**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

**Директор ДП «Летичівський лісгосп»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Сивун І.В.**

**«25» березня 2020 року**

**ПЛАН**

**лісоуправління**

**Державного підприємства «Летичівське лісове господарство»**

 **2020 рік**

**Смт. Летичів – 2020 рік**

**ЗМІСТ**

Зміст 1

Вступ 2

1. Цілі і задачі ведення лісового господарства і лісокористування 3

2. Характеристика лісових ресурсів 3

3. Система управління лісовими ресурсами 5

4. Обґрунтування розміру розрахункової лісосіки 6

5. Умови для моніторингу приросту і динаміки таксаційних показників лісового фонду 7

6. Використання результатів моніторингу у плануванні 8

7. Природоохоронні заходи щодо охорони довкілля 10

8. План виявлення і взяття під охорону рідкісних і зникаючих видів рослин і тварин 11

9. Опис і обґрунтування використання заготівельної техніки та устаткування 12

**Вступ**

План заходів по веденню лісового господарства або лісоуправління передбачає висвітлення довгострокових цілей ведення лісового господарства, основна із яких – підвищення ефективності виробництва, або диверсифікація, впровадження якої зумовлено такими чинниками, як труднощами становлення нових економічних відносин та недосконалістю законодавчих актів у державі, необхідністю подолання суперечностей між екологічними, економічними і соціальними цілями, необхідністю забезпечення сталого розвитку лісового господарства шляхом підвищення ефективності управління, багатоцільового використання лісових ресурсів, корисних властивостей лісу та інше.

**1. Цілі і задачі ведення лісового господарства і лісокористування**

Основні цілі і задачі ведення лісового господарства наступні:

- прозоре використання лісових ресурсів у відповідності до їх цільового призначення;

- використання лісових ресурсів повинно базуватись на принципах не виснажливості та безперервності і проводитись в обсягах, які не перевищують щорічного приросту деревини;

- ефективне використання лісових ресурсів на ринкових засадах;

- удосконалення економічно-фінансового стану підприємства;

- забезпечення прибутковості ведення лісового господарства;

- нарощування ресурсного і екологічного потенціалу лісу;

- розроблення системи заходів щодо розширеного відтворення лісових ресурсів з орієнтацією на багатоцільове використання лісів;

- вирішення лісівничо-екологічних проблем в зоні діяльності лісгоспу;

- оптимізація структури підприємства, збільшення лісистості території до науково обґрунтованого оптимального рівня;

- розробка та проведення комплексу заходів щодо охорони та захисту лісових ресурсів, які би унеможливили або сприяли зменшенню фактів незаконного вирубування деревини;

- розширення природно-заповідного фонду для збереження типових та унікальних природних комплексів та об’єктів рослинного і тваринного світу;

- впровадження сучасних організаційних форм господарювання, сприяння покрашенню економічних показників діяльності підприємства;

- зростання зайнятості, посилення соціальної захищеності та збільшення добробуту працівників лісгоспу;

- сприяння вирішенню соціальних, екологічних і економічних проблем місцевих громад;

- забезпечення широкого висвітлення лісогосподарських заходів у засобах масової інформації, співпраця з науковими, екологічними та громадськими організаціями у формування лісової політики.

Рівень досягнення поставлених цілей і задач буде оцінюватись через кількісні результати. У даному випадку мова буде йти про очікувані економічні, соціальні та екологічні результати. Зрозуміло, що оцінка цих результатів не може претендувати на виняткову точність, але вона необхідна з погляду перспектив розвитку лісового господарства підприємства.

**2. Характеристика лісових ресурсів**

Для економічного потенціалу Хмельницької області ліси мають надзвичайно важливе значення. Ліси використовують як ресурсний матеріал для розвитку різних галузей економіки, створюють придатні умови для життя людини. Лісові ресурси — це і деревина, і технічна сировина, і харчові та кормові ресурси. Важливого значення набувають ліси як засіб охорони навколишнього середовища. Завдяки захисним властивостям ліси сприяють поліпшенню водного режиму територій, підвищенню врожайності сільськогосподарських культур.

У сукупності з іншими природними ресурсами лісові ресурси являють собою складову частину продуктивних сил країни безпосередньо беруть участь в економічному розвитку, у забезпеченні соціальних потреб суспільства, виступають одночасно як засіб виробництва, предмет і продукт праці.

