**Оцінка**

**впливу на навколишнє природне середовище (ОВНС)**

**запланованої господарської діяльності ДП «Гайсинський лісгосп»**

**на 2019рік**

**Вінницька область**

**Гайсинський район**

**М. Гайсин**

**2019р**

**ЗМІСТ:**

**І. ВСТУП 3**

**ІІ.. ВІДОМОСТІ ПРО ДП «ГАЙСИНСЬКИЙ ЛІСГОСП . 4**

**ІІІ. НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА 6**

1. ВИМОГИ УКРАЇНСЬКОГО ЗАКОНОДАВСТВА 6

1.1. Загальна нормативно-правова база 6

1.2. Оцінка впливу на навколишнє середовище відповідно до вимог Українського законодавства 7

1.3. Земельні аспекти. . . . . . 7

2. МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ТА ВИМОГИ НАГЛЯДОВОЇ ОПІКУНСЬКОЇ РАДИ FSC 11

2.1. Оцінка впливів на навколишнє природне та соціальне середовища 12

**ІV. ОПИС ДЖЕРЕЛ ВПЛИВУ НА ПІДПРИЄМСТВІ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ 13**

**V. БАЗОВА ІНФОРМАЦІЯ 15**

4.1. ГЕОМОРФОЛОГІЯ ТА ГЕОЛОГІЧНІ І СЕЙСМОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ 15

4.2. КЛІМАТИЧНІ УМОВИ 15

4.3. ГРУНТИ ТА ПІДГРУНТЯ 16

4.4.ПІДЗЕМНІ ВОДИ 16

4.5. ПОВЕРХНЕВІ ВОДИ 16

4.6. ФЛОРА, ФАУНА, РІДКІСНІ ТА ЗНИКАЮЧІ ВИДИ 17

4.7. ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНІ ТЕРИТОРІЇ 17

4.8. ЛІСИ ВИСОКОЇ ПРИРОДООХОРОННОЇ ЦІННОСТІ (ЛВПЦ) 18

4.9. ЛАНДШАФТ ТА ПЕЙЗАЖ 20

4.10. КУЛЬТУРНА СПАДЩИНА ОБ’ЄКТИ АРХЕОЛОГІЇ ТА РЕКРЕАЦІЯ 20

**VI. ОЦІНКА ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ ТА СОЦІАЛЬНЕ СЕРЕДОВИЩА21**

5.1. ВПЛИВ НА ПОВІТРЯ І КЛІМАТ 21

5.2. ВПЛИВ НА ГЕОЛОГІЧНІ СТРУКТУРИ І ГРУНТИ 21

5.3.ВПЛИВ НА ПІДЗЕМНІ ТА ПОВЕРХНЕВІ ВОДИ 21

5.4. ВПЛИВ НА ФЛОРУ, ФАУНУ, АРЕАЛИ ЇХ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ 22

5.5. ОЦІНКА СОЦІАЛЬНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ВПЛИВІВ 23

**VII. СТИХІЙНІ ПРИРОДНІ ЯВИЩА ТА ГРОМАДСЬКА БЕЗПЕКА 24**

6.1. ВПЛИВ СТИХІЙНИХ ПРИРОДНИХ ЯВИЩ 24

6.1.1. Лісові пожежі 24

6.1.2. Потужні вітри 24

6.1.3. Сніг, ожеледиця 24

6.2. ГОТОВНІСТЬ ДО ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ 24

**VIII. ПЛАН ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ТА СОЦІАЛЬНОГО МОНІТОРИНГУ (ПЕМСМ) 25**

7.1. ЗАХОДИ ДП «Гайсинський лісгосп». 25

7.1.1 Обгрунтування і сталість запланованого загального щорічного розміру заготівлі деревини (розрахункова лісосіка) 25

7.2. Організаційна структура 28

7.3. План управління підрядниками 28

7.27 4. Процедура спілкування та оскарження

**IX. КОНСУЛЬТАЦІЇ З ГРОМАДСЬКІСТЮ 29**

**І. ВСТУП**

Оцінка впливу на навколишнє середовище (ОВНС) запланованих господарських заходів по лісоуправлінню і лісокористуванню ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВПА «ГАЙСИНСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО», скорочено ДП «Гайсинський лісгосп» проведена з метою визначення доцільності і прийнятності планової діяльності та обґрунтування екологічних, економічних, технічних, організаційних, державно-правових, соціальних та інших заходів щодо забезпечення екологічної безпеки навколишнього природного середовища, а також прийняття необхідних заходів по недопущенню можливих негативних екологічних, економічних та соціальних змін, вірогідних при проведенні господарської діяльності підприємства на території лісового фонду, закріпленого за ним.

Розробка матеріалів ОВНС проводилась керуючись вимогами пункту 6.1. стандарту ООО «Лесная сертификация» для сертифікації системи лісоуправління на відповідність Принципам і Критеріям FSC для України та законами і нормативно-правовими актами України.

У відповідності зі статтею 50 Конституції України, кожен громадянин має право на безпечне для життя і здоров’я довкілля та на відшкодування завданої порушенням цього права шкоди. Кожному гарантується право вільного доступу до інформації про стан довкілля, про якість харчових продуктів і предметів побуту, а також право на її поширення. Така інформація ніким не може бути засекречена.

З прийняттям Закону України про охорону навколишнього природного середовища від 25 червня 1991 року розпочалася новітня історія розвитку екологічного законодавства суверенної України, спрямованого на урегулювання суспільних правовідносин в галузі ефективного використання природних ресурсів, охорони довкілля та забезпечення екологічної безпеки.

Сучасне екологічне законодавство України склалося як цілісна і взаємопов’язана система, яка включає три діалектично поєднаних блоки правового регулювання екологічних правовідносин:

- природноресурсове законодавство (законодавство у сфері використання, відтворення і охорони природних ресурсів);

- середовище-охоронне (природоохоронне, ландшафтне) законодавство;

- законодавство у сфері екологічної безпеки.

Згідно Закону України про охорону навколишнього природного середовища до видів негативного впливу на довкілля відносяться:

- викиди в атмосферу забруднюючих речовин та газів;

- викиди в поверхневі та підземні водні об’єкти забруднюючих речовин та мікроорганізмів;

- забруднення надр та землі;

- розміщення відходів виробництва і споживання;

- забруднення навколишнього середовища радіоактивними речовинами,

електромагнітним, іонізуючим та іншими випромінюваннями;

- інші види негативного впливу на довкілля.

Відповідно до ст.ст. 60-64 до територій та об’єктів, що підлягають особливій охороні належать:

- території та об’єкти , що мають велику екологічну цінність як унікальні та типові природні комплекси, для збереження сприятливої екологічної обстановки, попередження та стабілізації негативних природних процесів і явищ;

- природні території та об’єкти, які мають особливу екологічну, наукову, естетичну і народногосподарську цінність і призначені для збереження природної різноманітності , генофонду видів тварин і рослин, підтримання загального екологічного балансу і оголошуються територією чи об’єктом природно-заповідного фонду України;

- курортні і лікувальні зони;

- рекреаційні зони;

- рідкісні і такі, що перебувають під загрозою зникнення , видів тваринного і рослинного світу, занесені до Червоної книги України.

При проведенні господарської діяльності, особливо лісозаготівельних робіт, безпосередній вплив може бути на рослинність, тваринний світ, грунт, поверхневі і підземні води, атмосферне повітря.

**ІІ. ВІДОМОСТІ ПРО ДП «Гайсинський лісгосп»**

ДП «Гайсинський лісгосп» Вінницького обласного управління лісового та мисливського господарства Державного агенства лісових ресурсів України розташоване в східній частині Вінницької області.

Лісгосп було створено в 1930 році.

Загальна площа лісгоспу (станом на 01.01.2019 р) – 194011 **га**.

Розташований на території 5-ти адміністративних районів Вінницькоїх області та м. Ладижина, а саме:

|  |  |
| --- | --- |
| **Гайсинський район** | 13010 |
| Ситківецьке лісництво | 2178 |
| Гайсинське лісництво | 3579 |
| Басаличівське лісництво | 6258 |
| Соболівське лісництво | 996 |
| **Іллінецький район** | 936 |
| Ситківецьке лісництво | 4 |
| Гайсинське лісництво | 932 |
| **Тростянецький район** | 859 |
| Ладижинське лісництво | 859 |
| **м. Ладижин** | 1581 |
| Ладижинське лісництво | 1581 |
| **Немирівський район** | 1343 |
| Ситківецьке лісництво | 1343 |
| **Теплицький район** | 1682 |
| Соболівське лісництво | 1682 |
| **Разом** | 19411 |

**Почтова адреса та контакти**:

|  |
| --- |
| ***Директор –*** *Лащенко Микола Миколайович*  ***Головний лісничий*** *– Руденко Сергій Іванович*  ***Головний інженер*** *– Щур Микола Миколайович*  ***Адреса підприємства:*** *23700, м. Гайсин, вул. М.Кривоноса, 20, Гайсинського р-ну, Вінницької обл..*  ***E-mail*** [*gslis@ukrpost.ua*](mailto:gslis@ukrpost.ua)  ***Тел:***  *(043 34) 2-00-70. 2-00-75*  ***Факс:*** *(043 34) 2-13-08* |

Підприємство займається лісовідновленням, проведенням рубок головного користування та рубок формування та оздоровлення лісів, охороною і захистом лісів від пожеж, хвороб та шкідників, незаконних рубок, обслуговуванням і ремонтом доріг.

**Основні таксаційні показники деревостанів підприємства**

**(по матеріалах безперервного лісовпорядкування 2015 р.)**

*Таблиця 1.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода  (скоро-чено) | Площа вкритих лісовою рослинністю земель, га | Загальний запас деревини, тис.м3 | Серед. запас деревини на 1 га  вкритих лісовою рослинністю земель, м3 | Серед. запас стиглих і перестійних деревостанів на 1га м3 | Середня зміна запасу на 1 га вкритих лісовою рослинністю земель, м3 |
| Скр | 20,5 | 8118 | 396 | 373 | 4,6 |
| Сз | 959 | 249340 | 260 | 260 | 3,9 |
| Яле | 203,4 | 37426 | 184 | 294 | 5 |
| Мде | 2,2 | 480 | 218 | 280 | 2,8 |
| Дчр | 412,5 | 87038 | 211 | 350 | 4,9 |
| Дз | 12884,3 | 3259728 | 253 | 281 | 3,8 |
| Гз | 1363,9 | 290511 | 213 | 269 | 4 |
| Яз | 1926,2 | 508517 | 264 | 312 | 3,9 |
| Клг | 27,3 | 2648 | 97 |  | 4 |
| Клп | 10,7 | 1755 | 164 | 169 | 1,7 |
| Яв | 1,5 | 300 | 200 |  | 4,3 |
| Кля | 1,8 | 101 | 56 |  | 3,1 |
| Брс | 0,7 | 100 | 143 | 143 | 1,6 |
| Взд | 1,5 | 230 | 153 | 153 | 1,6 |
| Акб | 71,1 | 11732 | 165 | 194 | 3,6 |
| Бп | 65,2 | 8346 | 128 | 224 | 3,8 |
| Влч | 43,8 | 10030 | 229 | 293 | 4,4 |
| Лпш | 7,8 | 1396 | 179 |  | 5 |
| Лпд | 67,6 | 12979 | 192 | 250 | 3,5 |
| Тк | 2,6 | 629 | 242 | 242 | 5,2 |
| Врб | 3 | 264 | 220 | 220 | 4,4 |
| Бха | 1,2 | 673 | 217 | 175 | 4,3 |
| Гхг | 3,1 | 180 | 58 |  | 1,5 |
| Гхз | 2 | 470 | 235 | 300 | 4,4 |
| Гхм | 1 | 70 | 70 |  | 1,7 |
| Гхч | 4,6 | 18 | 3,9 |  | 1,8 |
| Бер | 0,5 | 110 | 220 | 250 | 3,2 |
| Чрм | 1,1 | 80 | 73 | 73 | 2,5 |
| **Всього** | **18090,1** | **4493266** | **248** | **284** | **3,8** |

**ІІІ. НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА**

1. ВИМОГИ УКРАЇНСЬКОГО ЗАКОНОДАВСТВА

**1.1. Загальна нормативно-правова база.**

Бюджетний кодекс України;

Водний кодекс України;

Лісовий кодекс України;

Земельний кодекс України;

Кодекс України про надра.

