**РОЗДІЛ І. СТИСЛА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІЇ**

  **ТА ЛІСОРОСЛИННИХ УМОВ**

**1.1. Місцезнаходження і площа**

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО „КРАСНОПІЛЬСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО” (далі ДП „КРАСНОПІЛЬСЬКИЙ ЛІСГОСП”) Сумського обласного управління лісового та мисливського господарства розташоване в східній частині Сумської області на території Краснопільського, Сумського і Тростянецького адміністративних районів.

Адміністративно-організаційна структура лісгоспу наводиться в таблиці 1.1.1., віднесення лісів до органів місцевої влади – в таблиці 1.1.2.

***Поштова адреса: :*** індекс 42402

 *вул.Калініна,6*

 *смт. Краснопілля*

 *Краснопільський район, Сумська область*

 *код 05459, факс 7-13-75*

  ***Електронна адреса: <*** ***leskras@ukr.net*** ***>***



***Адміністративна будівля ДП «Краснопільський лісгосп»***

* + 1. Адміністративно-організаційна структура підприємства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування лісництв, місцезнаходження контор | Адміністративні райони, міста обласного підпорядкування | Площа, га |
| Осоївськес.Осоївка | Краснопільський | **4777,7** |
| Верхньосироватськес.Верхня Сироватка; кв.83 | Краснопільський | 3359,4 |
| Сумський | 1464,4 |
|  Разом по лісництву: |  | **4823,8** |
| Краснопільськесмт.Краснопілля; кв.98 | Краснопільський | **6803,6** |
| Великобобрицькес.Великий Бобрик | Краснопільський | 4176,7 |
| Тростянецький | 190,2 |
| Разом по лісництву: |  | **4366,9** |
| Новодмитрівськес.Новодмитрівка | Краснопільський | **2787,0** |
|  **Всього по лісгоспу:** |  | **23559,0** |
| в тому числі за адміністративними районами: |  |
|  | Краснопільський | 21904,4 |
|  | Сумський | 1464,4 |
|  |  Тростянецький | 190,2 |

Зовнішні межі лісгоспу, лісництв, адміністративних районів, 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 |
| **Краснопільський район** |
| Самотоївська сільська рада | Краснопільське | 42-43,45-49,57-61,67-71, 76-81,86-87 | 1329,6 |
| Краснопільська селищна рада  | Краснопільське | 38-41,44,50-56,62-66, 72-75,82-85,88-110,130 | 2516,2 |
| Угроїдська селищна рада  | -\*- | 1-37,111-129,1139-142 | 2792,0 |
| Тур’янська сільська рада | -\*- | 131-138 | 165,8 |
| Чернеччинська сільська рада | Великобобрицьке | 39-46,55-70 | 1530,1 |
| Самотоївська сільська рада | -\*- | 35-38 | 184,6 |
| Хмелівська сільська рада | -\*- | 47-51 | 253,0 |
| Великобобрицька сільська рада | -\*- | 1-34 | 2209,0 |
| Самотоївська сільська рада | Верхньосироватське | 67-78,91-93 | 788,3 |
| Осоївська сільська рада |  -\*- | 16-66 | 2571,1 |
| Сіннівська сільська рада | Осоївське | 1,7-61,63-67,91 | 3212,2 |
| Запсільська сільська рада | -\*- | 2-6 | 329,7 |

 продовження таблиці 1.1.2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назви органів влади | Назви лісництв | Перелік кварталів | Площа, га |
| Малорибицька сільська рада | -\*- | 62 | 45,8 |
| Осоївська сільська рада | -\*- | 68-93 | 1190,0 |
| Грабовська сільська рада | Новодмитрівське | 38-41 | 179,0 |
| Покровська сільська рада | -\*- | 1-4 | 182,5 |
| Краснопільська селищна рада | -\*- | 5-37,57 | 1787,9 |
| Рясненська сільська рада | -\*- | 42-48 | 356,1 |
| Мезенівська сільська рада | -\*- | 49-56 | 281,5 |
| **Разом по району:** |  |  | **21904,4** |
| **Сумський район** |
| Верхньосироватська сільська рада | Верхньосироватське | 79-90 | 686,2 |
|  Бездрицька сільська рада | -\*- | 1-13 | 668,8 |
|  Токарівська сільська рада | -\*- | 14,15 | 109,4 |
| **Разом по району:** |  |  | **1464,4** |
| **Тростянецький район** |
| Гребениківська сільська рада | Великобобрицьке | 52-54 | **190,2** |
| **Разом по лісгоспу:** |  |  | **23559,0** |