Ліси є національним багатством країни і за своїм призначенням та місцем розташування виконують екологічні (водоохоронні, захисні, санітарно-гігієнічні, оздоровчі, рекреаційні), естетичні, виховні та інші функції і підлягають державній охороні. Усі ліси на території України становлять її лісовий фонд.

Загальна площа лісового фонду ДП «Летичівський лісгосп» - 14493,1 га, в тому числі вкриті лісовою рослинністю землі 13432,3 га (92,6 %), із яких 10332,9 га (73,8 %) штучно створені ліси (лісові культури).

Не вкриті лісовою рослинністю землі – 353 га (2,4 %), це в основному не зімкнуті лісові культури 290,9 га (2,0 %), лісові розсадники – 40,5 га (0,3 %), зруби 94,3 га (0,7 %), лісові шляхи та просіки – 212,4 га (1,5 %), галявини та біогалявини – 69,7 га (0,4 %). Таким чином загальна площа лісових земель в лісгоспі становить 14140,1 га (97,5 %).

Нелісові землі – 353 га (2,4 %) представлені в основному сільськогосподарськими угіддями (рілля, сіножаті, пасовища, багаторічні насадження) – 174,9 га (1,2 %), водами і болотами – 78,3 га (2,1%), садибами і спорудами – 27,6 га (0,2 %), трасами – 32,8 га (0,2 %) і іншими землями – 39,4 га (0,3 %).

В основу організації процесу лісокористування закладений поділ лісів на категорії, в залежності від їх екологічного та народногосподарського значення, розташування та виконання ними функцій. Лісовим кодексом України визначено поділ лісів на категорії лісів.

Згідно матеріалів базового лісовпорядкування 2011 року, площа лісових земельних ділянок, в межах категорій лісів розподіляються наступним чином:

Таблиця 1

Категорії лісів

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Категорії лісів | Площа за даними лісовпорядкування |
| га | % |
| 1 | Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення |
| Заповідні лісові урочища | 36,3 | 0,3 |
| Пам’ятки природи | 0,1 |  |
| Заказники | 585,0 | 4,0 |
| **Разом** | **621,4** | **4,3** |
| 2 | Рекреаційно-оздоровчі ліси |
| Лісогосподарська частина лісів зелених зон | 322,0 | 2,2 |
| Рекреаційно оздоровчі ліси, поза межами зелених зон | 217,0 | 1,5 |
| **Разом** | **539,0** | **3,7** |
| 3 | Захисні ліси |
| Ліси уздовж смуг відведення залізниць | 258,0 | 1,8 |
| Ліси уздовж смуг відведення автомобільних доріг | 349,5 | 2,4 |
| Ліси уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інші | 473,9 | 3,3 |
| **Разом** | **1081,4** | **7,5** |
| 4 | Експлуатаційні ліси | 12251,3 | 84,5 |
|  | **Всього по лісгоспу:**  | **14493,1** | **100** |

Існуючий поділ лісів на категорії земель та лісів, в основному, відповідає господарському значенню, природним та економічним умовам району розташування лісгоспу і не планується до перегляду.

Таблиця 2

Розподіл загальних запасів деревостанів за панівними породами та групами віку

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Порода | Усього, тис. м3 | Розподіл загальних запасів деревостанів по групах віку, тис.м3 |
| Молодняки | Середньовікові | Пристигаючі | Стиглі іперестійні |
| Разом: | 3027,99 | 35,53 | 1231,44 | 1063,67 | 697,35 |
| Сосна | 367,43 | 2,05 | 263,77 | 7,53 | 94,08 |
| Модрина | 0,09 | 0,09 |  |  |  |
| Ялина | 14,54 | 1,36 | 8,52 | 3,9 | 0,76 |
| Дуб | 1967,81 | 23,33 | 854,52 | 864,89 | 225,07 |
| Дуб черв. | 38,95 | 0,47 | 11,30 | 27,18 |  |
| Бук лісовий | 2,48 | 0,14 |  | 2,34 |  |
| Ясен | 137,29 | 0,82 | 44,55 | 60,18 | 31,74 |
| Граб | 223,18 | 1,31 | 22,41 | 34,52 | 181,04 |
| Клен | 4,61 | 0,48 | 2,23 | 1,9 |  |
| Акація біла | 3,57 | 0,01 | 0,12 | 0,04 | 3,4 |
| Береза | 153,80 | 3,66 | 6,26 | 23,10 | 120,78 |
| Осика | 11,75 | 0,26 |  | 0,74 | 10,75 |
| Вільха | 80,26 | 1,54 | 15,94 | 28,79 | 33,99 |
| Липа | 15,15 | 0,01 | 1,82 | 8,48 | 4,84 |
| Тополя | 3,75 |  |  |  | 3,75 |
| Інші | 3,33 |  |  | 0,08 | 3,25 |

Переважають по запасу дубові насадження (65,0%), із яких середньовікові – 43,4 %, пристигаючі – 44,0 % та стиглі і перестійні 11,4 %.

