,6 | 0,9 |
| Разом: | 185,6 |  | 185,6 | 0,6 | 1,0 |

Лісове господарство має в своєму розпорядженні 3 бджолині пасіки загальною кількістю 150 бджолосімей. Для покращення кормової бази бджільництва намічується введення в склад лісових культур липи дрібнолистої, а також підсів трав-медоносів на сіножатях при проведенні їх поліпшення.

Використання ресурсів побічних лісових 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.

До випасу худоби не проєктувалися об’єкти природно-заповідного фонду, лісах першої та другої зон округів санітарної охорони лікувально-оздоровчих територій і курортів, в лісах населених пунктів.

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

Можливі обсяги заготівлі основних видів грибів визначені згідно відповідних рекомендацій («Інструктивно-методичні вказівки з проведення таксації ресурсів не деревної рослинної сировини при лісовпорядкуванні», Київ-1982, «Методика виявлення дикорослих сировинних ресурсів при лісовпорядкуванні» (1987). При цьому враховувалося насадження головних порід в типах лісу, де вони найбільш часто зростають, з в залежності від частоти урожайних років та категорії врожайності.

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

5.12.5. Проєкт використання ресурсів побічних лісових користувань

| Найменування ресурсів побічних користувань | Одиниця вимірю-вання | Виявлений щорічний експлуата-ційний ресурс | Запроекто-ваний обсяг заготівлі, щорічно | Запроекто-ваний % викорис-тання ре-сурсів | Фактич-ний обсяг заготівлі за 2022 р. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Заготівля сіна на лісових ділянках | га/тонн | 126/50 | 10/5 | 8/10 | 2/1,2 |
| 2. Випасання худоби | га/голів | 264815300 | 26481200 | 1004 | немає даних |
| 3. Розміщення пасік | бджоло-сімейтонн | 3234,85 | 1502,0 | 4641 | 1500,62 |
| 4. Збір і заготівля дикорослих |  |  |  |  |  |
| 4.1. Плодів: |  |  |  |  |  |
| - горобини | га/тонн | 98,8/0,6 |  |  |  |
| - глоду | -/- | 2,9/0,02 |  |  |  |
| 4.2. Горіхів - ліщина | га/тонн | 9,7/0,02 |  |  |  |
| 4.3. Ягід - всього  | га/тонн | 4764,4135,3 |  |  |  |
| в тому числі: |  |  |  |  |  |
| - чорниця | -/- | 3603,0108,1 |  |  |  |
| - ожина  | -/- | 154,6/13,1 |  |  |  |
| - брусниця | -/- | 820,8/10,3 |  |  |  |
| - журавлина  | -/- | 54,2/1,1 |  |  |  |
| - лохина  | -/- | 3,8/0,1 |  |  |  |
| - малина  | -/- | 128,0/2,6 |  |  |  |
| 4.4. Грибів - разом   | га/тонн | 10425365,7 |  |  |  |
| в тому числі: |  |  |  |  |  |
| - білі | -/- | 5147/51,5 |  |  |  |
| - опеньки | -/- | 468/32,3 |  |  |  |
| - лисички | -/- | 3095/120,7 |  |  |  |
| - маслюки | -/- | 1715/161,2 |  |  |  |
| 4.5. Лікарських рослин -  разом | га/тонн | 151,910,8 |  |  |  |
| в тому числі:  |  |  |  |  |  |
| - верес | -/- | 15,1/3,0 |  |  |  |
| - звіробій | -/- | 15,2/1,0 |  |  |  |
| - кропива  | -/- | 49,3/5,0 |  |  |  |
| - ісландський мох | -/- | 35,0/1,2 |  |  |  |
| - цмин пісковий | -/- | 12,1/0,3 |  |  |  |
| - череда  | -/- | 25,2/0,3 |  |  |  |
| 5. Збір і заготівля плодів та ягід на плантаціях | га/тонн | 15,2/15 | 15,2/15 | 100 |  |

**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. Лісовпорядкуванням враховано 1,0 га загиблих культур і 4,8 га пошкоджених насаджень дикими тваринами.

На території лісового господарства у 2021 році було проведено мисливське впорядкування з складанням проєкту організації і розвитку мисливського господарства. В цьому розділі наводяться окремі дані з цього проєкту.

Лісовпорядкуванням запроєктовані такі щорічні обсяги біотехнічних заходів:

* влаштування годівниць – 7 шт.,
* солонців – 37 шт.,
* штучних водопоїв – 11 шт.,
* підгодівельних майданчиків – 28 шт.,
* заготівля сіна – 2,532 тонни,
* віників гілкових – 5310 шт.,
* зерна – 2,79 тонн,
* сінажа – 4,294 тонни,
* коренеплодів – 8,984 тонни,
* солі – 329 кг.

