**Звіт для громадськості**

**по моніторингу впливу господарської діяльності на довкілля**

**та особливо цінних для збереження лісів (ОЦЗЛ)**

**державного підприємства**

**«Ємільчинське лісове господарство»**

**за 2020 рік**

**смт. Ємільчине –2021 р.**

**ЗМІСТ**

[**Загальна характеристика ДП «Ємільчинське ЛГ» 3**](#_Toc78788451)

[**1. Моніторинг на підприємстві. 5**](#_Toc78788452)

[**2. Перелік основних видів лісогосподарських заходів та моніторинг їх обсягів 12**](#_Toc78788453)

[**3. Моніторинг впливу господарської діяльності підприємства на довкілля 14**](#_Toc78788454)

[**3.1.1.Інтродуковані види 15**](#_Toc78788455)

[**3.2. Вплив на довкілля заготівлі та вилучення деревини від рубок головного користування, рубок формування та оздоровлення лісів і інших рубок. 17**](#_Toc78788456)

[**3.3. Впливи розвитку інфраструктури, транспортної та лісівничої діяльності на рідкісні та зникаючі види флори і фауни та їхні оселища, ландшафтні цінності, воду і грунти. 20**](#_Toc78788457)

[**3.4. Впливи лісозахисних, природоохоронних і інших заходів. 20**](#_Toc78788458)

[**4. Впливи шкідників і хвороб лісу, диких тварин, пожеж, несприятливих кліматичних факторів,тощо на екологічний стан лісів 20**](#_Toc78788459)

[**4.1 Моніторинг лісових пожеж. 20**](#_Toc78788460)

[**Щорічно складаються і затверджуються "Мобілізаційно-оперативні плани ліквідації лісових пожеж на території ДП «Ємільчинське ЛГ», “План заходів, спрямованих на попередження лісових пожеж”, «Графік виконання заходів по санітарній очистці лісових насаджень біля автошляхів», «Заходи щодо посилення протипожежного захисту об’єктів лісгоспу у весняно-літній і зимові періоди». 21**](#_Toc78788461)

[**5. Заходи з пом’якшення негативного впливу на довкілля лісогосподарської діяльності 22**](#_Toc78788462)

[**6. Моніторинг параметрів лісового фонду (стан та динаміка земель лісогосподарського призначення, середня зміна запасу, середні таксаційні показники, породна і вікова структура тощо). 24**](#_Toc78788463)

[**7. Моніторинг соціальних впливів господарської діяльності та динаміка соціальних характеристик на підприємстві 30**](#_Toc78788464)

[**8. Охорона праці 33**](#_Toc78788465)

[**9. Особливо цінні для збереження ліси (ОЦЗЛ) 33**](#_Toc78788466)

[**9.1. Результати моніторингу ОЦЗЛ на території ДП Ємільчинське ЛГ». 34**](#_Toc78788467)

[**9.3. Моніторинг заходів, спрямованих на підтримку і поліпшення ознак ОЦЗЛ та ефективності їх проведення 36**](#_Toc78788468)

[**10. Структура лісів природно-заповідного фонду та моніторинг їх стану. 39**](#_Toc78788469)

[**11. Моніторинг мисливської фауни 43**](#_Toc78788470)

[**12. Рідкісні та зникаючі види флори і фауни взяті під охорону, в тому числі види занесені до Червоної книги України 45**](#_Toc78788471)

**Загальна характеристика ДП «Ємільчинське ЛГ»**

Звіт для громадськості з моніторингу лісогосподарської діяльності Державного підприємства « Ємільчинське лісове господарство» ( скорочено ДП «Ємільчинське ЛГ» ) на соціальні,екологічні та інші цінності довкілля (ОЦЗ), підготовлений спеціалістами лісогосподарського відділу у відповідності з вимогами FSC національного стандарту системи ведення лісового господарства для України ( FSC-STD-UKR-01-2019 V 1-0 ), який набув чинності з 30 березня 2020 року і відповідає оновленим Принципам і Критеріям FSC та єдиним міжнародним індикаторам.

**Керівництво та адреса підприємства:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Директор** | *Дідус Олег Якович* |
| **Головний лісничий** | *Мельниченко Олександр Миколайович* |
| **Головний інженер** | *Ніколайчук Володимир Феліксович* |
| **Адреса підприємства** | *11201, Житомирська область,Ємільчинський район,с.Руденька, вул.Незалежності 181* |
| **E-mail** | *emilchinolis2006@ukr.net* |
| **Тел:** | *(04149) 4-25-35,4-34-72* |
| ***Факс:*** | *(04149) 2-13-02,4-23-03* |

ДП «Ємільчинське ЛГ» Житомирського управління лісового та мисливського господарства Державного агенства лісових ресурсів України розташоване в південно-західній частині Житомирської області.

Лісгосп було створено в 1924 році.

Загальна площа лісгоспу(станом на 01.01.2019р) – **51123,1 га**.

Розташований на території двох районів Житомирської області, а саме:

**Ємільчинський район (50196,8 га):**

* Гартівське лісництво –8050,0 га; http://www.lisproekt.gov.ua/gartivske-lisnitstvo
* Жужельське лісництво –8378,2 га; http://www.lisproekt.gov.ua/zhuzhelske-lisnitstvo
* Глумчанське лісництво – 7332,0 га; http://www.lisproekt.gov.ua/glumchanske-lisnitstvo
* Ємільчинське лісництво - 7753,0 га; http://www.lisproekt.gov.ua/yemilchinske-lisnitstvo
* Королівське лісництво - 7961,8 га; http://www.lisproekt.gov.ua/korolivske-lisnitstvo
* Барашівське лісництво – 3354,9 га; http://www.lisproekt.gov.ua/barashivske-lisnitstvo
* Кочичинське лісництво – 7368,0 га; http://www.lisproekt.gov.ua/kochichinske-lisnitstvo

**Новоград-Волинський район ( 925,2 га):**

- Барашівське лісництво - 925,2 га;

**Таблиця 1.**

Віднесення лісів до місцевих органів влади.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Назви органів влади** | **Назви лісництв** | **Перелік кварталів** | ***Площа, га*** |
| ***Новоград-Волинський район*** | | | |
| Брониківська ОТГ | Барашівське | 44,45,48,49,50,55-61,  64-68 | 925,2 |
| ***Ємільчинський район*** | | | |
| Барашівська ОТГ | Барашівське | 1-9,35,42,43,46,47,51-54,62,63,69-93,19-21, 25-27,30-34,39-41 | 2630,8 |
| Ємільчинська ОТГ | Барашівське | 10-18,22-24,28,29,36-38 | 724,1 |
| Королівське | 61-75,76-78,47-60,22-46 | 5930,3 |
| Ємільчинське | 58,59, 61-77, 31-35, 38-43, 46-49,52-57, 60, 8-12, 20-23, 30, 36, 37, 44, 45, 50,51 | 5353,6 |
| Жужельське | 20-26, 31-34, 38-50, 53, 54, 57,51, 52, 55,56,  58-65 | 4084,6 |
| Глумчанське | 1-71 | 7332,0 |
| Кочичинське | 1-72 | 7368,0 |
| Миколаївська сільська рада | Королівське | 1-21 | 2031,5 |
| Гартівське | 1, 2, 9, 10, 17-23, 30-36, 43-48, 55-59, 67-71, 78-81 | 3694,8 |
| Р.Іванівська сільська рада | Гартівське | 3-8, 11-16, 24-29, 37-42, 49-54, 60-66, 72-77 | 4355,2 |
| Жужельське | 1-19, 27-30, 35-37,  66-83 | 4293,6 |
| Ємільчинське | 1-7, 13-19, 23-29 | 2399,4 |
| ***ВСЬОГО:*** |  |  | **51123,1** |

По відношенню до минулого 2019 року площа лісгоспу не змінилась.

Згідно лісорослинного районування територія підприємства розташована в зоні змішаних лісів Центрального Полісся.

Клімат помірно-континентальний. Середня температура повітря +6,6 С., кількість опадів 596 мм на рік, тривалість вегетаційного періоду 201 день. Переважають вітри: взимку – південно-західні, весною – південно-східні, влітку – східні, восени – північно-східні, швидкість яких 3,3-4,0 м/сек.

Головне завдання підприємства - відтворення і збереження лісів та покращення їх цінності.

Діяльність підприємства базується на екологічно орієнтованих принципах лісового господарства та невиснажливого, безперервного і постійного лісокористування, а саме:

- збереження лісів високої природоохоронної цінності;

- збереження біотичного різноманіття;

- посилення водоохоронних, захисних, санітарно-гігієнічних, оздоровчих

та інших корисних властивостей лісів;

- проведення рубок, які відповідають екології лісу та мінімізації

негативного впливу на довкілля під час лісозаготівель;

- охорона лісів від пожеж та незаконних рубок, захист шкідників та хвороб;

Безперервне, невиснажливе і раціональне використання лісових ресурсів передбачає планомірне задоволення потреб виробництва і населення в деревині та іншій лісовій продукції, розширене відтворення, поліпшення породного складу і якості лісів, підвищення їх продуктивності, збереження біологічного різноманіття.

**Характеристика земель лісового фонду ДП «Ємільчинське ЛГ» по матеріалах базового лісовпорядкування 2017 року.**

Загальна площа – **51 123,1 га.**

із них лісові землі –49547,1 га, або 96,9 %

в.т.ч. вкриті лісовою рослинністю землі – 46275,8 га, або 90,5 % від лісових земель.

Детальна характеристика лісового фонду підприємства та моніторинг основних таксаційних показників приводяться в пункті 1.3 даного Звіту.

**1. Моніторинг на підприємстві.**

**Таблиця 2**

Моніторинг, який проводиться в ДП «Ємільчинське ЛГ »