**3. Система управління лісовими ресурсами**

Система управління лісами базується на засадах екологічної безпеки і з урахуванням вимог, які висуваються міжнародними природоохоронними конвенціями. Базовим законом України про ліси і систему управління в них є Лісовий кодекс України. Правові аспекти лісогосподарського виробництва та використання і відтворення лісових ресурсів визначено Земельним кодексом України і регулюються Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища».

Центральним органом виконавчої влади з питань лісового господарства є Державне агентство лісових ресурсів України (Держлісагенство України), діяльність якого спрямовується і координується Кабінетом Міністрів

України через Міністра аграрної політики та продовольства України, входить до системи центральних органів виконавчої влади і забезпечує реалізацію державної політики у сфері лісового та мисливського господарства.

Державне підприємство «Летичівське лісове господарство» (скорочено ДП «Летичівський лісгосп») підпорядковане Хмельницькому обласному управлінню лісового та мисливського господарства, яке є територіальним органом Держлісагенства України.

У структуру ДП «Летичівський лісгосп» входить чотири лісництва, Летичівський лісопункт, Деражнянський лісокомплекс (нижній склад деревини), ремонтно-механічна майстерня (РММ) Летичівська дільниця переробки деревини.

Основною виробничою одиницею на підприємстві є лісництво. Лісництва знаходяться на території двох районів Хмельницької області, а саме:

Летичівський район (12407,1 га):

 - Бохнянське лісництво – 3911,0 га;

 - Вовковинецьке лісництво – 950,0 га;

 - Головчинецьке лісництво - 4114,9 га;

 - Козачанське лісництво – 3027,0 га;

Деражнянський район (2086,0 га):

 - Вовковинецьке лісництво – 2086,0 га;

Лісництво очолює лісничий і помічник лісничого і воно в свою чергу поділяється на майстерські дільниці, загальна кількість яких в лісгоспі 8 та лісові обходи, загальна кількість яких в лісгоспі 33. Середня площа майстерської дільниці 1811 га і їх очолюють старші майстри лісу. Середня площа лісового обходу 439 га і їх очолюють лісники.

Загальна кількість працюючих на підприємстві станом на 01.01.2017 р. - 212 чоловік, із яких 26 керівників різних рангів, 14 чоловік професіоналів (інженери, бухгалтери і інші),фахівці 19 чоловік та робітники 150

Підприємство володіє необхідною матеріально-технічною та технологічною базою і достатнім кадровим потенціалом; має сучасне комп’ютерне забезпечення, тобто все необхідне для ведення лісового господарства.

Бюджетного фінансування лісгосп не отримує. Витрати лісогосподарської діяльності фінансуються за рахунок власних коштів, а саме за кошти отримані від реалізації лісової продукції.

На господарську діяльність в 2017 році плануються кошти в сумі близько 34 млн. грн. в тому числі на лісове господарство 12,8 млн. грн. Заплановані обсяги робіт і витрати на їх проведення по видах робіт відображені в Техпромфінплані на 2017 рік, який знаходиться в плановому відділі підприємства та Хмельницькому обласному управлінні лісового та мисливського господарства (скорочено Хмельницьке ОУЛГ)

**4. Обгрунтування розміру розрахункової лісосіки**

Розрахункова лісосіка – щорічна, науково обгрунтована норма заготівлі деревини в порядку рубок головного користування, яка обраховується та затверджується для кожного власника, постійного користувача лісами по категоріях лісів в розрізі порід, виходячи з принципів безперервності використання лісових ресурсів.

Розрахункова лісосіка рубок головного користування по ДП «Летичівський лісгосп» обрахована Українським державним проектним лісовпорядним виробничим об’єднанням (УКРДЕРЖЛІСПРОЕКТ) згідно Методики визначення розрахункової лісосіки, погодженої з Міністерством екології та природних ресурсів України від 11 вересня 2000 року та затвердженої Наказом Держкомлісгоспу України від 14 вересня 2000 року № 105.

