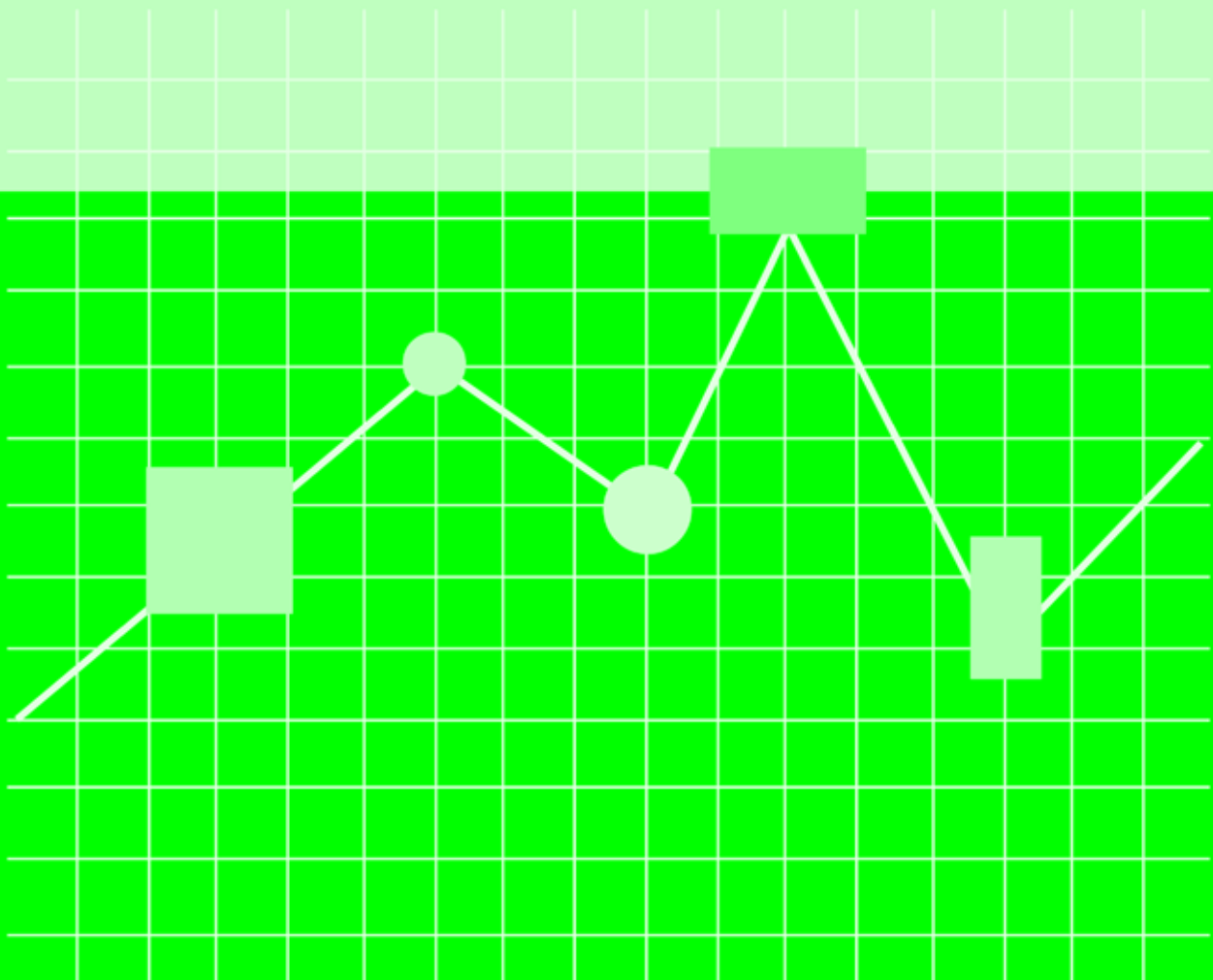
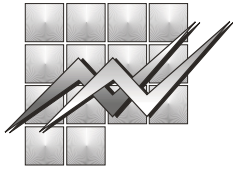




ШУМАРСТВО, 2010

FORESTRY, 2010





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ДРЖАВЕН ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКА

REPUBLIC OF MACEDONIA
STATE STATISTICAL OFFICE

ШУМАРСТВО, 2010

FORESTRY, 2010

СТАТИСТИЧКИ ПРЕГЛЕД: Земјоделство
STATISTICAL REVIEW: Agriculture

5.4.11.02
688

Скопје, јули 2011 / Skopje, July 2011

Издавач:
ДРЖАВЕН ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ул. "Даме Груев" бр.4, Скопје

Publisher:
STATE STATISTICAL OFFICE OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA
"Dame Gruev"- 4, Skopje

Телефон/Phone +389/02/3295-600
Faks/Fax +389/02/3111-336

WEB-страница/WEB site: <http://www.stat.gov.mk>

Одговара
м-р Благица Новковска, директор

Person responsible:
Blagica Novkovska M.Sc, Director

**БЕ МОЛИМЕ ПРИ КОРИСТЕЊЕТО НА ОВАА ПУБЛИКАЦИЈА, НАВЕДЕТЕ ГО ИЗВОРОТ
WHEN USING DATA CONTAINED HERE, PLEASE CITE THE SOURCE**

CIP - Каталогизација во публикација
Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски",
Скопје

31:630(497.7)"2010"
630(497.7)"2010"(083.41)

ШУМАРСТВО, 2010 година = Forestry, 2010. - Скопје : Државен
завод за статистика на Република Македонија = Skopje : State
statistical office of the Republic of Macedonia, 2011. - 28 стр. :
табели ; 29 см. - (Статистички преглед / Државен завод за статистика
на Република Македонија. Земјоделство = Statistical review / State
statistical office of the Republic of Macedonia, ISSN 0580-454X.
Agriculture, ISSN 1857-520X ; 5.4.11.02 (688))

Текст напоредно на мак. и англ. јазик
ISBN 978-608-227-026-5

а) Шумарство - Македонија - 2010 - Статистика
COBISS.MK-ID 88863242

ПРЕДГОВОР

Државниот завод за статистика го подготви последното издание, од областа на статистиката на шумарство, со цел да се задоволат потребите на корисниците за податоци од оваа област во Република Македонија.

Методолошките основи според кои се врши прибирањето и обработката на статистичките податоци во значителна мера се усогласени со меѓународните стандарди.

Во статистичкиот преглед "Шумарство, 2010" се презентирани систематизирани податоци за искористувањето на шумите, вредноста на извршените услуги во шумарството, пошумувањето, негата и мелиорациите на шумите, површина на шумата, енергенти, механизацијата и сообраќајните објекти, податоци за штетите во шумите и податоци за бројната состојба на дивечот, како и за отстреланиот дивеч.

Државниот завод за статистика се надева дека овој Статистички преглед ќе ја исполни својата основна цел, така што на корисниците ќе им овозможи и понатаму да ги следат движењата на податоците од оваа област.

Сите предлози и мислења за оваа проблематика, Државниот завод за статистика ќе ги прими со посебна благодарност.

Скопје, јули 2011

**Помошник раководител на Сектор,
Мирјана Бошњак**

PREFACE

The State Statistical Office prepared the latest edition in the area of forestry statistics with the purpose of satisfying users' needs for data in this field in the Republic of Macedonia.

The methodological bases, according to which the collection and processing of statistical data is conducted, are in accordance with the international standards.

Presented in the statistical review "Forestry 2010" are systematic data on timber harvested, value of services performed in forestry, afforestation, care and melioration, forested area, energy consumption in forestry, mechanization and traffic facilities, forest damages, as well as data on game population and game shot.

The State Statistical Office hopes that this statistical review shall provide the users with an easy way to analyze the situation and the trends in this field.

All remarks and suggestions would be greatly appreciated.