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Об'екти та елементи плану господарювання, яki підлягають моніторингу** | **Хто причетний i проводив моніторинг *відповідальні за його проведення*** | **Документ, яким керується виконавець**  **моніторингу** | **Перелік документів, які підтверджують**  **проведення моніторингу** | **Періодичність моніторингу** | **Принцип або критерій FSC** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1. Стратегічний (перспективний) план розвитку підприємства (2019-2023)** | | | | |  |
| 1.1.Використання лісових ресурсів | Спеціалісти лісогосподарського відділу, інженер лісозаготівель, лісничі  *Головний лісничий* | Лісовий кодекс України, Постанови КМУ Про затвердження: Санітарних правил в лicax України, правил поліпшення якісного складу лісів. Правила рубок головного користування, Інструкція з обліку продукції лісозаготівель, лісопиляння, деревообробки на підприємствах Держкомлісгоспу,  тощо | Акти приймання — здачі робіт, акти обстеження місць  заготівлі деревини. Матеріали безперервного лісовпорядкування.  Форма № 10-ЛГ,  № З- ЛГ piчнa. 3вiт для громадськості | щорічно | 5.2 |
| 1.2. Розвиток інфраструктури | «Укрдержліспроект», спеціалісти лісгоспу головний інженер | Проект організації i розвитку лісового господарства, фінансовий план | Звіт для громадськості. Річний звіт. Ф. 10 ЛГ | щорічно | 5.5,  10.10 |
| 1.З. Забезпеченість трудовими ресурсами, планування | Начальник відділу кадрів, головний економјст | Інструкція щодо заповнення форми державного статистичного спомтереження (Інструкція Держлісагенства України) | «Звіт про кількість працівників, їхній якісний склад та професійне навчання, Накази по підприємству, Форми: 7- ТНВ, 1- ПВ. Стат.Ф.6-ПВ. Річний звіт по роботі з кадрами | щорічно | 2.2, 2.5,  4.3 |
| 1.4. Забезпеченість основними засобами | Головний механік Головний інженер | Фінансовий план підприємства | Звіт про виконання фінансового плану | щорічно | 5.5 |
| 1 .5. Забезпеченість  Фінансовими ресурсами | Плановий відділ  Головний економјст | Фінансовий план | Звіт про виконання  фінансового плану | щорічно | 5.5 |
| 1.6. Сприяння розвитку місцевої економіки | Фінансовий план | Звіт про виконання  фінансового плану | щорічно | 5.1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.7. Надання послуг екосистем | Спеціалісти  лісогосподарського відділу  Головний лісничий | Закони України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про природно-заповдний фонд»,«Про рослинний світ», «Про тваринний світ», Проект організації і розвитку лісового господарства | | Річний звіт по підприємству | щорічно | 5.1 |
| 1.8.Зв'язки з громадськістю та імідж | 1нженер охорони i захисту лicy  Головний лјсничий | Конституція Украї'ни  Постанова КМУ «Про забезпечення участі громадсь -», Н. Мінагрополігики від. 15.02.2018 № 82 | | Звіт про зв'язки 3 громадськістю та імідж | щорічно | 1.4, 1.6,  1.7, 4.1  4.7 |
| **2. Ведення невиснажливого (сталого ) лісового господарства** | | | | | | | |
| 2.1. Параметри  лісового фонду за віковою структурою, видовим складом, запасами та площами в т.ч. ОЦЗ тощо. | «Укрдержліспроект»  Спеціалісти лісового відділу  Головний лісничий | Процедура  моніторингу за зміною параметрјв лісового фонду | | Матеріали безперервного лісовпорядкування за 2020 рік. Звіт для громадськості за 2020 рік | 5 років | 6.2, 6.4,  6.5 |
| 2.2. Обсяги  лісовідновлення і лісорозведення(планування, виконання) та їх стан | «Укрдержліспроект» інженер лісових культур, начальник лісогосподарського відділу | Інструкція з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів | | Форми 10-ЛГ, матеріали технічного приймання і інвентаризації, матеріали лісовпордкування | щорічно | 6.5, 10.1,  10.2,  10.3 |
| 2.3. Обсяги  лісокористування ( в т.ч. не деревної лісової продукції) | «Укрдержліспроект»  Інженер лісового господарства, інженер лісозаготівель, начальник л.г. відділу | Проект організації i розвитку лісового господарства | | Акти приймання — здачі робіт, акти обстеження місць заготівлі деревини. Форма 10-ЛГ ., матеріали безперервного лісовпорядкування | щорічно | 5.2, 10, 11 |
| 2.4. Гідролісомеліорація та протиерозійні заходи | Начальник л.г. відділу | Проект організації та розвитку лісового господарства | | Звіт для громадськості | 10 років | 10,9 |
| 2.5. Характеристики мисливської фауни та біотехнічні заходи | Начальник л.г. відділу | Проект організації i розвитку лісового господарства | | Звіт для громадськості | 10 років | 5.2,  6.1-6.3,  6.4, 6.6 |
| **З. Планування та проведення обстежень лісового фонду** | | | **підприємства** | | | | |
| 3.1Виявлення ОЦЗ | Спеціалісти лісогосподарського відділу, лісничі, майстри лісу, інші зацікавлені сторони,  *Начальник л.г. відділу* | FSC національний стандарт системи ведення лісового господарства України, методика виявлення ОЦЗ (процедура) | | План лісоуправління  Звіт для громадськості | Щорічно | 9.1 |
| 3.2. Виявлення популяцій і оселищ рідкісних видів та тих, що перебувають під загрозою | Червона книга України, FSC національний стандарт., процедура виявлення | | План .лісоуправління  Звіт для громадськості  Книга обліку  Червонокнижних видів росли і тварин | Щорічно | 6,4,  6.6 |
| 3.3.Виявлення репрезентативних діл. | Матеріали лісовпорядкування | | План лісоуправління.  Звіт для громадськоості | Щорічно | 6.5 |
| 3.4 Виявлення чужорідних видів | Інженер лісових культур. Інженер охорони і захисту лісу, лісничі. | FSC національний стандарт  системи ведення лісового господарства України | | Звіт для громадськості  Матеріали безперервного лісовпорядкування | Щорічно | 10,3 |
| **4. Заходи із запобігання та усунення негативних впливів господарської діяльності на довкілля** | | | | | | | |
| 4.1 Планування заходјв з гігієни та безпеки праці | Інженерз охорони працј | Закони України «Про охорону праці» «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» і багато інших | | Накази по підприємству. Звіт про виконання фінансового плану | Щорічно | 2.3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1.1 Контроль за наявністю та використанням засобів індивідуального захисту та спецодягу. Дотримання вимог з гігієни та безпеки праці. У т.ч. на забруднених радіонуклідами територія, нещасні випадки | |  | Матеріальний звіт. Картки видачі спецодягу. | Щомісячно, вибірково | 2.5 |
|  | Інженер з охорони праці |
| 4.2 План.  заходів боротьби з незакон. діяльністю у лісах | Начальник л.г. відділу | Лісовий кодекс України. Інструкція з оформлення матеріалів про адмінправопорушення. | Форми 10-ЛГ, 1 – АП, річний звіт по підприємству | Щорічно | 1.4 |
| 4.2.1 Наявність та запобігання незаконним рубкам, самозахопленню земель, | |  | Щомісячно | 1.4 |
| браконьєрству та не закон. руб. | Інженер охорони і захисту лісу, громади |
| 4.3 Планування оцінювань корупційних ризиків  4.3.1 Прояв корупцйних дјй та наявність корупційних ризиків у діяльності персоналу  *Юрисконсульт* | | Антикорупційна програма на 2018-2023 роки. | Опис індифікованих корупційних ризиків у діяльності та звіт за результатами оцінки корупційних ризиків у діяльності ДП «Ємільчинський лісгосп» | Щорічно, вибірково | 1.7 |
| 4.4 Планування захисту лicy вјд шкідників та хвороб лісу | Спеціалісти Київлісозахисту. Лісовпорядники, спеціалісти лісогосподарського відділу, громадськість  *Інженер лісопатолог* | Санітарні правила в лісах України | Акти лісопатологічного обстеження, план санітарно-оздоровчих заходів, річний звіт «санітарний огляд лісів», Ф-10 ЛГ | Щорічно | 10.7 |
| 4.4.1. Наявність та запобігання спалахам чисельності шкідників і хвороб -«- | | Санітарні правила в лісах України | Книга обліку шкідників та хвороб лісу, «санітарний огляд лісів», Ф-10 ЛГ. проект боротьби. | Щорічно, вибірково | 10.8 |
| 4.5 Планування га сфера застосування добрив i пестицидів | Спеціалісти л.г. відділу  *Головний лісничий* | Планування та сфера застосування добрив i пестицидјв мінімізовано | Застосовуються дозволені для використання лише при вирощуванні сіянців в контрольованому середовищі | Щор«ічно | 10.6 |
| 4.6. Заходи щодо охорони рідкисних видів | Спеціалісти л.г. відділу  *Головний лісничий* | Червона книга України.  Перелік заходів щодо збереження рідкісних та зникаючих видів рослин та тварин | Відомість заходів щодо охорони рідкісних, зникаючих та занесених в Червону книгу України видів(задокументована) | Щорічно | 6.4  10.10 |
| 4.7. Заходи із збереження ОЦЗ, в т.ч.плантації, репрезентативні ділян | Спеціалісти л.г. відділу та інші зацікавлені сторони  *Головний лісничий* | План заходів із збереження ділянок ОЦЗ та покращення їх функцій | Звіт для громадськості , проведені заходи із збереження та покращення ознак ОЦЗ | Щорічно | 9 |
| 4.8 Протипожежні заходи, наявність та ризик виникнення пожеж | Спеціалісти л.г. відділу, начальник пожежно-сторожової охорони, лісничі  *Головний лісничий* | Правила пожежної безпеки в лісах України | Звіт про виконання фінансового плану, Ф-10 ЛГ | Пожежонебезпечний період, щоденно | 10.9 |
| 4.9 Протиерозійні і протипаводкові заходи та наявність і ризики виникнення ерозійних процесів | Спеціалісти лісгоспу.  *Головний інженер* | Ризики виникнення ерозійних процесів мінімальні | Акти ОВД | Під час проведення робіт в лісі та щорічно | 10.9 |
| 4.10 Планування будівництва перїздів через водотоки та їх стан | Спеціалісти лісгоспу.  Інженер лісозаготівель  Головний механік | На 2020 та 2021 рр. не планувались | Виробничо-фінансовий план | Щорічно | 6.3, 6.7,  10.9 |
| 4.11 Планування утримання лісових доріг їх наявність та стан | Спеціалісти лісгоспу.  *Головний інженер* | Проект організації і розвитку лісового господарства | Виробничо-фінансовий звіт  Матеріальний звіт по транспортному цеху | Щорічно | 6.3, 6.8,  10.10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.12 Планування утилізації відходів. Їх утворення | Інженер лісопатолог і лісозаготівель  Головний інженер | Декларація про відходи | Договори та акти виконаних p06iT. Журнал 06J1ikY | Щорічно | 10.12 |
| **5. Планування та стан соціальних , трудових відносин** | | | | | |
| 5.1 Дотримання угод між роботодавцем i працівниками | *Юрисконсульт* | Колективний договір Правила внутрішнього трудового по розпорядку | Трудові угоди, посадові інструкції | Щорічно | 4.2, 4.6,  4.7 |
| 5.2 Наявність та причини скарг та звернень | *Юрисконсульт* | Закон України «Про звернення громадян» Процедура розгляду скарг. | Журнал реєстрації пропозицій, заяв i скарг громадян. Журнал вхідної кореспонденції за зве рненнями громадян | Постйно після  надходження | 4.2, 4.6  4.7 |
| 5.3 Навчання та підвищення кваліфкацйї  персоналу.  Фахова кваліфі кація | Начальник відділу кадрів | Інструкція щодо заповнення форми державного статистичного спостереження | Договір з Укрцентрикадриліс. Форми: 7-ТНВ, 1-ПВ | Щорічно | 2.5, 4.3,  6.4 |
| **б. Виробничо- фінансове планування. Бюджетування та інвестування** | | | | | |
| 6.1 Оплата відрахувань до бюджетів різних рівнів | Головний бухгалтер | Податковий кодекс України, Закон про бухгалтерський облік та фнансову звітність, ПСБО  Положення (стандарти бухгалтерського обліку), Постанова № 100 (порядок обчислення середньої зарплати) | Податкові декларації | Щорічно, щомісячно, щоквартально | 1.3 |
| 6.2 Оплата праці | Головний бухгалтер | Облікова політика | Звіт по заробітній платі | -«- | 2.1 |
| 6.3Витрати на ведення лісового господарства | Головний економіст | Виробничо-фінансовий план | Ф.-10 ЛГ | -«- | 5.5 |
| 6.4 Внесок у міссцеву економіку | Головний економіст | Фінансовий план | Звіт про виконання фінансового плану | -«- | 5.1 |
| 6.5 Оновлення основних засобів | Головний механік  Головний інженер | Фінансовий план | Наказ по підприємству  Акти виконаних робіт | -«- | 5.5 |
| 6.6 Інвестиції у розвиток інфраструктури | Головний інженер | Фінансовий план | Угода, договір, акти виконаних pобіт | Щорічно | 5.5. 10.10 |
| 6.7 Витрати на заходи з охорони праці | Інженер з охорони праці | Фінансовий план | Звіт про виконання фінансового плану | Щорічно | 2.4, 5.3 |
| **7. Соціальний влив** | | | | | |
| 7.1 План залучення зацікавлених сторін до планування та контролю господарської діяльності | Спеціалісти л.г. відділу  Головний лісничий | Виробничо-фінансовий план | Ф.10ЛГ | Щорічно | 4.2, 4.6,  5.1 |
| 7.2Планування забезпечення i наявність, попиту та рівень забезпечення місцевого населення деревиною та продуктами лісу | Начальник відділу реалізації та збуту | Фінансовий план підприємства | Звіт про виконання фінансового плану | Щорічно | 4.1, 4.2,  4.6 |
| 7.3 Планування соціально-орієнтованих заходів | Головний лісничий | Фінансовий план підприємства | Колективний договір підприємства.  Звіт про виконання фінансового плану | Щорічно | 4.3, 4.4,  6.4 |

Вся діяльність підприємства розглядається як моніторинг, тобто загалом, це система регулярних спостережень діяльності підприємства, збирання та аналіз інформації про параметри та стан лісових ресурсів і їх використання, обсяги господарської діяльності, а також висновки щодо екологічного і соціального впливу діяльності підприємства на довкілля.

**2. Перелік основних видів лісогосподарських заходів та моніторинг їх обсягів**

**Таблиця 3**

Обсяги запланованих та виконаних ДП «Ємільчинське ЛГ» лісогосподарських заходів в 2020 році.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Господарчий захід | Од.  вим. | Проект лісовпоряд. 2019р | Факт. за 2019 р. | *2020 рік* | | |
| План | Факт. | *% виконання плану* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | *7* |
| Садіння і висівання лісу | га | 220 | 106 | 110 | 127 | *115* |
| Природне поновлення | га | 173 | 100 | 115 | 115 | *100* |
| Доповнення лісових культур | га | 160 | 148 | 150 | 151 | *100,6* |
| Вирощування стандарт. сіянців | тис.шт | 1200 | 1356 | 1100 | 1781 | *161,9* |
| *2. Рубки головного користування (запас м3-ліквідна деревина),колонка 6 – фактичний* | | | | | | |
| Хвойні – сосна, | га | 160,5 | 106,7 | 160,5 | 112,1 | *69,8* |
| м3 | 35700 | 33066 | 35700 | 35686 | *99,9* |
| Твердолистяні | га | 36,2 | 21,7 | 36,2 | 16,3 | *45* |
| м3 | 7980 | 6985 | 7980 | 4912 | *61,2* |
| в т. ч.: дуб | га | 32,2 | 20,8 | 32,2 | 16,3 | *50,6* |
| м3 | 7090 | 6727 | 7090 | 4912 | *69,3* |
| граб | га | 4 | 0,9 | 4 | 0 | *0* |
| м3 | 890 | 258 | 890 | 0 | *0* |
| Мягколистяні: | га | 200,4 | 124,8 | 200,4 | 96,6 | *48,2* |
| м3 | 30100 | 27350 | 30100 | 23941 | *79,5* |
| в т. ч.: береза | га | 142,8 | 85,7 | 142,8 | 68,1 | *47,7* |
| м3 | 18490 | 16788 | 18490 | 15151 | *81,9* |
| осика | га | 12,4 | 9,9 | 12,4 | 3,5 | *28,2* |
| м3 | 2290 | 1911 | 2290 | 891 | *38,9* |
| Вільха чорна | га | 45,2 | 29,2 | 45,2 | 25 | *55,3* |
| .м3 | 9320 | 8651 | 9320 | 7899 | *84,7* |
| **Всього** | **га** | **397,1** | **253,2** | **397,1** | **225** | ***56,6*** |
| **м3** | **73780** | **67401** | **73780** | **64539** | ***87,8*** |
| В т.ч. вибіркові рубки | га |  |  |  |  |  |
| м3 |  |  |  |  |  |
| *3.Рубки формування та одзоровлення лісів (м3-загальний запас)* | | | | | | |
| Рубки догляду: |  |  |  |  |  |  |
| Освітлення | га | 74 | 17 | 38 | 39 | *102,6* |
| м3 | 310 | 108 | 197 | 230 | *116,8* |
| Прочищення | га | 237 | 283 | 120 | 121 | *102,6* |
| м3 | 2910 | 2735 | 1483 | 1511 | *101,9* |
| Проріджування | га | 243 | 209 | 129 | 132 | *102,3* |
| м3 | 4350 | 5335 | 3345 | 3601 | *107,6* |
| Прохідні рубки | га | 65 | 45 | 65 | 65 | *100* |
| м3 | 2360 | 1942 | 2618 | 2883 | *110,1* |
| Вибіркові санітарні рубки | га | 1595 | 1093 | 1938 | 1938 | *100* |
| м3 | 15320 | 52979 | 60328 | 57270 | *94,9* |
| Суцільні санітарні рубки | га | 156 | - | 54 | 55 | *102,6* |
| м3 | 24840 | - | 7647 | 6845 | *89,5* |
| Інші рубки, пов’язані з л.г. | га | 114 | 255 | 218 | 356 | *163,3* |
| м3 | 2030 | 2625 | 2362 | 4254 | *180,1* |
| *4.Охорона лісу від пожеж* | | | | | | |
| Влаштування мін. смуг | км | 255 | 209 | 255 | 345 | *135,3* |
| Догляд за смугами | км | 510 | 1084 | 510 | 1202 | *235,6* |
| Утримання пож. станцій, зв’язку та ремонт облад. | тис.  грн. | - | 133,9 | 124,0 | 729,8 | *в 5,8 рази* |
| Утримання тим. пож. наглядачів | тис.  грн. | 60 | 174 | 308,0 | 131,9 | *42,8* |
| Гасіння лісових пожеж | тис.  грн. | - | 12,5 |  |  |  |
| Інші витрати | тис.  грн. | 55 | 94,9 |  |  |  |
| *5.Боротьба з шкідниками та хворобами лісу* | | | | | | |
| Лісопатологічне обстеження | га | 5900 | 8500 | 8500 | 8899 | *104,7* |
| *Грунтові розкопки* | *ям* | *1000* | *800* | *900* | *910* | *101,1* |

Наведені в таблиці 3 дані свідчать про те, що обсяги запланованих на 2020 рік лісогосподарських заходів виконано в повному обсязі . Обсяги рубок формування та оздоровлення лісів, в цілому, перевиконані на 15%.

Виявлений лісовпорядкуванням 2018 року фонд вибіркових санітарних рубок запроектовано провести з середньою вибіркою деревини 26 м3/га. Фактична середня вибірка за 2020 рік склала 29 м3 /га. Причина розбіжності полягає в тому, що

вибіркові санітарні рубки були проведені:

- в деревостанах, що потребували першочергового проведення ( з наявністю сухостою, вітровальних, снігом зламаних, пошкоджених шкідниками і хворобами дерев, запас яких на час проведення був значно вищий, ніж визначений лісовпорядкуванням);

- необхідність інтенсивної рубки, заселених шкідниками деревостанів у відповідності до діючих Санітарних правил (вирубка дерев 4 – 6 класу санітарного стану до повноти 0,1);

- ділянки повторного проведення вибіркових санітарних рубок, в осередках короїдів.

