**РОЗДІЛ І. СТИСЛА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІЇ**

  **ТА ЛІСОРОСЛИННИХ УМОВ**

**1.1. Місцезнаходження і площа**

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО „БІЛОКУРАКИНСЬКЕ ЛІСОМИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО” (далі ДП „Білокуракинське ЛМГ”) Луганського обласного управління лісового та мисливського господарства розташоване в північно-західній частині Луганської області на території Сватівського адміністративного району.

Адміністративно-організаційна структура ДП „Білокуракинське ЛМГ” наводиться в таблиці 1.1.1., віднесення лісів до органів місцевої влади – в таблиці 1.1.2.

 **Поштова адреса:**

 індекс  92200

 вул.Магістральна, 2

 cмт. Білокуракине,

 Сватівський район

 Луганська область

 e-mail: belokleslmg@ukr.net

* + 1. Адміністративно-організаційна структура підприємства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування лісництв, місцезнаходження контор | Адміністративні райони, міста обласного підпорядкування | Площа, га |
| Троїцьке лісництво кв.15 в.27 | Сватівський | 7232,0 |
| Білокуракинське кв.83 в.5 | -"- | 7060,5 |
| Лозно-Олександрівське смт. Лозно-Олександрівка | -"- | 3179,0 |
| Олексіївське с. Олексіївка | -"- | 3700,0 |
| **Всього по лісомисливському господарству:** |  | **21171,5** |
| в тому числі за адмінрайонами: |  |
|  | Сватівський | 21171,5 |

Зовнішні межі лісомисливського господарства, лісництв, адміністративного району, місця розміщення контор, лісових кордонів показані на картах-схемах.

* + 1. Віднесення лісів до місцевих органів влади

| Назви органів влади | Назви лісництв | Перелік кварталів | Площа, га |
| --- | --- | --- | --- |
| Сватівський район |
| Троїцька селищна ТГ | Троїцьке | 1-28,31-36,38-44,57-72,74,76,77,88-99,101-111,113-118,123-137 | 5233,0 |
| Лозно-Олександрівська селищна ТГ | -"- | 29,30,37,45-56,112,119-122 | 1132,0 |
| Верхньодуванська селищна ТГ | -"- | 73,75,78-87,100,138-140 | 867,0 |
| **Разом** |  |  | **7232,0** |
| Білокуракинська селищна ТГ | Білокуракинське | 1-99 | **7060,5** |

 продовження таблиці 1.1.2.

| Назви органів влади | Назви лісництв | Перелік кварталів | Площа, га |
| --- | --- | --- | --- |
| Лозно-Олександрівська селищна ТГ | Лозно-Олександрівське | 1-48 | 3179,0 |
| Білокуракинська селищна ТГ | Олексіївське | 1-47 | 3700,0 |
| **Всього по лісомисливському господарству:** |  |  | **21171,5** |

**1.2. Організація території. Обсяг і характер виконаних лісовпорядних робіт**

Білокуракинське державне лісомисливське господарство організоване в 1997 році відповідно до наказу Державного Комітету лісового господарства України №107 від 12.11.1997 р. «Про вдосконалення структури управління лісовим і мисливським господар-ством Луганської області», виданим на підставі пропозиції об’єднання «Луганськліс» від 23.10.1997 р. №2069 та рішенням Луганської ОДА від 23.10.1997 р. №1-10 2575.

Білокуракинське лісомисливське господарство створене в результаті реорганізації Старобільського державного лісогосподарського підприємства на базі двох лісництв Білокуракинського та Троїцького загальною площею 8546 га. В подальшому на підставі рішень сільських, районних та обласної Рад народних депутатів в різні роки з 1997 по 2007 р. було прийнято 11546 га земель. Найзначніші за площею передачі здійснені в 2000 та 2001 роках. Так в 2000 році рішенням обласної Ради №13/13 від 31.08.2000 р. було передано до складу лісгоспу 1869,5 га по Білокуракинському та 2329,5 га по Троїцькому адміністративних районах. Ці землі являють собою переважно захисні та яружно-балкові насадження. Рішенням Луганської обласної ради за №18/15 від 20.09.2001 р. надано в постійне користування підприємству 2014,9 га по Білокуракинському району і 643,4 га по Троїцькому району. Новоприйняті землі, в основному, відносились до не вкритих лісовою рослинністю та нелісових ділянок і призначались до лісорозведення. Наступними роками до складу лісгоспу приймались лише землі, не придатні для ведення сільського господарства.

В 2001 році наказом №28 від 10.05.2001 р. по Білокуракинському ДЛМГ було створене Лозно-Олександрівське лісництво, до якого ввійшли квартали 1-29 та 32 Білокуракинського лісництва та прийняті землі в межах Лозно-Олександрівської селищної, Шарівської, Червоноармійської та Солідарненської сільських рад.