**Закони України:**

«Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 року № 29;

«Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 № 1264-12, зі змінами;

«Про відходи» від 05,03,1998 № 187/98-вр, зі змінами;

«Про екологічну експертизу» від 09.02.1995 № 45/95-вр, зі змінами;

«Про регулювання містобудівної діяльності» від 17.02.2011 № 3038-17, зі змінами;

«Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.1992 № 2707-12, зі змінами;

«Про природно-заповідний фонд України» від 16.06.1992 № 2456-12, зі змінами;

«Про мисливське господарство та полювання» від 22.02.2000 № 1478-14, зі змінами;

«Про тваринний світ» від 13.12.2001 № 2894-14, зі змінами;

«Про рослинний світ» від 09.04.1999 № 591-14, зі змінами

«Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності» від 06.09.2005 № 2806-15, зі змінами;

«Про перелік документів дозвільного характеру у сфері господарської діяльності» від 19.05.2011 № 3392-6, зі змінами;

«Про звернення громадян» від 02.10.1996 № 393/96-ВР;

«Про державну службу» вiд 16.12.1993 № 3723-XII, зі змінами та доповненнями;

«Про засади запобігання і протидії корупції» від 07.04.2011 № 3206-VI, зі змінами.

**Постанови Кабінету Міністрів України:**

від 21.05.2009 № 526 «Про заходи щодо упорядкування видачі документів дозвільного характеру у сфері господарської діяльності»;

від 10.08.1992 № 459 «Про порядок видачі дозволів на спеціальне використання лімітів використання ресурсів загальнодержавного значення»;

від 08.05.1996 № 486 «Про затвердження визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режиму ведення господарської діяльності в них»;

від 13.03.2002 № 321 «Про затвердження Порядку погодження та видачі дозволів на спеціальне водокористування»;

від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об’єктів»;

від 25.03.1999 № 465 «Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами»;

від 11.09.1996 № 1100 «Про Порядок розроблення і затвердження нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин та перелік забруднюючих речовин, скидання яких нормується»;

від 07.12.2005 № 1176 «Про затвердження форми заяви на одержання суб’єктом господарювання або уповноваженою ним особою документів дозвільного характеру»;

від 03.08.1998 № 1218 «Про затвердження Порядку розроблення, затвердження і перегляду лімітів на утворення та розміщення відходів»;

від 31.10.1995 № 870 «Про Порядок передачі документації на державну екологічну експертизу»;

від 27.07.1995 № 554 «Про перелік видів діяльності та об’єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку»;

від 13.06.1996 № 664 «Про нормативи витрат на проведення державної екологічної експертизи»;

від 13.03.2002 № 302 «Про затвердження Порядку проведення та оплати робіт, пов’язаних з видачею дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, обліку підприємств, установ, організацій та громадян – підприємців, які отримали такі дозволи»;

від 28.12.2001 № 1780 «Про затвердження Порядку розроблення та затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», із змінами;

від 13.12.2001 № 1655 «Про затвердження Порядку ведення державного обліку в галузі охорони атмосферного повітря»;

від 29.11.2001 № 1598 «Про затвердження переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню»;

від 17.09.1996 № 1147 «Про затвердження переліку видів діяльності, що належать до природоохоронних заходів», із змінами;

від 31.01.2007 № 106 «Про затвердження Порядку розроблення та виконання державних цільових програм».

**Накази центральних органів виконавчої влади**:

Наказ Мінприроди України від 12.03.1993 № 19, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 26.03.1993 за № 13 «Про затвердження Інструкції про порядок встановлення лімітів на використання природних ресурсів у межах територій та об’єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного значення та Інструкції про порядок видачі дозволів на спеціальне використання природних ресурсів у межах територій та об’єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного значення»;

Наказ Мінприроди України від 15.12.1994 № 116, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 22.12.1994 за № 313/523 «Про затвердження інструкції про порядок розробки та затвердження гранично допустимих скидів (ГДС) речовин у водні об’єкти із зворотними водами»;

Наказ Мінприроди України від 29.09.2001 № 358 «Про затвердження плану заходів з усунення порушень вимог водного і земельного законодавства щодо використання і охорони земель водного фонду»;

ДБН А.2.2.1-2003 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд»;

Наказ Мінприроди України від 09.03.2006 № 108, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 29.03.2006 за № 341/12215 «Про затвердження Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян - підприємців»;

Наказ Мінприроди України від 27.06.2006 № 309, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 01.08.2006 № 912/12786 «Про затвердження Нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»;

Наказ Мінприроди України від 27.06.2006 № 309, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 01.08.2006 за № 912/12786 «Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»;

Наказ Мінприроди України від 16.08.2004 № 317, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 06.09.2004 за № 1102/9701 «Про затвердження переліку типів устаткування, для яких розробляються нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»;

Наказ Мінприроди України від 10.05.2002 № 177, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 22.05.2002 за № 445/6733 «Про затвердження Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об’єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров’я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря»;

Наказ Мінприроди України від 10.02.1995 № 7 «Про затвердження Інструкції про зміст та порядок складання звіту проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин на підприємстві»;

Наказ Мінприроди України від 05.11.2004 № 434, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 22.11.2004 за № 1470/10069 «Про затвердження Порядку погодження природоохоронними органами матеріалів щодо вилучення (викупу), надання земельних ділянок»;

Наказ Мінекономіки України від 04.12.2006 № 367 «Методичні рекомендації щодо порядку розроблення регіональних цільових програм, моніторингу та звітності про їх виконання».

**1.2. Оцінка впливу на навколишнє середовище відповідно до вимог Українського законодавства.**

Оцінка впливу на навколишнє природне середовище (ОВНС) входить до складу стандартних для України вимог, що мають бути виконані під час планування проектів та отримання дозволів.

Вимоги до розробки ОВНС, а також консультацій з громад кістю і поширення інформації регламентуються державним будівельним стандартом України ДБН А.2,2-1-2003 («Склад і зміст матеріалів оцінки впливу на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд»).

Згідно чинного законодавства, повна ОВНС є обов’язкова для видів діяльності та об’єктів,

що становлять підвищену екологічну небезпеку (Перелік видів діяльності та об’єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку». Затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 28.08.2013, № 808). Згідно пункту 20 даного Переліку, лісогосподарська діяльність не відноситься до підвищеної екологічної безпеки, тому повна ОВНС не проводиться.

**1.3. Земельні аспекти.**

Згідно ст. ст. 1,2 Земельного кодексу України земля є основним національним багатством, що перебуває під особливою охороною держави і земельні відносини – це суспільні відносини щодо володіння, користування і розпорядження землею. Ці відносини регулюються Конституцією України, Земельним кодексом, а також прийнятими відповідно до них нормативно-правовими актами.

Гайсинський лісгосп був організований в 1930 році на базі укрупнення Соболівського і Монастирищинського лісництв Вінницького облттресту. При організації лісгоспу в його склад були включені Ократівське, Ладижинське, Зятковецьке, Соболівське, Михайлівське, Гранівське і Оратівське лісництва. В 1937 році Гранівське і Михайлівське лісництва були об’єднані в Михайлівське, а Ократівське і Зятківецьке – в Зятківецьке лісництво.

В 1954 році із складу лісгоспу виключено Моастирищанське лісництво (3709 га). В 1955 році Оратівське лісництво (2380 га) передане Іллінецькому лісгоспу, а в склад Гайсинського лісгоспу включене Ситківецьке лісництво (4333 га) із Іллінецького лісгоспу.

В 1956 році в склад Соболівського лісництва прийнято від Уманського лісгоспу урочище «Терновий ліс», розташоване у Вінницькій області, яке в 1965 році в свою чергу, передане Бершадському лісгоспу.

В 1960 році згідно рішення Вінницького облвиконкому були перейменовані лісництва відповідно їх місцезнаходженню, Зятківецьке в Басаличівське, Михайлівське в Гранівське, а в 1970 році Гранівське в Гайсинське.

В 1997 року Дашівському лісомисливському передано ур. «Курбалин» (542) га., а в 2015 р. ур. «Цигани» (363,8 га).

Землі лісового фонду, які є державною власністю, були надані в постійне користування Гайсинському лісгоспу при його організації в 1936 році (Постановление ЦИК и СНК СССР от 02.07.1936г). Право постійного користування було підтверджено «Распоряжением СНК СССР за № 14537-р от 14.07.1944года» згідно якого, територія лісгоспу була розподілена на групи і господарські частини (категорії лісів).

Відповідно до Лісового Кодексу України (Розділ Y111. Прикінцеві положення, пункт 5) «До одержання в установленому порядку державними лісогосподарськими підприємствами державних актів на право постійного користування земельними лісовими ділянками, документами що підтверджують це право на раніше надані землі, є планово-картографічні матеріали лісовпорядкування».

Перше лісовпорядкування лісів, які входять до складу лісгоспу відбулося в 1922 році, яке проводилось в Монастирищанському лісництві, в Михайлівському і Соболівському в 1923 році, Оратівському – 1928 році, Гранівському, Зятковецькому і Ладижинському – 1927 році.

Наступні лісовпорядні роботи проводились в 1937, 1948, 1960, 1963, 1970, 1982 роках. Починаючи з 1992 року на всій території лісгоспу проводиться безперервне лісовпорядкування.

В 2001 році безперервне лісовпорядкування проведено з оновленням основних проектних і картографічних матеріалів.

В 2011 році проведено базове лісовпорядкування на площі 19418,6 га.

Після передачі ур. «Цигани» в 2015 році площа лісгоспу стала 19054,8.

Станом на 1.01.19 році площа ДП «Гайсинський лісгосп» 19411 га.