Щорічні обсяги отриманої деревини в результаті проведення рубок головного користування знаходяться в межах розрахункової лісосіки, затвердженої наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища від 29.05.2020р. №357 в обсязі 73,78 тис.м3, в тому числі: сосна 35,7 тис.м3,дуб 7,09; береза – 18,49; вільха – 9,32 ; граб- 0,89; осика- 2,29 тис.м3.

Рубки формування і оздоровлення лісів та інші рубки, пов’язані з веденням лісового господарства були проведені в 2020 році на площі 2696 га (105% до плану). Плануються вони згідно матеріалів лісовпорядкування і натурного обстеження ділянок призначених таксатором в рубку.

Заходи по охороні лісів від пожеж проводяться у відповідності до Проекту лісовпорядкування.

В 2012 році в лісгоспі була впроваджена автоматизована система відео спостереження за виявленням та гасінням лісових пожеж .На даний час лісгосп підключений до трьох ступеневого контролю за виявленням лісових пожеж.

**3. Моніторинг впливу господарської діяльності підприємства на довкілля**

**3.1. Лісовідновні заходи**.

70 % вкритих лісовою рослинністю земель ДП « Ємільчинське ЛГ», це ліси штучного походження.

Загальна площа лісових культур станом на 01.01.2020 року становить 16593,1 га, або 32,3 % від вкритих лісовою рослинністю земель. Крім цього 1120,9 га – незімкнуті лісові культури.

Дані моніторингу показників лісовідновних заходів проведених в 2020 році надаються в таблиці 4.

**Таблиця 4**

Оцінка впливів лісовідновних заходів

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Показники | Рік  моніто-рингу | Оцін-ка | Тип  лісор.  умов | Лісовідновні заходи, га | | | | Перевід у вкриті, га | |
| Голов-на порода | сприя-ння | лісові  культ. | в т.ч. |
| з ІВ | поно-влення | лісові  культ. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Результати діяльності з відновлення лісу | 2020 | 1  2  1  1 |  | Разом:  С3  Дз  Бп  Мдє  Ялє  Влч  Ос |  | 127  94  18  13  1  1  - |  | **149**  **-**  **-**  **110**  **-**  **-**  **31**  **8** | 188  145  32  11  -  -  -  - |
| 2 | Екологічна відповідність:  - лісорослинним умовам, | 2020 | 1  1  1  1  1  1  1  2  2  2  2  2  2  2  1 | А2  В2  -  «-«  «-«  В3  «-«  «-«  «-«  В4  «-«  В5  С2  «-«  «-«  С3  «-«  «-«  «-«  «-«  «-«  «-«  С4  «-«  «-«  «-«  С5 | Сз  Сз  Бп  Мдє  Ос  Сз  Бп  Дз  Влч  Сз  Бп  Бп  Дз  Сз  Бп  Дз  С3  Ялє  Мдє  Бп  Ос  Влч  Бп  Сз  Дз  Влч  Ос  Влч |  | 2,2  17,1  36,0  2,7  5,7  30,2  15,7  11,7  1,7  2,8  1,2 | -  0,6 | 2,8  -  -  49  -  -  11,8  -  41,7  -  -  4,6  -  -  - | -  22,8  2,6  -  72,6  6,4  4,2  5,2  *0,5*  4,5  26,6  33,4  -  -  1,1  -  6,5  1,4 |
| - корінному видовому складу | 2020 | 1  2  3 |  | Бп |  | 37  89  1 |  |  |  |
| - цілям ведення господарства | 2020 | 1  2 |  |  |  | 127 |  |  |  |

**Примітка:** Колонка 9:ІВ **-** інтродуковані види. Скорочена назва головних порід: Сз – сосна звичайна, Дз – дуб звичайний, Бп – береза повисла, Влч – вільха чорна, Ялє- ялина європейська, Мдє – модрина європейська

Довідки:

* 1. Для відновлення лісу використовувались види дерев і чагарників, що добре адаптовані до лісорослинних умов підприємства.
  2. Чужорідні види не використовувались, тому інвазійні негативні впливи відсутні.
  3. Генетично модифіковані організми не використовувались.
  4. Добрива не застосовувались.
  5. Пестициди не застосовувались

Проведені лісовідновні заходи створюють позитивну динаміку лісового фонду, зменшуючи площу не вкритих лісовою рослинністю земель, що дозволяє знизити негативний вплив рубок лісу, шкідників , вітровалів, сніголамів та інших. Дані таблиці 4 свідчать про те, що екологічна оцінка відповідності лісовідновлення 2020 року типам умов місцезростання – добре. Оцінка лісовідновних заходів надається при осінній інвентаризації лісових культур та природного поновлення. Критерії оцінки, основними показниками яких є відповідність насаджень проекту і цільовому призначенню, приживлюваність, стан та інші показники, приведених в додатках № 4, 7 і 8 до Інструкції з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об’єктів.

Основним способом лісовідновлення є створення лісових культур (100%). Лісові культури створюються згідно проектів лісових культур.

Лісовідновні роботи ведуться у відповідності з Правилами відтворення лісів, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 01.03. 2007 року № 303.

Щорічно проводиться інвентаризація 1-3-річних лісових культур та атестація всіх непереведених у вкриті лісовою рослинністю землі лісових культур, результати яких оформлені у відповідності з Інструкцією з проектування, технічного приймання, обліку та

оцінки якості лісокультурних об’єктів, затвердженої наказом Держкомлісгоспу від 19.08.2010 року № 26.

**3.1.1.Інтродуковані види**

Інтродуценти - це види рослин, які в природних умовах тут не зростали, а в минулі часи були штучно переміщені за межі свого ареалу і успішно укорінились в наших лісах. До них відноситься : модрина європейська(Мдє) та дуб червоний (Дч).

В таблиці 5 приводяться площі інтродуцентів, які в минулому вводились в лісові культури, а також результати їх моніторингу станом на початок 2020 року.

**Таблиця 5**

Результати моніторингу

лісових культур з участю інтродуцентів,введених в лісові культури по

ДП «Ємільчинське ЛГ» станом на 01.12.2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лісництво | Квартал | Виділ | Площа | Рік створення | Схема змішування | Результат |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Гартівське | 46 | 35 | 0,6 | 2014 | 10рМдє | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Ємільчинське | 62 | 20(1) | 0,3 | 2014 | 3рСз1рДчр | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Королівське | 45 | 34 | 0,9 | 2014 | 3рСз1рЯлє1рДчр | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Барашівське | 51 | 5(2) | 0,7 | 2014 | 10рМдє | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Гартівське | 10 | 7 | 1,7 | 2015 | 4рСз1рДчр | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Королівське | 36 | 14(2) | 1,6 | 2015 | 2рСз1рЯлє 1рДчр | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Королівське | 78 | 5 | 0,4 | 2015 | 10рМдє | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Ємільчинське | 73 | 23 | 0,1 | 2016 | 10рДчр | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Ємільчинське | 77 | 11(2) | 0,3 | 2016 | 3рДчр2рБп | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Королівське | 60 | 43(5) | 0,2 | 2016 | 3рБп2рДчр | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Королівське | 46 | 35 | 0,9 | 2017 | 6рМдє4рСз | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Королівське | 46 | 24 | 0,1 | 2017 | 6рМдє4рСз | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Королівське | 46 | 23(2) | 0,5 | 2017 | 5рСз5рМдє | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Королівське | 46 | 37 | 0,3 | 2017 | 6рМдє4рСз | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Глумчанське | 53 | 17 | 0,4 | 2018 | 4рСз1рМдє | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Гартівське | 42 | 1 | 0,7 | 2018 | 4рМдє1рДз | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Ємільчинське | 20 | 25 | 0,8 | 2019 | 3рДз3рМдє | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Ємільчинське | 56 | 1 | 1 | 2019 | 3рСз2рМдє | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Ємільчинське | 56 | 1(2) | 1 | 2019 | 3рСз1рМдє1рДз | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Ємільчинське | 56 | 18 | 0,8 | 2019 | 3рДз1рЯле1рМдє | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Ємільчинське | 63 | 2(1) | 1,1 | 2019 | 3рДз1рЯлє1рМдє | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Кочичинське | 42 | 31 | 2,3 | 2020 | 4рСз1рМдє | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Гартівське | 60 | 26 | 1,3 | 2020 | 4рСз1рДч | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Глумчанське | 13 | 21 | 0,6 | 2020 | 4рМдє2рЯлє | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Ємільчинське | 49 | 48 | 1,7 | 2020 | 3рСз1рМдє | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Ємільчинське | 56 | 47 | 0,2 | 2020 | 3рСз1рЯлє1рМдє | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Ємільчинське | 72 | 53 | 0,5 | 2020 | 3рСз1рМдє1рБп | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |
| Королівське | 53 | 19 | 1,8 | 2020 | 3рСз1рМдє1рБп | Стан добрий, негативного впливу на корінні породи не виявлено |

Інтродуковані види дерев і чагарників на території ДП «Ємільчинське ЛГ » були виявлені на площі 23,8 га.

За результатами моніторингу інтродуцентів по лісгоспу було встановлено, що ці види :

* стійкі до кліматичних умов;
* стійкі до спалахів шкідників і хвороб лісу;
* в певних типах лісорослинних умов не є конкурентами корінним породам;
* не є інвазійними видами.

Застосування інтродуцентів на території підприємства не призвело до негативних лісівничо-екологічних наслідків.

**3.2. Вплив на довкілля заготівлі та вилучення деревини від рубок головного користування, рубок формування та оздоровлення лісів і інших рубок.**

Оцінка потенційного впливу на довкілля на ділянках, де будуть проведені заходи пов’язані з вилученням деревини проводяться відповідальними особами перед початком робіт, до складання технологічних карт розробки лісосік.

Оцінка фактичного впливу проведених заходів - після виконання робіт, при складанні акту огляду місць заготівлі деревини. Результати зафіксовані в Акті оцінки впливу ОВНС. **Критерії оцінки:**

1. ***-несуттєві*** (до 15% зони впливу, величина негативних впливів оцінена як незначна, в Акті нема зауважень, щостосуються екологічних аспектів проведення лісогосподарських заходів);
2. ***-незначні*** (до 30% зони впливу, величина негативних впливів оцінюється як можлива, але значних витратних заходів з запобіганню або зменшенню впливів не передбачено, в Акті мало значних зауважень, що стосуються екологічних аспектів проведення даного заходу );
3. ***-значні*** (31% і більше зони впливу, величина негативних впливів була оцінена як значна, в акті є значні зауваження, що стосуються екологічних аспектів проведення даного заходу).

Обсяги вилучення деревини за 2020 рік по видах рубок та узагальнені дані щодо оцінки впливів цього вилучення на довкілля приводяться в наступній таблиці

**Таблиця 6**

Вплив на довкілля заготівлі та вилучення деревини

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Показники | Рік  моні-тор | Види рубок (загальний запас заготовленої деревини, тис.м3) | | | | ВЛРЗ  Вікові  кате-горії  лісів | Древостани у віці заходів | | *% вилучення*  *і впливу* | |
| суцільні | | вибіркові | | Пло-ща, га | За-пас,  тис.м3 | пло-ща | *за-пас* |
| Пл. га | Запас, тис.м3  в т.ч. сухо-стій | Пл. га | Запас, тис.м3  в т.ч. сухо-стій |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | ***12*** |
| ***1. Види рубок:*** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Рубки головного користування | 2019  2020 | **253**  225 | 67,4  8,3  64,5  1,5 |  |  | Стиглі | 7704  5115 | 1956  1308 | 2,6  4,4 | *3*  5 |
| 2 | Рубки догляду (РД)  Освітлення  Прочищення  Проріджування  Прохідні рубки | 2020 |  |  | 39  121  132  65 | 0,23  1,51  3,6  2,88 | Молодняки 1гр.  «-« 2  Середньовікові | **4619**  **7366**  **17844** | **153**  **684**  **3870** | 2,6 1,8  0,3 | *1*  0,5  0,1 |
| Разом РД |  |  |  | **357** | 8,22 |  | 29829 | **4707** | 1,2 | *0,2* |
| 3 | Санітарні рубки:  Суцільні  Вибіркові | 2020 |  |  | **55**  **1938** | 6,85  57,3  50,1 | пристигаюч | 102  8742 | 7080  2462 | 53,9  22,1 | *97*  *24* |
| 4 | Інші рубки | 2020 |  |  | **345** | 1,2 |  |  |  |  |  |
|  | Разом рубок:  Із них: сухостій |  | **225** | 64,5  1,5 | **2696** | 79,54  50,10 | ВЛРЗ | **38673** | **14249** | 8,7 | *2,4* |
| ***2. Види впливів господарської діяльності на довкілля та їх оцінка:*** | | | | | | | | | | | |
| 1 | На грунти (пошкодження і пониження їх бонітету, тощо)  Оцінка впливу: 1  2 |  | 202  23 |  | 2399  297 |  |  |  |  | 7,9  0,3 |  |
| 2 | На водні ресурси  Оцінка впливу:1  2 |  | 220  5 |  | 2696  - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | На рослинність (зміна видового різноманіття)  Оцінка впливу:1  2 |  | -  225 |  | 2615  81 |  |  |  |  | 8,5  0,8 |  |
| 4 | На диких тварин (зміна чисельності)  Оцінка впливу:1 |  | 225 |  | 2696 |  |  |  |  | 7,7 |  |
| *5* | *На чистоту довкіля*  *Оцінка впливу:1* |  | *255* |  | *2696* |  |  |  |  | *7,7* |  |

**Примітка: 1. ВЛРЗ – вкриті лісовою рослинністю землі.**

**2. Відсоток вилучення лісової продукції від проведення санітарних рубок визначено від сумарних даних площ і запасів пристигаючих та середньовікових насаджень.**

В 2020 році заходи пов’язані з вилученням деревини проведено на площі 2921 га, при цьому вилучено 144,09 тис.м3 деревини, в тому числі близько 50,1 тис м3 сухостійної деревини (35% загального запасу).

Згідно таксаційних даних лісовпорядкування, кількість сухостійної деревини на 1 га при проведенні заходів становить:

рубки головного користування – 8,3м3, вибіркові санітарні руки – 26,3 м3, прохідні рубки – 3,8 м3. Загальний середній приріст деревини ( 207 тис.м3), по наших розрахунках, використано на 63,8 %.

При проведенні огляду місць заготівлі деревини, порушень щодо дотримання площ і ширини лісосік, термінів примикання і інших, не виявлено, про що свідчать Акти огляду місць заготівлі деревини, які зберігаються на підприємстві.

В результаті проведення рубок формування та оздоровлення лісів основні цілі їх виконання досягнуто. Негативних екологічних наслідків від проведення рубок догляду санітарних рубок та інших, пов’язаних з веденням лісового господарства, при проведенні моніторингу не виявлено.