Наказом Держкомлісгоспу України №207 від 24.02.2005 р. «Про перейменування Білокуракинського державного лісомисливського господарства і затвердження в новій редакції статуту» підприємству надана сучасна назва: Державне підприємство «Білокура-кинське лісомисливське господарство».

В 2007 році Білокуракинське лісництво було ще раз реорганізоване. Наказом №163 від 17.12.2007 р. по ДП «Білокуракинське ЛМГ» (згідно з погодженням Луганського обласного управління лісового та мисливського господарства №734 від 28.11.2007 р.) утворене Олексіївське лісництво.

До нього ввійшли лісові масиви та прийняті землі в межах Олексіївської, Нещеретівської, Бунчуківської та частково Лизинської і Дем’янівської сільських рад.

В 2006 році лісомисливським господарством розпочата робота по виготовленню технічної документації із землеустрою щодо складання документів, що посвідчують право постійного користування земельними ділянки. На час проведення лісовпорядних робіт така документація була погоджена по Олексіївській, Олександропільській, Лизинській та Нищеретівській сільських радах Білокуракинського району. Перше лісовпорядкування лісів, які входять до складу лісомисливського господарства було проведено в 1925-1927 роках. Наступні лісовпорядні роботи проводились в 1937, в 1951, в 1961, в 1973 та 1983, в 1993 роках. Матеріали цих робіт в архіві не збереглися. Попереднє лісовпорядкування було проведено в 2007 році Харківською лісовпорядною експедицією на загальній площі 20797,0 га. Роботи виконувались відповідно до вимог лісовпорядної інструкції 1986 року за І розрядом.

Починаючи з 2001 року на всій території лісомисливського господарства проводилось безперервне лісовпорядкування.

Воно полягало в щорічному проведенні натурних таксаційних робіт на площах охоплених господарською діяльністю, на прийнятих землях, на лісових ділянках, що зазнали впливу стихійного лиха. Всі поточні зміни вносилися в повидільну таксаційну і картографічну бази даних, які підтримувались в актуальному стані. Під час безперервного лісовпорядкування здійснювався контроль за якістю виконання лісогосподарських заходів і лісокористування, визначались місця їх проведення. За результатами безперервного лісовпорядкування надавались комплекти обліково-звітної документації. Проводився аналіз виконання проєкту організації та розвитку лісового господарства, а його результати доводилися на всі рівні господарського управління.

Нинішнє базове лісовпорядкування 2020 року проведено за І розрядом Українською лісовпорядною експедицією Українського державного проектного лісовпорядного виробничого об’єднання ВО „Укрдержліспроект” Державного агентства лісових ресурсів України у відповідності з вимогами чинної лісовпорядної інструкції, рішеннями першої лісовпорядної наради і технічної наради за підсумками польових робіт та координаційно-технічної наради за підсумками польових робіт базового лісовпорядкування в державних підприємствах Луганського обласного управління лісового та мисливського господарства (додатки 1; 2; 3).

 Лісовпорядкування проведено за методом класів віку, який полягає в утворенні госпчастин, господарств, господарських секцій, які складаються з сукупності однорідних за складом і продуктивністю деревостанів, об’єднаних одним віком і способом рубки лісу. Первинною обліковою одиницею є таксаційний виділ, а первинною розрахунковою одиницею – господарська секція. Усі розрахунки здійснені на основі підсумків розподілу площ і запасів насаджень господарських секцій за класами віку.

 Під час проведення лісовпорядних робіт керувалися Лісовим кодексом України, Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища», іншими законодавчими та нормативно-правовими актами України, протоколом першої лісовпорядної наради.

1.2.1. Основні показники проведеного лісовпорядкування

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | Одиниці вимірювання | Обсяги |
| 1. Площа лісовпорядкування | га | 21171,5 |
|  в. т .ч. з використанням ортофотопланів, аерофо-тознімків, космічних знімків | га | 21171,5 |
| 2. Кількість кварталів | шт. | 334 |
| 3. Середня площа кварталу | га | 93,3 |
| 4. Кількість таксаційних виділів | шт.  | 5387 |
| 5. Середня площа таксаційного виділу | га | 3,9 |
| 6 6. Закладено площадок вибіркових методів таксації  | шт.  |  |
| 6.1. Вибірково-перелікова таксація  | шт. | 63 |
| 6.2. Вибірково-вимірювальна таксація  | шт. | 166 |
| 6.3. Санітарне обстеження насаджень  | шт. | 298 |
| 7. Закладено площадок на визначення сум площ поперечних перерізів деревостанів | шт.  | 1028 |
| 8. Закладено пробних площ – усього  | шт.  | 16 |
| в т.ч. на рубки догляду | шт.  | 4 |
| 10. Обстежено лісових культур  | га | 75 |
| 11. Кількість планшетів | шт.  | 170 |

Геодезичною (картографічною) основою для складання лісовпорядних планшетів стали правовстановлюючі документи на право постійного користування земельними ділянками, ортофотоплани 2019 року, планшети минулого лісовпорядкування та матеріали безперервного лісовпорядкування.