Експлуатаційний фонд при базовому лісовпорядкуванні 2011 року виявлений на площі 1251,1 га із стовбуровим запасом 375,39 тис.м3.

Розрахункова лісосіка прийнята другою лісовпорядною нарадою в розмірі 23,40 тис.м3 ліквідної деревини, в тому числі по господарствах:

 - хвойне, всього – 7,7 га, 3,10 тис. м3

в тому числі: - соснова – 6,9 га, 2,86 тис. м3;

 - ялинова – 0,8 га, 0,24 тис. м3;

 - твердолистяне, всього – 52,7 га, 14,03 тис. м3

в тому числі: - дубова високостовбурна – 17,4 га, 5,02 тис. м3;

- ясенева – 6,5 га, 1,71 тис. м3;

- грабова – 28,8 га, 7,30 тис. м3;

 - м’яколистяне, всього – 24,7 га, 7,01 тис. м3

в тому числі: - березова – 17,6 га, 4,50 тис. м3;

 - осикова – 1,7 га, 0,47 тис. м3;

 - чорновільхова – 4,3 га, 1,02 тис. м3;

 - тополева – 1,1 га, 0,28 тис. м3;

Розрахункова лісосіка по категоріях лісів:

 - захисні ліси – 8,4 га, 2,19 тис. м3

 - експлуатаційні ліси – 76,7 га, 21,21 тис. м3.

Пропозиції та відповідні дані щодо розрахункової лісосіки по категоріях лісів в розрізі панівних порід підготовлені лісовпорядною організацією ВО «УКРДЕРЖЛІСПРОЕКТ».

Прийнята по підприємству лісосіка рівномірного користування. Заготівля деревини та її вивезення на 2017 рік планується у повній відповідності з розрахунковою лісосікою та наданими дозволами на спеціальне використання лісових ресурсів (лісорубні квитки), виданих Хмельницьким обласним управлінням лісового та мисливського господарства в обсязі розрахункової лісосіки (23,40 тис. м3).

**5. Умови для моніторингу приросту і динаміки таксаційних показників лісового фонду**

Базова інформація про приріст і таксаційні показники збирається в процесі проведення лісовпорядкування, при якому виконується суцільна інвентаризація всіх лісових ділянок.

Поточна інформація визначається по матеріалах безперервного лісовпорядкування, при якому враховуються всі зміни в лісовому фонді підприємства, які відбулися за поточний рік.

При складанні плану господарської діяльності підприємства, проводиться аналіз таксаційних показників, на які мають вплив обсяги запроектованих і проведених заходів. Показники можливих змін приводяться в таблиці 4.

Таблиця 4

Обсяги запроектованих основних видів робіт на 2020 рік та їх вплив на динаміку лісових земель

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Основні господарські заходи | Обсяги робіт |
| Одиниці виміру | Об’єм(запас деревини - м3 загальний / ліквід) |
| 1. | Суцільні рубки: |  |  |
| 1.1 | рубки головного користування | гатис. м3 | 6425081 / 22708 |
| 3 | Рубки формування та оздоровлення лісів і інші рубки | гатис. м3 | 75619680 / 15270 |
| 4 | Лісовідновлення: |  |  |
| 4.1 | Створення лісових культур | га | 61 |
| 4.2 | Природнє поновлення | га | 2 |
| 5 | Переведення у вкриті лісовою рослинністю землі: |  |  |
| 5.1 | незімкнуті лісові культури в ДЛФ | га | 74 |
| 5.2 | незімкнуті лісові культури в ЗЛН | га | 30 |

Таблиця 5

Загальний запас стовбурової деревини, який планується зрубати при проведенні рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісів.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вид рубки | Площа та запас деревини стовбурний, що вирубається, тис. м3 |
| Плоша, га | Загальний запас | Ліквідний запас |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Рубки головного користування | 64,0 | 25,08 | 22,71 |
| 2 | Рубки догляду:освітлення, прочищення | 210,0 | 2,65 | 0,05 |
|  | проріджування, прохідні | 140,0 | 5,77 | 4,69 |
| 3 | Вибіркові санітарні рубки і інші | 406 | 19,68 | 15,27 |
| 4 | Суцільні санітарні рубки | 0 | 0 | 0 |
| **Разом:** | **820,0** | **44,76** | **37,98** |

При проведенні рубок догляду і вибіркових санітарних рубок планується вирубання ростучих пошкоджених, ослаблених та 4, 5, 6 категорії стану дерев.

