# **РОЗДІЛ І. СТИСЛА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІЇ** **ТА ЛІСОРОСЛИННИХ УМОВ**

**1.1. Місцезнаходження і площа**

Державне підприємство «Біловодське лісомисливське господарство» (в подальшому ЛМГ) розташоване в північно-східній частині Луганської області на території Старобільського адміністративного району.

***Поштова адреса:*** 92800

Луганська обл.

смт. Біловодське

вул. Гуньяна, 66

* + 1. Адміністративно-організаційна структура та загальна площа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування лісництв, місцезнаходження контор | Адміністративні райони | Площа,  га |
| Біловодське, смт. Біловодськ | Старобільський | 7163,9 |
| Євсузьке,мс. Євсуч | -//- | 2485,9 |
| Марківське, с. Лісова поляна | -//- | 4607,9 |
| Бондарівське, с. Бондарівка | -//- | 4906,7 |
| Міловське, с. Мілове | -//- | 2654,0 |
| Микільське, с. Микільське | -//- | 3797,0 |
| **Усього по ЛМГ:** |  | **25616,9** |
| В т.ч. за адмінрайону: | Старобільський | 25616,9 |

Зовнішні межі ЛМГ, лісництв, адмінрайонів, місця розміщення контор, лісових кордонів показані на картах-схемах.

1.1.2. Віднесення лісів до міських, селищних та сільських рад

| Назви рад | Назви лісництв | Перелік кварталів | Площа, га |
| --- | --- | --- | --- |
| **Старобільський район** | | | |
| Біловодська ТГ | Біловодське | 1-127 | 7163,9 |
| **Разом по лісництву:** |  |  | **7163,9** |
| Біловодська селищна ТГ | Євзуське | 1-47 | 2485,9 |
| **Разом по лісництву:** |  |  | **2485,9** |
| Марківська селищна ТГ | Марківське | 1-66 | 4607,9 |
| **Разом по лісництву:** |  |  | **4607,9** |
| Марківська селищна ТГ | Бондарівське | 1-87 | 4906,9 |
| **Разом по лісництву:** |  |  | **4906,9** |
| Міловська селищна ТГ | Міловське | 1-60 | 2654,0 |
| **Разом по лісництву:** |  |  | **2654,0** |
| Міловська селищна ТГ | Микільське | 1-67 | 3797,0 |
| **Разом по лісництву:** |  |  | **3797,0** |
| **Усього по адміністративному району:** | | | **25616,9** |
| **Усього по ЛМГ:** | | | **25616,9** |

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

Біловодський держлісгосп (до 1992 року мав статус лісомеліоративної станції) був організований в 1968 році відповідно постанови РМ УРСР №367-р від 22.11.1967 року на базі лісів Старобільського лісгоспу (нині Марківського та Міловського лісництв) з метою проведення комплексу агролісомеліоративних заходів по боротьбі з водною та вітровою ерозією грунтів у межах закріпленої зони діяльності.

Згідно наказу Ворошиловградського обласного управління лісового господарства та лісозаготовок від 15.03.1971 року №73 від Ворошиловградської АЛДС (колишньої Деркульської) було передано Біловодське лісництво, а пізніше і частина лісів Старобільського лісгоспзагу, які розташовані на території Біловодського району (розпорядження облупрлісгоспзага від 2.04.1972 року).

Відповідно з розпорядженням РМ УРСР від 25.07.1979 року №453-р були прийняті колгоспно-радгоспні ліси на площі 5,6 га.

При проведенні лісовпорядкування у 1994 році площа лісгоспу складала 9995 га.

Попереднє лісовпорядкування було проведено в 2007 році Харківською лісовпорядною експедицією площа лісів ЛМГ складала 24127,0 га.

Перше лісовпорядкування лісів, які входять до складу лісгоспу проводилось у 1927 році (Харківське лісництво) під час лісовпорядкування колишнього Старобільського лісгоспу.

Наступні лісовпорядні роботи проводились в 1936-1937 роках, в 19501951 роках. Біловодське лісництво лісовпорядковувалось в 1953 році (в складі Деркульської АЛДС0 та повторно у 1964 році. Матеріали лісовпорядкування цих років не збереглися.

Лісовпорядкування 1973, 1983 років проводилось Харківською лісовпорядною експедицією по І розряду.

Попереднє лісовпорядкування було проведено в 1994 р. Харківською експедицією. Роботи виконувались відповідно до вимог лісовпорядної інструкції 1986 року за І розрядом.