Для таксації деревостанів використовувались ортофотоплани М 1:10000 задовільної якості, зальоту 2019 року.

Зміни, які відбулися в площі лісомисливського господарства за обліковий період, наведено в таблиці 1.2.2.

1.2.2. Зміна площі за ревізійний період

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Лісництва | Адміністра-тивні районистарі | Площа в межах старих адмінрайонів, га | Адміністра-тивнірайонинові | Площа за даними теперіш-нього лісовпо-рядкування, га  |
| за даними поперед-нього лісов-порядкуван-ня, га | за данимиземельного балансу станом на1.01.2021 р. |
| Троїцьке лісництво | Троїцький | 7232,0 | 7232,0 | Сватівський | 7232,0 |
| Білокуракинське  | Білокура-кинський | 6754,0 | 7060,5 | Сватівський | 7060,5 |

 продовження таблиці 1.2.2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Лісництва | Адміністра-тивні районистарі | Площа в межах старих адмінрайонів, га | Адміністра-тивнірайонинові | Площа за даними теперіш-нього лісовпо-рядкування, га  |
| за даними поперед-нього лісов-порядкуван-ня, га | за данимиземельного балансу станом на1.01.2021 р. |
| Лозно-Олександрівське  | Білокура-кинський | 3179,0 | 3179,0 | Сватівський | 3179,0 |
| Олексіївське  | Білокура-кинський | 3632,0 | 3700,0 | Сватівський | 3700,0 |
| **Усього по ЛМГ:** | **20797,0** | **21171,5** |  | **21171,5** |
| **в тому числі за адмін.районами** |  |  |  |  |
|  | Троїцький | 7232,0 | 7232,0 | Сватівський | 21171,5 |
|  | Білокура-кинський | 13565,0 | 13939,5 |  |  |

За ревізійний період загальна площа лісомисливського господарства в порівнянні з даними минулого лісовпорядкування збільшилась на 374,5 га. Різниця в площі пояснюється уточненням меж контурів при виготовленні правовстановлюючих документів на право постійним користуванням земельними ділянками.

Конкретні дані про приймання і передавання лісових ділянок і підстави до них наведені в додатку 5.

Таксація лісового фонду здійснювалась окомірно-вимірювальним методом, основаному на поєднанні окомірної таксації з вибірковою вимірювальною і переліковою таксацією, дані якої є основою для таксаційної характеристики виділу. Для коригування запасів насаджень на 1 га під час окомірної таксації, а також визначення відносних повнот під час вибіркової вимірювальної і перелікової таксації використовувались таблиці «Сум площ перерізів та запасів деревостанів при повноті 1,0», поміщених в «Лісотаксаційному довіднику» (Київ-2013), затвердженого Держлісагентством України (протокол засідання НТР Агентства від 27.12.2011).

Виділення особливо захисних лісових ділянок з обмеженим режимом лісокористування проводилось у відповідності до «Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок», затвердженого постановою КМ України від 16 травня 2007 року № 733.

При проєктуванні рубок формування і оздоровлення лісів лісовпорядкування керувалось «Правилами поліпшення якісного складу лісів», затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 12 травня 2007 року №724 та «Санітарними правилами в лісах України», затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 27 липня 1995 року №555 зі змінами внесеними згідно постанови Кабінету Міністрів України від 26 жовтня 2016 року №756 та постановою Кабінету Міністрів України від 9 грудня 2020 року №1224 «Про внесення змін до деяких постанов Кабінету Міністрів України». При проєктуванні рубок догляду в рекреаційних лісах (особливо захисні земельні ділянки лісового фонду – ділянки лісів навколо оздоровчих та рекреаційних територій) лісовпорядкування керувалось «Тимчасовими технічними вказівками по впорядкуванню лісів рекреаційного призначення (М.,1980 р.), «Робочими правилами по впорядкуванню рекреаційних лісів» (ВО «Укрдерж-ліспроєкт»,1985 р.).

В об’єктах природно-заповідного фонду лісогосподарські заходи проєктувались у повній відповідності з діючим Законом України «Про природно-заповідний фонд України», «Лісовим кодексом України», «Методичними рекомендаціями щодо режиму збереження лісових екосистем на територіях природно-заповідного фонду України різних категорій» та відповідними положеннями про природно-заповідні об’єкти.

Проєктування з відновлення лісів і лісорозведення проводилось згідно з «Правилами відтворення лісів», затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 1 березня 2007 року № 303.

Оцінка якості лісових культур і природного поновлення при переведенні їх у вкриті лісовою рослинністю землі виконана у відповідності до «Інструкції з проєктування, технічного приймання, обліку та оцінці якості лісокультурних об’єктів», затвердженою наказом Державного комітету лісового господарства України від 19 серпня 2010 року №260.