Лісовпорядкуванням в лісовому господарстві виділено захисних реміз 484,0 га.

Лісовому господарству для раціонального ведення мисливського господарства необхідно керуватися «Настановами з упорядкування мисливських угідь», схвалених рішенням науково-технічної ради Держкомлісгоспу України від 10.04.2002 року Протокол №2.

Лісове господарство повинно проводити контроль за дотриманням правил відстрілу мисливської фауни.

**5.14. Підсочування соснових насаджень і ресурси другорядних лісових**

 **матеріалів**

На найближчий десятирічний період підсочка соснових насаджень не проєктується. Фонд підсочки на проєктний період (табл. 5.14.1) становить 3710,5 га.

5.14.1. Фонд підсочування соснових насаджень (площа, га)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Характеристика фонду підсочки | Захисніліси | Експлуа-таційні ліси | Разом |
| 1. Усього насаджень, придатних для підсочування: |  |  |  |
| – стиглих і перестійних | 29,1 | 1240,8 | 1269,9 |
| – пристиглих (останній клас віку) | 70,2 | 2370,4 | 2440,6 |
| 2. Вийшли з підсочування і не поступили в рубку: |  |  |  |
| – стиглі і перестійні |  | 16,7 | 16,7 |
| – пристиглі  | 4,0 |  | 4,0 |

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

5.14.2. Проєкт використання ресурсів другорядних лісових матеріалів

| Найменування другорядних лісових матеріалів | Одиниця вимірю-вання | Виявлені ресурси, усього | Запроектований щорічний обсяг заготівлі | Фактичний обсяг заготівлі за 2022 р. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Березовий сік | га/тонн | 175/3500 |  |  |
| 2. Заготівля новорічних ялинок | тис. шт. | 5,0 | 5,0 | 4,0 |

Заготівля березового соку можлива в стиглих березових деревостанах, в яких будуть проводитися рубки головного користування. Виявлені ресурси його заготівлі встановлені з врахуванням нормативно-довідкових даних (Лісотаксаційний довідник, Київ-2013) в залежності від середньої повноти і діаметру найтонших запідсочених дерев.

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

Виходячи із забезпеченості лісового господарства виробничим і житловим фондом і запроєктованих обсягів робіт, на десятирічний період запроєктовано будівництво нових об’єктів (табл. 5.15.1). Поряд з цим передбачається провести капітальний ремонт наявних виробничих будівель.

5.15.1. Обсяги будівництва виробничих, житлових та інших невиробничих

 будівель по лісовому господарству та лісових доріг

| Найменування об’єктів | Розміщення на території лісгоспу(лісництво, квартал, виділ) | Одиниця вимірю-вання | Кіль-кість, обсяг |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Будівництво виробничих об’єктів |
| 1. Склад ЛПС |  Рудниківське, кв.36 вид.31 | об’єкт  | 1 |
| 2. Будівництво лісових доріг |
|  | Граддівське, кв.25,26,36,50,58-60,69-73,12,16,17 | км | 15,5 |
|  | Розничівске, кв.1,7,8,15,16,18,19,21, 26,27,33,34-37,40 | км | 6,0 |
|  | Куклинське, кв.34-37,8,9,17,19,22,23 | км | 6,0 |
|  | Чорторійське, кв.44,45  | км | 2,0 |
|  | Тельчівське, кв.33,34,38-43 | км | 5,0 |
|  | Колківське, кв.14,15,39 | км | 2,5 |
|  | Осницьке, кв.9,10,14,31 | км | 5,0 |
|  | Рудниківське, кв.17,18,29-30,32,34 | км | 3,0 |
| ***Разом***  |  | ***км*** | ***45,0*** |
| 3. Крім того, капітальний ремонт |
| Контори лісництв |  Чорторійське, кв.8 вид.11 | об’єкт  | 1 |
|  |  Тельчівське, кв.27 вид.22 | -/- | 1 |
|  |  Рудниківське, кв.36 вид.30 | -/- | 1 |
| ***Разом***  |  |  | ***3*** |

Від густоти дорожньої мережі та їхнього стану залежить ефективність лісогосподарської діяльності, можливість застосування нових машин і механізмів. Враховуючи недостатню забезпеченість лісового господарства мережею доріг, лісовпорядкуванням проєктується будівництво нових лісогосподарських доріг загальною протяжністю 45 км. Крім того, 25 км доріг лісогосподарського призначення потребують капітального ремонту.

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 якісний склад лісів, посилення їхніх захисних функцій.

Згідно чинних законодавчих актів з розрахунку рубок головного користування виключено (табл. 5.1.1) 7056,3 тис. га (16,7%) вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок, в т.ч. 609,2 га (14,1%) стиглих і перестійних насаджень.