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

ДП „КРАСНОПІЛЬСЬКИЙ ЛІСГОСП” був організований в 1935 році на території Сумського лісгоспу, після його розформування в складі п’яти лісництв: Захарівського, Угроїдського, Низівського, Великобобрицького і Новодмитрівського, загальною площею 17,6 тис.га.

В 1939 році до складу лісгоспу були включені ліси місцевого значення загальною площею 2,2 тис.га. В цей же час Низівське лісництво було передане Сумському лісгоспу, а Угроїдське - перейменоване в Краснопільське.

В період з 1943 по 1948 роки, площа Краснопільського лісгоспу неодноразово збільшувалась за рахунок приєднання лісів інших користувачів.

Відповідно Постанови РМ УСРСР від 30 листопада 1959 року № 1834 Краснопільський лісгосп реорганізований в комплексне лісове підприємство – Краснопільський лісгоспзаг.

У відповідності з наказом Міністерства лісового господарства УРСР від 9 квітня 1971 року № 118 до складу Краснопільського лісгоспзагу було прийнято Миропільське лісництво Сумського лісгоспзагу.

Ззгідно наказу управління від 20 квітня 1976 року Захарівське лісництво було перейменоване у Верхньосироватське, Миропільське – в Грунівське. В 1986 році згідно наказу обласного управління лісового господарства і лісозаготівель від 31 липня 1986 року № 143 були змінені межі між Грунівським і Верхньосироватським лісництвами. Також в 1986 році відповідно рішення Краснопільського райвиконкому від 30 липня 1986 року № 186 Грунівське лісництво перейменоване в Осоївське. В зв’язку з утворенням Сумського обласного управління лісового господарства та з метою приведення у відповідність Статусу і найменування підприємств до Господарського кодексу України і наказу Державного комітету з питань регуляторної політики та підприємства України від 29.06.2004 р. № 729/9391 „Про затвердження вимог щодо написання, найменування юридичної особи або її відокремленого підрозділу” відповідно наказу Держкомлісгоспу України від 03.02.2005 р. № 91 Краснопільський держлісгосп перейменовано в ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО „КРАСНОПІЛЬСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО” (скорочено ДП „Краснопільський лісгосп”).

Перше лісовпорядкування лісів, які входили до складу держлісгоспу, було проведене в 1938 році. Наступні лісовпорядні роботи проводились в 1947-1948, 1956, 1966, 1976, 1986, 1995 роках. В архівах збереглися такі матеріали останніх чотирьох лісовпорядкувань: пояснювальні записки, таксаційні описи, планшети, плани лісонасаджень, а з матеріалів лісовпорядкування, що проводилось раніше, тільки частково планово-картографічні матеріали.

 Попереднє лісовпорядкування було проведено в 2007 році Українською лісовпорядною експедицією на загальній площі 23235,0га. Роботи виконувались відповідно до вимог лісовпорядної інструкції 1986 року за І розрядом.

Починаючи з 2008 року на всій території лісгоспу проводилося 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 проекту організації та розвитку лісового господарства, а його результати доводилися на всі рівні господарського управління.

Нинішнє базове лісовпорядкування 2017 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 Сумського обласного управління лісового та мисливського господарства (додатки 1; 2; 3).