Селекційна оцінка визначена для пристигаючих і стиглих насаджень сосни, дуба у відповідності з рекомендаціями із селекційної інвентаризації лісів України, розробленими УкрНДІЛГА(за П. І. Молотковим).

Для визначення класів бонітету насаджень використовувались бонітетні таблиці М.М.Орлова.

Крім зазначених таблиць використовувались такі нормативно-методичні матеріали: «Пробні площі лісовпорядні. Метод закладання. СОУ 02.02-37-476:20056», Київ 2006, «Методичні вказівки з відведення і таксації лісосік, видачі лісорубних квитків та огляду місць заготівлі деревини в лісах Державного агентства лісових ресурсів України», Київ, ,2013, «Рекомендації з ведення лісового господарства в умовах радіоактивного забруднення», Київ, 2008, «Робочі правила з проведення вибіркових методів таксації деревостанів під час лісовпорядкування», Ірпінь, 2012, «Робочі правила з обстеження лісових культур і природного поновлення під час лісовпорядкування», Ірпінь-2012, «Методика визначення показників рекреаційної характеристики земель», Ірпінь, 2000, «Технологічна інструкція із заповнення карток таксації для оброблення на персональному комп’ютері», Ірпінь, 2003, Для визначення типів лісорослинних умов і типів лісу використовувалась лісотипологічна таблиця діагностичних ознак типів лісу області, складена на основі «Таблиць типів лісу для зони Степу» (І.Ф.Федець).

Для визначення ресурсів харчової і лікарської сировини використовувались «Інструктивно-методичні вказівки» розроблені доктором с.-г. наук Козьяковим С.М. (УДАУ, 1982 р.).

Детальні відомості про обсяги виконаних лісовпорядних робіт приведені в акті виконання польових лісовпорядних робіт (додаток 6).

**1.3.Природно-кліматичні умови**

Згідно лісорослинного районування («Комплексне лісогосподарське районування України і Молдавії», під редакцією С.А.Генсірука, Київ, «Наукова думка», 1981) територія лісомисливського господарства відноситься до лісорослинної зони Північний (байрачний) Степ та входить до складу Донецько-Донського північностепового (байрачностепового) лісогосподарського округу.

Клімат району помірно-континентальний: літо сухе і спекотне, зима – холодна з частими відлигами. Температура повітря має добре виражений річний хід. Максимум спостерігається в липні +39оС, мінімум в січні -38оС. Зима (перехід середньодобових температур через 0о) починається з середини листопада. Поява снігового покриву – третя декада грудня, однак товщина його не перевищує 18-20 см, максимально може досягати 45 см. На протязі зими відбуваються значні коливання температури, часті відлиги під час яких температура підвищується до +10 +15оС.

Тривалість вегетаційного періоду 205 днів. Останні весняні заморозки можливі до 24 квітня, перші осінні 25 вересня. Середня річна кількість атмосферних опадів становить 445 мм. Більша їх частина (60%) випадає в літні місяці. В середньому один раз на три роки трапляються засухи. В вегетаційний період часті сухі вітри східного та південно-східного напрямків – суховії, які знижують відносну вологість повітря до 30%. Така вологість повітря тримається в середньому за рік 35 днів. Одним з дієвих способів боротьби з суховіями, недостачею вологи, ерозією є створення захисних лісових насаджень. З цією метою до складу держлісфонду передані землі, непридатні для ведення сільського господарства.

Коротка характеристика кліматичних умов, що мають значення для лісового господарства, приведена в таблиці 1.3.1.

1.3.1. Кліматичні показники

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування показників | Одиниці вимірю-вання | Значення | Дата |
| 1. Температура повітря: |  |  |  |
| –середньорічна | градус | +7,7 |  |
| –абсолютна максимальна | градус | +39 |  |
| –абсолютна мінімальна | градус | -38 |  |
| 2. Кількість опадів на рік | мм | 445 |  |
| 3. Тривалість вегетаційного періоду | днів | 205 |  |
| 4. Останні заморозки весною |  |  | 24.04 |
| 5. Перші заморозки восени |  |  | 25.09 |
| 6. Середня дата замерзання рік |  |  | 11.12. |
| 7. Середня дата початку паводку |  |  | 20.03 |
| 8. Сніговий покрив: |  |  |  |
| –потужність | см | 19 |  |
| –час появи |  |  | 22.12 |
| –час сходження у лісі |  |  | 08.03 |
| 9. Глибина промерзання ґрунту | см | 62 |  |
| 10. Напрям переважаючих вітрів по сезонах: |  |  |
| –зима |  румб | ПнС, С |  |
| –весна |  румб | ПдС, С |  |
| –літо |  румб | С, ПдС |  |
| –осінь |  румб | ПдЗ, Пд |  |
| 11. Середня швидкість переважаючих вітрів по сезонах: |  |  |  |
| –зима |  м/сек. | 6,2 |  |
| –весна |  м/сек. | 5,8 |  |
| –літо |  м/сек. | 4,0 |  |
| –осінь |  м/сек. | 5,2 |  |
| 12. Відносна вологість повітря по сезонах: |  |  |  |
| –зима | % | 75 |  |
| –весна | % | 55 |  |
| –літо | % | 45 |  |
| –осінь | % | 60 |  |