За результатами базового лісовпорядкування, на лісосіках минулого ревізійного періоду негативних наслідків, а саме: погіршення біорізноманіття та гідрологічних і грунтових умов,, ерозії, забруднення грунту і води виробничими відходами та побутовим сміттям тощо, **не виявлено**.

Оцінка потенційного негативного впливу на довкілля проводиться відповідними особами перед початком робіт, до складання технологічних карт на підприємстві. Оцінка фактичного негативного впливу проведених заходів виконується при натурному огляді місць заготівлі деревини, а результати огляду фіксуються в Актах оцінки впливу на довкілля ОВД.

На території підприємства рахується 290 га соснових деревостанів, які в 2005 році вийшли з підсочки. Це, в основному, особливо захисні лісові ділянки ( ОЗЛД ), які виключені із розрахунку рубок головного користування. Стан їх задовільний

.

**3.3. Впливи розвитку інфраструктури, транспортної та лісівничої діяльності на рідкісні та зникаючі види флори і фауни та їхні оселища, ландшафтні цінності, воду і грунти.**

Для повноцінної роботи підприємства, щодо вчасного виявлення та гасіння лісових пожеж, а також вивезення лісопродукції лісгоспом в 2020 році було побудовано лісогосподарську дорогу протяжністю 3 км та вартістю 1100 тис грн. На утримання та ремонт лісодорожної мережі (32 км) використано 1896 тис. грн. при плані 2297 тис. грн.

Утримання, використання і ремонт доріг не призвели до негативних впливів на рідкісні та зникаючі види флори і фауни та їхні оселища, ландшафтні цінності, тощо. Впливи оцінюються як несуттєві (1).

**3.4. Впливи лісозахисних, природоохоронних і інших заходів.**

В результаті проведення санітарно-оздоровчих заходів та рубок догляду, покращився санітарний стан насаджень на площі лісів близько 2,7 тис.га. Оцінка проведеним заходам позитивна (добре).

З метою збереження біорізноманіття, при відводі і таксації ділянок рубок головного користування фарбою вимічаються ключові об’єкти і біотопи, які при рубанні зберігаються. Так на лісосіках 2020 року на 85% площі лісосік збережені об’єкти біорізноманіття (дерева з дуплами, гніздами, плодові, вікові дерева, мурашники, нори, тощо).

В 2020 році в лісах було розміщено 1050 штучних гніздівель, близько 55% яких, по даних лісової охорони, були заселені птахами (в основному синицями, а деякі шершнями). Оцінка проведення природоохоронних заходів – задовільно.

**4. Впливи шкідників і хвороб лісу, диких тварин, пожеж, несприятливих кліматичних факторів,тощо на екологічний стан лісів**

Значного впливу на екологічний стан лісів в 2020 році вище перераховані чинники не мали. Хімічні заходи боротьби зі шкідниками лісу не використовувались.

**4.1 Моніторинг лісових пожеж.**

В умовах діяльності підприємства, найбільший потенційний негативний ризик для ведення лісового господарства несуть пожежі, в зв’язку з чим, приводимо їх багаторічний моніторинг починаючи з 2006 року.

**Таблиця 7**

Моніторинг лісових пожеж та витрат на їх виявлення і гасіння, за останні 14 років

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рік | Кіль-кість випадків пожеж,  шт | Площа, пройдена пожежами, га | | Середня площа на 1 випадок,  га | Виявлено порушників,  чоловік | **Утримання ПХС, радіозв’язку та тимчасових пожежних наглядачів, тис.грн.** | | ***Витрати на гасіння лісових пожеж,***  ***тис. рн..*** | | |
| **Разом** | в тому числі верховими | Разом | в т.ч. на 1га земель л. г. призна-чення | Разом | на 1 га площі пожежі | *на 1 випадок* |
| 2006 | 2 | 0,55 | - | 0,28 | - | 45,0 | 0,001 | 1,1 | 2,0 | 0,55 |
| 2007 | - | - | - | - | - | 56,3 | 0,001 | - | - | - |
| 2008 | 3 | 0,25 | - | 0,08 | - | 61,8 | 0,001 | 1,3 | 5,2 | 0,44 |
| 2009 | - | - | - | - | - | 74,3 | 0,001 | - | - | - |
| 2010 | - | - | - | - | - | 83,0 | 0,002 | - | - | - |
| 2011 | - | - | - | - | - | 100,0 | 0,002 | - | - | - |
| 2012 | - | - | - | - | - | 118,5 | 0,002 | - | - | - |
| 2013 | - | - | - | - | - | 135,0 | 0,003 | - | - | - |
| 2014 | - | - | - | - | - | 172,0 | 0,003 | - | - | - |
| 2015 | 3 | 0,4 | - | 0,13 | - | 156,1 | 0,003 | 3,3 | 8,25 | 1,1 |
| 2016 | - | - | - | - | - | 194,2 | 0,003 | - | - | - |
| 2017 | - | - | - | - | - | 307,9 | 0,006 | - | - | - |
| 2018 | - | - | - | - | - | 635,8 | 0,012 | - | - | - |
| 2019 | 1 | 0,4 | - | 0,40 | - |  |  | 1,70 | 8,54 | 0,50 |
| 2020 | 1 | 11,0 | - | 11,0 | - | 861,7 | 0,016 | 42,9 | 3,9 | 42,9 |
| Разом: | 9 | 12,2 | - | 11,89 | - | 3001,6 | 0,056 | 48,6 | 27,89 | 45,49 |
| ***Серед. за рік:*** | ***1,6*** | ***1,1*** | ***-*** | ***1,2*** | ***-*** | ***214,4*** | ***0,004*** | ***3,47*** | ***1,99*** | ***3,24*** |

В минулому 2020 році на території лісгоспу була зафіксована одна пожежа площею 11 га. Витрати на ліквідацію пожеж зросли за рахунок подорожчання пального.

Ступінь пожежної небезпеки території підприємства за «Шкалою оцінки природної пожежної небезпеки ділянок лісового фонду», розробленою інститутом «Укрдержліспроект» становить 2,55 клас пожежної небезпеки. Особливо висока ступінь пожежної небезпеки в Гартівському, Ємільчинському, Королівському лісництвах.

Територія лісгоспу за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними, віднесена до наземної зони охорони лісів.

Згідно наказу по лісгоспу «Про підготовку до пожежонебезпечного періоду в лісі» обмежено доступ легкового автотранспорту в лісові масиви - шлагбаумами та канавами перекрито 160 заїздів в ліс. Встановлено 156 одиниць наглядної агітації ( знаки, аншлаги і плакати) і 8 бігбордів. Доглянуто 1202 км мінсмуг. Силами лісової охорони постійно проводяться рейди по виявленню порушників правил пожежної безпеки в лісах. Проведено 69 рейд.

Для підвищення рівня пожежної безпеки проводиться роз’яснювальна робота серед населення щодо дотримання встановлених норм і правил пожежної в лісах. Проведено лекцій і бесід, 1 виступи у ЗМІ на пожежну тематику (опубліковано 4 статті).

Щорічно складаються і затверджуються "Мобілізаційно-оперативні плани ліквідації лісових пожеж на території ДП «Ємільчинське ЛГ», “План заходів, спрямованих на попередження лісових пожеж”, «Графік виконання заходів по санітарній очистці лісових насаджень біля автошляхів», «Заходи щодо посилення протипожежного захисту об’єктів лісгоспу у весняно-літній і зимові періоди».

На підприємстві працює пожежно-технічна комісія, яка постійно контролює дотримання вимог стандартів, норм, правил, інструкцій, інших нормативних актів з питань пожежної безпеки, а також приписів органів держпожнагляду.

Для виконання завдань, передбачених Кодексом цивільного захисту України, Правилами пожежної безпеки в лісах України, з метою забезпечення охорони лісів від пожеж, адміністративних і виробничих приміщень, житлових будинків, споруд тощо, що розташовані на території лісового фонду, в лісгоспі створена і працює відомча пожежна охорона. До гасіння пожеж залучаються лісопожежні команди зі складу 25 членів добровільної пожежної команди лісгоспу та 81 чоловік лісової охорони. Координація всіх дій по організації роботи відомчої пожежної охорони, виявлення пожеж, їх гасіння та облік проводиться з диспетчерської головної контори.

Відпрацьована чітка взаємодія з підрозділами ДСНС, щодо своєчасної взаємодопомоги при виникненні пожеж. Погоджені та затверджені План та Інструкція про взаємодію з підрозділами ДСНС під час гасіння лісових пожеж.

Протипожежне технічне оснащення лісгоспу складає:

* спостережні вежі -4 шт, які обладнані телевізійними спостережними системами (3шт.);
* пожежні автомобілі — 3 шт;
* тракторні причіпні ємкості з автономною заправкою і подачею води – 7 шт;
* трактор з плугом — 7 шт;
* бензопили – 16 шт;
* плуги ПКЛ-70 — 7 шт;
* ранцеві вогнегасники — 75 шт;
* лопати — 300 шт,;
* відра пожежні - 80 шт;
* сокири — 62 шт, та ряд інших приладів, обладнання і інструментів.

Крім того в кожному лісництві є трактор з плугом, автомобіль, тракторні причепні ємкості з автопомпою заправкою та подачею води, ранцеві вогнегасники, лопати, бензопили, хлопавки. В кожному лісництві та на виробничому комплексі є пункти зберігання первинних засобів пожежогасіння.

Для цілей пожежогасіння на промисловому комплексі держлісгоспу влаштовано три водоймища ємкістю 1000 м3, 250 м3 і 50м3 з підꞌїздами для забору води пожежними автомобілями. На території лісгоспу на штучних і природних водоймах облаштовано 74 місць для забору води пожежними автоцистернами.

Підготовка до наступного пожежонебезпечного періоду в лісі розпочинається восени з підведення підсумків роботи за рік і планами роботи в осінньо-зимовий період по ремонтам і обслуговуванню пожежної техніки і обладнання. В лютому створюється наказ про підготовку в підрозділах лісгоспу до початку пожежонебезпечного періоду в лісі, а в березні-квітні — про початок пожежонебезпечного періоду.

З початком пожежонебезпечного періоду в лісі заповнюється штат сезонних працівників на пожежних автомобілях. Із всіма зарахованими чи переведеними на ці роботи працівниками проводяться всі передбачені нормативними актами інструктажі з охорони праці і пожежної безпеки на робочому місці, а також тактичні навчання з виявлення лісових пожеж, передачі інформації про пожежі.

З водіями і пожежниками, а також в структурних підрозділах перед початком пожежонебезпечного періоду проводяться відповідні навчання.

Відповідальні за протипожежний стан на об’єктах, керівники підрозділів, водії та пожежники раз на три роки проходять навчання.

**5. Заходи з пом’якшення негативного впливу на довкілля лісогосподарської діяльності**

При проведенні лісогосподарських заходів, на кожній ділянці були враховані і застосовані заходи з пом’якшення негативного впливу на довкілля, відображені в Актах ОВД.

**Таблиця 8**

Основні заходи з пом’якшення негативних впливів лісогосподарської діяльності

|  |  |
| --- | --- |
| Потенційні негативні впливи | *Заходи з пом’якшення впливу* |
| ***Лісозаготівлі*** | |
| Грунти:  Ущільнення і пошкодження та винос поживних речовин з порушених грунтів.  Різке збільшення температури поверхні після видалення лісового намету, висушування поверхні та знищення організмів в грунті.  Погіршення структури грунту в результати його ущільнення, зниження аерації та водопроникності до коренів. | *Розроблення лісосік в мокрих, сирих та дуже вологих місцях проводиться в зимовий період.*  *Мінімізується кількість волоків.*  *Контролюється проведення рубок у відповідності з Картою технологічного процесу (площа з пошкодженою поверхнею грунту, включаючи волоки, навантажувальні майданчики, дороги тощо, не перевищує 15% площі ділянки).*  *Не використовується заготівельна техніка вагою понад 10 тон.*  *Навантажувальні майданчики розміщуються в легко доступних місцях біля доріг.*  *На лісосіках з низьким рівнем поживних речовин залишаються на перегнивання порубкові залишки.*  *Після проливних та затяжних дощів, чи після весняного танення снігу при перезволоженні верхнього шару землі, на таких ділянках лісозаготівельні роботи призупиняються.* |
| Гідрологічні умови – вода:  Збільшення поверхневого стоку в результаті погіршення інфільтрації в грунт та зниження водо утримуючої здатності грунтів на вирубках.  Зміна русел водотоків, заболочення та збільшення температури води водойм, що змінює їх біологічні властивості. | *При проведенні лісовпорядкування, вздовж річок і навколо водойм були виділені особливо захисні лісові ділянки, виключені із розрахунку рубок головного користування.*  *При відводі і таксації лісосік, вздовж боліт, водойм, струмків, по руслах тимчасових водотоків спеціалістами лісгоспу виділяються ключові біотопи і об’єкти, які не підлягають вирубуванню.*  *Трелювання і вивезення деревини через водотоки і в буферних зонах водних об’єктів не проводяться..* |
| Рослинність:  Знижується видовий склад біорізноманіття.  Суцільні вирубки лісу призводять до появи на лісових ділянках бур’янів, які перешкоджають природному поновленню й створенню лісових культур. | *Максимально можливо застосовуються поступові і вибіркові системи рубок.*  *При таксації лісосік виявляються рідкісні і зникаючі види рослин. В натурі на деревах позначається межа зростання виду з буферною зоною, тобто виділяються ключові біотопи, чи об’єкти, які не підлягають рубанню та заносяться в Карту технологічного процесу.*  *Крім того на лісосіках залишається: життєздатний підріст, вікові дерева дуба і сосни, необхідна кількість насінних дерев, яблуня, груша, липа і інші згідно Переліку ключових біотопів і об’єктів.*  *Переміщення лісозаготівельної техніки на лісосіках з наявністю підросту і інших дерев, які повинні бути збереженими, здійснюється лише за завчасно підготовленими маршрутами і по підготовлених волоках.* |
| Дикі тварини:  Руйнування середовищ існування, місць розмноження та міграції | *Визначення середовищ існування, місць розмноження та міграції диких тварин, встановлення в них з 1 квітня по 15 червня «сезону тиші» (площа 23 192,2га).*  *Лісогосподарські заходи з 01.04. по 15.05. 2018р. на ділянках «Сезону тиші» не проводились.*  *Виявлення оселищ рідкісних і зникаючих видів тварин, занесених до Червоної книги України, та встановлення охоронних зон навколо них, заборонивши проведення будь-яких рубок на площі 5781,2 га.*  *Збереження дерев з дуплами, гніздами, навколо мурашників і нор.*  *Виготовлення і розвішування штучних гніздівель.*  *Проведення лісогосподарського заходу в безпечний сезон.* |
| ***Лісовідновлення*** | |
| Вільхові і березові зруби в сирих і мокрих лісорослинних умовах на торф’яних грунтах.  Недостатнє природне поновлення головної породи, яке вчасно не дозволяє заліснити площу.  Лісовідновлення на увігнутих і опуклих формах рельєфу шляхом створення лісових культур, де своєчасне природне поновлення неможливе | *Не застосовується вогневий метод очистки лісосік, порубкові рештки залишаються на перегнивання.*  *Вживались заходи із сприяння природному поновленню (рихлення підстілки, підсів насіння бажаних порід).*  *Висаджування сіянців головної породи в короткий термін після рубання.*  *Підготовка грунту паралельно горизонталям.*  *Безвідвальне рихлення грунту.*  *Висаджування сіянців головної породи без підготовки грунту.* |
| ***Забруднення довкілля*** | |
| *При всіх видах робіт, забруднення довкілля паливно-мастильними матеріалами (ПММ), виробничими відходами та побутовим сміттям* | *Систематичний контроль.*  *ПММ зберігається у спеціально відведеному місці, з необхідним облаштуванням і з наявністю абсорбенту. Утилізація відходів проводиться допустимими засобами.* |

В нормативних документах, якими підприємство керується в своїй діяльності, передбачаються ризики негативного впливу на навколишнє природне середовище і встановлено обмеження деяких показників. Наприклад: в Правилах рубок головного користування в лісах України встановлено, що при проведенні суцільної рубки в сосняках, площа лісосіки не повинна перевищувати 3,0 га , при поступових рубках в експлуатаційних лісах -10,0 га, в інших – 5,0 га, термін примикання в хвойних – 4 роки, та інші.