1.2.1. Основні показники проведеного лісовпорядкування

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | Одиниці вимірювання | Обсяги |
| 1.Площа лісовпорядкування |  га | 23559,0 |
|  в. т .ч. з використанням ортофотопланів, космічних знімків  |  га | 23559,0 |
| 2.Кількість кварталів |  шт. | 455 |
| 3.Середня площа кварталів |  га | 51,8 |
| 4.Кількість таксаційних виділів |  шт. | 8920 |
| 5.Середня площа таксаційного виділу |  га | 2,64 |
| 6.Закладено площадок вибіркових методів таксації  |  шт. | 665 |
| 7.Закладено площадок на визначення сум площ поперечних перерізів деревостанів |  шт. | 1463 |
| 8. Закладено пробних площ – усього  |  шт. | 7 |
| в т.ч. на рубки догляду |  шт. | 4 |
| 8.Кількість планшетів |  шт. | 45 |

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.

 Геодезичною (картографічною) основою для складання лісовпорядних планшетів стали державні акти на право постійного користування земельними ділянками та матеріали лісовпорядкування 2007 року. Для таксації деревостанів використовувались кольорові ортофотоплани масштабу 1:10000 задовільної якості, а також планшети лісовпорядкування 2007 року з внесеними поточними змінами. Детальні відомості про обсяги виконаних лісовпорядних робіт приведені в зведеному акті виконання лісовпорядних робіт (додаток 7).

1.2.2. Зміна площі за ревізійний період

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування лісництв | Найменування адміністра-тивних районів | Площа в га за даними |
| теперіш-нього лісовпоряд-кування | поперед-нього лісовпоряд-кування | державного обліку лісів станом на 01.01.2011р | земельного балансу станом на 1.01.2017р.  |
| Осоївське | Краснопільський | 4777,7 | 4722,0 | 4722,0 | 4777,7 |
| Верхньосироватське | Краснопільський | 3359,4 | 3340,0 | 3340,0 | 3359,4 |
| Сумський | 1464,4 | 1452,0 | 1452,0 | 1464,4 |
| **Разом по лісництву:** |  | **4823,8** | **4792,0** | **4792,0** | **4823,8** |
| Краснопільське | Краснопільський | 6803,6 | 6719,0 | 6719,0 | 6803,6 |
| Великобобрицьке | Краснопільський | 4176,7 | 4155,8 | 4155,8 | 4176,7 |
| Тростянецький | 190,2 | 190,2 | 190,2 | 190,2 |
| **Разом по лісництву:** |  | **4366,9** | **4346,0** | **4346,0** | **4366,9** |
| Новодмитрівське | Краснопільський | 2787,0 | 2656,0 | 2656,0 | 2787,0 |
| **Усього по лісгоспу:** |  | **23559,0** | **23235,0** | **23235,0** | **23559,0** |
| в тому числі за адміністративними районами: |  |  |
|  | Краснопільський | 21904,4 | 21592,8 | 21592,8 | 21904,4 |
|  | Сумський | 1464,4 | 1452,0 | 1452,0 | 1464,4 |
|  | Тростянецький | 190,2 | 190,2 | 190,2 | 190,2 |

 Загальна площа лісових земель лісгоспу в розрізі адміністративних районів погоджена у відділі Держземагенства в Краснопільському, Сумському та Тростянецькому районах.. Довідка узгодження площі лісових земель приведена в додатку 5.

 Збільшення загальної площі лісгоспу на 324,0 га пояснюється уточненням площ контурів, згідно виданих державних актів на право постійного користування земельними ділянками на 31,8 га та 292,2 га прийнятих до складу лісгоспу земель запасу.

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 р).

На території лісгоспу науково-дослідні роботи не проводились.

Крім зазначених таблиць використовувались такі нормативно-методичні матеріали: «Пробні площі лісовпорядні. Метод закладання. СОУ 02.02-37-476:20056», Київ 2006, «Інструкція з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об’єктів», Київ, 2010, «Методичні вказівки з відведення і таксації лісосік, видачі лісорубних квитків та огляду місць заготівлі деревини в лісах Державного агентства лісових ресурсів України», Київ, 2013, «Робочі правила з проведення вибіркових методів таксації дерево-станів 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.

 Лісовпорядні роботи проводились виходячи з вимог „Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок” затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 16 травня 2007 року № 733, та у відповідності до наказу Державного комітету лісового господарства України № 370 від 29.12.2008 р. «Про віднесення лісів Сумської області, що знаходяться в постійному користуванні підприємств Держкомлісгоспу, до відповідних категорій.