У формуванні клімату беруть участь декілька типів [повітряних мас](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B2%D1%96%D1%82%D1%80%D1%8F%D0%BD%D0%B0_%D0%BC%D0%B0%D1%81%D0%B0%22%20%5Co%20%22%D0%9F%D0%BE%D0%B2%D1%96%D1%82%D1%80%D1%8F%D0%BD%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%81%D0%B0). У цілому пере-важають помірні повітряні маси. Континентальне помірне повітря взимку обумовлює у районі ясну морозну погоду, а влітку — опади. Морське помірне повітря [західним переносом](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B0%D1%85%D1%96%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D1%81_%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%96%D1%82%D1%80%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D1%85_%D0%BC%D0%B0%D1%81&action=edit&redlink=1" \o "Західний перенос повітряних мас (ще не написана)) та [циклонами](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%BD) з [Атлантичного океану](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD%22%20%5Co%20%22%D0%90%D1%82%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD) приносить взимку відлигу, а влітку — прохолодну та хмарну погоду. [Арктичне повітря](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%96%D1%82%D1%80%D1%8F) на території району спостерігається у зимовий (лютий), весняний (травень) і літньо-осінній періоди (серпень-вересень), воно викликає різкі зимові похолодання та зниження температури влітку. Переважний напрямок вітрів у літній період — північно-західний, у зимовий — південно-східний.

Кількість [опадів](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%96_%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%B8%22%20%5Co%20%22%D0%90%D1%82%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%96%20%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%B8) незначно підвищується з півдня на північний захід. Стійкий [сніговий покрив](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BD%D1%96%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%B2%22%20%5Co%20%22%D0%A1%D0%BD%D1%96%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9%20%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%B2) утворюється з третьої декади грудня і руйнується з першої декади березня.

До кліматичних факторів, що негативно впливають на ріст і розвиток лісових насаджень відносяться пізні весняні та ранні осінні заморозки, весняні сухі та спекотні суховії, низька відносна вологість повітря.

Для мисливської фауни велике значення має висота снігового покриву та пізні заморозки весною. Останніми роками середня товщина снігового покриву не перевищує 18-20 см, що створює сприятливі умови для зимівлі диких тварин, а от пізні весняні заморозки періодично наносять шкоду молодняку.

В цілому, клімат лісорослинного району сприятливий для росту таких порід як дуб звичайний, сосна звичайна та кримська, ясен звичайний та зелений, білої акації, кленів польового, гостролистого, татарського.

Білокуракинське лісомисливське господарство розміщене на території Верхньо-Айдарського фізико-географічного району Старобільської степової області, Донецько-Донської провінції, яка виділена на схилах Воронізького кристалічного масиву. В геоморфологічному відношенні ця територія являє собою південні відроги Середньо-Руської височина, які М.І. Дмитрієв (1936 р.) виділив як Придонецьке плато.

За характером рельєфу район є підвищеною хвилястою рівниною, розсіченою долинами невеликих річок та густою балковою мережею. Густота яружно-балочної мережі складає 0,75-1,0 км/км2, глибина врізу долин – 50-100 м, крутизна схилів може досягати
40-50о. Схили балок часто порізані короткими, рідко діючими ярами. Водороздільно-хвилясті місцевості зі звичайними чорноземами поєднуються з долинно-балковими та змитими чорноземами. Кристалічний фундамент покритий потужними пластами осадкових порід. Найбільш давніми є палеозойські відкладення. Мезозой представлений тріасовими, юрськими та крейдяними породами. Палеогенові відкладення складаються з бучанського (глауконітові піски з фосфоритами), київського (піски і піщаники), Харківського (піски і кременисті піщаники, водотривкі глини) ярусів. Вихід цих порід на поверхню можна спостерігати по ярах та долинах річок.

Антропогенні (четвертичні) відкладення, що є ґрунтоутворюючими, майже суцільним шаром покривають поверхню. Це леси та лесовидні суглинки, глини, продукти руйнування корінних порід, балочний делювій, алювіальні відкладення. Леси та лесовидні суглинки поширені по водорозділах та їх схилах, алювій – по заплавах і терасах рік, еолові піски займають древні тераси рік, а делювій корінних порід і глини – схили балок.