**6. Моніторинг параметрів лісового фонду (стан та динаміка земель лісогосподарського призначення, середня зміна запасу, середні таксаційні показники, породна і вікова структура тощо).**

Стан та динаміка змін у лісовому фонді підприємства приводиться у порівнянні з останнім базовим лісовпорядкуванням (2008 р).

**Таблиця 9**

Динаміка земель лісогосподарського призначення за їх категоріями.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | За даними лісовпорядкування: | | *Різниця* | | |
| базового  стан. на  01.01.2008 р. | безперервного  стан. на 01.01.2020 р. | + | \_ | *%* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | ***6*** |
| Загальна площа земель лісового фонду, га | 50827,2 | 51123,1 | 295,9 |  | *101* |
| із них : **Лісові землі** | **47195** | **49547,1** | **2352,1** |  | *105* |
| в тому числі: - вкриті лісовою рос.  із яких лісові культури | 43694,2  15826,1 | 46275,8  15493,5 | 2581,6 | 332,6 | *106*  *98* |
| - не зімкнуті лісові культури | 1229,4 | 897,9 |  | 331,5 | *73* |
| - лісові розсадники, плантації | 17,3 | 29,3 | 12 |  | *169* |
| - рідколісся і загиблі насадження | 57,5 | 329,7 | 272,2 |  | *573* |
| - зруби | 801,4 | 605,7 |  | 195,7 | *76* |
| - галявини | 346,3 | 157,5 |  | 188,8 | *45* |
| - біогалявини | - | 185,7 | 185,7 |  | *-* |
| - лісові шляхи, просіки, канави | 1093,2 | 1065,5 |  | 27,7 | *97* |
| Разом не вкритих: | 3545,8 | 3271,3 |  | 276,5 | *92* |
| **Нелісові землі:** |  |  |  |  |  |
| із яких: - рілля | 77,1 | 0,7 |  | 76,4 | *1* |
| - сіножаті | 254,9 | 134,2 |  | 120,7 | *53* |
| -пасовища | 7,3 | 7,7 | 0,4 |  | *105* |
| - води | 13,7 | 60,6 | 46,9 |  | *442* |
| - болота | 3186,5 | 1202,7 |  | 1983,8 | *38* |
| - садиби, споруди | 46,5 | 38,6 |  | 7,9 |  |
| - траси | 43,7 | 128,6 | 84,9 |  |  |
| *- інші нелісові землі* | 1,2 | 2,9 | 1,7 |  |  |

Дані таблиці 9 свідчать про те ,що в порівнянні з останніми даними лісовпорядкування збільшилася загальна площа земель лісового фонду на 1%.На 2581,6 га збільшилася площа лісових земель. За рахунок збільшення в останні три роки ВСР збільшилася площа рідколясся на 573%. В зв’язку з посушливими роками значна частина боліт була заліснена природним поновленням тому і площа їх зменшилась на 62%

**Таблиця 10**

Моніторинг динаміки породної структури деревостанів.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Панівна порода (скорочено),  господарство | Базове лісовпорядкування 01.01.2008 р. | | Безперервне лісовпорядкування 01.01.2020 р. | | *Зміна породного складу, %* |
| площа, га | % | площа, га | % |
| Сосна звич. (Сз) | 17995,8 | 41,3 | 17336,2 | 37,5 | -3,8 |
| Сосна Банкса (Сб) | 3,7 | - | 3,9 | - |  |
| Ялина (Ялз) | 190,0 | 0,4 | 184,8 | 0,4 |  |
| Модрина (Мдє) | 4,2 |  | 9,9 | - |  |
| **Разом хвойних** | **18193,7** | **41,7** | **17536,6** | **37,9** | -3,8 |
| Дуб звич. (Дз) | 9881,6 | 22,6 | 9757,3 | 21,1 | -1,5 |
| Дуб червоний (Дчр) | 6,8 | - | 20,4 | 0,1 |  |
| Граб (Гз) | 118,6 | 0,3 | 137,8 | 0,3 |  |
| Ясен звичайний (Яз) | 133,2 | 0,3 | 109,1 | 0,2 |  |
| Берест | 0,8 |  |  |  |  |
| Клен гостр.(Клг) | 0,4 |  |  |  |  |
| Акація (Акб) | 0,4 |  |  |  |  |
| **Раз. твердолистяних** | **10141,8** | **23,2** | **10024,6** | **21,7** | -1,5 |
| Береза (Бп) | 619,3 | 26,6 | 14024,3 | 30,3 | 3,7 |
| Осика (Ос) | 397,1 | 0,9 | 599,1 | 1,3 | 0,4 |
| Вільха (Влч) | 3296,6 | 7,6 | 4071,1 | 8,8 | 1,2 |
| Інші | 0,7 | - | 21,9 | - | - |
| **Разом м’ягколистяних** | **15313,7** | **35,1** | **18717,3** | **40,4** | 5,3 |
| ***Всього:*** | **43649,2** | **100** | ***46275,8*** | ***100*** |  |

Дані таблиці 10 свідчать про те , що на 3,8 % зменшилася участь сосни в породному складі, на 1,5 % зменшення дуба, але збільшилась участь м’яколистяних порід в породному складі**.**

**Таблиця 11**

Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок площа(га), за класами бонітету.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Панівна порода | Рік лісовп. | Класи бонітету | | | | | | | | Разом |
| 1Б і б. | 1а | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5а |
| Сз | 2008 | 401,0 | 4140,9 | 7846,4 | 3175,0 | 1353 | 585,0 | 231,8 | 162,7 | 17995,8 |
| 2020 | 373,0 | 4397,6 | 7498,4 | 2847,2 | 1302,0 | 551,6 | 143,7 | 222,7 | 17336,2 |
| Сб | 2008 |  | 2,2 | 1,2 | 0,3 |  |  |  |  | 3,7 |
| 2020 | 2,0 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |  |  |  |  | 3,9 |
| Ялз | 2008 | 74,4 | 55,6 | 33,9 | 25,2 | 0,9 |  |  |  | 190,0 |
| 2020 | 61,5 | 73,8 | 29,1 | 13,4 | 5,5 | 1,6 |  |  | 184,8 |
| Мдє | 2008 |  |  | 4,2 |  |  |  |  |  | 4,2 |
| 2020 |  |  | 9,9 |  |  |  |  |  | 9,9 |
| Дз | 2008 | 2,6 | 390,3 | 3998,7 | 4515,3 | 772,3 | 194,4 | 7,0 |  | 9881,6 |
| 2020 | 7,3 | 566,9 | 4524,7 | 3755,2 | 783,0 | 115,1 | 5,1 |  | 9757,3 |
| Дчр | 2008 |  | 2,5 |  | 1,3 | 3,0 |  |  |  | 6,8 |
| 2020 |  | 2,4 | 12,3 | 5,7 |  |  |  |  | 20,4 |
| Гз | 2008 |  | 0,4 | 18,4 | 59,5 | 27,4 | 12,9 |  |  | 118,6 |
| 2020 | 1,4 | 0,9 | 28,2 | 64,4 | 27,4 | 15,5 |  |  | 137,8 |
| Яз | 2008 |  | 39,8 | 89,7 | 3,7 |  |  |  |  |  |
| 2020 |  | 32,6 | 76,5 |  |  |  |  |  | 109,1 |
| Берест | 2008 |  | 0,8 |  |  |  |  |  |  | 0,8 |
| 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бп | 2008 | 92,4 | 446,3 | 3275,5 | 5536,3 | 1528,1 | 553,9 | 131 | 35,8 | 11619,3 |
| 2020 | 359,2 | 1281,3 | 4156,5 | 5301,0 | 1772,3 | 966,7 | 183,2 | 4,1 | 14024,3 |
| Ос | 2008 |  | 186,5 | 188,4 | 20,2 | 2,0 |  |  |  | 397,1 |
| 2020 | 22,2 | 75,4 | 245,0 | 231,5 | 15,3 | 3,5 | 6,2 |  | 599,1 |
| Влч | 2008 |  | 154,9 | 519,6 | 2066,4 | 443,9 | 75,1 | 8,5 |  | 3296,6 |
| 2020 | 88,6 | 211,1 | 912,2 | 2064,4 | 612,8 | 172,1 | 9,3 | 0,6 | 4071,1 |
| Інші | 2008 |  |  | 0,6 |  | 0,1 |  |  |  | 0,7 |
| 2020 |  |  | 11,4 | 1,2 | 0,7 | 2,9 | 5,7 |  | 21,9 |
| **Разом:** | **2008** | **597,6** | **5432,6** | **15940,4** | **15529,1** | **4148,4** | **423,3** | **379,3** | **198,5** | **43649,2** |
| **2020** | **915,4** | **6642,5** | **17504,7** | **14284,6** | **4519,0** | **1829,0** | **353,2** | **227,4** | **46275,8** |

Для моніторингу зміни вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за класами бонітету були порівняні дані матеріалів лісовпорядкування 2008 і 2019 років. Порівняння проведено у га в зв’язку зі зміною площі підприємства.

Дані таблиці 13 свідчать про наступне- за останні 11 років ревізійного періоду, в результаті господарської діяльності, площа високопродуктивних насаджень 1-1Б класів бонітету збільшилася на 3092 га ( в 2008 році 21970,6 га , в 2019 році 25062,6 га), що є свідченням позитивного впливу господарської діяльності на грунти і стан лісів.

**Таблиця 12**

Розподіл запасів деревини вкритих лісовою рослинністю ділянок по панівних породах, середнього запасу на 1 га, середнього запасу стиглих і перестійних так середня зміна запасу вкритих лісовою рослинністю ділянок

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода  (скорочено) | Загальний запас деревини, тис.м3 | | | Серед. запас деревини на 1 га  вкритих лісовою рослинністю ділянок, м3 | | | Серед. запас стиглих і перестійних деревостанів на 1га, м3 | | | Середня зміна запасу на 1 га вкритих лісовою рослинністю ділянок, м3 | | |
| 2008 | 2020 | % | 2008 | 2020 | *%* | 2008 | 2020 | *%* | 2008 | 2020 | *%* |
| Сз | 4084,59 | 4088,37 | *100,1* | 227 | 236 | *104,0* | 285 | 275 | *96,5* | 4,4 | 4,1 | *93,2* |
| Сб | 0,52 | - |  | 141 | - | *0* | 0 |  |  | 4,7 |  |  |
| Ялз | 52,68 | 55,23 | *104,8* | 277 | 299 | *107,9* |  | 350 |  | 6,8 | 6,2 | *91,2* |
| Мдє | 1,05 | 1,26 | *120,0* | 250 | 127,3 | *50,9* |  |  |  | 4,5 | 4,0 | *88,9* |
| Дз | 1867,11 | 2108,13 | *110,5* | 196 | 221 | *112,8* | 278 | 268 | *96,4* | 3,2 | 3,2 | *100,0* |
| Дз(низькостовб.) | 41,48 | 31,08 | *74,9* | 108,8 | 120,7 | *110,9* | 218,5 | 222,3 | *101,7* | 2,1 | 2,4 | *114,3* |
| Дчр | 0,89 | - |  | 131 |  | *0,0* |  |  |  | 4 |  |  |
| Гз | 23,75 | 28,96 | *121,9* | 200 | 210 | *105,0* | 238 | 237,4 | *99,7* | 4 | 3,9 | *97,5* |
| Ясз | 35,74 | 32,63 | *91,3* | 268 | 299,0 | *111,6* |  |  |  | 4,4 | 4,2 | *95,5* |
| Клг | 0,03 |  |  | 75 |  | *0,0* |  |  |  | 3 |  |  |
| Вз | 0,16 |  |  | 200 |  | *0,0* | 200 |  |  | 4 |  |  |
| Акб | 0,03 |  |  | 75 |  | *0,0* | 75 |  |  | 2 |  |  |
| Бп | 1856,19 | 2025,69 | *109,1* | 160 | 144 | *90,0* | 241 | 235,9 | *97,9* | 3,7 | 3,6 | *97,3* |
| Ос | 88,87 | 94,21 | *106,0* | 224 | 157 | *70,1* | 270 | 254,3 | *94,2* | 4,7 | 4,4 | *93,6* |
| Влч | 581,51 | 659,08 | *113,3* | 176 | 162 | *92,0* | 241 | 242,1 | *100,4* | 3,6 | 3,5 | *97,2* |
| Інші | 0,08 | 0,98 | *1225,0* | 133 | 44,7 | *33,6* |  | 251,7 |  | 3,7 | 1,9 | *51,4* |
| **Всього** | **8633,79** | **9125,62** | ***105,7*** | **198** | **197,2** | ***99,6*** | **258** | **253,9** | ***98,4*** | **3,9** | **3,7** | ***94,9*** |

Середній склад насадження 5Сз2Дз2Бп1Влч

Як свідчать дані таблиці 14 загальний запас деревини по відношенню до даних попереднього базового лісовпорядкування збільшився на 5,7 % і становить 9125 тис.м³, а середній запас деревини на 1 га вкритих рослинністю ділянок зменшився на 0,4 %. Також зменшився на 1,6 % середній запас стиглих і перестійних деревостанів.