Починаючи з 1994 року на всій території лісгоспу проводилося безперервне лісовпорядкування. Воно заключалося 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 проекту організації та розвитку лісового господарства, а його результати доводилися на всі рівні господарського управління.

З 2009 року безперервне лісовпорядкування перейшло на нову організацію робіт – передавання функцій польового збору інформації лісогосподарському підприємству.

Нинішнє лісовпорядкування проведено за І розрядом у відповідності з вимогами чинної лісовпорядної інструкції, рішеннями першої лісовпорядної наради і технічної наради за підсумками польових робіт (додатки 1;2).

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.

1.2.1. Основні показники проведеного лісовпорядкування

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | Одиниці вимірювання | Обсяги |
| 1. Площа лісовпорядкування | га | 25616,9 |
| в. т .ч. з використанням ортофотопланів, аерофотознімків, космічних знімків | га |  |
| 2. Кількість кварталів | шт. | 454 |
| 3. Середня площа кварталу | га | 56,0 |
| 4. Кількість таксаційних виділів | шт. | 6434 |
| 5. Середня площа таксаційного виділу | га | 4,1 |
| 6. Закладено площадок вибіркових методів таксації | шт. |  |
| 6.1. Вибірково-перелікова таксація | шт. | 70 |
| 6.2. Вибірково-вимірювальна таксація | шт. | 191 |
| 6.3. Санітарне обстеження насаджень | шт. | 246 |
| 7. Закладено площадок на визначення сум площ поперечних перерізів деревостанів | шт. | 1220 |
| 8. Закладено пробних площ – усього | шт. | 7 |
| в т.ч. на рубки догляду | шт. |  |
| 9. Обстежено лісових культур | га |  |
| 10. Обстежено природного поновлення**\*** | м2 |  |
| 11. Кількість планшетів | шт. | 168 |

Геодезичною (картографічною) основою для складання лісовпорядних планшетів стали планово-картографічні матеріали попереднього лісовпорядкування.

Таксація деревостанів здійснювалась по абрисах, зроблених на восковці.

1.2.2. Зміна площі за ревізійний період

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування лісництв | Найменування адміністративних районів | Площа в га за даними | | |
| теперішнього лісовпоряд-кування | попереднього лісовпоряд-кування | земельного балансу станом  на 1.01.2021р. |
| Біловодське л-во  кв. 54 вид. 14 | Старобільський | 7163,9 | - | 7163,9 |
| Біловодський | - | 6980,0 | - |
| Міловське л-во  кв. 4 вид. 11 | Старобільський | 2654,4 | - | 2654,4 |
| Міловський | - | 2654,0 | - |
| Марківаське л-во | Старобільський | 4607,9 | - | 4607,9 |
| Марківський | - | 3829,0 | - |
| Бондарівське л-во  кв. 70 вид. 12 | Старобільський | 4906,9 | - | 4906,9 |
| Марківський | - | 4381,0 | - |
| Євсузьке л-во  кв. 43 вид. 5 | Старобільський | 2485,9 | - | 2485,9 |
| Біловодський | - | 2486,0 | - |
| Микільське л-во  кв. 64 вид. 1 | Старобільський | 3797,9 | - | 3797,9 |
| Міловський | - | 3797,0 | - |
| **Усього по лісгоспу:** | | **25616,9** | **24127,0** | **25616,9** |
| в тому числі по адмін. районах | |  |  |  |
|  | Старобільський | 25616,9 | - | 25616,9 |
|  | Біловодський | - | 9466,0 | - |
|  | Марківський | - | 8210,0 | - |
|  | Міловський | - | 6451,0 | - |

Конкретні дані про приймання і передавання лісових ділянок і підстави до них приведені в додатку 4.

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”, розроблених кафедрою лісової таксації УСГА, затверджених Мінлісгоспом України 15 листопада 1991 року.

На території ЛМГ проводились дослідні роботи не проводились.

Детальні відомості про обсяги виконаних лісовпорядних робіт приведені в зведеному акті прийому-здачі робіт (додаток 5).

**1.3. Природно-кліматичні умови**

Згідно лісорослинному районуванню територія ЛМГ відноситься до степової зони байрачних дібров східної України.

Клімат характеризується вираженою континентальністю з різкими перепадами температур, нерівномірністю по кількості опадів на протязі року, з наявністю посушливих періодів навесні та влітку, з суховійними вітрами.