Skopje, July 2011

**Deputy Head of Sector
Mirjana Boshnjak**

СОДРЖИНА

Предговор	3
Методолошки објаснувања	6
Мапа	
Статистички региони и општини во Република Македонија	10
Површина под шуми - шуми според видовите дрвја, 2010	11
Државна површина под шуми - според видовите дрвја, 2010.....	12
Пошумување по видови дрвја, 2010	13
Пошумување во и вон шума, 2010.....	14
Пошумување со сеење, 2010	14
Пошумување со садење, 2010.....	15
Пополнување по видови дрвја,2010	16
Употребен материјал за пошумување и пополнување, 2010	16
Исечена бруто-дрвна маса, по сортименти, 2010.....	17
Исечена бруто-дрвна маса, по видови, 2010	18
Исечена бруто-дрвна маса, по видови дрвја во шума, 2010	18
Исечена бруто-дрвна маса, вон шума, 2010	19
Исечена бруто-дрвна маса по видови дрвја во државни шуми, 2010	20
Производи во шумарството и сеча во државни шуми, 2010	20
Вредност на извршени услуги во шумарството, 2010.....	21
Вредност на потрошениот материјал за одржување и поправка, 2010.....	21
Превозни средства, механизација и патишта во државните шуми, 2010	22
Потрошувачка на енергија во шумарството, 2010	22
Штети во шумите, 2010	23
Бројна состојба на дивечот, 2010.....	24
Отстрелан дивеч 2010	25
Општ преглед за развојот на шумарството	26
Пошумување во и вон шума и начин на пошумување.....	26
Сеча во и вон шумите, по видови дрвја	27

CONTENT

Preface	3
Methodological explanations	8
Map	
Statistical regions and municipalities in the Republic of Macedonia.....	10
Forest area - forests by species, 2010	11
State-owned forests by species, 2010	12
Afforestation by species, 2010.....	13
Afforestation in and outside forest, 2010	14
Afforestation by sowing, 2010.....	14
Afforestation by planting, 2010	15
Replenishment planting by species, 2010	16
Material used for afforestation and replenishment, 2010.....	16
Gross felled timber, by assortments, 2010	17
Gross felled timber, by species, 2010.....	18
Gross felled timber by tree species in forest, 2010.....	18
Gross felled timber, outside forest, 2010	19
Gross felled timber in state forests, by tree species, 2010	20
Forest product by tree species in state forest, 2010.....	20
Value of services performed in forestry, 2010.....	21
Value of materials used for maintenance and repair, 2010.....	21
Transportation, mechanisation and roads in state forests, 2010	22
Energy consumption in forestry, 2010.....	22
Forest damages, 2010	23
Game population, 2010	24
Game shot, 2010	25
General overview of forestry development	26
Afforestation in and outside forest	26
Felled timber in and outside forest, by species.....	27

МЕТОДОЛОШКИ ОБЈАСНУВАЊА

Извори на податоците

Податоците од областа на шумарството се добиваат со редовните статистички истражувања. Податоците се базираат на сметководствена евиденција.

За државните и приватните шуми извештаите ги пополнуваат сите подружници на јавното претпријатие "Македонски шуми", без оглед дали стопанисувањето со шумите им е основна дејност или не, како и националните паркови.

Податоците за отстрелан дивеч се прибираат од ловните друштва, подружниците на јавното претпријатие "Македонски шуми" кои се занимаваат со ловство, националните паркови и останатите органи на управата кои се занимаваат со лов и одгледување на дивеч. Податоците од областа на ловното стопанство се засновани на процена.

Шумско стопанските основи се користет како извор на податоци за површината на државните и приватните шуми.

Поради усогласувањата и препораките на ЕУ во 2010 година е напуштен досегашниот начин на распределба на површините на шумите по видови дрвја.

Новата распределба на површините на шумите е во согласност со Законот за шуми ("Службен весник на Р. Македонија бр.64/09 од 2009 г.) и од тие причини не можат да се споредуваат податоците со претходните години според видовите дрвја.

Опфат

Кај податоците за шумскиот фонд, подигнувањето и одгледувањето, сечата на дрва и ловното стопанство, опфатот е целосен.

Податоците за производството на шумски сортименти ги опфаќаат државните претпријатија кои се занимаваат со постојано производство на шумски сортименти, без оглед на нивната основна дејност.

Исто така, податоците за заштитата на шумите ги опфаќаат само државните шуми.

Податоците за заштитата од пожари се однесуваат на државните и на приватните шуми.

1. Основни дефиниции

"Шумарство" претставува одгледување, користење и заштита на шумите и шумските култури на површини под шума и погодни за шума, како и пошумување и расадничко производство.

Опфатени се сите подружници на јавното претпријатие "Македонски шуми" чија основна дејност е шумарството.

Овде не се вклучени претпријатијата коишто се занимаваат со преработка на дрво.

Во "Работници во шумарството" се опфатени сите вработени кои имаат заснован работен однос на неопределено или на определено време.

Основните средства се искажуваат според сметководствената евиденција.

Под "шумски сообраќајници" се подразбираат сите постојани патишта (современи, тврди и меки) кои на 31 декември во книговодствената евиденција се водат како сопствено основно средство.

Како "тврди патишта" се сметаат сите патишта што имаат тврда основа: камена или чакална (независно од тоа дали основата е изградена или е природна) и по кои превозот на шумски сортименти и на друга стока е можен во секое годишно време.

Во "меки патишта" (земјани) се вклучени сите постојани патишта без тврда основа, а превозот на шумски сортименти и на друга стока со товарни возила е можен само по суво време и во текот на определени временски периоди.

Како други сообраќајни и транспортни средства прикажани се само оние кои постоеле на 31 декември.

2. Шумски фонд

Шума претставува секоја површина поголема од 500м² која е обрасната со шумски дрвја во видови насади и служи за производство на шумски сортименти или има заштитна функција или посебна намена.

ШУМСКО ЗЕМЈИШТЕ

Под **шумско земјиште** се подразбира површина обрасната со шумски дрвја, шумски грмушки, како и површина под шумски расадници засадени на шумско земјиште. Под шумско земјиште се подразбира и површина засадена со ветрозаштитни појаси, како и голините во рамките на шумата.

Површина под шума

Површина под шума претставува вкупна површина под листопадни, иглолисни и мешани насади.

Чисти насади од листопадни

Во листопадни видови дрвја се вбројуваат сите видови дрвја кои припаѓаат на класата Ангиоспермае (скриеносемени) што генерално се однесува на широколистните видови дрвја (*Quercus* spp. - даб, *Fagus* spp. - бука, *Populus* spp. - топола, *Robinia* spp. - багрем, *Aser* spp.- јавор и др.).

Под чисти насади од листопадни видови се сметаат оние листопадни насади кои 90-100% се составени од еден вид, сметано според учеството на дрвната маса.

Се прибираат податоци за вкупната површина на чисти насади од листопадни видови дрвја, односно чистите насади од сите видови даб, бука и други листопадни видови (топола, багрем, јавор, јасен и др.).

Чисти насади од иглолистни

Во иглолистни видови дрвја се вбројуваат сите видови дрвја кои припаѓаат на класата Гимноспермае (голосемени), што генерално се однесува на игличестите (зимзелени) видови дрвја (*Pinus* spp.- бор, *Abies* spp.- ела, *Picea* spp. - смрча, *Larix* spp. - ариш, *Cedrus* spp.- кедар и др.).

Под чисти насади од иглолистни видови се сметаат оние иглолистни насади кои 90-100% се составени од еден вид, сметано според учеството на дрвната маса.

Податоците се однесуваат на вкупната површина на чисти насади од иглолистни видови дрвја, односно чисти насади од бор, ела и други иглолистни видови.

Мешани насади (листопадни и иглолистни)

Под мешан насад се подразбира насад од различни видови дрвја во кој покрај основниот вид, другите видови учествуваат повеќе од 10%, сметано според учеството на дрвната маса.

Податокот се однесува на вкупната површина под мешани насади.

Деградирана шума претставува шума која во значителна мера го изгубила квалитетот и способноста за прираст заради неповолно влијание на биотски, абиотски и антропогени фактори.

3. Подигање и одгледување на шуми

Поимот **пошумување** претставува мерка со која шумите се обновуваат и прошируваат. Се изведува со садење на садници од шумски видови дрвја или сеене на семенски материјал од шумски видови дрвја во шума или надвор од шума (на шумско или на друго земјиште).

Вештачко пошумување претставува садење на шумски садници или сеене со шумски семиња на голи земјишта, со цел повторно воспоставување на шума на место каде што таа порано постоела па била исечена со чиста сеча (сечишта), односно со цел шумата да се подигне на земјиште на кое порано немало шума.

РАСАДНИЦИ

Поимот **расадник** подразбира површина на која се организира производство на садници од шумски и декоративни (парковски) видови дрвја, по различни технологии (на класичен начин, контејнерски и др.).

4. Искористување на шумите

СЕЧА ВО И ВОН ШУМА

Вкупно исечена дрвна маса ги опфаќа исечените трупци (листопадни и иглолистни), огревното дрво, сите произведени шумски сортименти (обло, техничко дрво и друго) и вкупниот отпадок (струготини и слично).

Се прибираат податоци за исечената дрвна маса во шума, односно исечената дрвна маса на сечишта и други површини во шума, без оглед на видот на сечата, како и податоци за исечената дрвна маса вон шума, односно исечената дрвна маса од меѓни стебла, дрвореди, ветрозаштитни појаси, парковски видови и други.

Техничко дрво е она дрво кое според своите поволни физички и хемиски својства е наменето за разни технички работи. Во техничко дрво спаѓаат трупци, рудничко дрво, друго обло дрво, прагови и друго делкано и цепено дрво.

Огревно дрво е дрво наменето непосредно за огрев или за производство на дрвен јаглен.

Во отпадокот се опфатени сите делови на дрвото што остануваат неискористени во шумата за време на сечата на стеблата (пенушки, ситни гранки, трулежи и слично).