**Таблиця 13**

Динаміка інших середніх таксаційних показників

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Панівна порода | Вік, років | | Клас бонітету | | Повнота(відносна) | |
| 2008 | 2020 | 2008 | 2020 | 2008 | *2020* |
| Сосна звичайна | 52 | 58 | 1А.5 | 1.2 | 0,73 | *0,71* |
| Сосна Банкса | 30 | 38 | 1.2 | 1Б.9 | 0,70 | *0,75* |
| Ялина європейська | 41 | 48 | 1А.1 | 1А.3 | 0,76 | *0,71* |
| Модрина європейська | 56 | 35 | 1.0 | 1.0 | 0,80 | *0,73* |
| Дуб звичайний | 60 | 68 | 1.6 | 1.5 | 0,72 | *0,69* |
| Дуб червоний | 33 | 34 | 1.7 | 1.2 | 0,80 | *0,75* |
| Граб звичайний | 50 | 54 | 2.3 | 2.2 | 0,73 | *0,71* |
| Ясен звичайний | 61 | 71 | 1А.7 | 1А.7 | 0,73 | *0,68* |
| Клен гостролистий | 25 |  | 2.0 |  | 0,90 |  |
| В’яз | 50 |  | 1А.0 |  | 0,60 |  |
| Акація біла | 35 |  | 3.0 |  | 0,50 |  |
| Береза повисла | 43 | 40 | 1.9 | 1.7 | 0,72 | *0,7* |
| Осика | 48 | 36 | 1.4 | 1.3 | 0,70 | *0,69* |
| Вільха чорна | 49 | 46 | 1.9 | 1.8 | 0,67 | *0,64* |
| Інші | 36 | 30 | 1.0 | 1.2 | 0,70 | *0,7* |
| ***Разом:*** | ***51*** | ***52*** | ***1.5*** | ***1,5*** | *0,72* | *0,7* |

Наведені вище дані свідчать про те, що середні таксаційні показники, за винятком віку за минулі роки не змінилися.

Зміна параметрів лісового фонду в значній мірі залежить від режиму лісокористування. В ДП « Ємільчинське ЛГ налічується 11 % ділянок, де заборонено проведення рубок головного користування. На основі Державного лісового кадастру станом на 01.01.2020 року проведено моніторинг таксаційних показників у лісах можливих для експлуатації і у лісах виключених із розрахунку рубок головного користування.

**Таблиця 14**

Результати моніторингу таксаційних показників у лісах можливих для експлуатації і у лісах виключених із розрахунку рубок головного користування

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода | Режим лісоко-ристув. | Вкриті л.р. ділянки | | | | Таксаційні показники | | | | |
| усього | | в т.ч. стиглі і перестійні | | серед. вік | Серед. запас на 1 га, м3 | | Серед. зміна запасів | |
| га | тис. м3 | га | тис. м3 | вкрит. л.р.д. | стиг-лих | Усього | на 1 га вкрит. |
| Сосна | 2009 | 17995,8 | 4084,59 | 1471,6 | 420,04 | 52 | 227 | 285 | 78,56 | 4,37 |
| 2020 | 17340,1 | 4088,37 | 2233 | 613,17 | 58 | 236 | 275 | 70,49 | 4,07 |
| Ялина | 2009 | 190,0 | 52,68 | 0,0 | 0,00 | 41 | 277 | - | 1,28 | 6,74 |
| 2020 | 184,8 | 55,23 | 113,8 | 39,78 | 48 | 299 | 350 | 1,15 | 6,22 |
| Дуб | 2009 | 9507,2 | 1867,11 | 863,3 | 240,35 | 60 | 196 | 278 | 31,12 | 3,27 |
| 2020 | 9520,2 | 2108,13 | 889,4 | 238,1 | 68 | 221 | 268 | 31,0 | 3,26 |
| Граб | 2009 | 118,6 | 23,75 | 45,5 | 10,83 | 50 | 200 | 238 | 0,48 | 4,05 |
| 2020 | 137,8 | 28,96 | 75,5 | 17,92 | 54 | 210 | 237 | 0,54 | 3,92 |
| Береза | 2009 | 11619,3 | 1856,19 | 2612,3 | 630,21 | 43 | 160 | 241 | 43,17 | 3,72 |
| 2020 | 14024,3 | 2025,59 | 2984,1 | 703,93 | 40 | 144 | 236 | 50,64 | 3,61 |
| Осика | 2009 | 397,1 | 88,87 | 285,4 | 76,9 | 48 | 224 | 270 | 1,85 | 4,66 |
| 2020 | 599,1 | 94,21 | 250,5 | 63,72 | 36 | 157 | 254 | 2,62 | 4,37 |
| Вільха чорна | 2009 | 3296,6 | 581,51 | 814,6 | 199,0 | 49 | 176 | 241 | 11,87 | 3,60 |
| 2020 | 4071,1 | 659,08 | 1094,4 | 264,92 | 46 | 162 | 242 | 14,33 | 3,52 |

В лісах з обмеженим режимом експлуатації не в повній мірі використовуються лісові ресурси. В стиглих і перестійних лісах виключених із розрахунку рубок головного користування , на нашу думку, доцільним буде проведення вибіркових рубок , з вибиранням до 25 % загального запасу деревини.

**7. Моніторинг соціальних впливів господарської діяльності та динаміка соціальних характеристик на підприємстві**

В зоні діяльності ДП «Ємільчинське ЛГ» знаходиться 119 населених пунктів, з населенням близько 22 тис. чоловік.

**Таблиця 15**

Соціальні впливи діяльності підприємства

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Соціальні впливи | Рік моні-торингу | Од.  вим. | Обсяги | | Порушення | | Примітка |
| заплано-вані | факти-чні | к-сть | Їх основний перелік |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Сплата податків - всього:  в т.ч.  – до державного бюджету з єдиним соціальним внеском  - до місцевих бюджетів | 2020 | тис. .грн.  -«-  -«- | 37640  27448  10192 | 39684  28305  11379 | -  -  - |  | своєчасно |
| 1.1 | Доходи місцевих бюджетів у розрахунку на 1 особу населення місцевих громад | 2020 | тис. .грн. | 1,71 | 1,80 | - |  |  |
| 2 | Підтримка та підвищення соціально-економічного добробуту працівників підприємства:  середньомісячна заробітна плата | 2020 | тис.  грн. | 7604 | 8588 | - |  |  |
| 2.1 | Своєчасність виплати | 2020 | випадок |  |  | - |  | своєчасно |
| 3 | Порушення принципів прав на працю | 2020 | випадок |  |  | - |  |  |
| 3.1 | Порушення угод колективного договору та прав працівників | 2020 | випадок |  |  | - |  |  |
| 4 | Дотримання гендерної рівності при оформленні на роботу і у виробничій діяльності | 2020 | випадок |  |  | - |  |  |
| 4.1 | Гендерна дискримінація та сексуальні домагання | 2020 | випадок |  |  | - |  |  |
| 5 | Порушення угод щодо охорони праці і техніки безпеки | 2020 | угода |  |  | - |  |  |
| 6 | Вирішення спорів і скарг | 2020 | кількість |  | - | - |  |  |
| 7 | Докази незаконних видів діяльності: - самовільні рубки,   * полювання, * інші не дозволені види діяльності | 2020 | к-сть  м3  випадок  «-« |  | -  -  - |  |  |  |
| 8 | Дотримання виконання умов юридично обов’язкових угод | 2020 | випадок |  |  | - |  |  |
| 9 | Стосунки з громадами:  а) інформування щодо ресурсів, господарської діяльності, тощо,  б) забезпечення дровами школи, лікарню, місцеве населення | 2020  2020 | статті  тис. м3 | 10,0 | 8  15,8 | -  - |  |  |
| 10 | Виявлення, реєстрація та охорона ділянок соціально значимих, особливо цінних для збереження лісів (ОЦЗЛ):  - ОЦЗЛ 5 – для задоволення основних потреб місцевих громад (місця відпочинку, збору грибів, ягід, тощо),  - ОЦЗ 6 – культурні цінності  (місця історичного, археологічного, релігійного значення) | 2020  2020 | га  га | 5650  0,5 | 5700  1,0 | - |  |  |
| 11 | Зміцнення місцевої економіки за рахунок забезпечення місцевих підприємців сировиною | 2020 | тис.м3 | 6,0 | 9,5 | - |  |  |
| 12 | Витрати на утримання і ремонт доріг місцевого сполучення в належному стані | 2020 | тис.  грн. | 2297,0 | 1895,9 |  |  |  |
| 13 | Щорічні обсяги заготовленої лісо -продукції в порівнянні з розрахунковою лісосікою:  -рубки головного користування,  - рубки формування та оздоровлення лісів і інші | 2020  2020 | тис. м3 ліквід. деревини  «-« | 73,78  77,98 | 64,5  79,55 | -  - |  |  |
| 14 | Планування щорічних витрат в довготерміновій перспективі:  - для ведення лісового господарства,  - проведення рубок головного користування | 2020 і подальші роки | тис. грн.  «-« | 23119  73582 |  | -  - |  |  |

Відрахування податків до державних і місцевих бюджетів щорічно зростають і становлять в середньому 1,8 тис грн. на кожного жителя місцевих громад. Підвищується соціально-економічний добробут працівників лісгоспу. Середня місячна заробітна плата працівників лісгоспу становила в 2020 році 8588 грн.

Стосунки з місцевими громадам нормальні. В 2020 році була скарга про незаконні рубки, на що була дана вичерпна інформаційна відповідь. Протягом року було 86 звернень від громадян, в більшості випадків вони стосувалися щодо надання допомоги дровами паливними. Всі звернення були розглянуті керівництвом лісгоспу та надані відповідні допомоги.

В цілому соціальний вплив діяльності підприємства оцінюються, як позитивний.

В нижче приведеній таблиці - динаміка соціальних характеристик працівників лісгоспу.

**Таблиця 16**

Соціальні характеристики працівників підприємства по статі, віку, освіті та рух кадрів

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика працівників | Станом на 01.01.2019 | Станом на 01.01.2021 |
| **Стать** |  |  |
| Жінки | 62 | 68 |
| Чоловіки | 461 | 428 |
| **Разом:** | **523** | ***496*** |
| **Вік** |  |  |
| до 35 років | 201 | 141 |
| 36-55 років | 281 | 292 |
| 56-65 | 35 | 55 |
| 66 і більше | 5 | 5 |
| **Освіта** |  |  |
| Нефахова: спеціаліст ,магістр | 10 | 10 |
| Фахова незакінчена вища | 162 | 81 |
| Фахова бакалавр | 4 | 6 |
| Фахова: спеціаліст,магістр | 46 | 49 |
| Нефахова незакінчена вища освіта | 80 | 14 |
| Нефахова бакалавр | 1 | 2 |
| Середня школа | 219 | 334 |
| **Рух кадрів** |  |  |
| Коефіцієнт плинності кадрів, х0 | 10,0 | 8,5 |
| Кількість працівників, які пройшли навчання за рахунок підприємства,  **в тому числі:**  вища освіта,  технічна освіта,  підвищення кваліфікації,  отримання нової спеціальності | 14  6 | 4  7  - |
| *Кількість працівників, які навчаються: в тому числі за рахунок підприємства* | 11  11 | 11  11 |

В результаті впровадження новітніх технологій, обладнання, комп’ютеризації, тощо загальна чисельність працівників щорічно оптимізується. По відношенню до минулого року, чисельність зменшилася на 7%.

В якості соціального пакета ДП «Ємільчинське ЛГ» надає своїм працівникам матеріальну допомогу; застосовує системи преміювання; оплата за навчання, оплата мобільного зв’язку, частково компенсує санаторно-курортне лікування працівників, а в разі необхідності надає матеріальну допомогу, купує новорічні подарунки для дітей працівників, подарунки жінкам до березневих свят тощо. Періодично, за рахунок підприємства, працівники проходять медичний огляд.

**8. Охорона праці**

В ДП «Ємільчинське ЛГ» згідно з ЗУ «Про охорону праці» організована і діє служба охорони праці, робота якої під керівництвом адміністрації підприємства та за участю головних спеціалістів і керівників структурних підрозділів спрямована на:

- виконання вимог законодавчих і нормативних актів з питань охорони праці (ОП), виконання посадових інструкцій та інструкцій з охорони праці;

- забезпечення належної трудової та технологічної дисципліни.

В 2020 році службою ОП підприємства було проведено 52 перевірки стану охорони праці, виявлено 798 пунктів порушень вимог нормативних актів з ОП. Було проведено 12 перевірок АГК – 3 рівня. 6 працівники притягнуто до дисциплінарної відповідальності.

Питання охорони праці постійно розглядаються на нарадах в директора лісгоспу.

Проведено навчання і перевірка знань з питань ОП в робітників, які виконують роботи з підвищеною небезпекою, по програмі, що перевищує 16 годин.

Була проведена перевірка знань інструкції з ОП в кранівників, стропальників, машиністів-кочегарів, операторів гідроманіпуляторів, водіїв та трактористів, газоелектрозварників, слюсарів РМЦ та електрослюсарів.

Проведений періодичний медогляд 64 працівників на роботах з підвищеною небезпекою. При влаштуванні на роботу всі працівники проходять медогляд.

Всі працівники з першого дня роботи забезпечуються спецодягом і спецвзуттям згідно діючих нормативів.

Обставини і причини нещасних випадків, що трапились в галузі, обговорені в трудових колективах та вжито конкретні заходи по запобіганню нещасних випадків з аналогічних причин.

На підприємстві був один випадок зі смертельним наслідком.

Витрати спрямовані на охорону праці в 2020 році становили 2351 тис. грн.

Згідно статистичних досліджень виробничого травматизму в підприємствах лісової галузі впродовж 2000-2012 років, проведених Степанишиним В.М.(Автореферат дисертації « Підвищення ефективності охорони праці у лісовому господарстві на основі оцінки виробничого ризику», Київ-2015), причинами травматизму з летальним наслідком є невиконання вимог інструкцій з охорони праці самими потерпілими, невиконання посадових обов’язків та відсутність належного контролю з боку посадових осіб і недоліки під час навчання безпечним способам виконання робіт.

Основні причини виробничих травм: - 93% організаційного характеру;

- 7% інші (технічні, психофізіологічні та

природні чинники).

**9. Особливо цінні для збереження ліси (ОЦЗЛ)**

Всі ліси мають екологічну і соціальну цінність. Ліси, де ці цінності мають особливо видатне і важливі значення, можна визначати, як особливо цінні для збереження ліси (ОЦЗЛ), або їх ще називають ліси високої природоохоронної цінності (ЛВПЦ).

Головне завдання і значення виділення ОЦЗЛ, це збереження цих лісів та посилення тих унікальних цінностей, які формують цінність цих земель.

Основними критеріями визначення природоохоронної цінності є: збереження природного стану екосистем; підтримка біотичного різноманіття; збереження місць існування та місцезростань; збереження природних ландшафтів; збереження відтворювальних лісових ресурсів та прийняття виважених рішень щодо господарського використання визначених ОЦЗЛ.

**9.1. Результати моніторингу ОЦЗЛ на території ДП Ємільчинське ЛГ».**

На території ДП «Ємільчинське ЛГ» виділені і охороняються особливо цінні для збереження ліси (ОЦЗЛ).