Запроєктований загальний щорічний обсяг заготівлі деревини від усіх видів рубок (табл. 5.4.1 і 5.4.2) становить 134,85 тис.м3 ліквідної деревини(157,65 тис.м3 стовбурного запасу) або 135,8% від фактичної заготівлі деревини за 2 останні роки. Питома вага рубок головного користування від загальної заготівлі деревини становить 71,3%. Запроєктований загальний щорічний обсяг заготівлі деревини від усіх видів рубок для деревостанів, що зростають, становить 128,65 тис.м3 стовбурного запасу або 83,6% від середньої зміни запасу.

Прийнята розрахункова лісосіка головного користування (табл. 5.1.3) за способами рубок розподіляється таким чином (за стовбурним запасом): суцільно лісосічні рубки 108,53 тис.м3 (100%).

Способи рубок запроєктовані у відповідності з правилами рубок. Проєктування вага суцільно лісосічних рубок зумовлена 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). Крім того, проєктується очищення від захаращеності на площі 13,7 га із загальним запасом 0,39 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 проєктному періоді передбачається відновлення лісу на всіх не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок і на зрубах проєктного періоду (в обсязі 9 розрахункових лісосік) на площі 4793,4 га (табл. 5.5.2.), в тому числі лісові культури 2149,2 га (44,8%), сприяння природному поновленню 963,4 га (20,1%), природне поновлення 1680,8 га (35,1%). 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 110,6 га (табл. 5.5.2.1.) дозволить підвищити лісистість і захисні функції лісів.

Реконструкція низькоповнотних і малоцінних насаджень не проектується.

Гідролісомеліоративні роботи не проектуються, за винятком розчищення меліоративних канав.

Виконання запроєктованих обсягів протипожежних заходів (табл. 5.9.2.) і заходів із захисту лісу (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 лісових 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 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 і кліматорегулюючих функцій лісу.

В цілому, на кінець нинішнього проєктного періоду (до початку наступного проєктного 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 16,7%, площа лісових ділянок, не вкритих лісовою рослинністю зменшиться на 16,0%. Середній запас насаджень на 1 га підвищиться на 1,4%, (стиглих насаджень – на 15,1%).

В результаті виконання запроєктованих заходів очікується збільшення площі найбільш цінних насаджень: сосни звичайної на 4,9%, дуба звичайного на 9,1%.

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

5.17.1. Очікувані зміни в розподілі площі за основними категоріями земель

| Категорії лісових ділянок | На рік лісовпоряд-кування | На початок нас-тупного проєкт-ного періоду | Зміни |
| --- | --- | --- | --- |
| га | % | га | % | га, ± | %, ± |
| 1. Загальна площа земель лісогосподарського призначення | 47914,4 | 100 | 47914,4 | 100 |  |  |
| 2. Лісові ділянки – усього | 46315,6 | 96,7 | 46315,6 | 96,7 |  |  |
| в тому числі: |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. Вкриті лісовою рослин-ністю лісові ділянки – усього | 42201,7 | 88,1 | 42860,5 | 89,5 | +658,8 | +1,6 |
| в т.ч.: лісові культури | 14037,6 | 29,3 | 16378,3 | 34,2 | +2340,7 | +16,7 |
| 2.2. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки – усього | 4113,9 | 8,6 | 3455,1 | 7,2 | -658,8 | -16,0 |
| в тому числі: |  |  |  |  |  |  |
| - незімкнуті лісові культури | 1275,7 | 2,7 | 1106,6 | 2,3 | -169,1 | -13,3 |
| - лісові розсадники, плантації | 39,0 | 0,1 | 39,0 | 0,1 |  |  |
| – рідколісся | 15,4 |  |  |  | -15,4 | -100,0 |
| – згарища, загиблі насадження | 93,9 | 0,2 |  |  | -93,9 | -100,0 |
| – зруби | 1260,4 | 2,6 | 969,6 | 2,0 | -290,8 | -23,1 |
| – галявини, пустирі | 110,6 | 0,2 |  |  | -110,6 | -100,0 |
| - біогалявини | 398,9 | 0,8 | 398,9 | 0,8 |  |  |
| - лісові шляхи, просіки, протипожежні розриви, лісові осушувальні канали | 920,0 | 1,9 | 941,0 | 2,0 | +21,0 | +2,3 |
| 3. Нелісові землі – усього | 1598,8 | 3,4 | 1598,8 | 3,4 |  |  |
| в тому числі: |  |  |  |  |  |  |
| – рілля | 29,2 | 0,1 | 29,2 | 0,1 |  |  |
| – сіножаті | 185,6 | 0,4 | 185,6 | 0,4 |  |  |
| – пасовища | 30,8 | 0,1 | 30,8 | 0,1 |  |  |
| – води | 22,0 |  | 22,0 |  |  |  |
| – болота | 961,2 | 2,0 | 961,2 | 2,0 |  |  |
| – садиби, споруди | 97,0 | 0,2 | 97,0 | 0,2 |  |  |
| – траси | 269,3 | 0,6 | 269,3 | 0,6 |  |  |
| – піски | 3,7 |  | 3,7 |  |  |  |