Державні акти та кадастрові номера на право постійного користування земельними ділянками оформлені на землі лісогосподарського призначення підприємства:

*Таблиця 2.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Сільська рада** | **Державні акти** | **Кадастровий номер** | **Площа,га** |
| **Гайсинський район** | |  | **13077,8097** |
| Бондурівська | ЯЯ№018176 03.07.2007р. | 0520880300:05:0010001 | 309,8869 |
| Бубнівська | 52734293 від 05.02.2016р | 0520880600:03:002:0045 | 8,5455 |
| Бубнівська | 52739743 від 05.02.2016р | 0520880600:07:002:0047 | 8,0000 |
| Бубнівська | 52738445 від 05.02.2016р | 0520880600:01:003:0125 | 21,1093 |
| Гайсинська м/р | ЯЯ№018175 03.07.2007р. | 0520810100:17:0020004 | 342,2731 |
| Гранівська | ЯЯ№018177 03.07.2007р. | 0520880900:01:0020002 | 251,1116 |
| Гранівська | ЯЯ№018178 03.07.2007р. | 0520880900:01:0030004 | 65,7993 |
| Гранівська | ЯЯ№018179 03.07.2007р. | 0520880900:02:0010001 | 210,5212 |
| Губницька | 97177999 від 13.09.2017р | 0520881500:06:001:0002 | 413,456 |
| Губницька | 97171792 від 13.09.2017р | 0520881500:05:001:0005 | 411,544 |
| Губницька | ЯЯ№019722 05.07.2011р. | 0520881500:05:001:0003 | 12,1528 |
| Губницька | ЯЯ№019721 05.07.2011р. | 0520881500:05:001:0001 | 136,6374 |
| Губницька | 52297035 від 29.01.2016р | 0520881500:01:007:0203 | 13,4531 |
| Губницька | 52298236 від 29.01.2016р | 0520881500:01:007:0204 | 8,8554 |
| Гунчанська | 52775011 від 08.02.2016р | 0520881800:01:004:0052 | 7,9112 |
| Гунчанська | 52776815 від 08.02.2016р | 0520881800:01:001:0169 | 6,1004 |
| Жерденівська | ЯЯ№018180 03.07.2015р. | 0520881800:06:0010001 | 670,6271 |
| Жерденівська | ЯЯ№018181 03.07.2007р. | 0520882000:06:0040001 | 137,3037 |
| Жерденівська | ЯЯ№018182 03.07.2007р. | 0520882000:06:0040002 | 41,6922 |
| Жерденівська | ЯЯ№018183 03.07.2007р. | 0520882000:09:0010002 | 273,723 |
| Жерденівська | ЯЯ№018184 03.07.2007р | 0520882000:09:0010003 | 218,008 |
| Жерденівська | ЯЯ№018185 03.07.2007р. | 0520882000:09:0010004 | 220,8521 |
| Жерденівська | 97166672 від 13.09.2017р | 0520882000:08:001:0004 | 1286,000 |
| Жерденівська | 26240783 від 01.09.2014р | 0520882000:01:001:0075 | 6,3674 |
| Жерденівська | 88487106 від 31.05.2017р | 0520882000:01:002:0065 | 10,0000 |
| Жерденівська | 97611977 від 18.09.2017р | 0520882000:02:003:0030 | 6,5747 |
| Зятківецька | ЯЯ№018186 03.07.2007р | 0520882200:07:0010001 | 65,7927 |
| Карбівська | ЯЯ№018187 03.07.2007р | 0520882400:05:0010001 | 438,4246 |
| Карбівська | ЯЯ№018188 03.07.2007р. | 0520882400:09:0010001 | 440,7761 |
| Карбівська | 25773176 від 19.08.2014р | 0520882400:02:003:0147 | 1,4192 |
| Карбівська | 25279854 від 07.08.2014р | 0520882400:02:003:0148 | 5,0808 |
| Карбівська | 88656574 від 01.06.2017р | 0520882400:01:002:0110 | 2,1939 |
| Карбівська | 88662948 від 01.06.2017р | 0520882400:02:002:0148 | 10,6000 |
| Кузьминец | 52776218 від 08.02.2016р | 0520883000:02:004:0105 | 20,2000 |
| Кунянська | ЯЯ№018189 03.07.2007р. | 0520883600:03:0040009 | 106,8413 |
| Кунянська | ЯЯ№018190 03.07.2007р. | 0520883600:03:0040050 | 83,6953 |
| Кунянська | ЯЯ№018191 03.07.2007р. | 0520883600:08:0010001 | 282,8466 |
| Кунянська | ЯЯ№018192 03.07.2007р. | 0520883600:08:0010002 | 37,7365 |
| Кунянська | ЯЯ№018193 03.07.2007р. | 0520883600:09:0010001 | 256,5303 |
| Кунянська | 52774664 від 08.02.2016р | 0520883600:01:007:0127 | 12,2521 |
| Кунянська | 52775347 від 08.02.2016р | 0520883600:01:006:0068 | 2,5485 |
| Кунянська | 52775600 від 08.02.2016р | 0520883600:01:005:0125 | 5,9419 |
| Кущинецька | ЯЯ№018194 03.07.2007р. | 0520883800:01:0050010 | 9,2905 |
| Кущинецька | ЯЯ№018195 03.07.2007р. | 0520883800:01:0050125 | 39,6398 |
| Кущинецька | ЯЯ№018196 03.07.2007р. | 0520883800:01:0070050 | 37,78 |
| Кущинецька | 88483267 від 31.05.2017р | 0520883800:01:002:0038 | 1,9788 |
| Лад.Хутірська | ЯЯ№018197 03.07.2007р. | 0520884000:04:0010001 | 461,6152 |
| Лад.Хутірська | ЯЯ№018198 03.07.2007р. | 0520884000:05:0010001 | 375,1904 |
| Митківська | 52775920 від 08.02.2016р | 0520884800:02:002:0197 | 17,8000 |
| Митківська | 52302207 від 29.01.2016р | 0520884800:01:002:0123 | 8,2862 |
| Михайлівська | ЯЯ№018205 03.07.2007р. | 0520884400:01:0030203 | 186,4999 |
| Михайлівська | ЯЯ№018206 03.07.2007р. | 0520884400:02:0010001 | 634,7196 |
| Михайлівська | ЯЯ№018207 03.07.2007р. | 0520884400:02:0020001 | 726,6625 |
| Михайлівська | ЯЯ№018208 03.07.2007р. | 0520884400:02:0020002 | 41,7639 |
| Мітлинецька | ЯЯ№018199 03.07.2007р. | 0520884200:01:0020001 | 27,6966 |
| Мітлинецька | ЯЯ№018200 03.07.2007р. | 0520884200:01:0020002 | 31,5214 |
| Мітлинецька | ЯЯ№018201 03.07.2007р. | 0520884200:01:0050005 | 112,2971 |
| Мітлинецька | ЯЯ№018202 03.07.2007р. | 0520884200:01:0070002 | 230,4819 |
| Мітлинецька | ЯЯ№018203 03.07.2007р. | 0520884200:02:0010002 | 146,484 |
| Мітлинецька | ЯЯ№018204 03.07.2007р. | 0520884200:02:0050001 | 222,6513 |
| Мітлинецька | 97096550 від 13.09.2017р | 0520884200:02:001:0098 | 35,299 |
| Мітлинецька | 88648603 від 01.06.2017р | 0520884200:01:001:0159 | 4,5000 |
| Носовецька | ЯЯ№018210 03.07.2007р. | 0520885200:06:0010001 | 36,8596 |
| Носовецька | ЯЯ№018211 03.07.2007р. | 0520885200:06:0010002 | 311,654 |
| Носовецька | ЯЯ№018216 03.07.2007р. | 0520885200:01:0050044 | 232,9782 |
| Семиріцька | 25482259 від 12.08.2014р | 0520885400:03:001:0066 | 0,70000 |
| Семиріцька | 25480802 від 12.08.2014р | 0520885400:03:001:0067 | 2,3000 |
| Семиріцька | 52305750 від 29.01.2016р | 0520885400:03:001:0069 | 9,2028 |
| Семиріцька | 52303201 від 29.01.2016р | 0520885400:03:001:0064 | 9,9242 |
| Семиріцька | 53709478 від 22.02.2016р | 0520885400:03:001:0068 | 1,8287 |
| Степашська | 97116303 від 13.09.2017р | 0520885600:04:001:0004 | 895,000 |
| Харпацька | ЯЯ№018212 03.07.2007р. | 0520885800:01:0030053 | 398,0615 |
| Харпацька | ЯЯ№018213 03.07.2007р. | 0520885800:02:0010089 | 76,2429 |
| Семиріцька | 53710844 від 22.02.2016р | 0520885400:03:001:0070 | 2,7733 |
| Ярмолинецька | ЯЯ№018214 03.07.2007р. | 0520887600:01:0020001 | 492,1225 |
| Ярмолинецька | ЯЯ№018215 03.07.2007р | 0520887600:05:0010001 | 378,7653 |
| Ярмолинецька | 88100332 від 26.05.2017р | 0520887600:05:002:0322 | 5,8534 |
| **Тростянецький район** | |  | **856,055** |
| Оляницька | 31257565 від 18.12.2014р | 0524184600:01:006:0005 | 259,0841 |
| Оляницька | 48124045 від 21.11.2015р | 0524184600:01:006:004 | 38,2402 |
| Оляницька | 48124177 від 21.11.2015р | 0524184600:01:006:0003 | 24,1644 |
| Оляницька | 50923147 від 25.12.2015р | 0524184600:01:005:0001 | 230,4045 |
| Оляницька | 135122473 від 21.08.18 р | 0524184600:01:003:0064 | 6,0000 |
| Четвертинівська | 51592010 від 13.01.2016р | 0524187600:01:002:0001 | 285,0000 |
| Четвертинівська | 52356955 від 01.02.2016р | 0524187600:01:001:0099 | 13,1618 |
| **Немирівський район** | |  | **1334,7484** |
| Ометинецька | 35549678 від 27.03.2015р | 0523086200:05:001:0003 | 326,0000 |
| Ометинецька | 52687000 від 05.02.2016р | 0523086200:01:001:0729 | 7,2619 |
| Ометинецька | 52683858 від 05.02.2016р | 0523086200:01:001:0733 | 8,0000 |
| Ометинецька | 52301206 від 29.01.2016р | 0523086200:02:001:0503 | 9,0000 |
| Мельниківська | 52583070 від 03.02.2016р | 0523085600:01:001:0551 | 148,4776 |
| Мельниківська | 52688510 від 05.02.2016р | 0523085600:01:001:0526 | 6,5897 |
| Мельниківська | 52698752 від 05.02.2016р | 0523085600:01:001:0548 | 5,9569 |
| Мельниківська | 5270131318 від 05.02.2016р | 0523086200:05:001:0001 | 0,4379 |
| Юрковецька | 35840780 від 02.04.2015р | 0523089200:02:001:0296 | 199,4087 |
| Юрковецька | 35859293 від 02.04.2015р | 0523089200:02:001:0295 | 180,5709 |
| Джуринецька | 52699963 від 05.02.2016р | 0523083200:01:001:0327 | 2,4234 |
| Джуринецька | 52583700 від 03.02.2016р | 0523085600:01:001:0552 | 305,5224 |
| Джуринецька | 52583388 від 03.02.2016р | 0523089200:02:001:0295 | 127,5224 |
| Джуринецька | 52685199 від 05.02.2016р | 0523083200:01:001:0324 | 7,5766 |
| **Іллінецький район** | |  | **215,1476** |
| Китайгород | 53215840 від 15.02.2016р | 0521283200:02:000:0162 | 5,0000 |
| Китайгород | 123604493 від 11.05.2018 р | 0521283200:02:000:0186 | 206,0000 |
| Криштопів | 53217226 від 15.02.2016р | 0521284000:02:000:0625 | 4,1476 |
|  |  |  |  |
| **Теплицький район** |  |  | **1679,6646** |
| Брідоцька | 90995524 від 03.07.2017р | 0523780800:02:002:0005 | 64,0153 |
| Брідоцька | 90990675 від 03.07.2017р | 0523780800:02:002:0004 | 208,6622 |
| Брідоцька | 85247337 від 18.04.2017р | 0523780800:02:001:0378 | 13,1768 |
| Брідоцька | 85240896 від 18.04.2017р | 0523780800:01:000:0382 | 3,3680 |
| Завадівська | 52730142 від 05.02.2016р | 0523781800:01:000:0454 | 7,3790 |
| Залузька | 91004341 від 03.07.2017р | 0523782000:01:001:0002 | 244,000 |
| Петрашівська | 91003290 від 03.07.2017р | 0523785000:02:001:0002 | 263,000 |
| Петрашівська | 52725879 від 05.02.2016р | 0523785000:02:002:0490 | 4,7855 |
| Побірська | 90983916 від 03.07.2017р | 0523785400:02:001:0002 | 218,3242 |
| Соболівська | 52713733 від 05.02.2016р | 0523786400:01:000:0363 | 4,5000 |
| Метанівська | 90999734 від 03.07.2017р | 0523784200:02:002:0002 | 617,411 |
| Метанівська | 91001290 від 03.07.2017р | 0523784200:02:002:0003 | 4,9477 |
| Метанівська | 90987800 від 03.07.2017р | 0523784200:02:001:0456 | 1,3949 |
| Метанівська | 26611508 від 10.09.2014р | 0523784200:02:001:0446 | 21,7000 |
| Метанівська | 26610242 від 10.09.2014р | 0523784200:02:001:0445 | 3,0000 |
| **Ладижинська міська рада** |  |  | **1561,2407** |
| Ладижинська м/р | 94984965 від 18.08.2017р | 0510600000:04:002:0234 | 366,1472 |
| Ладижинська м/р | 94994916 від 18.08.2017р | 0510600000:04:001:0103 | 344,1183 |
| Ладижинська м/р | 94991395 від 18.08.2017р | 0510600000:05:001:0059 | 120,4596 |
| Ладижинська м/р | 94998102 від 18.08.2017р | 0510600000:06:001:0098 | 260,329 |
| Ладижинська м/р | 95002593 від 18.08.2017р | 0510600000:03:002:0138 | 395,6892 |
| Ладижинська м/р | 95006246 від 18.08.2017р | 0510600000:06:001:0097 | 74,4974 |
| **Всього** |  |  | **18724,666** |