Таблиця 6

Очікувані зміни в лісовому фонді і продуктивності лісів після проведення запроектованих заходів

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показники | Фактичні станом на 01.01.2017 р. | Очікувані станом на 01.01.2018 р. | Різниця |
| + | - | % |
| 1 | Загальна площа земель лісогосподарського призначення, га | 14493,1 | 14493,1 | --- | --- | --- |
| 2 | Лісові ділянки – усього | 14140,1 | 14140,1 | --- | --- | --- |
|  |
| 3.1 | Вкриті лісовою рослинністю землі, га | 13432,3 | 13472,3 | 40 |  | 0,2 |
| 3.2 | Не вкриті лісовою рослинністю землі, га | 707,8 | 667,8 |  | 40 | 0,2 |
|  | із них: - зруби | 94,3 | 76,4 |  | 17,9 | 23 |
|  | -незімкнуті лісові культури | 290,9 | 268,8 |  | 22,1 | 8 |
| 4 | Загальний запас деревостанів, тис. м3 | 3176,52 | 3182,76 | 6,24 |  | 18 |
|  | в т.ч. стиглих і перестійних,  | 564,17 | 540,52 |  | 23,65 | 4 |
| 5 | Загальна середня зміна запасу, тис.м3 | 54,08 | 54,08 | --- | --- | --- |
| 6 | Середня зміна запасу на 1га, вкритих лісовою рослинністю земель, м3 | 3,7 | 3,7 | --- | --- | --- |

В результаті виконання запроектованих заходів, передбачається незначна зміна динаміки земель лісового фонду та таксаційних показників, тобто зміни відбудуться в сталих межах, про що свідчать дані таблиці 6.

**6. Використання результатів моніторингу у плануванні**

Таблиця 7

Використання результатів моніторингу у плануванні лісогосподарської діяльності

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показники проведеного моніторингу | Заходи, які сплановано відповідно результатів моніторингу | Документи, що підтверджують моніторинг |
| Назва | Лісництво | Од. виміру | Обсяги | Захід | Од. виміру | Обсяги |
| Обстежено | Із их: потребують заходів |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Лісопатологічне обстеження | БохнянськеВовковинецькеГоловчинецькеКозачанське | га | 556,3886,31249,9369,5 | 401,0178,1226,6256,6 | Санітарно-оздоровчі заходи | га | 401,0178,1226,6256,6 | Акти обстежень |
| Разом: |  |  | 3062 | 1062,3 |  |  | 1062,3 |  |
| 1.1 | В тому числі проведення суцільних санітарних рубок | БохнянськеВовковинецькеГоловчинецькеКозачанське | га | 0,0 | 0,0 | Санітарно-оздоровчі заходи | га | 0,0 | --- |
|  | Разом: |  |  | 0,0 | 0,0 |  |  | 0,0 |  |
| 2 | Обстеження не вкритих лісовою рослинністю земель | БохнянськеВовковинецькеГоловчинецькеКозачанське | га | 22,918,033,87,2 | 22,918,033,87,2 | Створення лісових культур | га | 22,918,033,87,2 | Проекти лісових культур |
|  |  | 81,9 | 81,9 | Разом: |  | 81,9 |  |
| БохнянськеВовковинецькеГоловчинецькеКозачанське | га | ---1,6 | ---1,6 | Сприяння природному поновленню | га | ---1,6 | Проекти природного поновлення |
|  | Разом: |  |  | 1,6 | 1,6 | Разом: |  | 1,6 |  |
| 3 | Не зімкнуті лісові культури станом на 01.01. 2017р. | БохнянськеВовковинецькеГоловчинецькеКозачанське | га | 74,539,6138,826,5 | 74,539,6138,826,5 | Доповнення | га | 74,539,6138,826,5 | Інвентаризація |
|  | Разом: |  |  | 279,4 | 279,4 |  |  | 279,4 |  |
| 4 | Переведення в покриту лісом площу | БохнянськеВовковинецькеГоловчинецькеКозачанське | га | 14,621,934,64,5 | 14,621,934,64,5 | Проведення інвентаризації лісових культур | га | 14,621,934,64,5 | Інвентаризація |
|  | Разом: |  |  | 75,6 | 75,6 |  |  | 75,6 |  |

Вибіркові санітарні рубки на 2017 рік планувались згідно актів обстеження в обсязі 400,0 га, але після проведення моніторингу було визначено, що додатково 662,3 га деревостанів потребують проведення санітарно-оздоровчих заходів. Керівництвом підприємства було прийнято рішення внести корективи в план і провести вибіркові санітарні рубки на площі 1062,3 га.