Рубки головного користування запроектовані у відповідності з „Порядком спеціального використання лісових ресурсів”, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 23 травня 2007 року № 761 і „Правил рубок головного користування”, затверджених наказом Держкомлісгоспу України від 23.12.2008 року № 364.

Розрахунок обсягів рубок головного користування проведено у відповідності з „Методикою визначення розрахункової лісосіки”, затвердженою наказом Держкомлісгоспу України від 14 вересня 2000 року № 105.

При товаризації експлуатаційного фонду використані товарні таблиці згідно „Нормативів товарності деревостанів основних лісоутворювальних порід України” (Київ, 2004 р.).

При проектуванні рубок формування і оздоровлення лісів лісовпорядкування керувалось „Правилами поліпшення якісного складу лісів”, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 12 травня 2007 року № 724 та чинними „Санітарними правилами в лісах України”. В об’єктах природно-заповідного фонду лісогосподарські заходи проектувались у 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.

Проектування по відновленню лісів і лісорозведенню проводилось відповідно „Правил відтворення лісів”, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 15 березня 2007 року № 303.

Схеми лісових культур запроектовані відповідно до „Основних положень організації і розвитку лісового господарства Вінницької області” (2010 р.).

Оцінка якості лісових культур і природного поновлення при переведенні їх у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки зроблена у відповідності до „Інструкції з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об’єктів”, затвердженої наказом Держкомлісгоспу України від 19.08.2010 року № 260.

Селекційна оцінка визначена для пристигаючих, стиглих і перестійних насаджень сосни, дуба у відповідності з рекомендаціями по селекційній інвентаризації лісів України, розробленими УкрНДІЛГА.

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

Для визначення лісорослинних умов і типів лісу використовувались таблиці, розроблені УкрНДІЛГА на основі наукових розробок канд. с/г наук Федця І.Ф.

Виділення захисних і кормових реміз проведено у відповідності до „Настанови з упорядкування мисливських угідь” (2001 р.).

**1.3.Природно-кліматичні умови**

Згідно лісорослинного районування («Комплексне лісогосподарське районування України і Молдавії», під редакцією С.А.Генсірука, Київ, «Наукова думка», 1981) територія лісгоспу відноситься до лісорослинної зони Лісостепу та входить до складу Середньоруського лісостепового лісогосподарського округу.

Клімат району розташування лісгоспу помірно-континентальний з м’якою зимою і теплим літом з достатньою кількістю опадів, необхідних для вегетації лісової рослинності і благополучний для ведення сільського господарства.

Середня річна температура повітря становить 6,00C тепла. Абсолютний мінімум температури повітря - 21,0 0С ; абсолютний максимум температури повітря +31,0 0С .

Вегетаційний період ( із середніми добовими температурами повітря +5 0С і вище) три-ває 145 -170 днів.

Середня кількість опадів за рік становить 600 мм. Близько 72% від річної кількості опадів випадає у теплий період року.

Сніговий покрив, як правило, утворюється неодночасно та залягає вкрай нерівномірно.

Із несприятливих кліматичних явищ спостерігаються хуртовини, ожеледь, туман в холодний період року, грози з градом, пізні весняні та ранні осінні заморозки, суховії.

Однак, в зв’язку з рідкими повторюваннями таких факторів, їх негативний вплив на ріст і розвиток лісових насаджень незначний.

В цілому клімат району розташування лісгоспу цілком сприятливий для ведення лісового господарства і вирощування насаджень із високопродуктивних цільових деревних порід таких як сосна звичайна, дуб звичайний, ясен звичайний.

Територія розташування лісгоспу знаходиться на Східноєвропейській платформі. У наш час основа платформи (кристалічний фундамент) знаходиться під різною товщею осадових порід, що становить 600–700 м. Рельєф представлений здебільшого відрогами Середньоруської височини та має загальний нахил з північного сходу на південний захід. Середні висоти даної території сягають 200–220 м. Важливе значення також для рельєфу відіграють поверхневі породи, серед яких є лесові. Вони становлять собою пористу карбонатну гірську породу світлопалевого кольору. Лесові суглинки легко розмиваються водами, сприяють утворенню ярів і балок. Тому територія розташування лісгоспу досить розчленована: рівнинні ділянки супроводжуються дуже розгалуженої яро-балочної мережі.