На решту території виготовлена ТЕХНІЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ із землеустрою щодо інвентаризації земель державного підприємства «Гайсинське лісове господарство», яка знаходиться на стадії погодження і затвердження у відповідних державних органах.

Державні акти на право постійного користування земельними ділянками є на 96% площі підприємства. Межі земельних ділянок підприємства в натурі закріплені межовими знаками.

2. МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ТА ВИМОГИ НАГЛЯДОВОЇ ОПІКУНСЬКОЇ РАДИ FSC.

**Міжнародні Конвеції та Угоди, які ратифіковані Україною щодо охорони навколишнього природного середовища.**

***Природне середовище***

Конвенція про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі

Конвекція про біологічне різноманіття

Конвенція про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення, головним чином як серевоща існування водоплавних птахів

Конвенція про приєднання озер

Рамкова Конвенція Організації Об’єднаних Націй про зміну клімату

Картахенський протокол про біобезпеку до Конвенції про біологічне різноманіття

***Соціальне середовище***

Консультація про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосується довкілля

***Техногенне середовище***

Конвенція про заборону розробки, виробництва, накопичення, застосування хімічної зброї та про її знищення

Угода про співробітництво в галузі вивчення , розвідки і використання мінеральносировинних ресурсів

Конвенція про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті

Конвенція про ядерну безпеку

Об’єднана конвенція про безпеку поводження з відпрацьованим паливом та про безпеку поводження з радіоактивними відходами

* 1. Оцінка впливів на навколишнє природне та соціальне середовище.

Згідно критерію 6.1 СТАНДАРТУ «Лісова сертифікація» для сертифікації системи лісоуправління на відповідність принципам і Критеріям FSC для України, потрібне проведення оцінки дії на довкілля з урахуванням масштабу і інтенсивності лісогосподарських заходів, а також унікальності ресурсів, що піддаються дії в результаті лісогосподарської діяльності.

Оцінка дії на довкілля проводиться перед початком будь-яких заходів, які можуть привести до порушення середовища.

Розмір, характер і інтенсивність користування лісовими ресурсами обґрунтовані в Проекті організації розвитку лісового господарства ДП «Гайсинський лісгосп» (м. Ірпінь, 2012р).

**ІV. ОПИС ДЖЕРЕЛ ВПЛИВУ НА ПІДПРИЄМСТВІ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ**

Основні види робіт та їх обсяги, які спричиняють вплив на довкілля наведені в таблиці 4.

*Таблиця 4*

**Перелік видів робіт та їх обсяги, які впливають на навколишнє природне середовище**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Операція технологічного процесу | Од.  виміру | Обсяг  робіт | *Короткий опис головних видів можливого впливу* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | ***5*** |
| ***1. Заготівля деревини*** | | | | |
| 1.1 | Валка  1.Суцільна рубка головного користування (РГК) і суцільна санітарна рубка.  2.Вибіркові рубки (рубки формування та оздоровлення лісів за винятком освітлень і прочищень) | га  тис.м3  га  тис.м3 | 129  37,4  1171  18,5 | *Забруднення атмосферного повітря від роботи бензопил*  *Забруднення землі та поверхневих і підземних вод паливно-мастильними матеріалами (ПММ).*  *Пошкодження живого покриву, підліску, підросту і молодняку.*  *Обдирання і облом залишених, ростучих дерев.*  *Зміна ареалу тварин та рослин* |
| 1.2 | Трелювання деревини  (на всіх видах рубок за винятком освітлень і прочищень) | га  тис.м3 | 1300  51,2 | *Забруднення повітря від роботи тракторів.*  *Пошкодження русел і берегів водотоків.*  *Забруднення землі та поверхневих і підземних вод паливно-мастильними матеріалами (ПММ).*  *Пошкодження живого покриву, підліску, підросту і молодняку.*  *Обдирання і облом залишених, ростучих дерев.*  *Зміна ареалу тварин та рослин.* |
| ***2. Перевезення лісової продукції*** | | | | |
| 2.1 | Загрузка і вивезення лісової продукції | тис.м3 | 51,2 | *Забруднення атмосферного повітря від роботи автомобілів*  *Пошкодження русел і берегів водотоків.*  *Забруднення землі та поверхневих і підземних вод паливно-мастильними матеріалами (ПММ).*  *Пошкодження живого покриву, підліску, підросту, молодняку.*  *Обдирання ростучих дерев.*  *Ущільнення землі.* |
| ***3. Ремонт доріг.*** | | | | |
| 3.1 | Ремонт доріг | км | 80 | *Забруднення атмосферного повітря від роботи техніки.*  *Забруднення землі та поверхневих і підземних вод паливно-мастильними матеріалами (ПММ).*  *Зміна природних форм рельєфу.*  *Зміна гідрологічного режиму землі.*  *Зміна ареалу тварин і рослин.* |
| ***4. Лісовідновні і лісогосподарські заходи*** | | | | |
| 4.1 | 1.Підготовка землі під лісові культури та їх створення  2.Сприяння природному поновленню | га  га | 110  15 | *Забруднення атмосферного повітря від роботи трактора*  *Забруднення землі та поверхневих і підземних вод паливно-мастильними матеріалами (ПММ).*  *Зміна мікрорельєфу і гідрологічного режиму землі.* |
| 4.2 | Рубки догляду в молодняках  (освітлення і прочищення) | га  тис.м3 | 375  1,6 | *Забруднення атмосферного повітря від роботи бензопили чи кущоріза.*  *Забруднення землі та поверхневих і підземних вод паливно-мастильними матеріалами (ПММ).*  *Зміна природної структури і породного складу лісів.*  *Зниження рівня біологічного різноманіття.*  *Зміна кормової бази тварин.* |
| *4.3* | *Створення мінералізованих смуг та догляд за ними* | *км* | *75* | *Забруднення атмосферного повітря від роботи техніки*  *Забруднення землі та поверхневих і підземних вод паливно-мастильними матеріалами (ПММ).*  *Зміна мікрорельєфу і гідрологічного режиму землі.*  *Пошкодження живого покриву, дерев і кущів.* |

При проведенні валки дерев, трелюванні та загрузці і вивезенні деревини на суцільних рубках ,пошкодження живого покриву, підліску і підросту ( при їх наявності) відбувається на території близько 20% площі ділянок.

Крім того на довкілля в деякій мірі впливають продукти життєдіяльності (котельня, очисні споруди, відходи тощо).

**V. БАЗОВА ІНФОРМАЦІЯ**

1. ГЕОМОРФОЛОГІЯ ТА ГЕОЛОГІЧНІ І СЕЙСМОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

В геоструктурному плані територія лісгоспу розташована в південно-західній окраїні Українського кристалічного масиву, складеному архейпротерозойськими метаморфічними породами і лежить на Волино-Подільській височині з абсолютними висотами до 362 м, а також в межах дністровського зниження.

Територія лісгоспу за характером рельєфу є хвиляста рівнина. Лісові масиви лісгоспу розташовані в східній частині Подільського плато, в основі якого знаходяться (архерейські) кристалічні породи (граніти і гнейси). Характерний рельєф створюють річкові долини Південного Бугу, для якого характерні чередування межиріч з глибоко врізаними долинами річок, подекуди ярами та балками. Тут межиріччя мають плоскі вершини.

Значне коливання висот над рівнем моря, з глибоко розчленованим рельєфом зумовлюють розвитку ерозійних процесів різних видів. Із загальної площі районів розташування лісгоспу на стокоутворюючі схили припадає 70%, що характеризує схильність земель до водної ерозії.

На еродованих землях 70 % вологи губиться марно, стікаючи до ярів, балок, ставків та річок, визиваючи окрім листової, а де і лінійну ерозію.

Ступінь водної ерозії як листової так і лінійної залежить від кількості опадів, наявності грунтового покриву, механічного складу грунтів, стрімкості схилів. Значні збитки, в основному, орним землям наносить водна ерозія грунтів, так 39% орних земель в тій чи іншій мірі зазнають листової ерозії. Ерозійні процеси вітрової ерозії виражені в незначній мірі.

Для зупинення ерозійних процесів потребується цілий комплекс заходів, що в першу чергу заліснення ярів, балок який необхідно проводити комплексно починаючи з конусів виносу і днищ, вершин і схилів, а закінчуючи створенням прияружних лісопосадок.

Таким чином боротьба з ерозією грунтів набуває першочергового значення в справі інтенсифікації сільськогосподарського виробництва і підвищення родючості грунтів.

Негативних ендогенних процесів, явищ геологічного і геотехнічного походження не спостерігається.

Сейсмічність району робіт згідно ДБН 1.1-12.2006 дорівнює 5 балів за шкалою MSK-64 (мапа ОСР-2004 А).

2. КЛІМАТИЧНІ УМОВИ

Клімат даного району помірно-континентальний, формується під впливом, головним чином, повітряних атлантичних мас. Характеризується клімат відносно м'якою зимою та теплим вологим літом.

Вегетаційний період триває 215 днів у році.

Середньорічна кількість опадів коливається і досягає 590 мм.

Вітровий режим території характеризується напрямком, що залежить від взаємного розташування областей високого і низького тисків, і швидкістю, що залежить від різниці атмосферного тиску взаємодіючих областей.

На даній території зимою весною і восени переважають південно західні вітри .. Влітку активізується азорский максимум і збільшує повторюваність західних вітрів. Циклонічна діяльність особливо активно виявляється в зимовий період, при проходженні циклонів спостерігаються вітри різних напрямків.