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

Із кліматичних факторів, що негативно впливають на ріст і розвиток лісових насаджень, слід відзначити:

* пізні весняні заморозки, які вражають молоді пагони та пошкоджують сіянці в розсадниках;
* східні та південно-східні суховії навесні та влітку, які висушують грунти та викликають засікання сіянців лісових культур.
* висока температура повітря в літній період, яка доходить на поверхні грунтів до 50-60º та викликає опіки кореневої шийки в молодняках;
* ливневі дощі, які викликають водну ерозію грунтів та ріст ярів.

В цілому, клімат лісорослинного району сприятливий для вирощування наступних панівних деревних та чагарникових порід: дуба звичайного, ясена звичайного, клена гостролистого, сосни звичайної та кримської.

За схемою геоморфологічного районування (М.І. Дмитрієв) територія ЛМГ віднесена до Придонецького фізико-георафічного району Айдарської підобласті Старобільської степової області південно-західних отрогів Середньо-Руської височини.

В районі сильно розвинутий старовинний ерозійний рельєф, покраяний яружно-балочною мережею.

Рельєф являє собою ряди вузьких перевалів, які межують з балками. Основною формою рельєфа є широкі та довгі розгалужені балки. Схили балок пологі у верхній частині, в нижній частині – круті.

1.3.1. Кліматичні показники

| Найменування показників | Одиниці вимірювання | Значення | Дата |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Температура повітря: |  |  |  |
| – середньорічна | градус | +7,1 |  |
| – абсолютна максимальна | градус | +41 |  |
| – абсолютна мінімальна | градус | -40 |  |
| 2. Кількість опадів на рік | мм | 460 |  |
| 3. Тривалість вегетаційного періоду | днів | 200 |  |
| 4. Останні заморозки весною |  |  | 28.04 |
| 5. Перші заморозки восени |  |  | 27.09 |
| 6. Середня дата замерзання рік |  |  | 10.12 |
| 7. Середня дата початку паводку |  |  | 10.03 |
| 8. Сніговий покрив: |  |  |  |
| – товщина | см | 18 |  |
| – час появи |  |  | 25.12 |
| – час сходження у лісі |  |  | 27.03 |
| 9. Глибина промерзання ґрунту | см | 55-119 |  |
| 10. Напрям панівних вітрів за  сезонами: |  |  |  |
| – зима | румб | С |  |
| – весна | румб | ПдС |  |
| – літо | румб | ПдС |  |
| – осінь | румб | ПнС |  |
| 11. Середня швидкість панівних  вітрів за сезонами: |  |  |  |
| – зима | м/сек. | 4,0 |  |
| – весна | м/сек. | 3,7 |  |
| – літо | м/сек. | 2,7 |  |
| – осінь | м/сек. | 3,2 |  |
| 12. Відносна вологість повітря | % | 64 |  |

Поверхня грунту території ЛМГ складена осадковими породами, під якими залягають товщі відложеної крейди. За даними П.А. Замятчевського (1900 р.) і Б.К. Лихарева (1928 р.) товщина шару крейди в районі Біловодська досягає 40-50 м. Правий беріг річки Деркул увесь складаються із крейди. На відложеннях верхньої крейди залягають піщані відложення, а саме кварцеві піски. Панівними є грунти чорноземного типу. Серед чорноземних грунтів основним підтипом є чорноземи звичайні, на лесовидних суглинках та карбонатних глинах з комковато-зернистою структурою, добре гумусовані. Друга група грунтів – середньопотужні чорноземи звичайні. Механічний склад цих грунтів середньоважкий суглинистий та легкосуглинистий. Третя група – дернові грунти – це автоморфні, які формуються на еродованих схилах та на водорозділах, в умовах, коли водозбірна площа різко зменшилася і почалося задерніння. Ці грунти сформувались на піщаних відложеннях та засолених глинах.

Ерозія грунтів відмічається у вигляді площинної, лінійної та у меншому ступеню вітрової. Наслідки ерозії відмічені під пологом лісу у вигляді змитих грунтів, лісових промоїн та ярів.

1.3.2. Характеристика рік та водоймищ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування  рік та водоймищ | Куди  впадає ріка | Загальна протяжність, км; площа водоймищ, га | Ширина лісових  смуг вздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ, м | |
| згідно  нормативів | фактична |
| р. Деркул | р. Сіверський Донець | 163 | 400 | - |
| р. Камишна | р. Сіверський Донець | 95 | 300 | - |
| р. Євсуг | р. Сіверський Донець | 82 | 300 | - |

Територія ЛМГ розташована в басейні ріки Сіверський Донець.

За ступенем вологості більша частина ґрунтів відноситься до категорії сухих. На долю земель з надмірним зволоженням приходиться 0,9 % площі, вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок. Болота займають площу 287,2 га.