5. Национален парк

Заштитено подрачје управувано главно за заштита на екосистемите и за рекреација, односно област наменета за заштита на еколошкиот интегритет на еден или повеќе екосистеми.

6. Заштита на шумите

Бесправна сеча е секоја сеча која во државните шуми се врши без одобрение од надлежните органи.

7. Ловно стопанство

Бројната состојба на дивечот е утврдена по пат на пролетно и есенско пребројување на дивечот. Земен е предвид и природниот прираст на дивечот, така што оваа бројка претставува вистинска бројна состојба на дивечот.

METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

Data sources

Data on forestry are gathered through regular statistical surveys. The data in the reports are based on bookkeeping records.

Reports on state and private forests are filled in by all branches of the Public Enterprise "Makedonski Sumi", regardless of whether forest management is their primary activity or not, as well as the National Parks.

Data on shot game are provided by the hunting associations, the branches of the Public Enterprise "Makedonski Sumi" engaged in hunting, the national parks and other bodies engaged in hunting and game breeding. Data on shot game are based on estimation.

Economic principles in forestry are used as a source of the data on state and private forest areas.

In order to harmonize it with the EU recommendations, the former sorting method of forest area by tree species was abandoned in 2010.

Since the new sorting method has been harmonized with the Law on Forests (Official Gazette No. 64/09 from 2009), comparability to the data from previous years regarding tree species is not possible.

Scope

Data on forest area, establishment and care of forests, timber harvested and hunting are completely covered.

Data on production of forest assortments cover state forest enterprises, which perform continuous production of such products, regardless of whether this is their main activity or not.

Forest protection data refer only to state forests, while data on fire protection refer to state and private forests.

1. Basic definitions

"Forestry" represents care, use and protection of forests and forest plants on areas under forest and suitable for forests, as well as afforestation and nursery production.

Here are included all branches of the Public Enterprise "Makedonski Sumi" whose main activity is forestry, while enterprises engaged in wood processing are not included.

"Employees in forestry" are considered to be all officially employed persons by forest enterprises regardless of whether the position is for definite or indefinite time.

Fixed assets are scoped according to bookkeeping records.

"Forest roads" are considered to be all permanent roads (modern, solid and soft), which on 31 December are considered as fixed assets in the bookkeeping records.

"Solid forest roads" are considered to be all roads that have hard groundwork: stone or gravel, regardless if the base is constructed or natural. Transportation of the forest assortments and other raw materials is possible at any time of the year.

"Soft roads" (dirt) include all permanent roads without hard base, and transportation of forest assortments and other raw materials is possible only at dry time and during certain periods of the year.

As other traffic and transport assets are presented only those which existed on 31 December.

2. Forested Area

A forest is every area over 500 m² covered with forest trees in the form of stands, which has a protective function and is used for production of forest assortments or has a special purpose.

Forest land

Forest land is an area overgrown with forest trees, forest bushes as well as an area under forest nurseries planted on forest land. Forest land also means an area planted with windbreaks, as well as the moorlands within the forest.

Area under forest

Area under forest represents the total area under broad-leaved, coniferous and mixed stands.

Pure stands of broad-leaved species

Broad-leaved trees include all types of trees belonging to the class of Angiospermae (hidden-seeded), which refer to the broad-leaved types of trees (Quercus spp. - oak, Fagus spp. - beech, Populus spp. - poplar, Robinia spp. - acacia, Acer spp. - maple-tree, etc).

Pure stands of broad-leaved species are considered to be those broad-leaved stands which are 90-100% composed of one species, according to the timber participation.

Data refer to the total area of pure stands of broad-leaved trees, i.e. pure stands of all species of oak, beech and other broad-leaved species (poplar, acacia, maple-tree, etc.)

Pure stands of coniferous species

Coniferous trees include all types of trees belonging to the class of Gymnospermae (bare-seeded), which refer to coniferous (evergreen) types of trees (Pinus spp.- pine, Abies spp.- fir, Picea spp. - spruce, Larix spp. - larch Cedrus spp.- cedar, etc.).

Pure stands of coniferous species are considered to be those coniferous stands which are 90-100% composed of one species, according to the timber participation.

Data refer to the total area of pure stands of coniferous trees, i.e. pure stands of pine, fir and other coniferous species.

Mixed stands (broad-leaved and coniferous)

A mixed stand is a stand of different species of trees in which besides the basic species, other species participate with more than 10%, according to the timber participation.

Data refer to the total area of mixed stands.

Degraded forest is a forest which has, to a considerable extent, lost its quality and ability to increase due to the adverse impact of biotic, abiotic and anthropogenic factors.

3. Growing and nurturing of forests

AFFORESTATION

The term **afforestation** represents an operation of regenerating and extending forests. It is performed by planting seedlings of forest tree species or by sowing seed material of forest tree species in or outside forest (on forest or other land).

Artificial afforestation represents planting forest seedlings or sowing forest seeds on a rocky and bare ground, with the aim to reestablish that area to grow forest, or to grow forest on land where previously there wasn't a forest.

NURSERIES

The term nursery means an area where production of seedlings of forest and decorative species of trees is organised, by different technologies (the classical way, by containers, etc).

4. Forests exploitation

TIMBER HARVESTED IN AND OUTSIDE FORESTS

Total timber harvested covers harvested logs (broad-leaved and coniferous), fuel wood, all produced forest assortments (round wood, industrial wood etc) and the total residue.

Data refer to the timber harvested in forest, i.e. timber harvested in harvest areas and other forest areas, regardless of the type of harvest, as well to timber harvested outside forest, i.e. timber harvested from boundary trees, tree alleys, windbreaks, park species, etc.

Industrial wood is defined as any wood, which due to its physical and chemical properties is intended for various technical purposes. Industrial wood includes logs, mining wood, other round wood, sleepers and other wood in the rough, including chopped wooden poles and stakes.

Fuel wood is any wood which is intended for fuel or for production of wood coal.

The residue covers all unused tree parts left in the forest during the wood felling (stump, small lop, rot and etc.).

5. National park

A protected area managed mainly for ecosystem protection and recreation, natural area designated to protect the ecological integrity of one or more ecosystems.

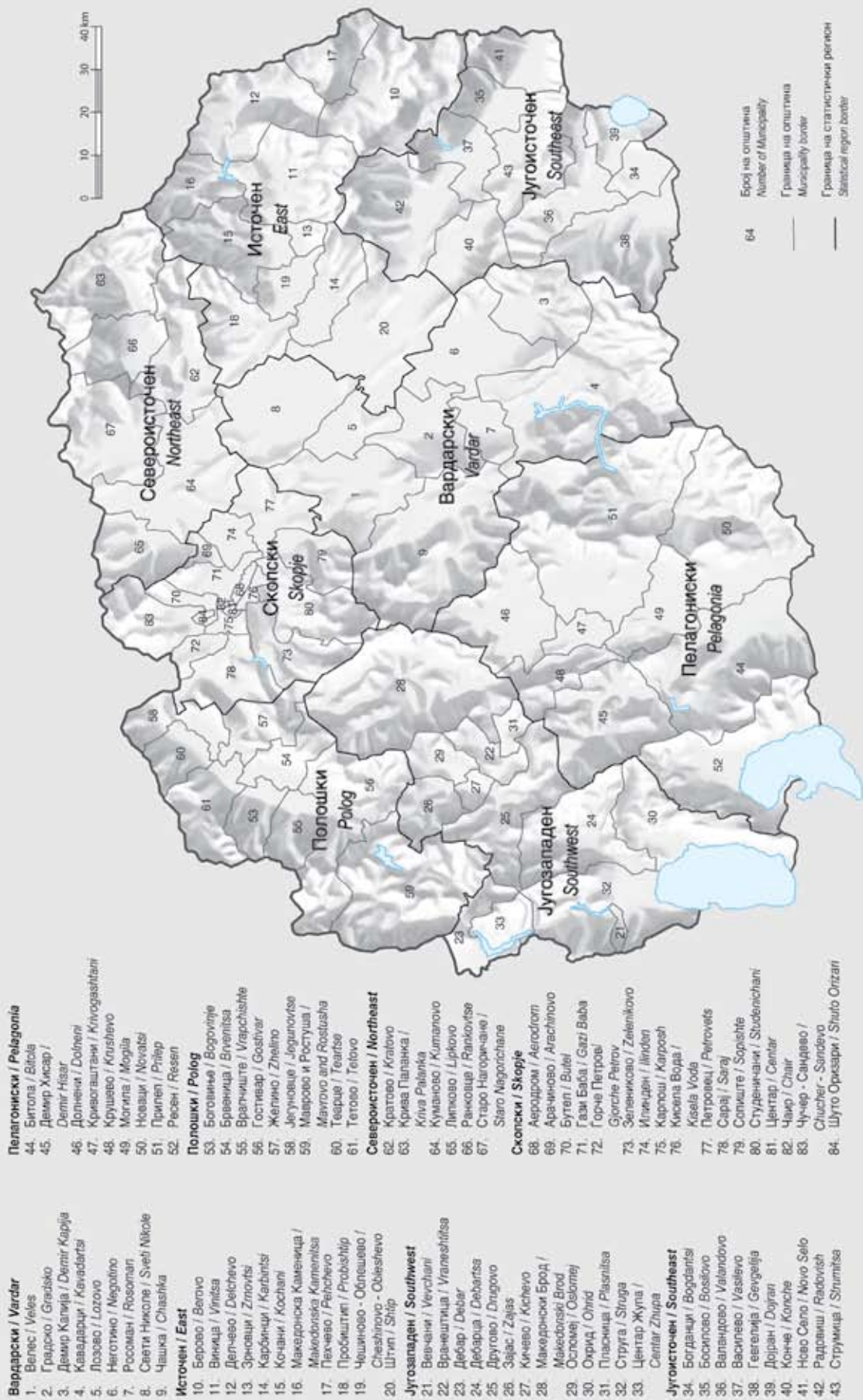
6. Forest protection

Illegal felling is each woodcutting operation in state forests without permission from the authorized bodies.