Сильні вітри в даному районі спостерігаються в період активної циклонічної діяльності, найчастіше в холодний період року. Істотну роль у процесі посилення вітру грає рельєф місцевості та висотні відмітки.

Максимальна швидкість вітру, головним чином, складає 16-20 м/с, в окремі роки – досягає 24-28 м/с, пориви – до 30 м/с.

Температура повітря:

* середньорічна 8,9˚С;
* максимальна 38˚ С;
* мінімальна мінус 31°С;
* при ожеледі мінус 5°С;

Середній тиск повітря – 742 мм ртутного стовпа.

***Опади***

Режим опадів характеризується середніми багаторічними сумами опадів по місяцях та за рік. У річному ході місячних сум опадів максимум випадає на літні місяці, мінімум – у березні. В окремі роки місячні суми опадів, у залежності від умов атмосферної циркуляції, можуть значно відхилятися від середніх багаторічних сум, перевищуючи їх у 2-3 рази.

Середня кількість опадів за рік 590 мм.

***Сніговий покрив і промерзання ґрунту***

Сніговий покрив на даній території з'являється у другій декаді гудня і сходить наприкінці березня. Середньорічне число днів зі сніговим покровом до 98. Висота снігового покриву (середня з найбільших декадних висот), у зв'язку з частими відлигами, невелика і складає 10-15 см; найбільша – досягає 45 – 50 см.

Невелика висота снігового покрову приводить до досить глибокого промерзання ґрунту. Середня глибина промерзання ґрунту 60-85 см, максимальна глибина промерзання – 120 см.

***Грози***

Грози на даній території спостерігаються з квітня по вересень, рідко бувають в інші місяці року. Виникнення гроз, головним чином, зв'язано з проходженням холодних фронтів.

Тривалість гроз у середньому за рік – 40-50 годин.

3. ГРУНТИ ТА ПІДГРУНТЯ

Ґрунтоутворюючими материнськими породами являються леси і лесовидні суглинки товщиною від 5 до 7 м, а також алювіальні відклади на яких сформовані сучасні грунти.

Найбільш поширеними грунтами в районі розташування лісгоспу являються опідзолені сірі і темно-сірі лісові грунти, а також чорноземи опідзолені, чорноземи мало гумусні. Сірі лісові грунти займають схили межиріч внаслідок, чого вони в значній мірі еродовані.

Більш плоскі ділянки межиріч займають темно-сірі лісові грунти, а по низинах на менш деградованих ділянках – чорноземи наносні. За механічним складом вони глинисті або суглинисті по степеню вологості – свіжі.

Рідко зустрічаються дерново-підзолисті супіщані та глинисто-піщані грунти в Гайсинському, Басаличівському і в Ладижинському лісництвах.

4. ПІДЗЕМНІ ВОДИ

Рівень грунтових вод коливається від 2 до 5 метрів в долинах і поймах річок до 20 метрів на підвищеннях.

З погляду охорони навколишнього середовища господарська діяльність підприємства не робить негативного впливу на режим і якість водних ресурсів.

5. ПОВЕРХНЕВІ ВОДИ

Гідрогеологічні умови території лісгоспу пов’язані з геологічною будовою, тектонікою та фізико – географічними факторами.

Територія лісгоспу розташована в басейні річки Південний Буг. Притоки Південного Бугу річки Сіб, удич Тьма, Сура.

Ступінь дренування району гідрологічною сіткою в цілому слід рахувати достатньою.

Загальне зволоження території характеризують: середня багаторічна річна сума опадів, висота снігового покрову, глибина перемерзання ґрунтів.

Характеристика рік та водойм в таблиці 5.

*Таблиця 5.*

Характеристика рік і водойм.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва річки | Куди впадає ріка | Загальна протяжність, км; площа водоймищ, га | Ширина лісових смуг вздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ, м | |
| Згідно нормативів | *фактична* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | *5* |
| р. Південний Буг (Ладижинське вод-ще) | Чорне море | 317 | 1000 | *1300* |
| р. Сіб | р. Південний Буг | 115 | 1000 | *-* |
| р. Удич | р. Південний Буг | 56 | 300 | *-* |
| р. Кропив’янка | р. Південний Буг | 25 | 150 | *-* |
| р. Кіблич | р. Сіб | 60 | 300 | *-* |
| р. Сорока | р. Сіб | 36 | 150 | *-* |

Ширина лісових смуг виділена вздовж берегів р. Південний Буг та навколо Ладижинського водосховища, які примикають до лісових масивів Басаличівського та Ладижинського лісництв.

Інші річки протікають по території розташування лісгоспу поза межами лісового фонду.

Загальна площа вод на території земель лісогосподарського призначення підприємства незначна і становить 13,4 га.

6. ФЛОРА, ФАУНА, ТА ПРИРОДНО\_ЗАПОВІДНІ ТЕРИТОРІЇ

Згідно лісорослинного районування територія розташування лісгоспу відноситься до лісо рослинної зони Лісостепу і до лісогосподарського округу Дністровсько-Дніпровського лісостеповий і входить до складу Центрально-подільського лісогосподарського району.

За прийнятим фізико-географічним районуванням територія лісгоспу входить до Подільського Побужжя.

Переважаючими типами лісу є свіжа діброва.

Рослинний світ на території ДП «Гайсинський лісгосп»» надзвичайно багатий і різноманітний. Тут налічується близько 600 видів. Велика кількість медоносних рослин сприяє розвитку бджільництва.

На території лісгоспу мешкають близько 301 видів ссавців, 90 видів птахів, 5 видів плазунів, 10 видів земноводних, і більше 500 видів комах.. Це лише наближена кількість видів приведена згідно різних літературних джерел.

В лісах мешкають види ссавців, що відносно пристосувалися до присутності людей. До них можна віднести свиню дику , оленів та козуль, їжаків, кротів та бурозубок, борсуків.

Ентомофауна представлена типовими для Лісостепу угрупованнями лісових, лучних, водних і напівводяних комах та комах ксерофітних станцій.

*Таблиця 6*

**Характерні біотопи для основних видів мисливських тварин**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид | Біотоп |
| Олень благородний | Широколистяні ліси з полянами і галявинами з добрим поновленням підросту і підліску з листяних порід, хорошим травостоєм. |
| Козуля | Широколистяні ліси з полянами, галявинами з добрим поновленням, травостій з різних трав. Поблизу лісових масивів наявність посівів озимини. |
| Кабан | Різноманітні лісові угіддя, заболочені ділянки до очеретяних заростей. Обов'язкова наявність води. Зарослі молодняків, чагарників, високих трав'яних рослин. Поблизу посівів кукурудзи та соняшника. |
| Заєць | Відкритті угіддя (польові), балки, зарослі чагарникові, дрібноконтурні ділянки лісу, смуги лісу завширшки до 500 м вздовж узлісь. |
| Білка | Найрізноманітніші типи лісу, крім молодих насаджень. |
| Тхір лісовий | Охоче поселяється на старих вирубках, галявинах, зарослими бур'яном і чагарником, заплавах річок, озер, боліт з заростями. Його можна зустріти в садах і селах. |
| Куниця лісова | В старих високостовбурних насадженнях, перевагу надає мішаним де є дуплисті та суховершинні дерева. |
| Лисиця | На всій території |

Згідно обліку наявності мисливських звірів на території лісгоспу їх наближена чисельність на тисячу гектарів угідь наступна:

Олень плямистий- 5,8 шт.

Кабан – 3,6 шт.

Козуля – 29,2 шт.

Заєць русак – 37 шт.

Білка – 18,5.

Тхір лісовий - 2,8 шт

Борсук - 6 шт.

Куниця кам’яна – 9,5 шт.

Куниця лісова – 4,4 шт.

Лисиця – 2,8 шт.

7. ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНІ ТЕРИТОРІЇ

*Таблиця 6.*

**ПЕРЕЛІК ЗАПОВІДНИХ ОБ’ЄКТІВ по ДП «ГАЙСИНСЬКИЙ ЛІСГОСП»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва об’єкту** | Площа,  га | Дата створення | Місце знаходження район, держлісгосп, лісництво, квартал | **Коротка характеристика** | Лісові підприємства у віданні яких знаходиться об’єкт | *Рішення директивних органів про створення об’єкту* |
| ***Заказники загальнодержавного значення*** | | | | | | |
| Заказник загальнодержавного значення «Коростовецький» | **370** | **21.08. 2002** | Гайсинський, Басаличівське .108-113 | Ділянка рідкісного ландшафту з мальовничою долиною р. Південний Буг. Збереження високопродуктивних соснових та дубових насаджень віком 90-100 років | ДП «Гайсинський лісгосп» | ***Указ Презедента України від 21.08.2002 р № 167/2002*** |
| ***Пам’ятки природи місцевого значення*** | | | | | | |
| Ботанічна  пам’ятка природи  «Басаличівська дубина» | **5,3** | **28.10. 1974** | Гайсинський,  Басаличівське,  Кв. 87 вид. 18 | Збереження високопродуктивного лісонасадження дуба звичайного віком 87 років | ДП «Гайсинський лісгосп» | *Постанова ради Міністрів УРСР від 28.10.74 р № 500* |
| Ботанічна  пам’ятка природи  «Гайсинська горішина» | **1,0** | **28.10. 1974** | Гайсинський,  Гайсинське,  Кв. 23 вид. 6 | Збереження штучного насадження горіха грецького та маньчжурського | *Постанова ради Міністрів УРСР від 28.10.74 р № 500* |
| Ботанічна  пам’ятка природи  «Продуктивна дубина» | **1,9** | **28.02.**  **1972** | Гайсинський,  Гайсинське,  Кв. 52 вид. 10 | Збереження продуктивної грабової діброви штучного походження віком 107 років | *Постанова ради Міністрів УРСР від 28.10.74 р № 500* |
| Ботанічна  пам’ятка природи  «Еталонна діброва» | **3,3** | **28.02.**  **1972** | Гайсинський,  Гайсинське,  Кв. 70 вид. 10 | Збереження високопродуктивного еталонного насадження дуба звичайного віком 107 років | *Постанова ради Міністрів УРСР від 28.10.74 р № 500* |
| Ботанічна  пам’ятка природи  «Гайсинська діброва» | **8,8** | **29.08.**  **1984** | Гайсинський,  Гайсинське,  Кв. 70 вид. 6, Кв. 71 вид. 14, | Високопродуктивне еталонне дубово-ясеневе насадження віком 106-110 років | *Рішенн облвиконкому від 29.08.84 р. № 371* |
| Ботанічна  пам’ятка природи  «Ситківецькі буки» | **0,7** | **29.08.**  **1984** | Гайсинський,  Ситківецьке,  Кв. 40 вид. 16, | Ділянка грабової діброви з участю цінної деревної породи бука європейського | *Рішенн облвиконкому від 29.08.84 р. № 371* |
| Ботанічна  пам’ятка природи  «Горіхи-екзоти» | **0,4** | **29.08.**  **1984** | Гайсинський,  Ситківецьке,  Кв. 40 вид. 17, | Ділянка цінного насадження горіха чорного штучного походження | *Рішенн облвиконкому від 29.08.84 р. № 371* |
| ***Заповідні урочища*** | | | | | | |
| «Басаличівське» | **31,7** | **29.08.**  **1984** | Гайсинський,  Басаличівське,  Кв. 61 вид. 1,2, | Збереження цінного еталонного висопродуктивного дубово-ясеневогонасадження віком понад 110 років |  | *Рішенн облвиконкому від 29.08.84 р. № 371* |
| «Ситківецьке» | **7,7** | **18.08.**  **1983** | Немирівський,  Ситківецьке,  Кв. 52 вид. 2,3, | Лісова ділянка з штучним насадженням дуба звичайного віком 107 років | *Рішенн облвиконкому від 18.085.83 р. № 384* |
| *«Ладижинська діброва»* | ***62,0*** | **18.08.**  **1983** | Тростянецький,  Ладижинське,  Кв. 39 вид. 3, Кв. 40 вид. 1, | *Ділянка висопродуктивних еталонних насаджень віком понад 100років* | *Рішенн облвиконкому від 18.085.83 р. № 384* |
| *«Ладижинські ясени»* | ***32*** | **18.08.**  **1983** | Тростянецький,  Ладижинське,  Кв. 34 вид. 1,2 | *Ділянка висопродуктивного еталонного дубово-ясеневого насадження віком понад 100 років* |  | *Рішенн облвиконкому від 18.085.83 р. № 384* |

8. ЛІСИ ВИСОКОЇ ПРИРОДООХОРОННОЇ ЦІННОСТІ (ЛВПЦ)

У відповідності з прийнятими зобов’язаннями, задекларованими в екологічній політиці відповідального ДП “Гайсинський лісгосп» і з метою досягнення стійкого лісоуправління, а також виконання принципу 9 Лісової Наглядової Ради (FSC), підприємство виявляє і підтримує високі природоохоронні цінності лісів.