Найбільш низька точка знаходиться в західній частині лісгоспу в долині р.Сироватка, а сама висока – в південно-східній частині Новодмитрівського лісництва.

Рельєф території розташування лісгоспу ділить р.Сироватка на дві частини: північну і південну. Вони мало відрізняються одна від іншої по характеру рельєфу: розсічені балками і ярами на окремі ділянки з невеликим перепадом висоти.

Найбільшою розсіченістю рельєфу і глибиною ярів та балок відзначається Верхньосироватське і Новодмитрівське лісництва, а також північно-східна частина Красно-пільського лісництва і південна частина Осоївського лісництва. Балки в переважній більшості широкі з стрімкими схилами різних експозицій. Річкова долина р.Сироватка неширока з маловираженими річковими терасами.

Найбільш поширеними ґрунтоутворюючими породами являються леси і лесовидні суглинки, представлені породами солового, алювіального і делювіального походження. По механічному складу ці породи дуже різноманітні – глинисті, суглинисті, супіщані і піщані, на яких зформувались ті чи інші ґрунти, різні за своєю родючістю. В залежності від наявності гумусу в складі ґрунту, а також характеру процесу ґрунтоутворення на території державного підприємства можна виділити слідуючі основні типи ґрунтів:

* сірі лісові (темно-сірі і сірі);
* дерново-підзолисті (слабо-підзолисті, середньо-підзолисті);
* лучно-болотні.

Найбільшу частину території лісгоспу займає група сірих лісових ґрунтів. Цей тип ґрунтів має сприятливі властивості для вирощування широколистяних насаджень. Величина гумусового ґоризонту і ступінь опідзоленості цих ґрунтів знаходиться в протилежній залежності: чим більша опідзоленість ґрунтів, тим слабше розвинутий у них гумусовий ґоризонт.

Темно-сірі лісові ґрунти на більшій частині території лісгоспу розміщені окремими ділянками і характерні для рівних місць і пологих схилів. Вони заняті, в основному, дубовими і кленово-ясенево-липово-дубовими лісами. Своєрідною особливістю темно-сірих лісових ґрунтів являється відсутність підзолистого ґоризонту, але в деяких місцях зустрічаються його сліди. Нижня частина гумусового ґоризонту значно світліша, а під ним часто незначний по товщині перехідний ґоризонт. Ці ґрунти мають добре розвинутий ілювіальний ґоризонт, розділений на дві частини, верхню з незначним вмістом гумусу і нижню, де гумусу майже не має. Темно-сірі ґрунти за механічним складом, відносяться до середньо-суглинистих, а часом і важкосуглинистих.

Дерново-підзолисті піщані і супіщані ґрунти зформувались на відкладах полтавських пісків, вони розташовані в південній частині Верхньосироватського і Краснопільського лісництв. Це середньо і слабо опідзолені, добре розвинуті ґрунти. Для них характерні глиняні прошарки і захоронені суглинки. Ці грунти заняті сосновими і березово-осиковими насадженнями високих бонітетів, крім цього на них ростуть сосново-дубові і дубові насадження ІІ-ІІІ класу бонітету. В минулому ці землі були заняті пересувними пісками і сільськогосподарськими угіддями.

Для цих ґрунтів характерний дерновий процес, для якого є актуальним накопичення у верхніх шарах гумусового ґоризонту сполук фосфору, калію, азоту. В залежності від наявності алювіального і ілювіального ґоризонту вони розділяються на слабо і середньопідзолисті і відрізняються між собою за своїми фізико-хімічними властивостями. Найбільш розповсюджені слабопідзолисті ґрунти, вони займають рівні місця і пологі схили.

В Великобобрицькому лісництві зустрічаються дерново-підзолисті м’якосуглинисті ґрунти, з більшим вмістом гумусу і мулистих частинок.

Лучно-болотні грунти зустрічаються в заплавах рік і днищах балок, де ґрунтові води підходять близько до поверхні. Найчастіше заняті насадженнями вільхи або сіножатями.