7. Hunting

The total game population is determined by the autumn and spring counting of game animals. The natural increase in game population is also taken into consideration, so this number represents the real number of game animals.

Статистички региони и општини во Република Македонија
Statistical regions and municipalities in the Republic of Macedonia



- | | |
|---|---|
| Вардарски / Vardar | Пелагониски / Pelagonia |
| 1. Велес / Veles | 44. Битола / Bitola |
| 2. Градско / Gradsko | 45. Демир Хисар / Demir Hisar |
| 3. Демир Капија / Demir Kapija | 46. Долези / Doleshi |
| 4. Кавадарци / Kavadarci | 47. Кривопаштани / Krivopashtani |
| 5. Лозово / Lozovo | 48. Крушево / Krushevo |
| 6. Неготино / Negotino | 49. Могила / Mogila |
| 7. Росоман / Rosoman | 50. Новоаци / Novaci |
| 8. Свети Никола / Sveti Nikola | 51. Прилеп / Prilep |
| 9. Чашка / Chashka | 52. Ресен / Resen |
| Источен / East | Полошки / Polog |
| 10. Берово / Berovo | 53. Боровица / Borovica |
| 11. Викица / Vikiца | 54. Брајница / Brajnica |
| 12. Делчево / Delchevo | 55. Врачница / Vrachnitsa |
| 13. Зрновци / Zrnovci | 56. Гостивар / Gostivar |
| 14. Карбунци / Karbunsi | 57. Желино / Zhelino |
| 15. Кочани / Kochani | 58. Језуовце / Jezuvocse |
| 16. Македонска Каменица / Makedonska Kamensica | 59. Макево и Ростава / Makedovo and Rostava |
| 17. Пехчево / Pechchevo | 60. Теарце / Tearce |
| 18. Пробиштип / Probishtip | 61. Тетово / Tetovo |
| 19. Чешиново - Облешево / Chesinovo - Obleshevo | Северисточен / North East |
| 20. Штип / Ship | 62. Кратово / Kratovo |
| Југозападен / South West | 63. Крива Паланка / Kriva Palanka |
| 21. Велчани / Velchani | 64. Куманово / Kumanovo |
| 22. Врањештица / Vraneshitsa | 65. Липково / Lipkovo |
| 23. Дебар / Debar | 66. Равнокоце / Ravnokocse |
| 24. Дебарца / Debarca | 67. Старо Нагоричане / Staro Nagorichane |
| 25. Дугуново / Dugunovo | Скопски / Skopje |
| 26. Зajas / Zajas | 68. Аеродром / Aerodrom |
| 27. Кичево / Kichevo | 69. Арачиново / Arachinovo |
| 28. Македонски Брод / Makedonski Brod | 70. Буле / Bule |
| 29. Оспонев / Oslomej | 71. Гази Баба / Gazi Baba |
| 30. Охрид / Ohrid | 72. Горче Петров / Gorche Petrov |
| 31. Пласница / Plasnitsa | 73. Зелениково / Zelenikovo |
| 32. Струга / Struga | 74. Илinden / Ilinden |
| 33. Центар Жупа / Sentar Zhupa | 75. Карпош / Karposh |
| Југоисточен / South East | 76. Кисела Вођа / Kiselva Voda |
| 34. Богданци / Bogdanci | 77. Петровец / Petrovets |
| 35. Босилово / Bosilovo | 78. Сарај / Saraj |
| 36. Валањово / Valandovo | 79. Сопиште / Sopište |
| 37. Василево / Vasilevo | 80. Студенчани / Studenichani |
| 38. Гевгелија / Gevgelija | 81. Центар / Centar |
| 39. Дојран / Dojran | 82. Чаир / Chair |
| 40. Конче / Konche | 83. Чучер - Сандево / Chucher - Sandevo |
| 41. Ново Село / Novo Selo | 84. Штито Општина / Shuto Orizari |
| 42. Радвиш / Radovish | |
| 43. Струмица / Strumitsa | |

Извор: Државен завод за статистика / Source: State statistical office

ПОВРШИНА ПОД ШУМИ - ШУМИ СПОРЕД ВИДОВИТЕ ДРВЈА, 2010

FOREST AREA - FORESTS BY SPECIES, 2010

хектари

hectares

	Република Македонија Republic of Macedonia	Вардарски регион Vardar Region	Источен регион East Region	Југозападен регион Southwest Region	Југоисточен регион Southeast Region	Пелагониски регион Pelagonia Region	Полошки регион Polog Region	Североисточен регион Northeast Region	Скопски регион Skopje Region	
Вкупно површина под шума	960 431	130 650	138 136	181 960	141 216	131 146	91 064	68 757	77 502	Total forest area
Листопадни видови	566 693	48 357	83 802	119 983	95 917	71 208	47 780	53 615	46 031	Broad-leaved species
Шума под бука	225 760	10 914	31 986	49 437	23 680	27 030	30 125	31 375	21 213	Beech
Шума под даб	283 979	34 976	41 398	67 638	45 903	40 244	12 995	19 628	21 197	Oaks (all)
Шума под костен	2 753	-	-	647	1 875	-	189	-	42	Chestnuts
Шума под други тврди листопадни видови	52 278	2 467	10 378	1 737	24 206	3 683	4 459	2 542	2 806	Other hard broad-leaved species
Шума под други меки листопадни видови	1 923	-	40	524	253	251	12	70	773	Other soft broad-leaved species
Иглолисни видови	71 809	8 815	15 394	10 816	9 171	11 569	2 402	9 380	4 262	Coniferous species
Шума под смрча	1 252	-	127	139	317	171	156	342	-	Spruce
Шума под ела	4 178	136	93	623	1 364	649	1 248	38	27	Fir
Шума под црн бор	51 502	6 944	13 048	7 903	4 249	6 411	959	8 099	3 889	Black pine
Шума под бел бор	7 999	147	1 515	627	1 928	2 833	29	840	80	Scots pine
Шума под молика	2 660	989	-	261	-	1 410	-	-	-	Macedonian pine
Шума под други иголисни видови	4 218	599	611	1 263	1 313	95	10	61	266	Other conifers
Мешовити шуми	280 207	63 459	35 968	37 173	30 132	47 632	37 564	5 645	22 634	Mixed forests
Деградирани шуми	41 722	10 019	2 972	13 988	5 996	737	3 318	117	4 575	Degraded forests

ДРЖАВНА ПОВРШИНА ПОД ШУМИ - СПОРЕД ВИДОВИТЕ ДРВЈА, 2010

STATE-OWNED FORESTS BY SPECIES, 2010

хектари

hectares

	Република Македонија Republic of Macedonia	Вардарски регион Vardar Region	Источен регион East Region	Југозападен регион Southwest Region	Југоисточен регион Southeast Region	Пелагониски регион Pelagonia Region	Полошки регион Polog Region	Североисточен регион Northeast Region	Скопски регион Skopje Region	
Вкупно површина под шума	879 554	124 924	121 480	178 895	134 211	128 624	84 007	47 861	59 552	Total forest area
Листопадни видови	503 095	43 946	67 919	117 779	88 912	68 760	45 017	36 008	34 754	Broad-leaved species
Шума под бука	208 769	10 914	31 941	49 277	21 945	26 780	29 325	24 634	13 953	Beech
Шума под даб	244 069	31 804	25 669	65 594	41 899	38 047	11 925	10 857	18 274	Oaks (all)
Шума под костен	2 653	-	-	647	1 875	-	89	-	42	Chestnuts
Шума под други тврди листопадни видови	45 792	1 228	10 269	1 737	22 981	3 682	3 666	517	1 712	Other hard broad-leaved species
Шума под други меки листопадни видови	1 812	-	40	524	212	251	12	-	773	Other soft broad-leaved species
Иглолисни видови	68 732	8 800	15 037	9 955	9 171	11 496	2 385	9 191	2 697	Coniferous species
Шума под смрча	1 237	-	127	139	317	156	156	342	-	Spruce
Шума под ела	4 102	128	93	623	1 364	611	1 248	8	27	Fir
Шума под црн бор	48 700	6 943	12 691	7 061	4 249	6 401	942	8 009	2 404	Black pine
Шума под бел бор	7 831	145	1 515	613	1 928	2 823	29	778	-	Scots pine
Шума под молика	2 660	989	-	261	-	1 410	-	-	-	Macedonian pine
Шума под други иглолисни видови	4 202	595	611	1 258	1 313	95	10	54	266	Other conifers
Мешовити шуми	266 005	62 159	35 552	37 173	30 132	47 631	33 287	2 545	17 526	Mixed forests
Деградирани шуми	41 722	10 019	2 972	13 988	5 996	737	3 318	117	4 575	Degraded forests