**Таблиця 17**

**Площі лісів ОЦЗЛ.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Типи лісів ОЦЗЛ | Площа, га | | Режим лісокористування |
| 2018р | 2020р |
| **1** | ОЦЗЛ 1. Лісові території, на яких виявлено осередки біорізноманіття важливі на глобальному, національному або регіональному рівні. | 12730,6 | 12730,6 | Обмежений режим лісокористування |
| 1.1 | ОЦЗЛ 1.1. Особливо охоронні природні території – ООПТ( заказники ) | 5645,8 | 5645,8 | Лісокористування не проводиться |
| 1.2 | ОЦЗЛ 1.2. Рідкісні, зникаючі та ендемічні види | 1480,8 | 1480,8 | Обмежений режим лісокористування |
| 1.3 | ОЦЗЛ 1.3. Ключові сезонні місця знаходження тварин. | 5604 | 5604 | з 01.04 по 15.06. лісогосподарські заходи не проводяться |
| **2** | ОЦЗЛ 2. Великі лісові ландшафти, що є значущими на світовому, національному або регіональному рівнях. | Лісовпорядкуванням не встановлено | | |
| **3** | ОЦЗЛ 3. Лісові території, що містять рідкісні екосистеми (репрезентативні ділянки 2944,3 га, ПЛНД – 43 га) | 2987,3 | 2987,3 | РГК заборонено |
| **4** | ОЦЗЛ 4. Лісові території, що забезпечують природно - захисні функції. | 166,9 | 166,9 | РГК заборонено |
| 4.1 | ОЦЗЛ 4.1. Ліси, які мають особливо водоохоронне значення | 166,9 | 166,9 | РГК заборонено |
| **5** | ОЦЗЛ 5. Лісові території, що є визначальними для задоволення основних потреб місцевих громад | 5543 | 5543 | Обмежений, сезонний режим лісокорстування |
| **6** | ОЦЗЛ 6. Лісові території, з якими пов’язані екологічні, культурні, історичні, релігійні та економічні цінності та асоціації. | 5,1 | 5,1 | РГК заборонено |
| **Разом:** | | **21432,9** | **21432,9** |  |

Примітка: РГК – рубки головного користування

Загальна площа ОЦЗЛ станом на 01.01. 2020 року становить 42 % лісової території підприємства.

По відношенню до минулого року загальна площа лісів ОЦЗЛ збільшилася на 3 % за рахунок ОЦЗЛ 1, де було виявлено оселища видів росли та тварин занесених до Червоної книги України. За рахунок ОЦЗЛ 4, де було виявлено нові ріки на території лісгоспу.

Підприємство залучає зацікавлені сторони до виявлення ОЦЗЛ і проектування заходів в них, спрямованих на підтримку і поліпшення ознак ОЦЗЛ.

**Таблиця 18**

Умови віднесення до особливо цінних для збереження лісів ОЦЗЛ (ліси високої природно-охоронної цінності ЛВПЦ)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ОЦ  ЗЛ | Назва ОЦЗЛ  Площа, га | Категорія лісів, особливо захисних лісових ділянок  (ОЗЛД) | Назва категорії | Назва особливо захисних лісових ділянок (ОЗЛД) | Шифр (код)  Катего-рії лісів, ОЗЛД | *Площа, га* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | *7* |
| **1** | **Місця концентрації біорізноманіття значимі на регіональному рівні** | | | | | ***12730,6*** |
| 1.1 | Особливо охоронні природні території – ООПТ, | Ліса природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення | Заказники місцевого та загально-державного значення | Категорія  «-« |  |  |
| 2 | 5645,8 |
| 1.2 | Рідкісні, зникаючі та ендемічні види  Рослин -295,5 | ОЗЛД | В різних категоріях | Лісові ділянки з наявністю реліктових або ендемічних рослин |  | 295,5 |
| Тварин -1185,3 | ОЗЛД | Оселення видів тварин,занесених до Червоної книги України та охоронні зони лісових ділянок навколо гнізд |  | 1185,3 |
| 1.3 | Ключові сезонні місця знаходження і концентрації тварин (відтворювальні ділянки) -**5604** | | | | | 5604 |
| **2** | Лісові ландшафти значимі на державному рівні | Лісовпорядкуванням не встановлено | | | | - |
| **3** | Лісові території, що містять рідкісні екосистеми 2987,3га | ОЗЛД | В різних категоріях | ПЛНД |  | 43 |
| ОЗЛД  Репрезентативні ділянки | В різних категоріях | Лісові ділянки, що мають інше спеціальне господарське значення | 32 | 2944,3 |
| 4 | Лісові території, що виконують особливо захисні функції - |  | Ліси уздовж річок, навколо озер, водоймищ | Берегозахисні лісові ділянки | 23 | 166,9 |
| 4.1 | Ліси, які мають особливе водоохоронне значення | ОЗЛД | «-« | Лісові ділянки уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об’єктів | 23 | 166,9 |
| 5 | Лісові території, що є визначальними для забезпечення основних потреб місцевих громад - | Рекреаційно-оздоровчі ліси – | Ліси у межах населених пунктів | - | 9 | 7,9 |
| Ліси зелених зон навколо населених пунктів | - | 13 | 2174,2 |
| Лісогоспо-дарська частина лісів зелених зон | - | 14 | 2040 |
| ОЗЛД |  | Лісові ділянки шир.50 м, уздовж смуг відведення залізниць та автомобільних доріг державного значення | 21 | 300,9 |
| ОЗЛД  Соціально значимі ділянки (місця відпочинку, місця масового збору грибів та ягід  тощо) |  | Лісові ділянки, що мають інше спеціальне господарське значення (за винятком репрезентативних ділянок) |  | 1020 |
| *6* | Лісові території, з якими пов’язані екологічні, культурні, історичні, релігійні та економічні цінності та асоціації – **1,5** | *ОЗЛД* |  | *Лісові ділянки, що прилягають до земель історико-культурного призначення* |  | 5,1 |

**9.3. Моніторинг заходів, спрямованих на підтримку і поліпшення ознак ОЦЗЛ та ефективності їх проведення**

Моніторинг оцінки ефективності заходів зі збереження та поліпшення ознак ЛВПЦ проведено на основі актів виконаних робіт та актів огляду місць заготівлі деревини, аналізу технологічних карт на виконання робіт, Актів ОВД, матеріалів безперервного лісовпорядкування та польового огляду.

Заходи по типах ОЦЗЛ проведені на площі :

ОЦЗЛ 1- не проводились

ОЦЗЛ 2- не проводились

ОЦЗЛ 3- не проводились

ОЦЗЛ 4- 11,2 га

ОЦЗЛ 5- 292,2 га

ОЦЗЛ 6- 8, га

Заходи спрямовані на підтримку і поліпшення ознак ОЦЗЛ в 2020 році були проведені на площі 311,8 га,або на 3,9 % загальної площі ЛВПЦ. Найбільший обсяг заходів був проведений в типах ОЦЗЛ 5- 14,5 %. Серед проведених заходів найбільш поширеними були інші рубки (видалення вітровальних дерев)-52,4% і санітарні рубки вибіркові -30,5%.

Основною ціллю проведення цих заходів було покращення санітарного стану і оздоровлення деревостанів та покращення ознак ЛВПЦ.

В ОЦЗЛ 1,ОЦЗЛ 2,ОЦЗЛ 3 роботи не проводились

В ОЦЗЛ 4,ОЦЗЛ 5,ОЦЗЛ 6 заходи проводились в основному в осінньо-зимовий період, а в квітні-червні місяцях,у період " сезону тиші" в ділянках середовищ існування, розмноження і міграції диких тварин роботи не велись.

Оцінка проведених заходів задовільна. В результаті їх проведення в ОЦЗЛ покращились санітарний стан деревостанів та умови їх зростання.

**Таблиця 19**

**Моніторинг заходів, спрямованих на підтримку і поліпшення ознак ОЦЗЛ, проведених в 2020році**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип ОЦЗЛ** | **Назва ОЦЗЛ** | **Лісництво** | **Заходи в ОЦЗЛ, га** | | | | | | | | **Разом** |
| **освітлення** | **прочищення** | **проріджування** | **прохідна рубка** | **санітарна рубка вибірк.** | **санітарна рубка суц.** | **освітлення ліс. незімкн. культур** | **Інші рубки** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **1** | **Лісові території, на яких виявлено осередки біорізноманіття, важливі на національному і місцевому рівні** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **роботи не проводились** |
| **2** | **Лісові ландшафти значимі на глобальному,національному і місцевому рівні** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **роботи не проводились** |
| **3** | **Лісові території,що містять рідкісні екосистеми та екосистеми під загрозою зникнення** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **роботи не проводились** |
| **4** | **Лісові території, що забезпечують основні природно-захисні функції в критичних ситуаціях** | **Барашівське** |  |  |  |  | **1,2** |  |  | **1** | **2,2** |
| **Жужельське** |  |  |  |  | **8,1** |  |  | **0,9** | **9** |
| **5** | **Лісові території, що є визначальними для задоволення основних потреб місцевих громад** | **Ємільчинське** | **9,1** | **3,2** | **8,1** | **6** | **91,5** |  | **9,8** | **98,3** | **226** |
| **Королівське** | **1,1** |  |  |  |  |  |  | **65,1** | **66,2** |
| **6** | **Лісові території, що є визначальними для традиційноїкультурної індентичності місцевих громад** | **Ємільчинське** |  |  |  |  | **4** |  |  |  | **4** |
| **Королівське** |  |  |  |  | **1,1** |  |  |  | **1,1** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**10. Структура лісів природно-заповідного фонду та моніторинг їх стану.**

**Таблиця 20**

**ПЕРЕЛІК ЗАПОВІДНИХ ОБ’ЄКТІВ по ДП «Ємільчинське ЛГ»**

(станом на 01.01.2021р.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування пам'ятника природи,заповідної лісової ділянки,заказника,інш.об'єктів природо-заповідного фонду і основа для їх виділення | Площа, га | Місцезнаходження | Тип заказників та інших об'ктів | Коротка характеристика та режим ведення господарства |
|
|
|
| ***Заказники державного значення*** | | | | |
| "Часниківський" Постанова Ради Міністрів УРСР від 25.02.1980р.№132 | 612,0 | Кочичинсь-ке л-во, кв.45,46,47,53,54,55 | Орнітоло-гічний | Низове, сфагнове слабозаліснене болото-оселення глухарів і тетеруків, чорний лелека |
|
|
| "Забарський" Постанова Ради Міністрів УРСР від 25.02.1980р. №132 | 1043,0 | Глумчанське л-во, кв.1,2,3,6,7,8,17,18,19 | Гідрологі-чний | Верхове болото, є витоком безименних річок,що регулюють водність у р.Уборть |
|
|
| Всього | 1655,0 |  | | |
| ***Заказники місцевого значення*** | | | | |
| "Юзиховка" Рішення облвиконкому від 01.02.1988р.№27 | 439,0 | Кочичинське л-во кв.70,72 Жужельсь-ке л-во кв.72,73,79,80 | Лісовий | Одноярусні високобонітетні насадження дуба насінневого походження |
|
|
| "Будки" Рішення облвиконкому від 01.02.1988р. №27 | 444,0 | Ємільчинсь-ке л-во кв.28,29,36,37 | Лісовий | Високобонітетні дубові насадження насінневого походження і порослевого походження віком 120-130р. |
|
|
| "Старі Гарти" Рішення облвиконкому від 01.02.1988р. №27 | 159,0 | Гартівське л-во кв.8,9 | Лісовий | Високобонітетні дубові насадження насінневого походження і порослевого походження віком 120-130р. |
|
|
| "Поломи" Рішення облвиконкому від 07.03.1991р.№68 | 347,0 | Королівсь-ке л-во, кв. 7,13,19, | Лісовий | Змішане насадження дуба в наземному покриві ростуть цінні лікарські рнослини |
|
|
|
| "Даньов" Рішення облвиконкому від 07.03.1991р.№68 | 226,0 | Глумчансь-ке л-во, кв.46,52 | Лісовий | Дубові насадження I та II бонітету, середній діаметр-44см, висота27метрів |
|
|
| "Липова піч" Рішення облвиконкому від 01.02.1988р. №27 | 227,0 | Королівсь-ке л-во, кв. 30,35, | Ботаніч-ний | Зарослі конвалії,первоцвіту весняного,колгана, гладуша широколистяного та сону малого |
|
|
|
| "Токов мох" Рішення облвиконкому від 01.02.1988р.№27 | 454,0 | Жужельсь-ке л-во кв. 2,3,10,11 | Загально-зоологіч-ний | Низинне сфагнове болото,місце поселення бобрів, ондатри, є зарослі цінних лікарських рослин |
|
|
| "Телячий мох" Рішення облвиконкому від 01.02.1988р.№27 | 915,0 | Кочичинсь-ке л-во, кв 1,2,5,6,7, 10,11,12 | Гідроло-гічний | Низинне мохово-сфагнове болото є регулятор волного режиму річок |
|
|
| "Вовчі острови" Рішення облвиконкому від 02.04.1984р. № 115 | 452,0 | Єміль-чинське л-во кв.13,14,23,24 | Гідроло-гічний | Болотний масив є регулятор рівня грунтових вод басейну р. Уборть |
|
|
|
| "Сич" Рішення 7 сесії XXIV Житомирської обласної Ради від 23.04.2003р. №207 | 344,0 | Глумчансь-ке л-во, кв.28,29, 30 | Загально-зоологіч-ний | Поселення дикої фауни, колоній бобрів, кіз, лосів, диких свиней, глухарів,тетеруків,рябчиків, збереження заростей чорниці і журавлини |
|
|
|
| "Переспа"рішення 15 сесії п'ятого скликання від 15 серпня 2008 року | 117,0 | Жужельсь-ке л-во кв 5 вид | Гідроло-гічний | Територія являє собою мозаїчний комплекс заболочених березових лісів, рідкисний водно комахоїдний вид- пухирник малий. Рідкисні види рослин-пальчатокорінника трав'яного |
| "Відьма" рішення 15 сесії п'ятого скликання від 15 серпня 2008 року | 15,0 | Ємільчинське л-во кв 5 вид 1;2;3;6; | Гідроло-гічний | Територія являє собою комплекс дуже обводнених евтрофних березових боліт і відіграє важливу водорегулюючу роль р.Угля. Рідкісні види рослин:пальчатокорінника трав'яного,пальчатокорінника м'ясо-червоного. |
| ***Всього:*** | 4139,0 |  | | |
| ***Разом:*** | 5794,0 |  | | |

В природо-заповідний фонд ДП «Ємільчинське ЛГ» входять два заказники державного значення «Часниківський» і «Забарський» та дванадцять заказників місцевого значення, а саме «Юзиховка», «Будки», «Старі Гарти», «Поломи», «Даньов», «Липова піч», «Токов мох», «Телячий мох», «Вовчі острови», «Сич», «Переспа», «Відьма».

