

REPUBLICA MOLDOVA

AGENȚIA „MOLDSILVA”



Întreprinderea de Stat Întreprinderea pentru Silvicultură “ HÎNCEȘTI – SILVA “

MD 3400 or Hîncești , Str. Marinescu, 14
Tel. (269) 2-22-59, tel./fax. (269) 2-22-59
E-mail: hincesti-silva@mail.ru

Prezentare Întreprinderea de Stat Întreprinderea pentru Silvicultură “ HÎNCEȘTI – SILVA “

Întreprinderea de Stat Întreprinderea pentru Silvicultură “ HÎNCEȘTI – SILVA “ este înființată în anul 1941, ca subdiviziune a Agenției „Moldsilva”. Sediul Întreprinderii se află în orașul Hîncești, situat la o distanță de cca. 30 km de orașul Chișinău.

Întreprinderea de Stat Întreprinderea pentru Silvicultură “ HÎNCEȘTI – SILVA “ este situată în partea de Sud-Vest a Republicii Moldova pe teritoriul raioanelor administrative: Hîncești, Nisporeni, Ialoveni, pe o întidere de la Nord la Sud – 54 km, iar de la Vest la Est 50 km.

Întreprinderea de Stat Întreprinderea pentru Silvicultură “ HÎNCEȘTI – SILVA “ are următoarele vecinătăți și limite:

- Nord – rezervația naturală „Codrii”;
- Nord-Vest – întreprinderea pentru silvicultură „Nisporeni Silva”;
- Vest – râul Prut, frontiera de stat cu România;
- Sud – întreprinderea pentru silvicultură „Iargara”;
- Est – întreprinderea silvocinegetică „Sil Răzeni”;
- Nord-Est – întreprinderea silvocinegetică Strășeni;
- Sud-Est – ÎSC Cimmișlia

CAP.1 FOND FORESTIER

1.1. Prezentarea fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate a statului gestionat de Întreprinderea pentru Silvicultură “ HÎNCEȘTI – SILVA “ este de 34096,1 ha, din care acoperite cu păduri 32181,88 ha, conform ultimii amenajări din 2010. Oraganizatoric, fondul forestier este administrat de cele 7 ocoale silvice: **Bobeica – 5071,1ha (15%)**, **Bujor - 5387,5 ha (16%)**, **Bozieni – 4561,5ha (13%)**, **Buțeni – 3463,2ha (10%)**, **Cărpineni – 5245,0 ha (15%)**, **Logănești – 4933,0 ha (14%)**, **Mereșeni - 5434,8ha (17%)**.

1.2 Condiții staționale și de vegetație

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul întreprinderii aparține în cea mai mare parte Podișului Central Moldovenesc. Elemente de bază ale reliefului pe teritoriul întreprinderii silvice “HÎNCEȘTI - SILVA” este caracteristic prin prezența dealurilor înalte și colinelor ale căror culmi coboară fie domol, în pante după cursurile de apă care le fragmentează și le desparte în văi largi, fie în pante mai rezezi, pe porțiuni ale aceluiași cursuri de apă. Un aspect pregnant al reliefului este prezența activă a alunecărilor de teren, diferite ca forme, dimensiuni și vârste în terenurile degradate, fragmentarea terenului fiind și ca rezultat al proceselor de eroziune.

Unitatea geomorfologică predominant este versantul urmat de platou și lunca înaltă. După expoziție teritoriul întreprinderii se repartizează:

- Parțial însorită (V, SE, E, NV) - 36 % (12194,5 ha);
- Însorită (S,SV) - 47 % (16071,0 ha);
- Umbrită (N, NE) - 17% (5830,6 ha)

Configurația terenului este ondulată și plană, mai rar frământată. Din punct de vedere altitudinal teritoriul întreprinderii este situat între 15 m (o.s. Bujor) și 360 m (o.s. Bobeica).

1.3 Condiții climatice

Teritoriul întreprinderii se încadrează zonal prin poziția sa în sectorul de climă continental moderată. Regimul termic al zonei se caracterizează prin temperatura medie anuală + 9,2 ° C și precipitații medii anuale 525 mm.