Складність рельєфу байрачних лісів зумовлює мозаїку ґрунтового покриву. Найпоширенішими ґрунтами є чорноземи звичайні різного ступеню змитості на лесах та лесовидних суглинках. На півночі зони звичайні чорноземи межують з опідзоленими лісостеповими ґрунтами, на півдні – з південними чорноземами. Під байрачними лісами і в борах утворюються опідзолені ґрунти, більш притаманні північним широтам.

На стан ґрунтового покриву лісових урочищ великий вплив має водна ерозія. Під її дією на великих площах виникли змиті ґрунти. З них найпоширенішим є чорнозем намитий балочний тяжкосуглинистий на делювіальних відкладеннях та чорнозем звичайний малопотужний структурний тяжкосуглинистий на глинах.

У ґрунтовому покриві переважають звичайні середньопотужні середньо-гумусові [чорноземи](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC) на [лесових](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%81) і лесоподібних породах, їх карбонатні і лужні різновиди різної міри [еродованості](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%96%D1%8F_%D2%91%D1%80%D1%83%D0%BD%D1%82%D1%96%D0%B2). У долині річки Білої лучно-черноземні й лучні ґрунти на алювіальних відкладах.

Ґрунти чорноземного типу в різному ступені забезпечені рухомими елементами живлення (азотом, фосфором, ). Процент гумусу в намитих балочних чорноземах складає в середньому 5%. Чорноземи слабосолонцюваті, вони не накопичують в собі токсичної кількості легкорозчинних солей, тому є придатними для створення на них захисних лісових насаджень з деревних та чагарникових порід стійких до засухи.

Дернові розвинуті і слаборозвинуті ґрунти на елювії крейдяно-мергелевих порід, виходи крейдяно-мергелевих порід та їх комплекси, які складають значний фон ґрунтового покриву, практично дуже бідні, малопродуктивні. Крейдяно-мергелеві породи здебільшого не засолені, але солонцюваті в різному ступені.

На родючість ґрунтів негативно впливають ерозійні процеси, розвиток яких зумовлюється наявністю яружно-балочної мережі та випадання злив. Ерозійні процеси частіше поширені на не вкритих лісом площах, однак і значна частина заліснених схилів теж пошкоджується водною ерозією. В цьому випадку важливе значення для регулювання поверхневого стоку талих та зливових вод має мертвий надґрунтовий покрив, який частково переводить поверхневий стік у внутрішній.

Потенційна небезпека [вітрової ерозії](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%96%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0_%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%96%D1%8F%22%20%5Co%20%22%D0%92%D1%96%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%96%D1%8F) на території досить слабка і досить слабко підвищується на південь. Потенційна небезпека [водної ерозії](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0_%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%96%D1%8F&action=edit&redlink=1" \o "Водна ерозія (ще не написана)) сильна.

Територія лісомисливського господарства розміщена в басейні ріки Сіверський Донець, в межах водозбірної площі рік Айдар, Красна, Уразова, Біла та їх притоків. Характеристика рік приведена в таблиці 1.3.2.

1.3.2. Характеристика рік та водоймищ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування рік та водоймищ | Куди впадає ріка | Загальна протяжність, км | Ширина лісових смуг вздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ, м |
| згідно нормативів | фактична |
| Айдар | Сіверський Донець | 264 | 300 | - |
| Біла | Айдар | 59 | 300 | - |
| Уразова | Оскол | 45 | 150 | - |
| Красна | Сіверський Донець | 131 | 300 | - |

Густота річкової та озерної мережі в районі розміщення лісомисливського господарства не значна. Крім приведених в таблиці, протікають ще Козинка – приток р. Біла, Лозна – приток р. Айдару та Гнила – притока р. Красна. Живлення річок переважно снігове, тому в період сніготанення вони можуть виходити зі своїх русел і затоплювати заплави. Проте повінь проходить швидко, після цього рівень води понижується, ріки міліють, деякі з них влітку пересихають або зберігають незначні водотоки.

Захисні смуги вздовж берегів річок не виділялись, оскільки лісові ділянки, що межують з ріками віднесені до підкатегорії з вищим режимом господарювання - протиерозійні ліси.

В районі розташування лісомисливського господарства збудовані штучні водоймища, площею водного дзеркала 3-100 га.

Ступінь дренування ґрунтів висока, що в комплексі з рельєфом місцевості створює сприятливі умови для поверхневого і внутрішнього стоку, тому заболочення ґрунтів спостерігається досить рідко, переважно в заплавах.

Рівень ґрунтових вод коливається від 1-2 м в заплавах рік до 15-20 м. на водорозділах, по дну балок ґрунтові води піднімаються до 5-6 м місцями виходячи на поверхню у вигляді джерел.

 За ступенем вологості більша частина грунтів відноситься до сухих та свіжих. Надмірно зволожені землі складають 427,5 га або 1,8% загальної площі лісомисливського господарства, із них лісові ділянки складають 393,1 га, або 1,8%, болота – 34,4 га, або 0,2 %.