**Таблиця 21**

Моніторинг стану лісів природно-заповідного фонду ДП «Ємільчинське ЛГ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Показники моніторингу | Од. вим | Роки моніторингу | | Зміни | |
| на 01.01.2009 | на 01.01.2020 | + | *-* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | *7* |
| **1** | **Розподіл земель лісогосподарського призначення за категоріями** | | | | | |
| 1.1 | **Лісові землі:** | га | **5453,7** | **5645,8** | **192,1** |  |
| 1.1.1 | в т.ч. Вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки | га | 5118,4 | 5419 | 300,6 |  |
|  | із них: лісові культури | га | 951,6 | 868 |  | 83,6 |
| 1.1.2 | Не вкриті лісовою рослин. | га | 335,3 | 226,8 |  | 108,5 |
|  | із них: незімкнуті лісові культури | га | 11,2 | - |  | 11,2 |
|  | лісові розсадники | га | 1,8 | 2,9 | 1,1 |  |
|  | галявини | га | 154,1 | 84,5 |  | 69,6 |
|  | зруби | га | 17,0 | - |  | 17 |
|  | лісові шляхи, просіки | га | 151,2 | 128,6 |  | 22,6 |
| **2** | **Розподіл вкритою лісовою рослинністю лісових ділянок за панівними породами та групами віку:** | | | | | |
| 2.1 | **Сосна - усього** | **га**  **т.м3** | **1985,7**  **418,82** | **2019,3**  **501,69** | **33,6**  **82,87** |  |
| 2.1.1 | в т.ч. молодняки 1 вікової групи | га  т.м3 | 132,3  4,12 | 37,6  3,07 |  | 94,7  1,05 |
| 2.1.2 | молодняки 2 вікової групи | га  т.м3 | 243,4  20,29 | 249,9  31,25 | 6,5  10,96 |  |
| 2.1.3 | середньовікові | га  т.м3 | 769,6  206,78 | 794,1  231,06 | 24,5  24,28 |  |
| 2.1.4 | пристигаючі | га  т.м3 | 500,8  99,73 | 310,1  91,05 |  | 190,7  8,68 |
| 2.1.5 | стиглі і перестійні | га  т.м3 | 339,3  87,9 | 627,6  145,26 | 288,3  57,36 |  |
|  | в т.ч. перестійні | га  т.м3 | 18,8  5,61 | 11,5  3,71 |  | 7,3  1,9 |
| **2.2** | **Ялина - усього** | **га**  **т.м3** | **22,2**  **5,05** | **14,6**  **4,59** |  | **7,6**  **0,46** |
| 2.2.1 | в т.ч. молодняки 1 вікової групи | га  т.м3 | 3,8  0,37 |  |  | 3,8  0,37 |
| 2.2.2 | молодняки 2 вікової групи | га  т.м3 | 9,5  0,89 |  |  | 9,5  0,89 |
| 2.2.3 | середньовікові | га  т.м3 | 8,9  3,79 | 5,6  0,81 |  | 3,3  2,98 |
| 2.2.4 | пристигаючі | га  т.м3 |  | 8,5  3,59 | 8,5  3,59 |  |
| 2.2.5 | стиглі і перестійні | га  т.м3 |  | 0,5  0,17 | 0,5  0,17 |  |
| 2.3 | **Дуб високостовбурний**  **- усього** | **га**  **т.м3** | **1037,5**  **238,99** | **1058,1**  **263,18** | **20,6**  **24,19** |  |
| 2.3.1 | в т.ч. молодняки 1 вікової групи | га  т.м3 | 7,2  0,23 | 2,0  0,02 |  | 5,2  0,21 |
| 2.3.2 | молодняки 2 вікової групи | га  т.м3 | 157,1  13,68 | 101,7  12,11 |  | 55,4  1,57 |
| 2.3.3 | середньовікові | га  т.м3 | 363,5  80,38 | 424,0  104,05 | 60,5  23,67 |  |
| 2.3.4 | пристигаючі | га  т.м3 | 213,3  65,24 | 10,5  2,7 |  | 202,8  42,54 |
| 2.3.5 | стиглі і перестійні | га  т.м3 | 296,4  79,46 | 521,5  144,3 | 225,1  64,84 |  |
| 2.3.6 | В т.ч. перестійні | Га  М3 |  | 2,9  0,61 | 2,9  0,61 |  |
| 2.4 | **Дуб низькостовбурний**  **- усього** | **га**  **т.м3** | **65,5**  **10,07** | **34,4**  **5,94** |  | **31,1**  **4,13** |
| 2.4.1 | молодняки 2 вікової групи | га  т.м3 | 3,3  0,17 |  |  | 3,3  0,17 |
| 2.4.2 | середньовікові | га  т.м3 | 21,1  1,6 | 16,6  1,82 | 0,22 | 4,5 |
| 2.4.3 | стиглі і перестійні | га  т.м3 | 41,1  8,3 | 17,8  4,12 |  | 23,3  4,18 |
| 2.4.4 | в т.ч. перестійні | га  т.м3 | 41,1  8,3 | 17,8  4,12 |  | 23,3  4,12 |
| 2.5 | **Береза - усього** | **га**  **т.м3** | **1487,9**  **249,57** | **1653,4**  **308,2** | **165,5**  **58,63** |  |
| 2.5.1 | в т.ч. молодняки 1 вікової групи | га  т.м3 | 139,2  3,19 | 35,4  0,5 |  | 103,8  2,69 |
| 2.5.2 | молодняки 2 вікової групи | га  т.м3 | 81,7  5,89 | 233,0  18,07 | 151,3  12,18 |  |
| 2.5.3 | середньовікові | га  т.м3 | 638,8  89,61 | 570,5  92,29 |  | 68,3  2,68 |
| 2.5.4 | пристигаючі | га  т.м3 | 232,4  50,93 | 187,3  40,09 |  | 45,1  10,84 |
| 2.5.5 | стиглі і перестійні | га  т.м3 | 395,8  99,95 | 627,2  157,25 | 231,4  57,3 |  |
| 2.5.6 | в т.ч. перестійні | га  т.м3 | 1,5  0,32 | 78,6  21,26 | 77,1  20,94 |  |
| 2.6 | **Осика - усього** | **га**  **т.м3** | **46,8**  **11,81** | **47,7**  **11,41** | **0,9** | **0,4** |
| 2.6.1 | молодняки 2 вікової групи | га  т.м3 | 2,1  0,27 | 4,1  0,23 | 2,0 | 0,04 |
| 2.6.2 | середньовікові | га  т.м3 |  | 3,0  0,54 | 3,0  0,54 |  |
| 2.6.3 | пристигаючі | га  т.м3 | 1,6  0,25 | 1,4  0,31 | 0,06 | 0,2 |
| 2.6.4 | стиглі і перестійні | га  т.м3 | 43,1  11,29 | 39,2  10,33 |  | 3,9  0,96 |
| 2.6.5 | в т.ч. перестійні | га  т.м3 | 6,0  1,91 | 11,3  3,47 | 5,3  1,56 |  |
| 2.7 | **Вільха - усього** | **га**  **т.м3** | **465,8**  **97,18** | **583,1**  **113,74** | **117,3**  **16,56** |  |
| 2.7.1 | в т.ч. молодняки 1 вікової групи | га  т.м3 | 11,6  0,25 | 9,0  0,09 |  | 2,6  0,16 |
| 2.7.2 | молодняки 2 вікової групи | га  т.м3 | 9,6  0,54 | 90,6  3,71 | 81,0  3,17 |  |
| 2.7.3 | середньовікові | га  т.м3 | 139,8  23,19 | 69,7  9,72 |  | 70,1  13,47 |
| 2.7.4 | пристигаючі | га  т.м3 | 127,3  30,06 | 106,0  23,16 |  | 17,7  6,9 |
| 2.7.5 | стиглі і перестійні | га  т.м3 | 177,5  43,14 | 307,8  77,06 | 130,3  33,92 |  |
| 2.7.6 | в т.ч. перестійні | га  т.м3 | 6,5  1,34 | 59,4  14,88 | 52,9  13,54 |  |

**11. Моніторинг мисливської фауни**

**Таблиця 22**

**Відтворювальні ділянки та шляхи міграції диких тварин**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва господарства | Місцезнаходження відтворювальних ділянок | | Площа відтворювальних ділянок, га | Примітка |
| лісництво | квартал |
| ДП «Ємільчинське ЛГ» | Глумчанське | 1-3, 6-8, 17-19, 46-52, 28-30 | 1665 |  |
| Королівське | 7,13,19 | **347** | Шляхи міграції |
| Кочичинське | 45-47, 53-55, 70, 72, 1, 2, 5-7, 10-12 | 1966 |  |
| Гартівське | 8,9 | **159** |  |
| Жужельське | 2,3,10, 11 | 571 |  |
| Ємільчинське | 28, 29, 36, 13, 14, 23, 24 |  |  |
| Всього: |  |  | **5604,0** |  |

Відтворювальні ділянки площею 5257 га та шляхи міграції диких тварин 347 га віднесені до лісів високої природоохоронної цінності, в яких з 1 квітня по 15 червня, лісокористування і інші лісогосподарські роботи не проводяться.

**Таблиця 23**

Чисельність основних видів мисливських тварин у порівнянні з оптимальною на території ДП «Ємільчинське ЛГ»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Вид мисливських тварин | Оптималь-на щільність тварин  на 1 тис га | Оптималь-на кількість тварин, шт.. | 2017 | | 2019 /2020 | |
| Факт.  к-сть, шт. | Факт.  щільність  на тис га | Факт.  к-сть, шт. | Факт.  щіль-ність на тис га |
| 1. | Лось | 2,6 | 58 | 21 | 0,9 | 38 | 1,6 |
| 2. | Козуля | 12,0 | 271 | 307 | 13,2 | 320 | 13,8 |
| 3. | Кабан | 3,0 | 68 | 74 | 3,2 | 60 | 2,6 |
| 4. | Заєць-русак | 15,0 | 192 | 211 | 9,1 | 264 | 11,4 |
| 5. | Куниця лісова | 3,3 | 73 | 109 | 4,7 | 125 | 5,4 |

Таким чином загальна чисельність мисливських тварин на території ДП «Ємільчинське ЛГ» відповідно даних обліку мисливських господарств становить:

- лось 47 шт.

- кабан 68 шт.

- козуля 362 шт.

- заєць-русак 272 щт.

-лисиця 16 шт.

- вовк 2 шт.

- видра 22 шт.

- борсук 60 шт.

- куниця лісова 130 шт.

- бобер 138 шт.

Мисливські тварини, які занесені до Червоної книги України на території лісгоспу представлені наступними видами: лось європейський, рись, видра річкова, тхір лісовий, лелека чорний та інші.

Загальна їх чисельність по видах, окрім лося європейського, не визначена.

**Таблиця 24**

Обсяги добування мисливських тварин в 2020 році

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Вид мисливських тварин | Ліміт | Добуто | Відсоток добування |
| 1. | Кабан | 7 | 4 | - |
| 2. | Козуля | 15 | 6 | 54 |

В зв’язку з малою кількістю поголів’я дикого кабана полювання на території лісгоспу не проводилось на даний вид тварин. В підприємстві є план експлуатації основних видів мисливської фауни, які оформленні згідно чинного законодавства. Видача та використання ліцензій здійснюється в спеціальному журналі обліку.

Збільшенню поголів’я мисливських тварин сприяють біотехнічні заходи, які проводяться лісгоспом

**Таблиця 25**

Перелік біотехнічних споруд по мисливських господарствах станом на 01.01.2021 року

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Назва споруд | Назва мисливського господарства | Од. виміру | Кількість |
| 1. | Підгодівельні майданчики для копитних | ДП «Ємільчинське ЛГ» | шт. | 22 |
| 2. | Годівниці | шт. | 65 |
| 3. | Живоловильні | шт. | 1 |
| 4. | Солонці для копитних тварин | шт. | 54 |
| 5. | Водопої | шт. | 10 |
| 6. | Кормові поля | га | 7 |

Для підгодівлі мисливських тварин в зимовий період лісгоспом проводиться заготівля кормів (сіно, віники, зерновідходи, жолудь).

**Таблиця 26**

Використання коштів мисливськими господарствами в 2017-2020 роках

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва мисливського господарства | Рік | Використано коштів на охорону диких тварин, тис.грн. | | Використано коштів на біотехнічні. заходи та заготівлю і викладку кормів,, тис.грн. | |
| Всього | в т.ч.  1 тис.га | Всього | в т.ч.  1 тис.га |
| ДП «Ємільчинське ЛГ» | 2017 | 54,1 | 2,34 | 116,0 | 5,02 |
| 2018 | 123,7 | 5,35 | 45,4 | 1,96 |
| 2019 | 43,1 | 1,86 | 58,6 | 2,54 |
| 2020 | 69,9 | 3,02 | 43,6 | 1,88 |

Штучне розведення, розселення та акліматизація мисливських тварин здійснюється, функціонує вольєр з розведення кабана.

**12. Рідкісні та зникаючі види флори і фауни взяті під охорону, в тому числі види занесені до Червоної книги України**

Ділянки з наявністю рідкісних та зникаючих видів рослин відносяться до особливо цінних для збереження лісів (ОЦЗЛ) і рубки головного користування в них не проводяться. В ділянках, де рідкісні та зникаючі види рослинн зростають на незначній території, зберігаються ключові біотопи з охоронними зонами.

Підприємство залучає зацікавлені сторони до виявлення рідкісних і зникаючих видів рослин та тварин і проектування заходів щодо їх збереження та покращення умов існування.

За результатами польових досліджень та моніторингу спеціалістами лісгоспу та науковим співробітником від Поліського Філіалу УкрНДІЛГА були виявлені локалітети рідкісних представників лісової фауни та флори.

На території ДП « Ємільчинське ЛГ» виявлено наступні рідкісні, вразливі, ендемічні та зникаючі види тварин і рослин та такі, що занесені до Червоної книги України:

1. Лось європейський (*Alces alces*);
2. Рись (*Lynx lynx*);
3. Видра річкова (*Lytra lytra*);
4. Тхір лісовий (*Мustela putorius Linnaeus*);
5. Глушець,глухар (*Tetrao urogallus*);
6. Тетерук (*Lyrurus tetrix*);
7. Орябок (*Tetrastes bonasia*);
8. Жовна зелена (*Picus viridis*);
9. Журавель сірий (*Grus grus*);
10. Лелека чорний (*Ciconia nigra*);
11. Брижак, турухтан (*Philomachus pugnax*);
12. Баранець малий, гарншнеп (*Lymnocryptes minimus*);
13. Голуб- синяк (*Columba oenas*);
14. Мідянка звичайна (*Coronella austriaca*);
15. Вусач великий дубовий (*Cerambyx cergo*);
16. Жук-самітник (*Osmoderma barnabita*);
17. Плавунець широкий (*Dytiscus latissimus*);
18. Стрічкарка блакитна (*Catocala fraxini*);
19. Люцина ([*Hamearis lucina*](http://redbook.land.kiev.ua/150.html));
20. Красуня-діва (*Calopteryx virgo*);
21. Левкоринія білоба ([*Leucorrhinia albifrons*](http://redbook.land.kiev.ua/071.html))

Всі центри локалітетів рідкісних видів фауни і флори на території ділянок особливо цінних для збереження лісів нанесенл на карти (плани лісових насаджень) у розрізі лісництв.