ПОШУМУВАЊЕ ПО ВИДОВИ ДРВЈА, 2010

AFFORESTATION BY SPECIES, 2010

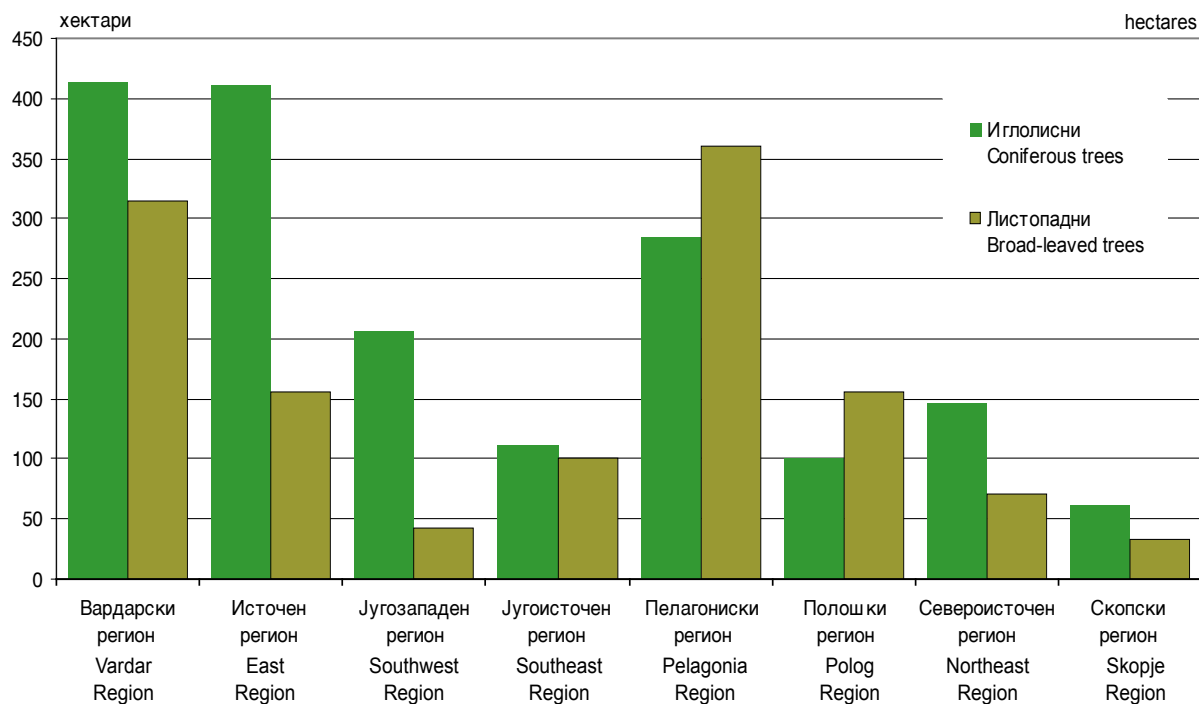
хектари

hectares

	Република Македонија Republic of Macedonia	Вардарски регион Vardar Region	Источен регион East Region	Југозападен регион Southwest Region	Југоисточен регион Southeast Region	Пелагониски регион Pelagonia Region	Полошки регион Polog Region	Североисточен регион Northeast Region	Скопски регион Skopje Region	
Вкупно	2 969	729	566	249	212	645	256	217	95	Total
Иглолисни	1 736	414	410	206	112	285	101	146	62	Coniferous
Смрча	85	-	49	12	1	-	9	7	7	Spruce
Ела	242	-	-	63	6	64	82	-	27	Fir
Црн бор	691	321	213	68	1	60	9	-	19	Black pine
Бел бор	461	21	49	60	87	112	-	125	7	Scots pine
Други иглосисни видови	257	72	99	3	17	49	1	14	2	Other coniferous
Листопадни	1 233	315	156	43	100	360	155	71	33	Broad-leaved
Бука	155	-	-	-	-	-	155	-	-	Beech
Даб, сите видови	57	5	3	-	5	39	-	-	5	Oaks, all species
Багрем	656	222	141	13	89	108	-	71	12	Acacia
Други тврди	44	-	7	-	3	18	-	-	16	Other hard wood
Други меки	321	88	5	30	3	195	-	-	-	Other soft wood

ПОШУМУВАЊЕ ПО ВИДОВИ ДРВЈА, 2010

AFFORESTATION BY SPECIES, 2010



ПОШУМУВАЊЕ ВО И ВОН ШУМА, 2010
AFFORESTATION IN AND OUTSIDE FOREST, 2010

хектари

hectares

	Вкупно Total	Пошумено во шума Afforestation in forest		Пошумено вон шума Afforestation outside forest			
		сечишта Cleared areas	голини Bare land	камењар и голина Rocky and bare land	еродирано земјиште Eroded land	земјоделско земјиште и друго Agricultural and other types of land	
Република Македонија	2 969	1 194	317	567	3	888	Republic of Macedonia
Вардарски регион	729	288	186	-	-	255	Vardar Region
Источен регион	566	192	-	337	-	37	East Region
Југозападен регион	249	67	34	142	3	3	Southwest Region
Југоисточен регион	212	91	42	-	-	79	Southeast Region
Пелагониски регион	645	238	23	5	-	379	Pelagonia Region
Полошки регион	256	155	19	-	-	82	Polog Region
Североисточен регион	217	129	-	83	-	5	Northeast Region
Скопски регион	95	34	13	-	-	48	Skopje Region

ПОШУМУВАЊЕ СО СЕЕЊЕ, 2010
AFFORESTATION BY SOWING, 2010

хектари

hectares

	Вкупно Total	Иглолисни Coniferous	Листопадни Broad-leaved	
Република Македонија	495	330	165	Republic of Macedonia
Вардарски регион	5	-	5	Vardar Region
Источен регион	45	45	-	East Region
Југозападен регион	63	63	-	Southwest Region
Југоисточен регион	5	-	5	Southeast Region
Пелагониски регион	113	113	-	Pelagonia Region
Полошки регион	237	82	155	Polog Region
Североисточен регион	-	-	-	Northeast Region
Скопски регион	27	27	-	Skopje Region