**РОЗДІЛ 2. ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ**

**2.1. Основні галузі народного господарства в районі розташування**

**лісомисливського господарства**

**2.1. Основні галузі народного господарства в районі**

**розташування лісомисливського господарства**

 Територія лісомисливського господарства розміщена в Сватівському адміністра-тивному районі. Район розташування лісомисливського господарства відноситьтся до числа аграрно-промислових районів області.

Основу товаровиробничого комплексу району складають підприємства різних сфер і форм власності. Виробнича спеціалізація району — виробництво зернових і технічних культур. Основні галузі харчової промисловості: молокопереробна, м'ясна, консервна, плодоовочева, хлібопекарська. Крім того, функціонує ряд невеликих підприємств будівель-ного та ремонтного призначення.

 Провідною галуззю народного господарства являється землеробство та тваринництво, які спеціалізуються на вирощуванні сільськогосподарських, зернових культур, на вирощуванні великої рогатої худоби, свиней, птиці та виробництві молока, м’яса, яєць. В районі розташування лісомисливського господарства розвинуте садівництво, бджільництво.

 Переробкою деревини займаються ДП „Білокуракинське ЛМГ».

Лісистість адміністративного району складає 6,2 %. Ліси на території району розташо-вані нерівномірно.

**2.2. Обсяги заготівлі деревини та її реалізація**

 В 2019 р. в лісах лісомисливського господарства в цілому було заготовлено 5,79 тис. м3 ліквідної деревини, в т.ч. ділової – 0,09 тис. м3. Із загального обсягу заготовленої ліквідної і ділової деревини хвойні породи складають відповідно 1,43 тис.м3 (0,08 тис.м3), твердо-листяні породи – 4,28 тис.м3 (0,01 тис.м3), м’яколистяні породи 0,08 тис.м3.

 Найбільшим попитом в споживачів користується деревина в круглому виді, техсирови-на, дрова паливні. На внутрішній ринок реалізується 5,032 тис.м3. Обсяг реалізації продукції за 2018 рік становив 4845,0 тис.грн., за 2019 рік – 4974,0 тис.грн.

 Власні потреби лісомисливського господарства в деревині задовольняються повністю, а потреба зони діяльності на 20%. Покриття дефіциту деревини відбувається за рахунок ввезення з інших регіонів країни.

**2.3. Характеристика шляхів транспорту**

 Район розташування лісомисливського господарства характеризується добре розвинутою мережею шляхів транспорту загального користування. Основними транспортними магістралями в лісомисливському господарстві є: регіональна автомобільна дорога контрольно-пропускний пункт “Демино-Олександрівка” - Сватове - Лисичанськ – Луганськ (Р-66), загальною протяжністю в межах підприємства – 51 км; автомобільна дорога територіального значення Сватове - Новопсков - Мілове (Т-13-07), загальною протяжністю в межах підприємства – 28 км, Троїцьке - Білокуракине - Старобільськ (Т-13-13), загальною протяжністю в межах підприємства – 96 км.

 По території розташування лісомисливського господарства проходить Донецька залізниця загальною протяжністю в межах підприємства – 30,0 км.

Протяжність лісогосподарських доріг на території лісомисливського господарства складає 42,3 км, із них удосконалені лісові дороги 0,8 км, лісові проїзди 41,5 км.

Загальна протяжність шляхів транспорту за нормативами на 1000 га площі складає 50 км, а ступінь забезпеченості відповідно до нормативів – 20,6%.

Від густоти дорожньої мережі та від її стану залежить ефективність лісогосподарської діяльності, можливість застосування нових машин і механізмів, вирішення соціальних питань у віддалених населених пунктах, для потреб охорони і захисту лісів, можливість рекреаційного використання, тощо.

**2.4. Рентна плата за спеціальне використання лісових ресурсів**

Порядок і ставки рентної плати (загальнодержавного податку) за заготівлю деревини основних лісових порід регулюються статтею 256 «Рентна плата за спеціальне використання лісових ресурсів» чинного Податкового кодексу України.

Рентна плата за заготівлю другорядних лісових матеріалів, здійснення побічних лісових користувань та використання корисних властивостей лісів встановлюються Верховною Радою АР Крим, обласними, Київською та Севастопольською міськими радами.

Ліси лісомисливського господарства віднесені до І поясу рентної плати за заготівлю деревини основних лісових порід. Заготовлена деревина вивозиться для реалізації на нижні склади, які знаходяться в смт.Білокуракине, смт. Троїцьке та с. Солідарне.

**2.5. Основні показники ведення лісового господарства, виробнича потужність лісомисливського господарства**

Господарська діяльність лісомисливського господарства спрямована на виконання лісогосподарських, лісокультурних, протипожежних та природоохоронних заходів з метою раціонального використання природних ресурсів охорони навколишнього природного середовища.