Сильне розчленування рельєфу місцевості, водонепроникність суглинистих ґрунтів, а також опади у вигляді злив і швидке розтавання снігу сприяють розвитку ерозійних процесів в районі розташування державного підприємства. Найбільше поширення отримала водна ерозія, як площинного, так і лінійного характеру. Площинна ерозія переважає на сільськогосподарських землях, а лінійна на землях державного підприємства. Для зупинення ерозійних процесів потрібно провести цілий комплекс заходів, в першу чергу заліснення ярів, балок, яке необхідно проводити комплексно, починаючи з конусів виносу і днищ, вершин і схилів і закінчуючи створенням прияружних лісових смуг.

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

 Ґрунти, які в значній мірі визначають рослинний світ, формуються найчастіше на лесах та лесоподібних породах. Ці відклади складаються переважно з маленьких часточок оксиду кремнію та польових шпатів.

 На лесах формуються багаті ґрунти, сприятливі для більшості рослин. Леси, порівняно з пісками, багатші на розчинні мінеральні речовини. В леси швидше проникає повітря, ніж у глинисті відклади, що також важливо для розвитку живих організмів.

 Значні площі займають річкові відклади. Вони зосереджені в долинах річок. В їх руслах відкладаються піски – вони можуть переноситись лише водами, які мають значну швидкість. Вище заплави, далі від сучасного русла, кількома уступами піднімаються надзаплавні тераси річки Псел та нараховує 2-3 надзаплавні тераси.

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

1.3.1. Кліматичні показники

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування показників | Один.вимірю-вання | Значення | Дата |
| 1. Температура повітря: |
|  - середньорічна | градус | +6,0оС |  |
|  - абсолютна максимальна | градус | +31оС |  |
|  - абсолютна мінімальна | градус | -21оС |  |
| 2. Кількість опадів на рік | мм | 500 |  |
| 3 Тривалість вегетаційного періоду | днів | 144-170 |  |
| 4. Пізні заморозки весною |  |  | друга декада травня |
| 5. Перші заморозки восени |  |  | друга декада вересня |
| 6. Середня дата замерзання рік |  |  | третя декада грудня |
| 7. Середня дата початку паводку |  |  | перша декада березня |
| 8. Сніговий покрив: |
|  - товщина | см | 10,0 |  |
|  - час появи |  |  | друга декада грудня |
|  - час сходження у лісі |  |  | перша декада березня |
| 9. Глибина промерзання ґрунту | см | 57 |  |
| 10. Напрям переважаючих вітрів за сезонами: |
|  - зима | румб | ПдС |  |
|  - весна | румб | ПдС |  |
|  - літо | румб | З |  |
|  - осінь | румб | ПдС |  |
| 11. Середня швидкість панівних вітрів за сезонами: |
|  - зима | м/сек. | 3,7 |  |
|  - весна | м/сек. | 3,5 |  |
|  - літо | м/сек | 2,7 |  |
|  - осінь | м/сек | 3,6 |  |
| 12. Відносна вологість повітря |  | 65 |  |

На території розташування лісгоспу протікають річки басейну Дніпра: Псел, Сироватка.

Живлення рік змішане – атмосферне (опади) і підземне (ґрунтові води і глибинні джерела). Переважає атмосферне – дощові та снігові опади.

Ступінь дренування району гідрографічною мережею в цілому слід вважати достатньою.

Рівень ґрунтових вод коливається від 2 до 5 метрів в долинах і заплавах річок і до 35 метрів на підвищеннях.

1.3.2. Характеристика рік та водоймищ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування рік та водоймищ  | Куди впадає ріка | Загаль-на про-тяж-ність, км | Ширина лісових смуг вздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ, м |
| згідно нормативів | фактична |
| Псел | Дніпро | 717 | 4000 | 4000 |
| Сироватка | Псел | 58 | 300 | 300 |

На долю лісових ділянок з надмірним зволоженням приходиться 221,9 га, або 0,9%, крім того болота займають площу 274,8 га, або 1,2%.

Гідромеліоративні роботи в зоні діяльності лісгоспу не проводились.