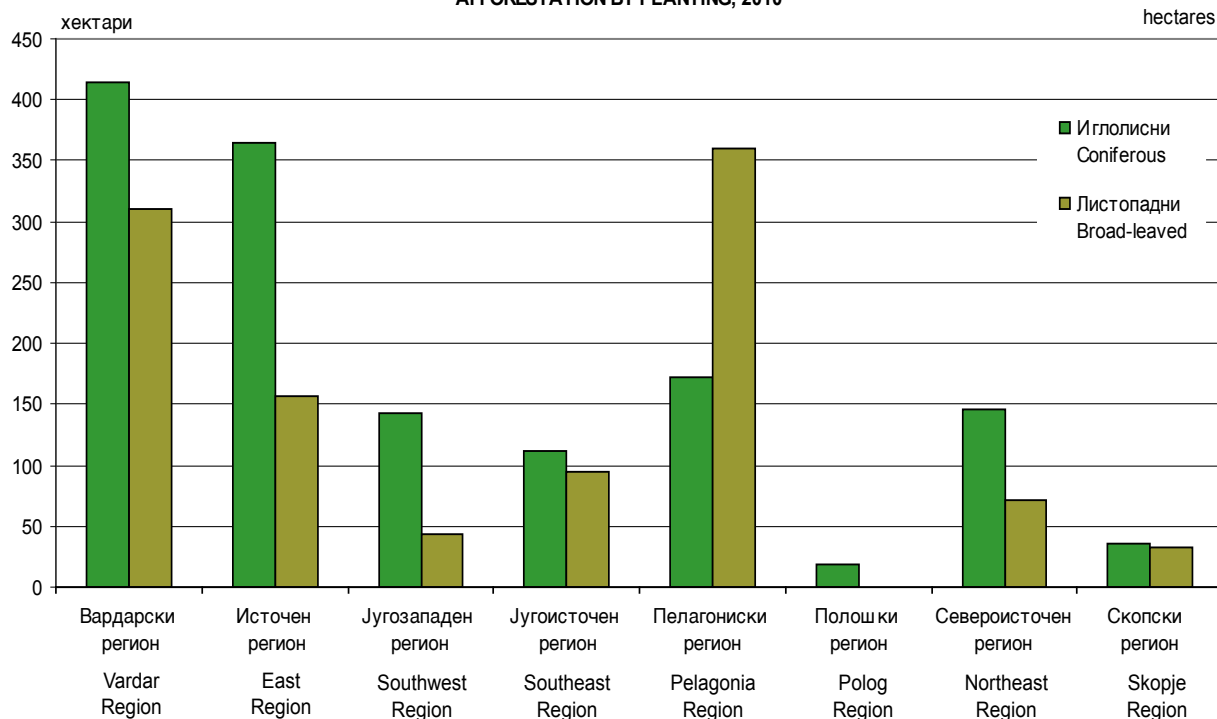
ПОШУМУВАЊЕ СО САДЕЊЕ, 2010
AFFORESTATION BY PLANTING, 2010

хектари

hectares

	Република Македонија Republic of Macedonia	Вардарски регион Vardar Region	Источен регион East Region	Југозападен регион Southwest Region	Југоисточен регион Southeast Region	Пелагониски регион Pelagonia Region	Полошки регион Polog Region	Североисточен регион Northeast Region	Скопски регион Skopje Region	
Вкупно	2 474	724	521	186	207	532	19	217	68	Total
Иглолисни	1 406	414	365	143	112	172	19	146	35	Coniferous
Смрча	85	-	49	12	1	-	9	7	7	Spruce
Ела	6	-	-	-	6	-	-	-	-	Fir
Црн бор	675	321	197	68	1	60	9	-	19	Black pine
Бел бор	436	21	24	60	87	112	-	125	7	Scots pine
Други иглосисни видови	204	72	95	3	17	-	1	14	2	Other coniferous
Листопадни	1 068	310	156	43	95	360	-	71	33	Broad-leaved
Бука	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Beech
Даб, сите видови	47	-	3	-	-	39	-	-	5	Oaks, all species
Багрем	656	222	141	13	89	108	-	71	12	Acacia
Други тврди	44	-	7	-	3	18	-	-	16	Other hard wood
Други меки	321	88	5	30	3	195	-	-	-	Other soft wood

ПОШУМУВАЊЕ СО САДЕЊЕ, 2010
AFFORESTATION BY PLANTING, 2010



ПОПОЛНУВАЊЕ ПО ВИДОВИ ДРВЈА, 2010
REPLENISHMENT PLANTING BY SPECIES, 2010

хектари

hectares

	Република Македонија Republic of Macedonia	Вардарски регион Vardar Region	Источен регион East Region	Југозападен регион Southwest Region	Југоисточен регион Southeast Region	Пелагониски регион Pelagonia Region	Полошки регион Polog Region	Североисточен регион Northeast Region	Скопски регион Skopje Region	
Вкупно	128	-	15	8	-	105	-	-	-	Total
Иглолисни	106	-	10	8	-	88	-	-	-	Coniferous
Смрча	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Spruce
Ела	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Fir
Црн бор	23	-	5	8	-	10	-	-	-	Black pine
Бел бор	83	-	5	-	-	78	-	-	-	Scots pine
Други иглолисни видови	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other coniferous
Листопадни	22	-	5	-	-	17	-	-	-	Broad-leaved
Даб, сите видови	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Oaks, all species
Бука	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Beech
Багрем	9	-	-	-	-	9	-	-	-	Acacia
Други тврди	13	-	5	-	-	8	-	-	-	Other hard wood
Топола	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Poplar
Други меки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other soft wood

УПОТРЕБЕН МАТЕРИЈАЛ ЗА ПОШУМУВАЊЕ И ПОПОЛНУВАЊЕ, 2010
MATERIAL USED FOR AFFORESTATION AND REPLENISHMENT, 2010

	Садници (парчиња) Seedlings (pieces)		Семе, кг Seed, kg	
	класични Classic	контејнерски Paper-pot		
Република Македонија	4 583	1 968	2 435	Republic of Macedonia
Вардарски регион	1 415	567	300	Vardar Region
Источен регион	1 091	321	46	East Region
Југозападен регион	157	345	54	Southwest Region
Југоисточен регион	366	181	180	Southeast Region
Пелагониски регион	1 068	370	835	Pelagonia Region
Полошки регион	31	31	775	Polog Region
Североисточен регион	335	139	-	Northeast Region
Скопски регион	120	14	245	Skopje Region

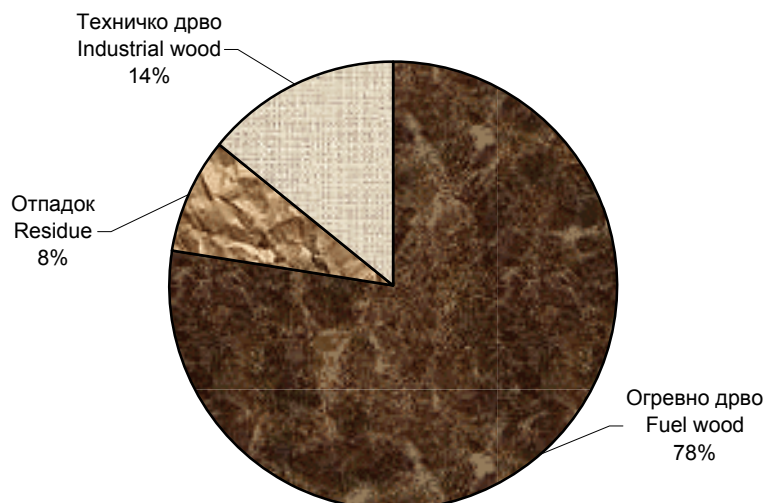
ИСЕЧЕНА БРУТО-ДРВНА МАСА, ПО СОРТИМЕНТИ, 2010

GROSS FELLED TIMBER, BY ASSORTMENTS, 2010

m ³				m ³
	Техничко дрво Industrial wood	Огревно дрво Fuel wood	Отпадок Residue	
Република Македонија	123 107	675 273	72 750	Republic of Macedonia
<i>Државни шуми</i>	<i>106 875</i>	<i>494 109</i>	<i>60 683</i>	<i>State forests</i>
<i>Приватни шуми</i>	<i>16 232</i>	<i>181 164</i>	<i>12 067</i>	<i>Private forests</i>
Варадарски регион	21 283	58 100	6 104	Vardar Region
Источен регион	32 195	124 364	12 400	East Region
Југозападен регион	12 248	146 798	9 539	Southwest Region
Југоисточен регион	21 553	80 236	21 864	Southeast Region
Пелагониски регион	22 108	111 005	8 068	Pelagonia Region
Полошки регион	4 809	62 268	6 617	Polog Region
Североисточен регион	5 256	54 603	4 626	Northeast Region
Скопски регион	3 655	37 899	3 532	Skopje Region

ИСЕЧЕНА БРУТО-ДРВНА МАСА, ПО СОРТИМЕНТИ, 2010

GROSS FELLED TIMBER, BY ASSORTMENTS, 2010



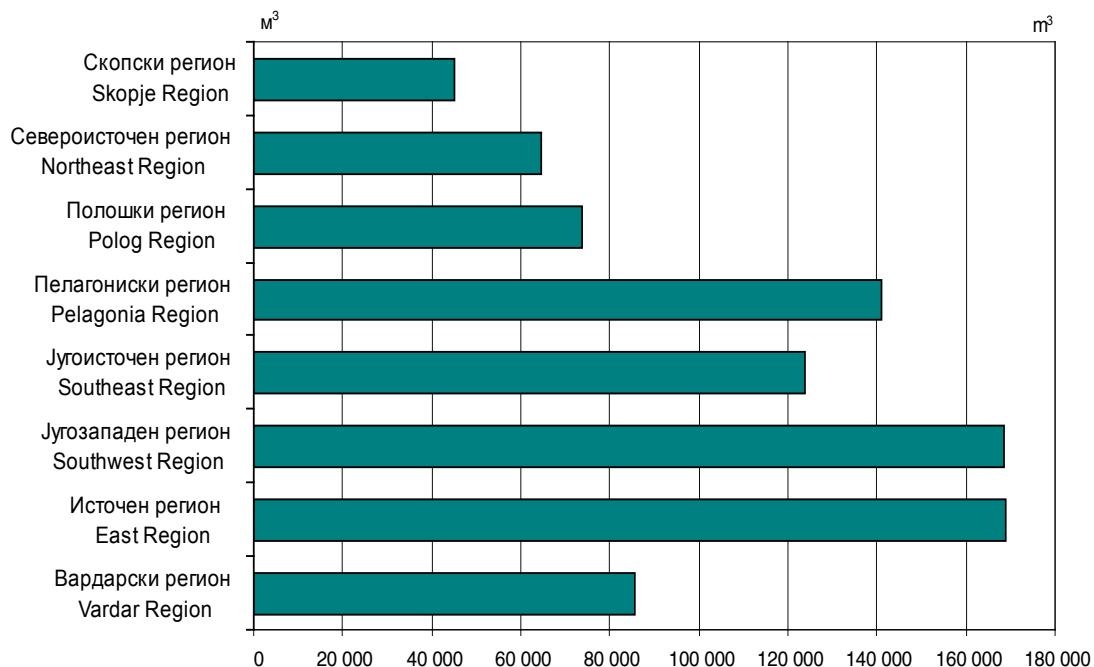
ИСЕЧЕНА БРУТО-ДРВНА МАСА, ПО ВИДОВИ, 2010