Повідомлення про появу ознак погіршення санітарного стану лісових насаджень, їх таксаційний опис, Акти лісопатологічного і санітарного обстежень насаджень, в яких заплановані заходи поліпшення санітарного стану лісів, перелік заходів з поліпшення санітарного стану лісів і інші матеріали, які стосуються обстежень знаходяться в офісі підприємства.

**7. Природоохоронні заходи щодо охорони довкілля**

План природоохоронних заходів на підприємстві складено у відповідності з Основними напрямками державної політики України у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки, затвердженими Постановою Кабінету Міністрів України від 05.03.1998 року №188/98-ВР та іншими діючими нормативно-правовими актами України щодо природоохоронної діяльності.

Таблиця 8

Комплекс природоохоронних заходів запланованих на 2020 рік

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Назва природоохоронного заходу | Місце розташування, обсяги, тощо. |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. У сфері поводження з відходами |
| 1.1 | Укласти договори із спеціалізованими організаціями на вивезення і передачу відходів для утилізації | Господарський двір ДП «Летичівський лісгосп» |
| 1.2. | Отримати дозвіл на відходи (комунальні, змішані, в тому числі сміття, відпрацьовані шини, брухт чорних металів, зіпсовані і відпрацьовані акумулятори, лампи ). |
| 1.3. | Адміністративні перевірки підрозділів підприємства та підприємців щодо дотримання ними санітарних умов в лісах та на виробничих територіях | Всі підрозділи, при проведені комплексних ревізій і цільових перевірках  |
| 2. Охорона водних ресурсів |
| 2.1. | Утримувати площадку для миття техніки в належному стані. | Виробничий комплекс.Постійно.Лісництва, лісопункт |
| 2.2. | Забезпечити наявність достатньої кількості абсорбентів для видалення проливів нафтопродуктів в разі їх утворення. |
| 3. Охорона атмосферного повітря. |
| 3.1. | Отримання дозволу на викиди стаціонарними джерелами забруднюючих речовин в атмосферне повітря (котельня, заправка, зварювальна дільниця). | Всі підрозділи ДП «Летичівський лісгосп» |
| 3.2. | Проводити контроль джерел викидів забруднюючих речовин (ЗР) на відповідність встановлених гранично допустимих викидів (ГДВ) | Всі підрозділи ДП «Летичівський лісгосп»1 раз в рік |
| 3.3. | Провести моніторинг стану атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони. |
| 3.4 | Здійснювати контроль токсичності відпрацьованих газів всього наявного транспорту  | РММ.І раз в півріччя |
| 4. У сфері ведення лісового господарства і використання лісових ресурсів. |
| 4.1 | Дотримання Проекту організації і розвитку лісового господарства, як системи заходів, спрямованих на забезпечення ефективної охорони і захисту, раціональне використання, підвищення продуктивності лісів і їх відтворення , оцінку лісових ресурсів та моніторингу. | Лісовий фонд ДП «Летичівський лісгосп», площею 14493,1 га |
| 4.2. | Проведення аудиту лісової сертифікації, як добровільної ініціативи, спрямованої на забезпечення підтвердження відповідності ведення лісового господарства на підприємстві, вимогам відповідних міжнародним стандартів (Принципи і Критерії FSC) |
| 4.3. | Раціональне використання лісових ресурсів за рахунок їх комплексного використання (формування змішаних за складом високопродуктивних, корінних деревостанів тощо) |
| 4.4. | Проведення рубок формування та оздоровлення лісів, направлених на поліпшення породного складу і якості лісів та підвищення їх продуктивності. | 756 га |
| 4.4.1 | В тому числі заходи, спрямовані на підтримку і поліпшення ознак.  | 49,1 га |
| 4.5. | Відновлення лісів. | 61 га |
| 4.6. | Охорона лісів від пожеж, шкідників та хвороб  | на всій площі лісів |
| 4.7. | Ремонт і утримання доріг лісогосподарського призначення та інші допоміжні лісогосподарські роботи | 5 км. |
| 4.8. | Перед проведенням лісогосподарських і лісозаготівельних робіт проводити оцінку потенціального впливу на навколишнє природне середовище (ОВНС) | Всі підрозділи |
| 4.9. | При проведенні лісогосподарських і лісозаготівельних робіт дотримуватись заходів щодо запобігання або зменшення негативного впливу на навколишнє середовище, відображених в Акті ОВНС та інших нормативних документах. | Всі підрозділи |
| 4.10 | З метою збереження біорізноманіття, продовжувати виявляти ліси високої природоохоронної цінності та лишати ключові біотопи і об’єкти при проведенні лісосічних робіт. | Лісництва |