На кінець ревізійного періоду інтенсивність ведення лісового господарства за даними лісовпорядкування збільшилась (табл. 2.5.1). Річний обсяг лісокористування збільшився на 4,42 тис.м3, або на 86%. Так, середній обсяг лісокористування з 1 га вкритих лісовою рослинністю ділянок збільшився на 16,6%, обсяг створення лісових культур зменшився на 33,2%. Технічне і транспортне забезпечення достатнє для виконання лісогосподарських, лісокультурних, протипожежних та природоохоронних заходів.

Ступінь забезпечення транспортними засобами становить 90%. Виробничим фондом лісомисливське господарство забезпечене на 100%, житловим на 90%. Кадрами постійних робітників лісомисливське господарство забезпечене на 70%. Нестача поповнюється за рахунок сезонних і тимчасових робітників.

 2.5.1. Основні показники ведення лісового господарства. Рівень інтенсивності ведення лісового господарства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування показників | Одини-ця вимірю-вання | За прєктом минулого лісовпорядку-вання  | За прєктом нинішнього л/в |
|  1.Річний обсяг лісокористування (ліквід) – усього | тис.м3 | 5,17 | 9,59 |
| в т.ч. від рубок головного користування | тис.м3 | 0,67 | - |
| 2. Середній обсяг лісокористування з 1 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок | м3 | 0,6 | 0,7 |
| 3. Річний обсяг робіт з відтворення лісів: |  |  |  |
|  –створення лісових культур | га | 280,0 | 103,1 |
| –сприяння природному поновленню | га | 6,0 | - |

**2.6. Значення лісового господарства в економіці району розташування**

**лісомисливського господарства і охороні довкілля**

Лісове господарство в економіці району розташування займає провідне місце. Основні напрямки його розвитку є комплексне ведення лісового господарства, спрямоване на раціональне використання і відтворення лісових ресурсів, забезпечення народного господарства деревиною та іншими видами користування, підвищення водорегулюючих, захисних та рекреаційних функцій лісу.

Випас худоби в лісовому фонді проводиться місцевим населенням в незначній кількості.

Наявні в лісовому фонді сільськогосподарські угіддя використовуються для потреб підприємства, а також для лісової охорони, робітників і службовців лісомисливського господарства. Значення сільськогосподарських угідь в кормовому балансі району розташування лісомисливського господарства незначне – до 1%.

З побічних лісових користувань (заготівля дикорослих ягід, грибів, лікарської сировини), проводиться в основному місцевим населенням для власних потреб і забезпечення попиту ринку.

 Мисливська фауна в лісах лісомисливського господарства представлена такими видами тварин як: лось, козуля, кабан, заєць-русак, фазан, перепілка, качки. Полювання носить спортивно-аматорський характер.

Крім задоволення потреб народного господарства в деревині і продукції побічних лісових користувань, лісові насадження мають важливе природоохоронне і рекреаційне значення. Особливо важливе значення мають ліси, які захищають ґрунти від водної і вітрової ерозії, що зберігає родючість ґрунтів і підвищує врожайність сільськогосподарських культур. Велике водорегулююче значення лісів, які покращують гідрологічний режим ріки Горинь її притоків і струмків.

Велике значення і рекреаційної ролі лісів з їх великою кисневою і фітоприродно-продуктивною потужністю, яка має властивості зменшувати або поглинати шкідливі викиди в атмосферу та інші негативні явища природи. Все це разом взяте вказує, яку велику роль відіграють ліси в зоні діяльності лісомисливського господарства, господарська діяльність якого повинна бути направлена на збереження, збагачення лісових ресурсів, при раціональному їх використанні, на підвищення захисних, водоохоронних, санітарно-гігієнічних функцій лісу.

 **2.7. Сертифікація лісів**

Цей проєкт організації і ведення лісового господарства розроблений на засадах сталого розвитку лісового господарства, як це передбачено чинним Лісовим кодексом України (статті 2, 34, 48, 55, 56), «Концепцією реформування та розвитку лісового господарства», ухваленої КМ України від 18.04.2006р. №208.

Ведення лісового господарства на засадах сталого розвитку передбачає поєднання економічних, екологічних та соціальних аспектів лісогосподарської діяльності з метою збереження, невиснажливого використання лісів та підтримання їх багатогранних функцій на довгострокову перспективу.

Розроблені положення проєкту відповідають основним принципам сталого ведення лісового господарства: відповідність чинному законодавству України та угодам, ратифікованих Україною; лісогосподарські заходи спрямовуються на багатоцільове використання продуктів і функцій лісу з метою підвищення економічної складової підприємств та отримання екологічних і соціальних вигод; збереження лісового біорізноманіття, унікальних лісових систем; розроблення системи заходів з ведення лісового господарства, їх вчасне оновлення і уточнення; постійне спостереження за станом лісів,