GROSS FELLED TIMBER, BY SPECIES, 2010

m ³				m ³
	Вкупно Total	Листопадни Broad-leaved	Иглолисни Coniferous	
Република Македонија	871 130	811 554	59 576	Republic of Macedonia
<i>Државни шуми</i>	661 667	611 699	49 968	<i>State forests</i>
<i>Приватни шуми</i>	209 463	199 855	9 608	<i>Private forests</i>
Вардарски регион	85 487	76 229	9 258	Vardar Region
Источен регион	168 959	149 594	19 365	East Region
Југозападен регион	168 585	166 667	1 918	Southwest Region
Југоисточен регион	123 653	121 027	2 626	Southeast Region
Пелагониски регион	141 181	117 980	23 201	Pelagonia Region
Полошки регион	73 694	71 266	2 428	Polog Region
Североисточен регион	64 485	63 845	640	Northeast Region
Скопски регион	45 086	44 946	140	Skopje Region

ИСЕЧЕНА БРУТО-ДРВНА МАСА, ПО РЕГИОНИ, 2010

GROSS FELLED TIMBER, BY REGIONS, 2010



ИСЕЧЕНА БРУТО-ДРВНА МАСА, ПО ВИДОВИ ДРВЈА ВО ШУМА, 2010

GROSS FELLED TIMBER BY TREE SPECIES IN FOREST, 2010

	Република Македонија Republic of Macedonia	Вардарски регион Vardar Region	Источен регион East Region	Југозападен регион Southwest Region	Југоисточен регион Southeast Region	Пелагониски регион Pelagonia Region	Полошки регион Polog Region	Североисточен регион Northeast Region	Скопски регион Skopje Region	
Вкупно	832 453	81 652	165 704	159 863	123 011	134 496	73 694	59 042	34 991	Total gross volume
Чисти состоини	778 613	60 089	150 309	159 549	109 248	132 934	73 694	58 185	34 605	Pure tree stands
Листопадни	732 076	59 695	134 560	157 765	106 622	110 148	71 266	57 545	34 475	Broad-leaved
Бука	416 277	21 350	68 836	96 966	61 598	42 266	55 181	45 404	24 676	Beech
Дабови(сите)	306 015	36 384	65 443	60 451	43 624	67 450	15 009	8 057	9 597	Oaks (all)
Други тврди	5 721	908	79	-	1 400	103	1 050	1 979	202	Other hard
Топола	3 179	835	90	-	-	149	-	2 105	-	Poplar
Други меки	884	218	112	348	-	180	26	-	-	Other soft
Иглолисни	46 537	394	15 749	1 784	2 626	22 786	2 428	640	130	Conifers
Смрча	2	-	-	-	-	-	-	2	-	Spruce
Ела	4 766	-	-	-	1 179	1 188	2 399	-	-	Fir
Црн бор	26 988	394	8 106	1 726	1 184	15 081	29	338	130	Black pine
Бел бор	13 028	-	7 624	58	263	4 783	-	300	-	Scots pine
Други	1 753	-	19	-	-	1 734	-	-	-	Other
Мешовити состоини	53 840	21 563	15 395	314	13 763	1 562	-	857	386	Mixed tree stands
Листопадни	26 569	8 967	1 560	314	13 763	722	-	857	386	Broad-leaved
Иглолисни	2 870	-	2 030	-	-	840	-	-	-	Conifers
Листопадни-иглолисни	24 401	12 596	11 805	-	-	-	-	-	-	Broad-leaved - conifers

ИСЕЧЕНА БРУТО-ДРВНА МАСА, ВОН ШУМА , 2010

GROSS FELLED TIMBER, OUTSIDE FOREST, 2010

	Република Македонија Republic of Macedonia	Вардарски регион Vardar Region	Источен регион East Region	Југозападен регион Southwest Region	Југоисточен регион Southeast Region	Пелагониски регион Pelagonia Region	Полошки регион Polog Region	Североисточен регион Northeast Region	Скопски регион Skopje Region	
Вкупно	38 677	3 835	3 255	8 722	642	6 685	-	5 443	10 095	Total gross volume
Државни шуми	5 000	894	-	1 513	-	2 477	-	116	-	State forests
Приватни шуми	33 677	2 941	3 255	7 209	642	4 208	-	5 327	10 095	Private forests

ИСЕЧЕНА БРУТО-ДРВНА МАСА ПО ВИДОВИ ДРВЈА ВО ДРЖАВНИ ШУМИ, 2010

GROSS FELLED TIMBER IN STATE FORESTS, BY TREE SPECIES, 2010

	Република Македонија Republic of Macedonia	Вардарски регион Vardar Region	Источен регион East Region	Југозападен регион Southwest Region	Југоисточен регион Southeast Region	Пелагониски регион Pelagonia Region	Полошки регион Polog Region	Североисточен регион Northeast Region	Скопски регион Skopje Region	
Вкупно	656 667	73 318	97 995	121 776	110 337	123 960	54 758	42 661	31 862	Total gross volume
Чисти состоини	604 205	51 847	82 944	121 462	96 574	122 483	54 758	42 661	31 476	Pure tree stands
Листопадни	566 998	51 679	75 502	120 122	94 267	99 731	52 330	42 021	31 346	Broad-leaved
Бука	344 478	19 636	54 418	79 033	53 267	41 738	38 548	36 291	21 547	Beech
Дабови (сите)	217 792	32 041	21 084	40 741	39 600	57 940	12 706	4 083	9 597	Oaks (all)
Други тврди	4 351	2	-	-	1 400	50	1 050	1 647	202	Other hard
Топола	3	-	-	-	-	3	-	-	-	Poplar
Други меки	374	-	-	348	-	-	26	-	-	Other soft
Иглолисни	37 207	168	7 442	1 340	2 307	22 752	2 428	640	130	Conifers
Смрча	2	-	-	-	-	-	-	2	-	Spruce
Ела	4 766	-	-	-	1 179	1 188	2 399	-	-	Fir
Црн бор	23 296	168	5 309	1 282	993	15 047	29	338	130	Black pine
Бел бор	7 396	-	2 120	58	135	4 783	-	300	-	Scots pine
Други	1 747	-	13	-	-	1 734	-	-	-	Other
Мешовити состоини	52 462	21 471	15 051	314	13 763	1 477	-	-	386	Mixed tree stands
Листопадни	25 535	8 875	1 560	314	13 763	637	-	-	386	Broad-leaved
Иглолисни	2 870	-	2 030	-	-	840	-	-	-	Conifers
Листопадни-иглолисни	24 057	12 596	11 461	-	-	-	-	-	-	Broad-leaved - conifers

ПРОИЗВОДИ ВО ШУМАРСТВОТО И СЕЧА ВО ДРЖАВНИ ШУМИ, 2010

FOREST PRODUCT BY TREE SPECIES IN STATE FOREST, 2010

	Република Македонија Republic of Macedonia	Вардарски регион Vardar Region	Источен регион East Region	Југозападен регион Southwest Region	Југоисточен регион Southeast Region	Пелагониски регион Pelagonia Region	Полошки регион Polog Region	Североисточен регион Northeast Region	Скопски регион Skopje Region	
Грубо обработено дрво	630 837	87 471	95 887	112 979	103 262	106 890	50 747	41 649	31 952	Wood in the rough
Трупци од иглолисни, м ³	21 837	7 078	3 906	6	74	8 392	2 381	-	-	Logs, coniferous, m ³
Рудничко дрво од иглолисни	13 906	375	1 914	-	103	11 514	-	-	-	Mining wood, coniferous
Друго долго дрво од иглолисни	3 584	50	1 443	680	-	613	38	626	134	Other long coniferous wood
Просторно дрво од иглолисни	1 963	-	1 692	-	271	-	-	-	-	Stack coniferous wood
Огревно дрво од иглолисни	59 970	12 061	14 392	8 969	19 441	279	2 488	2 340	-	Fuel wood, coniferous
Трупци од листопадни	689	-	666	-	-	23	-	-	-	Logs, broad-leaved
Рудничко дрво од листопадни	441	6	-	422	-	-	-	13	-	Mining wood, broad-leaved
Друго долго дрво од листопадни	122	-	-	-	122	-	-	-	-	Other long broad-leaved
Просторно дрво од листопадни	2 251	-	1 654	-	491	18	-	-	88	Stack broad-leaved wood
Огревно дрво од листопадни	523 570	67 901	70 220	102 902	82 737	86 051	45 840	36 189	31 730	Fuel wood, broad-leaved
Друго грубо обработено дрво, цепеници, дрвени мотки и колци	2 504	-	-	-	23	-	-	2 481	-	Other wood in the rough, including chopped wooden poles and stakes