**8. План виявлення і взяття під охорону рідкісних та зникаючих видів рослин і тварин**

Охорона біотичного різноманіття включає систему правових, організаційних, економічних, матеріально-технічних, освітніх та інших заходів, спрямованих на збереження, відтворення і використання рослинного та тваринного світу.

Основні вимоги законодавства щодо забезпечення охорони рослинного світу визначені ст. 25, 26 Закону України «Про рослинний світ», тваринного світу – розділом IV Закону України «Про тваринний світ», рідкісних та зникаючих видів флори і фауни – ст. 11 Закону України «Про Червону книгу України».

Охоронні пріоритети задекларовані в основному національному документі, Червоній книзі України (ЧКУ).

Таблиця 9

План виявлення і взяття під охорону рідкісних і зникаючих видів рослин і тварин

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Назва заходу | Заходи щодо збереження і відтворення популяцій рідкісних і зникаючих видів | Хто проводить |
| 1 | Виявлення рідкісних і зникаючих видів фауни, їх моніторинг та охорона. | Створення охоронних зон. Заходи, які є джерелом шуму не проводити | Спеціалісти лісгоспу, зацікавлені сторонни. |
| 2 | Виготовлення і розвішування штучних гніздівель для рідкісних і зникаючих видів птахів, моніторинг заселення гніздівель | Виготовлення і розвішування | Спеціалісти лісгоспу, зацікавлені сторонни. |
| 3 | Проведення обстеження земельних лісових ділянок при відводах і таксації лісосік рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісівПри виявленні, виділити ключові біотопи і об’єкти, згідно переліку ключових біотопів та ключових об’єктів | Збереження ключових біотопів і об’єктів. При виявленні, по визначенню спеціаліста виділяти охоронні зони. | Спеціалісти лісгоспу, лісничі, зацікавлені сторони |
| 4 | Проведення картування місць зростання та мешкання популяцій рідкісних та зникаючих видів флори і фауни для забезпечення їх збереження при здійсненні господарської діяльності | На картах-схемах по лісництвах наносяться рідкісні та зникаючі видів і біотопи | Спеціалісти лісгоспу. |
| 5 | Залучення зацікавлених сторін та науковців до виявлення рідкісних та зникаючих видів рослин і тварин | Проведення консультацій | Адміністрація лісгоспу |
| 6 | Публікація матеріалів в ЗМІ та на сайті підприємства | Колективне обговорення матеріалів для публікації | Працівники підприємства |

**9. Опис і обґрунтування використання відповідної заготівельної техніки та устаткування**

Економічна діяльність підприємства ґрунтується на заготівлі і реалізації деревини від рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісів.

Рубка стиглого лісу, - це збір лісового врожаю, що в лісівничій науці трактується як перша фаза лісовідновлення. Виходячи із конкретних умов зростання на ділянці, де проводяться вирубки стиглого лісу, в залежності від прийнятого рішення щодо лісовідновлення, планується застосовувати відповідну систему рубання.

Лісозаготівельні роботи плануються проводити способами, які виключають або обмежують негативний вплив на довкілля та лісовідновлення. На кожну лісосіку видається лісорубний квиток, який дає право на заготівлю деревини. У лісорубних квитках зазначається спосіб рубки і очищення лісосіки, наявність підросту, насінників, ключових біотопів та об’єктів, які повинні бути збережені під час розробки лісосіки.

На кожну лісосіку до початку її розробки складається технологічна карта, яка з врахуванням конкретних умов відображає лісівничі та організаційні вимого до виконання робіт. Технологічна карта вміщує, зокрема, перелік підготовчих робіт, визначає схему розробки лісосіки з нанесення на ній виробничих об’єктів, устаткування, шляхів, волоків, способи виконання лісозаготівельних операцій (валка, обрубка сучків, розрізування стовбурів на сортименти, їх сортування і трелювання, штабелювання, навантаження і вивезення деревини, очищення місць рубок), черговість розробки пасік, передбачає заходи щодо охорони праці та природоохоронні заходи (запобігання ерозії грунтів, збереження ключових біотопів і об’єктів тощо). До технологічної карти додається Акт оцінки впливу запроектованих заходів на навколишнє природне середовище, в якому відображені заплановані заходи щодо мінімізації негативного впливу на навколишнє природне середовище (Акт ОВНС).