На території ДП «Гайсинський лісгосп» виділені і охороняються ліси високої природо-охоронної цінності (ЛВПЦ), або їх ще називають особливо цінні для збереження лісі (ОЦЗЛ).

В 2017 році в ході консультацій з зацікавленими особами ЛВПЦ збільшились на 10,2 га за рахунок того, що внесли ділянку в кв. 117 вид 1 пл. 6,4 га Басаличівського лісництва на якій знаходиться пам’ятник жертвам голодомору та 2 ділянки в Гайсинському лісництві в кв. 37 вид. 43 пл. 2,1 га – на ділянці меморіальний знак партизанам підпільникам та в кв. 52 вид. 2 пл. 1,7 га – місце дислокації партизанського загону.

*Таблиця 7*

**Площі лісів високої природоохоронної цінності**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **пп** | **Типи лісів високої природоохоронної цінності (ЛВПЦ)** | **Площа, га** | ***Режим лісокористування*** |
| **1** | ЛВПЦ 1. Місця концентрації біорізноманіття значимі на регіональному рівні. | ***990,6*** | *Обмежений режим лісокористування* |
| 1.1 | ЛВПЦ 1.1. Особливо охоронні природні території – ООПТ ( пам’ятки природи і заказники,) | ***513,4*** | *РГК заборонено* |
| 1.2 | ЛВПЦ 1.2. Рідкісні, зникаючі та ендемічні види | ***285,6*** | *РГК заборонено* |
| 1.3 | ЛВПЦ 1.3. Ключові сезонні місця знаходження тварин | ***191,6*** | *з 01.04 по 15.06. роботи не проводяться* |
| **2** | ЛВПЦ 2. Лісові ландшафти значимі на державному рівні | ***Лісовпорядкуванням не встановлено*** | |
| **3** | ЛВПЦ 3. Лісові території, що містять рідкісні екосистеми | ***66*** | *РГК заборонено* |
| **4** | ЛВПЦ 4. Лісові території, що виконують особливо захисні функції. | ***843,4*** | *РГК заборонено* |
| 4.1 | ЛВПЦ 4.1. Ліси, які мають особливо водоохоронне значення | ***809,9*** | *РГК заборонено* |
| 4.2 | ЛВПЦ 4.2. Ліси, що є ключовими для запобігання ерозії | ***33,5*** |  |
| **5** | ЛВПЦ 5. Лісові території, необхідні для забезпечення основних потреб місцевих громад | ***200,1*** | *Обмежений, сезонний режим лісокорстування* |
| **6** | **ЛВПЦ 6. Лісові території, з якими пов’язані екологічні, культурні, історичні, релігійні та економічні цінності та асоціації.** | ***11,3*** | *РГК заборонено* |
| ***Разом:*** | | ***2111,4*** |  |

Всі виявлені ділянки ЛВПЦ нанесені на карти ЛВПЦ.

**Рідкісні і зникаючі види рослин і тварин.**

1. Для оцінки впливу на рідкісні види рослин і тварин занесені до Червоної книги України підприємством проведено:

* складено список рідких і зникаючих видів, потенційно проживаючих на території підприємства,
* виявляються потенційні місця проживання цих видів
* визначаються заходи по захисту видів.

Складання списку рідкісних і зникаючих видів рослин та тварин для території розташування ДП “Гайсинський лісгосп” проведено на основі офіційно діючого документу — Червона книга України. Список постійно уточнюється і оновлюється.

На основі відомостей про місцезнаходження рідких видів складений перелік ключових місцезнаходжень, характерних для червоно-книжників.

Щодо потенціальних місцезнаходжень видів, занесених в Червону книгу, розроблені заходи по збереженню цих видів.

**Рідкісні та зникаючі види рослин і тварин**

**на території ДП «Гайсинський лісгосп»**

.

Заходи по збереженню рідкісних та зникаючих видів можна провести лише в разі їх виявленні при спеціальних обстеженнях або при відводі і таксації лісосік.

При виявлені місця розташування видів (гніздо, нора, місце зростання тощо) позначаються на карті, реєструються як рідкісні та зникаючі види і наносяться на технологічну карту розробки лісосік як не експлуатаційна площа. В ході розробки лісосіки забезпечується збереження грунту і надгрунтового покриву в місцях виявлення виду, а також мертвої деревини , яка є субстратом для росту і розмноження організмів.

Лісові території, які є місце населенням видів, що перебувають під загрозою знищення, вимирають та ендемічні види і ті,що не підлягають рубанню наведені в відомостях особливо цінних для збереження лісів, виявлених на території ДП «Гайсинське ЛГ».

7. ЛАНДШАФТ ТА ПЕЙЗАЖ

У ландшафтному відношенні загальна територія лісгоспу являє собою полого-хвилясту рівнину на якій ростуть ліси та розташовані землі, які використовується під вирощення сільськогосподарських культур. На території Фрагментально розміщені населені пункти, ділянки, малі річки, лісові масиви.  Типовий Подільський пейзаж.

Запроектовані лісогосподарські заходи не змінять ландшафт і пейзаж тому, що існуючі також має різновікові ліси, не зімкнуті лісові культури, зруби тощо.

8. КУЛЬТУРНА СПАДЩИНА, ОБ’ЄКТИ АРХЕОЛОГІЇ ТА РЕКРЕАЦІЯ

На території Ситківецького лісництва в кв. 41 вид 2 є ділянка історико-культурної спадщини, на якій за переказами була схованка місцевого населення від татар.

На території Басаличівського лісництва в кв. 117 вид. 1 розташований пам’ятник жертвам голодомору.

**V. ОЦІНКА ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ ТА СОЦІАЛЬНЕ СЕРЕДОВИЩЕ.**

1.ВПЛИВ НА ПОВІТРЯ І КЛІМАТ.

При проведенні господарської діяльності виникатиме короткочасний та локальний вплив на повітря у формі відпрацьованих газів, диму і пилу.

Основним видом впливу на стан атмосферного повітря в ДП «Гайсинський лісгосп» є опалення будівель підприємства дровами паливними.

При виконанні лісогосподарських і лісозаготівельних робіт основним джерелом забруднення атмосферного повітря є двигуни тракторів, автомобілів і бензопил, під час роботи яких відбувається викид токсичних речовин в повітря. Найбільш небезпечними із яких є вуглецю оксид СО(чадний газ), азоту двоокис NO, вуглеводні (пари бензину) СН, окисли свинцю.

Кількість викидів, склад речовин і швидкість поширення відпрацьованих газів залежить від режиму роботи двигуна, технічного стану транспорту, типу і стану дорожнього покриття, напрямку і швидкості вітру.

На території ДП «Гайсинський лісгосп» використовуються лісогосподарські грунтові дороги і дороги загального користування з твердим покриттям .

Протягом 2018 року на підприємстві використано:

- бензин – 58,8 л,

- дизпаливо – 240,3,0 л,

- мастила - 4,93 т.

-електроенергії - 395,5 тис. кВт

- дров паливних - 903 куб. м

Забруднення атмосфери у формі пилу, що може створюватись у робочих зонах при роботі транспортних засобів в сухий період весни, літа чи осені, відбувається внаслідок проїзду транспортом по дорозі з грунтовим покриттям при пересиханні верхнього шару землі і носить тимчасовий та локальний характер.

2. ВПЛИВ НА ГЕОЛОГІЧНІ СТРУКТУРИ І ГРУНТИ.

При проведенні рубок головного користування, формуванні і оздоровленні лісів та на лісовідновлювальних роботах при певних операціях технологічного процесу . виникає ризик ущільнення грунту транспортними засобами.

В зв’язку з застосуванням колісної техніки ризик ущільнення грунту вважається незначним.

Під час проведення вище перерахованих робіт, можливе забруднення грунту та підґрунтя через потенційний витік і вилив паливно-мастильних матеріалів (ПММ) з обладнання чи транспортних засобів.

Такий потенційний вплив на грунт, як очікується, буде локальним і незначним.

В минулому забруднення грунтів від витоків ПММ не спостерігалось.

Проведення лісозаготівельних, лісо відновлювальних і інших робіт повинно проводитись у відповідності з картою технологічного процесу, проектів лісовідновлення, інших нормативних документів з урахуванням Акту оцінки потенціального впливу на навколишнє природне середовище (ОВНС).

Заходи мінімізації дії нв грунт:

- розробку лісосік в мокрих, сирих та дуже вологих місцях проводити в зимовий період;

- трелювання і вивезення деревини проводити транспортними засобами з навісним обладнанням в піднятому стані по волоках і існуючих дорогах, не допускаючи здирання лісової підстілки та пошкодження грунту;

- площа волоків і навантажувальних площадок не повинна перевищувати 15% площі лісосіки;

- заправка транспортних засобів, ремонт та техобслуговування повинні проводитись в гаражі;

- заправка бензопил ПММ проводити так, щоб виключити попадання його в грунт, використовуючи спеціальні лійки та каністри, які повинні бути без пошкоджень, не протікати і стояти на гумових чи з іншого матеріалу ковриках;

3. ВПЛИВ НА ПІДЗЕМНІ ТА ПОВЕРХНЕВІ ВОДИ.

Вплив на підземні води не очікується. Запроектовані заходи не порушують гідродинамічну сітку потоків грунтових горизонтів, а тим паче перших від поверхні водоносних горизонтів та підземного стоку і підземного живлення.

Основним видом можливого впливу на водні об'єкти є забруднення водотоків відходами виробництва, поверхневими стічними водами з автомобільних доріг, а також порушенням гідрологічного режиму системами грунтових вод.

Заходи щодо мінімізації впливу на поверхневі води:

- не допускати прокладування трелювальних волоків по руслах річок та тимчасових водотоків;

- не допускати складання порубкових залишків на руслах водотоків;

- після закінчення лісосічних робіт русла водотоків необхідно очищати від порубкових залишків;

- переїзди через річки та водотоки проводити по містках.