Caracteristicile genărale ale climei

1. temperatura maximă anuală a aerului este de +38⁰C

2. temperatura minimă 30-32⁰ C

3. Adâncimea de îngheț a solului: maximă este de 54-84 cm, medie 38-41 cm;

4. înghețurile târzii de primăvară – sfârșitul lunii aprilie;

5. înghețurile timpurii de toamnă – în octombrie;

6. stratul de zăpadă nu depășește 12 cm și numai în unii ani atinge grosimea de 20 cm. și mai mult;

7. Vânturile predominante au direcția Nord – Vest;

8. Perioda de vegetație durează 225 zile;

Ca factori limitative ai climei pentru vegetația forestieră sunt secetele, vânturile secetoase, înghețurile timpurii de toamnă și târzii de primăvară.

1.4 Condiții hidrologice

Rețeaua hidrologică este relativ bine reprezentată în cuprinsul întreprinderii, iar regimul hidrologic se caracterizează printr – un debit variabil în timpul anului: primăvara și după ploile abundente în timpul sezonului de vegetație apele ating debitul maxim, în timp ce vara majoritatea acestora seacă din cauza precipitațiilor sărace. Lacuri naturale

pe teritoriul întreprinderii nu sunt. Principale colectoare de apă sunt: râul Prut, râulețe Botna, Cogîlnic cu afluentul Galbena, Lapușna.

1.5 Condiții edafice

Pe teritoriul ÎSÎS “HÎNCEȘTI - SILVA” predomină solurile cenușii, care ocupă 41,4 % (13876,0 ha) din suprafața acoperită cu păduri și terenurilor destinate împăduririi urmate de cernoziomuri cu 33 % (11044,5ha).

1.6 Tipuri de Stațiune

Etajele fitoclimatice în care sunt grupate tipurile de stațiuni din cadrul întreprinderii pentru silvicultură “HÎNCEȘTI - SILVA” sunt:

- FD2- etajul deluros de cvercete cu gorun și șleauri de deal și al făgetelor de limită inferioară – 18714,8 ha (56%)
- FD 1- etajul deluros de cvercete cu stejar – 1024,7 ha (3%)
- Ss Silvostepă – 13736,1 ha (41%)

2. CARACTERISTICILE FONDULUI FORESTIER

2.1 Formații forestiere și tipuri de pădure

Dintre tipurile de pădure indentificate se observă că 5% (1707,6 ha) sunt de productivitatea superioară din care se află în FD2, 80% (1361,8 ha) și în Ss 20% (345,8 ha) ; 50% (16878,5 ha) sunt de productivitatea mijlocie din care 14406,1 ha se află în FD2, 2472,4 ha se află în etajul FD1; 45 % (14889,6 ha) sunt de productivitatea inferioară din care 2946,9 ha se află în etajul FD2, 1024,7 ha se află în etajul FD1 și 10991,0 ha se află în etajul Ss.

Amenajamentul silvic descrie existența de 11 tipuri de pădure dintre care mai raspandite sunt:

51 Gorunete pure	- 10,2%
53 Sleauri de del cu gorun	-19,9 %
54 Goruneto- stejarete	-5,3 %
55 Sleauri de deal cu GO, ST	-5,7 %
61 Stejarete pure de stejar	-43,2 %
62 Șleauri deal câmpie de stejar	-2,2 %
63 Șleauri de luncă	– 0,1%
82 Stejarete pure de STP	– 9,9%
91 Plopișuri pure de PLA	– 2,0%
95 Sălcete pure	- 0,6 %
96 Amesticuri de plop salcie	– 0,9%

2.2 Compoziția pădurii

Arboretul, ca etaj al arborilor, dă nota predominantă în caracteristica pădurii ca biosistem și reprezintă obiectivul principal în conducerea pădurilor.

Compoziția actual a arboretelor pe întreprindere este:

26SC21GO17ST10FR8STP5TE2PLA1DR9DT1DM

În vederea promovării speciilor productive cu valoare economică ridicată s-a pus accent în primul rând pe speciile de bază: stejar, gorun, însoțite de specii de amestec specifice stațiunilor forestiere din întreprindere.