Під час проведення підготовчих робіт на лісосіці та на відстані 50 метрів за межею лісосіки по її периметру, вздовж лісовозних доріг та діючих трелювальних шляхів, в радіусі 50 метрів від місць розміщення обігрівального приміщення, верхніх складів, місць розміщення техніки та паливно-мастильних матеріалів звалюють усі намічені небезпечні дерева.

Облаштовуються місця для обігріву та відпочинку, встановлюються знаки безпеки на стежках та дорогах, які проходять через лісосіку. Підготовчі роботи проводить бригада, що виконує основні лісосічні операції. Всі лісосічні роботи виконуються у відповідності з вимогами карти технологічного процесу розробки лісосік.

Чинники, які впливають на вибір лісозаготівельної техніки і обладнання наступні:

технологія лісозаготівель, яка включає і спосіб заготівлі деревини (хлистовий чи сортиментний), площа лісосіки, об’єм стовбура і запас деревини на лісосіці, розташування, грунти і рельєф, відстань трелювання і вивезення деревини, спосіб очищення лісосік від порубкових решток.

На підприємстві застосовується сортиментний спосіб заготівлі деревини, який дає змогу використовувати колісні трактори та машини.

Звалювання дерев, обрізування сучків, розрізання стовбурів на сортименти проводиться бензопилами Хускварна або Штиль.

Після розрізування стовбурів на сортименти проводиться їх трелювання тракторами різних модифікацій МТЗ – 80,82, ЮМЗ – 6 обладнаних кліщовим захватом та ТДТ – 55 на РГК.

Застосування на лісозаготівлях швидкохідних колісних тракторів, які оснащені різноманітним технологічним обладнанням, дає можливість трелювати і одночасно сортувати деревину по породах, сортиментах, розмірах, групах діаметрів, сортах тощо.

Трактори, які використовуються на підприємстві, характеризуються маневреністю та ергономікою, тобто є більш комфортними і пристосованими для використання. Але головне, що вони в меншій мірі впливають на грунтову поверхню і пошкодження підросту, кореневої системи ростучих дерев та надґрунтового покриву трав’яних і кущових рослин. У місцях поодиноких проїздів техніки дрібний підріст не зазнає особливих пошкоджень, а лише приминається до поверхні грунту.

Рубки головного користування проводяться, головним чином, в грабових деревостанах з загальним запасом деревини близько 390 м3/га, при середній площі лісосіки 2,1 га., і середньому об’ємі стовбура в корі близько 0,60 м3 (діаметр 31 см).

Рельєф лісосік рівнинний. Переважають дерново-підзолисті глинисто-піщані та дерново-підзолисті супіщані або суглинисті свіжі та зволожені грунти, на яких багаторазовий прохід техніки по одному сліду (волоку) навіть після літніх опадів не впливає на прохідність і не призводить до значного пошкодження грунту. Такі лісосіки можливо освоювати на протязі року.

Незначний обсяг лісосік на торфино-підзолистих вологих грунтах та лісосік на торфяно - болотних і торфянисто – перегнійно - глеєвих сирих і мокрих грунтах, які мають підвищену вологість, на протязі всього теплого періоду року, де трактори МТЗ - 80, 82 швидко порушують рослинний покрив і утворюють глибоку колію на волоках або зовсім не мають можливості проїзду, освоюються в зимовий період при замерзанні грунту.

На лісосічних роботах впроваджена бригадна форма праці. Бригада виконує весь комплекс робіт від звалювання до очистки лісосіки від порубкових залишків. Одночасно із заготівлею деревини та після її закінчення проводиться очищення лісосіки від порубкових залишків. На підприємстві застосовуються такий спосіб очищення лісосік як збирання порубкових решток у купи з наступним їх спалюванням. Спалювання забороняється проводити в пожежно-небезпечний період.

Вивезення деревини з верхніх складів лісництв на нижній та проміжні склади проводиться сортиментами, автомобілями КРАЗ 255, 256 УРАЛ 4320, ЗІЛ 131 на яких установлені гідроманіпулятори Веймер 6300.