5.17.2. Очікувані зміни в розподілі вкритих лісовою рослинністю

 лісових ділянок за панівними породами

| Панівні породи | На рік лісовпоряд-кування | На початок наступ-ного проєктного періоду | Очікувані зміни |
| --- | --- | --- | --- |
| га | % | га | % | га, ± | %, ± |
| Сосна Банкса | 1,0 |  | 1,0 |  |  |  |
| Сосна звичайна  | 23055,4 | 54,6 | 24213,1 | 56,5 | +1157,7 | +5,0 |
| Сосна звичайна в осередках кореневої губки | 358,2 | 0,8 | 358,2 | 0,8 |  |  |
| Ялина європейська  | 163,1 | 0,4 | 143,5 | 0,3 | -19,6 | -12,0 |
| Модрина європейська  | 31,7 | 0,1 | 38,2 | 0,1 | +6,5 | +20,5 |
| Дуб червоний  | 34,4 | 0,1 | 34,4 | 0,1 |  |  |
| Дуб звичайний | 2369,9 | 5,6 | 2584,7 | 6,0 | +214,8 | +9,1 |
| Граб звичайний | 202,1 | 0,5 | 132,0 | 0,3 | -70,1 | -34,7 |
| Ясен звичайний | 10,1 |  | 10,1 |  |  |  |
| Акація біла  | 21,0 | 0,1 | 21,6 | 0,1 | +0,6 | +2,9 |
| Береза повисла  | 5898,2 | 14,0 | 5556,5 | 13,0 | -341,7 | -5,8 |
| Осика  | 206,5 | 0,5 | 151,9 | 0,4 | -54,6 | -26,4 |
| Вільха чорна  | 9839,3 | 23,3 | 9603,7 | 22,4 | -235,6 | -2,4 |
| Липа дрібнолиста  | 2,5 |  | 3,3 |  | +0,8 | +32,0 |
| Тополя біла  | 1,0 |  | 1,0 |  |  |  |
| Тополя канадська  | 2,3 |  | 2,3 |  |  |  |
| Тополя чорна  | 2,3 |  | 2,3 |  |  |  |
| Верба біла  | 2,7 |  | 2,7 |  |  |  |
| **РАЗОМ** | **42201,7** | **100** | **42860,5** | **100** | **+658,8** | **+1,6** |

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 | 42201,7 | 42860,5 |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |
| – хвойні | га | 23609,4 | 24754,0 |
| – твердолистяні | га | 2337,5 | 2782,8 |
| – м’яколистяні | га | 15954,8 | 15323,7 |
| 2. Незімкнуті лісові культури | га | 1275,7 | 1160,6 |
| 3. Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки –  усього | га | 4113,9 | 3455,1 |
| 4. Загальний запас насаджень | тис. м3 | 9069,55 | 9352,67 |
| 5. Середній запас на 1 га вкритих лісовою рослин-  ністю лісових ділянок – усього | м3 | 215 | 218 |
| 6. Площа стиглих і перестійних деревостанів – усього | га | 4327,9 | 7809,4 |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |
| – хвойні | га | 1512,8 | 3393,0 |
| – твердолистяні | га | 210,6 | 241,3 |
| – м’яколистяні | га | 2604,5 | 4175,1 |
| 7. Загальний запас стиглих і перестійних дерево-  станів – усього | тис. м3 | 1148,56 | 2413,64 |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |
| – хвойні | тис. м3 | 480,28 | 1243,90 |
| – твердолистяні | тис. м3 | 45,64 | 61,59 |
| – м’яколистяні | тис. м3 | 622,64 | 1108,15 |
| 8. Середній запас стиглих і перестійних дерево-  станів на 1 га | м3 | 265 | 305 |
| в т.ч. за групами порід: |  |  |  |
| – хвойні | м3 | 317 | 367 |
| – твердолистяні | м3 | 217 | 255 |
| – м’яколистяні | м3 | 239 | 265 |
| 9. Середня зміна запасу на 1 га лісових ділянок | м3 | 3,9 | 3,9 |
| 10. Обсяги усіх видів рубок на 1 га лісових ділянок | м3 | 1,86 | 2,86 |
| в т. ч. по головному користуванню | м3 | 1,19 | 2,08 |

Пояснювальну записку склав:

Начальник лісовпорядної

партії П.П. Омельчук

ДОДАТКИ