Compoziția în perspectivă a arboretelor va fi:

25GO25ST10FR15SC10STP5TE3PLA6DT1DM

În terenurile degradate, unde stațiunile naturale au fost deteriorate se recomandă pentru culturile provizorii menținerea mai multe generații. Este necesară realizarea combinațiilor de specii în proporții adecvate sub raportul protecției solului, apei, etc.

2.3 Structura pe clase de vârstă

Se constata ca structura claselor de vârstă este dominate de clasele I - IV (20-80 ani) avînd o proporție de 78 %.

Structura claselor de vârstă :

Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	Total
Ha	6724,38	5043,4	3893,8	11102,3	5348,2	69,8	32181,88
%	23	15	12	34	16		100

Vîrsta medie a arboretului pe ÎSÎS “Hîncești Silva” 59 de ani.

3. FUNCȚIILE ȘI BAZELE DE AMENAJARE A PĂDURII

3.1 Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice s-au stabilit funcții social economice diferențiate potrivit naturii pădurilor și condițiilor special de protecție. Principale funcțiile pe care le au de îndeplinit arboretele întreprinderii, au fost grupate în următoarele subgrupe și categorii funcționale:

Subgrupa I – Păduri cu funcții de protecția apelor – 935,1 ha (3%)

Subgrupa 2 – Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor – 13386,6 ha (42%)

Subgrupa 4 – Păduri cu funcții de recreare – 17860,18 ha – (55%)

3.2 Subunități de gospodărire constituite

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure grupate sau dispersate în care este necesar și justificat sub raport ecologic, social și economic să se aplice în regim de gospodărire diferit de cel celorlalte porțiuni de pădure. Astfel au fost constituite următoarele subunități de gospodărire (S.U.P.):

S.U.P. "A" – Codru regulat cu suprafața de 13337,78 ha (32%)

S.U.P. "E" – rezervații pentru ocrotirea integral a naturii cu suprafața de 6930,4 ha (37%)

S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 11909,5 ha (31%)

S.U.P. "K" – rezervații de semință forestieră genetic controlate cu suprafața de 4,2 ha. În aceste arborete se vor efectua lucrări speciale de promovare a fructificației.

3.3 Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe calea vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere. Atât compoziția pădurilor întreprinderii cât și funcțiile pe care acesta le îndeplinesc, impun aplicarea cu precădere a regimului codru, cu regenerarea din sămânță. Datorită condițiilor favorabile, deși provin din lăstari, arboretele sunt capabile să se regenereze din sămânța prin aplicarea de tratamente specific codrului, printr-un complex de lucrări de răconstrucție, din care nu trebuie să lipsească ajutorarea regenerării natural, semănăturile sub masiv și chiar împăduriri sub masiv. Rămân însă pentru a fi conduse în crâng salcetele și plopișurile din lunca Prutului, salcîmetele din terenurile degradate, care se pretează la regenerarea din lăstari și drajoni prin sistemul lor de înrădăcinare funcția prioritară antierozională și celelalte funcții special de protecție (hidrologie, sociale, economice).

3.4 Tratamentele

Tratamentele ce se vor aplica în întreprinderea pentru silvicultură "HINCEȘTI SILVA" sunt diferențiate pe subunități de gospodărire și anume:

3.4.1. În S.U.P. "A":

– tratamentul tăierilor progressive ani pentru arboretele de bază de cvercinee;
- tratamentul tăierilor successive pentru arboretele pe bază de cvercinee; - tratamentul tăierilor rase în parchete mici, urmate de împăduriri pentru arboretele derivate, slab productive; - tratamentul crîngului de jos urmate de ajutorarea regenerării natural pentru salcîmete I și a II generație

3.4.2. În S.U.P. "M", arboretele încadrate în tipul II de categorie funcțională, se vor aplica numai lucrări special de conservare.

3.4.3. În S.U.P. "E" arboretele încadrate în tipul I de categorie funcțională s-au propus lucrări de reconstrucție ecologică (regenărare integral sub masiv).

3.5 Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor și se exprimă prin vârsta exploabilității care s-a stabilit diferențiat cu funcțiile pădurii pe specii și clase de producție.

3.6 Posibilitatatea

Posibilitatea anuală a pădurilor a fost calculată 49,4 mii m³ produse principale și 7,2 mii m³ produse secundare. Tăieri de igienă se execută doar după necesitate.