Негативний вплив лісозаготівельних та лісо відновлювальних робіт зведено до мінімуму внаслідок заборони законодавством України проведення рубок головного користування поблизу водних об'єктів з метою не допущення забруднення, замулення и виснаження водних об'єктів, а також збереження ареалів рослинного і тваринного світу, на територіях, прилеглих до цих водних об'єктів установлені водоохоронні зони і прибережні особливо захисні ділянки.

Перелік річок і ширина захисних смуг вздовж них приводяться в таблиці 5.

4. ВПЛИВ НА ФЛОРУ, ФАУНУ, АРЕАЛИ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ.

В процесі проведення лісогосподарських робіт, особливо суцільних рубок створюються нові екологічні умови (як негативні, так і позитивні) для рослин і тварин.

Ведення господарської діяльності в лісах негативно впливає на розмноження і міграцію тварин. Вирубки і дороги можуть перетинати традиційні шляхи міграції тварин, віддаляючи місця їх знаходження від місць живлення і водопою, порушуючи екологічний баланс.

Дані про ділянки природо-заповідний фонд приводяться в таблиці 6

Лісогосподарські заходи в природо-заповідному фонді не проектуються, тому і негативний вплив та заходи по мінімізації відсутні.

**ФЛОРА**

При відводах і таксації лісосік та проведенні лісозаготівельних робіт необхідно дотримується вимог законодавства України, лісових нормативно-правових актів та природоохоронних конвенцій ратифікованих Україною про збереження біологічного різноманіття лісових екосистем, зберігаючи ключові біотопи і об’єкти:

**Їх перелік**

- ключові біотопи:

**1. Болота і окраїни боліт,**

**2. Ділянки лісу вздовж струмків, тимчасових водотоків та навколо тимчасових водних об’єктів, які не виділені лісовпорядкуванням як ОЗД,**

**3. Ділянки, які відрізняються по умовах зволоження,**

**4. Ділянки на різних елементах рельєфу,**

**5. Ділянки, які відрізняються по складу рослинності, віку , грунтовому покриву та з наявністю Червонокнижних видів.**

- ключові об’єкти:

**6. Дерева і групи дерев важливі для фауни,**

**7. Вікові дерева,**

**8. Дерева, які рідко зустрічаються в насадженні, або мають кормову цінність для фауни,**

**9. Інші дерева і чагарники,**

**10. «Стремпи» (пні природного походження),**

**11. «Вальож».**

Оптимізація норм лісокористування, обмеження лісосік по площі, розосередження по території лісгоспу місць суцільних рубок, дотримання термінів примикання лісосік, заборона та обмеження рубок в лісах ЛВПЦ, а також виділення при відводах і таксації лісових ключових біотопів і об'єктів та їх збереження при рубаннях, дозволить підтримувати оптимальну вікову і породну структуру лісів, зберігати місцезнаходження червонокнижних видів і звести негативний впливу діяльності підприємства на флору і фауну до мінімуму.

**ФАУНА**

Негативний ефект діяльності підприємства на фауну буде мінімізовано за рахунок не проведення заходів в місцях інтенсивної міграції тварин. Згідно консультації з зацікавленими сторонами

Шум при лісозаготівельних роботах є фактором неспокою під час появи потомства у тварин. Тому у весняний період знижуються шумові навантаження на тварин шляхом не проведення лісогосподарських робіт в місцях проживання тварин та біля них.

Шляхом консультацій з зацікавленими були встановлені середовища існування, умов розмноження, шляхів міграції тварин (відтворювальні ділянки), місця розташування яких наведені в таблиці нижче.

**Перелік відтворювальних ділянок та їх площа**

**Урочища ДП «Гайсинський лісгосп»”:**

* урочище „Вербич” – 329 га;
* урочище „Михайлівська дача” (кв. 39 вид.10-14, кв. 46-48 кв. 49 уч.8-10,15; кв. 55-59) – 508 га;
* урочище „Плоске” – 263 га;
* урочище „Коростовець” – 370 га.
* урочище „Гераджин Соболівський ” – 219 га.

Разом: 1689 га.

**Урочища ВОКСЛП „Віноблагроліс”:**

* Карбівська с/р – 71 га;
* Городоцька с/р – 214 га;
* Чечелівська с/р – 71 га;

Разом: 356 га.

**Польові мисливські угіддя:**

* Карбівська с/р – 348 га;
* Лад.-Хутірська с/р – 105 га;
* Гранівська с/р – 164 га;
* Семирічанська с/р – 292 га;
* Городоцька с/р – 254 га.

Разом: 1163 га.

**Всього по лісгоспу: 3208 га**

В цілому виконання лісогосподарських заходів у відповідності з Планом лісоуправління і результатами ОВОС знизить негативний вплив на тваринний світ.

5. ОЦІНКА СОЦІАЛЬНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ВПЛИВІВ

Жодного впливу на землекористування, пов’язаного з проведенням робіт не передбачається, оскільки постійним користувачем земельних ділянок, де будуть проводитись роботи, є ДП «Гайсинський лісгосп».

Інші потенційні негативні впливи під час виконання робіт включають дорожній рух, ризик аварій та можливий травматизм при порушенні техніки безпеки.

Можливий позитивний вплив включає створення робочих місць для людей, що проживають в зоні діяльності лісгоспу, збільшення можливості отримання ними доходу.

**VII. СТИХІЙНІ ПРИРОДНІ ЯВИЩА ТА ГРОМАДСЬКА БЕЗПЕКА**

1. ВПЛИВ СТИХІЙНИХ ПРИРОДНИХ ЯВИЩ

До основних ризиків ведення лісового господарства, які несуть стихійні природні явища, відносяться, лісові пожежі, потужні вітри та сніг, ожеледиця. Ці ризики несуть потенційні негативні екологічні та соціальні виклики стосовно екологічної і економічної діяльності підприємства, а також безпеки та здоров’я населення.

1.1. Лісові пожежі.

З метою мінімізації впливу даного ризику на підприємстві розробляється низка організаційних та профілактичних заходів щодо недопущення виникнення пожеж, своєчасного їх виявлення та ліквідації.

1.2. Потужні вітри.

Ризиком сильних вітрів є вітроломи та вітровали, які призводять до загибелі насаджень.

За результатами моніторингу ДП «Гайсинський лісгосп» за період з 2011 по 2017 роки від сильних вітрів (2012 р.) виникли суцільні вітровали і вітроломи на площі 30 га. Крім того

Значна кількість соснових дерев була пошкоджена в насадженнях.

Аналіз матеріалів лісовпорядкування 1961- 2011 років свідчить про те, що ризики сильних вітрів носять циклічний характер з наближеною періодичністю 1 раз в десять років.

1.3. Сніг, ожеледиця.

Сніголами на території лісгоспу спостерігаються рідко і не мають локального характеру. В 2000 році всі лісові насадження були пошкоджені обледенінням. Наслідки яких спостерігаються в насадженнях до цієї пори.

Ліквідація сухостійних та пошкоджених дерев проектується в процесі проведення санітарно-оздоровчих заходів та рубок догляду.

2. ГОТОВНІСТЬ ДО ЛІКВІДАЦІЇ СТИХІЙНИХ СИТУАЦІЙ.

На підприємстві розроблені плани ліквідації аварійних ситуацій. Ці плани включають питання профілактики та реагування. Створена система з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту. Призначені відповідальні особи.

З метою ліквідації надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру та надання невідкладної допомоги постраждалому населенню, на підприємстві створено резерв матеріальних цінностей, який частиною регіонального резерву. Номенклатура і обсяг матеріальних цінностей, куди входять будівельні матеріали та засоби загального призначення, запаси паливно-мастильних матеріалів (ПММ) та майно для виконання спеціальних завдань.

Підприємство забезпечено сучасними високоефективними засобами пожежогасіння і зв’язку та засобами індивідуального захисту.

Проведені навчання та тренінг з питань ліквідації стихійних та техногенних ситуацій та цивільного захисту населення.

**VIII. ПЛАН ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ТА СОЦІАЛЬНОГО МОНІТОРИНГУ (ПЕМСМ).**

1. ЗАХОДИ ДП ГАЙСИНСЬКИЙ ЛІСГОСП».

1.1 Обгрунтування і сталість запланованого загального щорічного розміру заготівлі деревини (розрахункова лісосіка)

В процесі рубки і після неї створюються нові екологічні умови для рослин і тварин, в зв'язку з чим, повинен враховуватися зв'язок між потенційно можливими порушеннями природного середовища і мінімізацією наслідків рубки.

Лісозаготівельні роботи безпосередньо пов'язані з етапом планування рубок. Розрахунок обсягів заготівлі деревини по площі і запасу, розміщення лісосік, терміни примикання лісосік і інші питання дуже актуальні для мінімізації впливу на навколишнє середовище.

Розрахункова лісосіка прийнята другою лісовпорядною нарадою в розмірі 35,03 тис.м3 ліквідної деревини, в тому числі по господарствах:

хвойне - 2,17 тис. м3 (сосна)

соснова – 1,48 тис.м3,

ялинова – 0,69 тис.м3,

твердолистяне – 32,86 тис.м3

в т.ч. дубова високостовбурна – 15,35 тис.м3

дубова низькостовбурна – 2,11 тис.м3,

ясенева – 8,66 тис.м3,

грабова – 6,740 тис.м3,

Розрахункова лісосіка по категоріях лісів:

Рекреаційно-оздоровчі -2,39 тис.м3

захисні ліси - 3,73 тис.м3

експлуатаційні ліси - 28,91 тис.м3

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

По відношенню до попереднього року нова розрахункова лісосіка не змінилась.

Обґрунтування розміру розрахункової лісосіки з 2012 по 2021 роки базується на даних таблиці 8.

Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель, включених в розрахунок рубок головного користування , за групами віку; ліквідний запас стиглих деревостанів, середній запас експлуатаційного фонду на 1 га, загальна середня зміна запасу та площа пристигаючих і стиглих насаджень через 10 років, на час проведення розрахунку (01.01.2012р).

Таблиця 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода | Усього вкритих, га | Розподіл вкритих . . ., включених в розрахунок по групах віку, га | | | | | | | Запас стиглих і перестійних тис.м3 | Серед. запас експл. Фонду на 1га/м3 | Загаль-на серед. зміна запасу тис.м3 | Площа насадж. через 10 років, га | |
| Молодняки | Середнь-овікові | | Пристигаючі | | | Стиглі і перестійні | Присти-гаючих | Стиглих і перестійних |
| Усього | в т.ч. включ в розра-хунок | Усього | в т.ч. остан-нього класу | Із них остан нього п’ятиріччя |
| Разом: | 15521,9 | 2360,3 | 8673,3 | 3816,2 | 2701,8 | 916,5 | 495,8 | 1786,5 | 514,39 | 1947 | 61,41 | 3831,1 | 1338 |
| В т.ч. Сосна | 678,1 | 153,2 | 235,1 | 104,6 | 178,2 | 25,7 | 23,7 | 111,6 | 28,77 | 258 | 2,68 | 215,9 | 74,3 |
| Ялина | 170,1 | 11,5 | 95,8 | 20 | 39,3 | 37,5 | 28,8 | 23,5 | 6,89 | 293 | 0,86 | 21,8 | 33 |
| Дуб | 11779,5 | 1789,5 | 7352,6 | 2967,6 | 1992,5 | 538,8 | 286,8 | 644,9 | 183,29 | 284 | 46,14 | 2692,1 | 494,7 |
| Ясен | 1671,9 | 345 | 389,9 | 327,3 | 338,5 | 161,2 | 113,6 | 598,5 | 186,79 | 312 | 6,72 | 504,6 | 450,7 |
| Граб | 1150 | 41,2 | 558 | 389,4 | 150,4 | 150,4 | 42,9 | 400,4 | 106,69 | 266 | 4,77 | 389,4 | 274,8 |
| Береза | 64,8 | 17 | 40,3 | 6,6 | 2,9 | 2,9 |  | 4,6 | 1,03 | 224 | 0,24 | 6,6 | 7,5 |
| Вільха | 7,5 | 2,9 | 1,6 | 0,7 |  |  |  | 3 | 0,93 | 310 | 0,0,3 | 0,7 | 3 |

**Примітка:** В зв’язку зі значним обсягом табличного матеріалу визначення розрахункової лісосіки на період з 2012 по 2021 роки, приводяться загальні дані по підприємству та в розрізі панівних порід.

По сосновій господарській секції в рекреаційно-оздоровчих та в захисних лісах прийнята лісосіка рівномірного користування в експлуатаційних лісах лісосіка раціональна.

По ялиновій похідній господарській секції в експлуатаційних лісах, і по грабовій господарській секції у всіх категоріях лісів прийнята перша вікова лісосіка з метою прискорення заміни цих деревостанів, також відповідно цьому принципув експлуатаційних лісах по дубовій низькостовбурній господарській секції прийнята розрахункова лісосіка перша вікова, а в захисних лісах по дубовій низькостовбурній прийнята лісосіка за станом.

По дубовій високостовбурній господарській секції в захисних та експлуатаційних лісах прийнята лісосіка нижче розрахованих від рівномірного користування і раціональної лісосіки з таким розрахунком, щоб експлуатаційного фонду було достатньо на першу п’ятирічку, по ясеневій господарській секції прийнята друга вікова в рекреаційно-оздоровчих та захисних лісах і перша вікова в експлуатаційних лісах.

У всіх випадках розрахункова лісосіка прийнята з таким розрахунком, щоб вона була не менше лісосіки за станом, а в цілому по лісгоспу на наступний ревізійний період була не менша лісосіки нового після лісовпорядкування ревізійного періоду.

Заготівля деревини та її вивезення на 2019 рік планується у повній відповідності з розрахунковою лісосікою та наданими дозволами на спеціальне використання лісових ресурсів (лісорубні квитки), виданих Вінницьким обласним управлінням лісового та мисливського господарства в обсязі розрахункової лісосіки ( 35,03 тис. м3).

Експлуатаційний фонд (загальний запас стиглих і перестійних насаджень можливих до експлуатації) становить 475,7 тис.м3 або 10,5% від загального (4525,1,3тис.м3).

Щорічно призначені в рубку лісосіки по площі становлять 0,8% від загальної площі вкритих лісовою рослинністю земель і 0,8% від загального запасу деревини.

Оцінка впливу підприємства на лісове середовище включає в себе набір лісосічного фонду в рубку. Набір ділянок в рубку проводиться по лісництвах у відповідності з розрахунковою лісосікою по матеріалах базового лісовпорядкування. При наборі ділянок в рубку суворо дотримуються Правил рубок головного користування, затверджених Наказом Державного комітету лісового господарства України 23.12.2009 р. № 364.

Відомість набраних в рубку ділянок звіряються з картами лісів високої природоохоронної цінності (ЛВПЦ), що унеможливлює включення особливо захисних ділянок(ОЗД) в рубку.

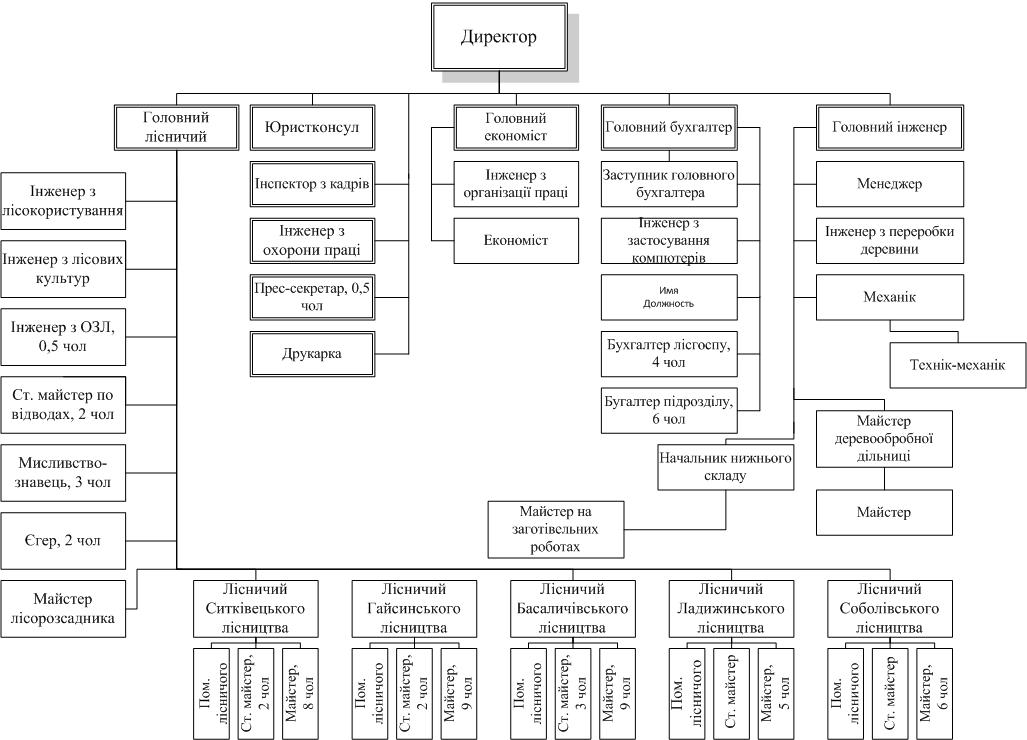
Відомості про заплановані на 2019 рік рубки (РГК і СРС) приводяться в таблиці 9.

*Таблиця 9.*

**Розташування ділянок, на яких запроектовані суцільні рубки на 2019 рік.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лісництво** | **Кв** | **Вид** | **Площа, га** | **Вид рубки** | **Головна порода** | **Категорія лісів** |
| Ситківецьке | 3 | 16 | 3,1 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Ситківецьке | 7 | 15 | 2,8 | Граб | РГК | експлуатаційні |
| Ситківецьке | 11 | 11 | 0,9 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Ситківецьке | 13 | 8 | 3,2 | Граб | РГК | експлуатаційні |
| Ситківецьке | 46 | 24 | 1,5 | Граб | РГК | рекреаційні |
| Ситківецьке | 48 | 10 | 1,1 | Граб | РГК | захисні |
| Ситківецьке | 55 | 13 | 4,4 | Ясен | РГК | експлуатаційні |
| Ситківецьке | 67 | 10 | 3,3 | Граб | РГК | експлуатаційні |
| Ситківецьке | 70 | 16 | 2 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Ситківецьке | 70 | 18 | 2,7 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Ситківецьке | 77 | 9 | 2,7 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Ситківецьке | 77 | 21 | 1,1 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| **Разом** |  |  | 28,8 |  |  |  |
| Гайсинське | 5 | 1 | 0,7 | Сосна | РГК | експлуатаційні |
| Гайсинське | 6 | 9 | 4 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Гайсинське | 11 | 7 | 1,2 | Сосна | РГК | експлуатаційні |
| Гайсинське | 15 | 5 | 4,3 | Граб | РГК | експлуатаційні |
| Гайсинське | 21 | 14,1 | 1,1 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Гайсинське | 50 | 3 | 2,8 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Гайсинське | 53 | 6 | 3,1 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Гайсинське | 53 | 26 | 3,7 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Гайсинське | 54 | 3,1 | 0,7 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Гайсинське | 63 | 6 | 0,7 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Гайсинське | 68 | 12 | 2,4 | Ясен | РГК | захисні |
| Гайсинське | 71 | 12 | 4,2 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Гайсинське | 76 | 14 | 3,4 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Гайсинське | 80 | 2 | 0,6 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| **Разом** |  |  | 32,9 |  |  |  |
| Басаличівське | 9 | 7 | 0,7 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Басаличівське | 30 | 10 | 0,7 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Басаличівське | 40 | 8 | 1 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Басаличівське | 60 | 7,1 | 1,6 | Сосна | РГК | рекреаційні |
| Басаличівське | 63 | 7 | 0,5 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Басаличівське | 75 | 16 | 2,2 | Граб | РГК | експлуатаційні |
| Басаличівське | 76 | 9 | 2,8 | Ясен | РГК | експлуатаційні |
| Басаличівське | 79 | 20 | 3,4 | Ясен | РГК | експлуатаційні |
| Басаличівське | 83 | 3 | 4,5 | Граб | РГК | експлуатаційні |
| Басаличівське | 87 | 15 | 4,1 | Ясен | РГК | експлуатаційні |
| Басаличівське | 89 | 1 | 2 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Басаличівське | 91 | 4 | 0,5 | Сосна | РГК | експлуатаційні |
| Басаличівське | 95 | 6 | 2,6 | Дуб | РГК | захисні |
| Басаличівське | 96 | 24 | 2,7 | Граб | РГК | захисні |
| **Разом** |  |  | 29,3 |  |  |  |
| Ладижинське | 16 | 6 | 2,6 | Граб | РГК | рекреаційні |
| Ладижинське | 17 | 9 | 1,5 | Ясен | РГК | рекреаційні |
| Ладижинське | 26 | 5,1 | 1,9 | Ясен | РГК | рекреаційні |
| Ладижинське | 35 | 1 | 4,6 | Ясен | РГК | експлуатаційні |
| Ладижинське | 41 | 2 | 2,3 | Ясен | РГК | захисні |
| Ладижинське | 48 | 13 | 3,1 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Ладижинське | 51 | 6 | 1,3 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| **Разом** |  |  | 17,3 |  |  |  |
| Соболівське | 1 | 3 | 2 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Соболівське | 1 | 9 | 4,2 | Ясен | РГК | експлуатаційні |
| Соболівське | 12 | 12 | 1,1 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Соболівське | 23 | 1 | 1,6 | Сосна | РГК | захисні |
| Соболівське | 26 | 13.1 | 0,7 | Дуб н. | РГК | захисні |
| Соболівське | 42 | 3 | 2,4 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Соболівське | 42 | 5 | 0,1 | Дуб | РГК | експлуатаційні |
| Соболівське | 65 | 8 | 4,5 | Дуб н. | РГК | експлуатаційні |
| Соболівське | 68 | 2 | 4,1 | Дуб н. | РГК | експлуатаційні |
| **Разом** |  |  | 20,7 |  |  |  |
| ***Всього*** |  |  | ***129*** |  |  |  |

2.2. Організаційна структура.



* 1. План управління підрядниками

Підрядниками управляють керівники підрозділів.

* 1. Процедура спілкування та оскарження

В лісгоспі розроблений механізм вирішення суперечок про права володіння,користування земельними і лісовими ресурсами, підготовлена процедура розгляду скарг та виплати компенсацій місцевому населенню

**ІХ. КОНСУЛЬТАЦІЇ З ГРОМАДСЬКІСТЮ**

Згідно Принципу 4 підприємство постійно проводить консультації із місцевими органами влади, шкільними лісництвами, та користувачами мисливських угідь території розташування лісгоспу.

Лісгоспом проінформовано сільські та міські ради про проведення на їх території лісогосподарських заходів.