ВРЕДНОСТ НА ИЗВРШЕНИ УСЛУГИ ВО ШУМАРСТВОТО, 2010

VALUE OF SERVICES PERFORMED IN FORESTRY, 2010

илјади денари

thousand denars

	Вкупна вредност на услугите Total value of services	Вредност на шумарските услуги Value of services in forestry		Вредност на нешумарските услуги Non-forestry services	
		услуги за одгледување на шумски дрвја Arboriculture services	услуги во шумарството и сеча на дрвја врз основа на договор Services in forestry and felled timber, on contract basis		
Република Македонија	350 254	53 233	246 932	50 089	Republic of Macedonia
Варадарски регион	28 469	-	28 469	-	Vardar Region
Источен регион	96 598	21 832	66 372	8 394	East Region
Југозападен регион	33 427	4 253	23 484	5 690	Southwest Region
Југоисточен регион	82 875	463	52 112	30 300	Southeast Region
Пелагониски регион	57 628	7 897	45 367	4 364	Pelagonia Region
Полошки регион	12 343	3 748	7 458	1 137	Polog Region
Североисточен регион	12 409	8 433	3 772	204	Northeast Region
Скопски регион	26 505	6 607	19 898	-	Skopje Region

ВРЕДНОСТ НА ПОТРОШЕНИОТ МАТЕРИЈАЛ ЗА ОДРЖУВАЊЕ И ПОПРАВКА, 2010

VALUE OF MATERIALS USED FOR MAINTENANCE AND REPAIR, 2010

илјади денари

thousand denars

	Вкупно потрошено Total spent	Мали алати (рачни пили и сл.) Small tools (hand-saws and similar)	Останат шумарски материјал Other forestry materials	Одржување и поправки Maintenance and repairs	
Република Македонија	43 099	4 933	18 822	19 344	Republic of Macedonia
Варадарски регион	6 916	2 253	3 224	1 439	Vardar Region
Источен регион	7 419	848	4 430	2 141	East Region
Југозападен регион	5 778	735	4 140	903	Southwest Region
Југоисточен регион	9 228	-	-	9 228	Southeast Region
Пелагониски регион	4 922	333	2 458	2 131	Pelagonia Region
Полошки регион	2 546	689	452	1 405	Polog Region
Североисточен регион	3 212	75	2 353	784	Northeast Region
Скопски регион	3 078	-	1 765	1 313	Skopje Region

ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА, МЕХАНИЗАЦИЈА И ПАТИШТА ВО ДРЖАВНИТЕ ШУМИ, 2010

TRANSPORTATION, MECHANISATION AND ROADS IN STATE FORESTS, 2010

	Камиони, број Trucks, number	Трактори, број Tractors, number	Моторни пили, број Chain saws, number	Други машини, број Other machines, number	Тврди патишта со и без подлога,км Solid roads with and without substratum, km	Меки патишта, км Soft roads, km	
Република Македонија	59	64	111	56	2 122	5 518	Republic of Macedonia
Вардарски регион	12	17	13	11	15	923	Vardar Region
Источен регион	11	13	22	2	441	950	East Region
Југозападен регион	8	5	8	4	560	1 611	Southwest Region
Југоисточен регион	4	8	18	5	232	245	Southeast Region
Пелагониски регион	10	10	19	19	227	787	Pelagonia Region
Полошки регион	3	3	7	4	238	319	Polog Region
Североисточен регион	3	3	16	5	174	334	Northeast Region
Скопски регион	8	5	8	6	235	349	Skopje Region

ПОТРОШУВАЧКА НА ЕНЕРГИЈА ВО ШУМАРСТВОТО, 2010

ENERGY CONSUMPTION IN FORESTRY, 2010

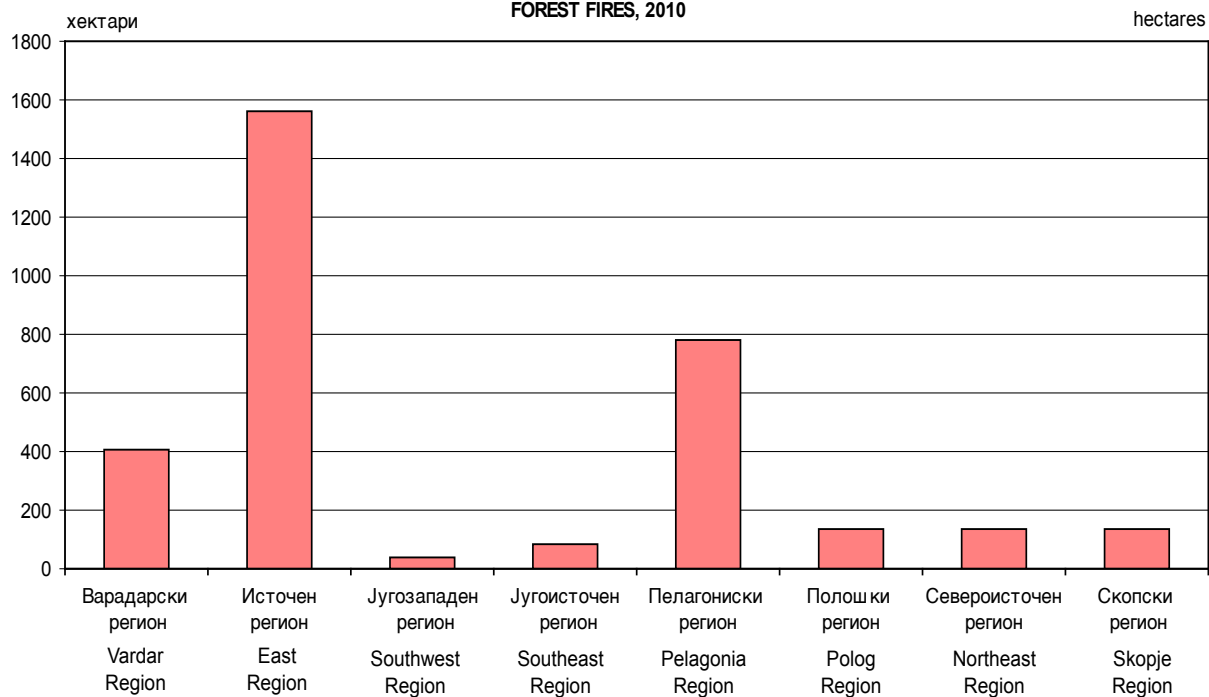
	Република Македонија Republic of Macedonia	Вардарски регион Vardar Region	Источен регион East Region	Југозападен регион Southwest Region	Југоисточен регион Southeast Region	Пелагониски регион Pelagonia Region	Полошки регион Polog Region	Североисточен регион Northeast Region	Скопски регион Skopje Region	
Јаглен, т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal, t
ТНГ (пропан, бутан), л	13 710	874	6 070	-	-	5 765	1 001	-	-	LPG (liquefied petroleum gases), l
Моторен бензин, л	371 663	41 782	29 945	35 249	24 656	153 293	40 840	21 368	24 530	Motor spirit, l
Млазни горива и авијациски бензин	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Jet fuels, Gasoline Type Jet Fuel
Дизел гориво, л	664 996	106 670	136 899	96 742	87 351	115 588	34 089	10 509	77 148	Transport Diesel, l
Масло за ложење, л	6 945	-	-	-	-	2 000	4 000	-	945	Heating and other Gas oil, l
Мазут, т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Residual fuel oil, t
Мазива (масла), кг	57 074	10 217	8 511	6 362	824	11 074	17 237	2 221	628	Lubricants, kg
Огревно дрво, м³	3 045	315	1 287	317	260	488	21	158	199	Fuel wood, m³
Топлинска енергија, MJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Heat, MJ
Електрична енергија, KWh	658 102	80 454	73 203	70 273	28 795	192 547	65 827	109 313	37 690	Electricity, KWh

ШТЕТИ ВО ШУМИТЕ, 2010

FOREST DAMAGES, 2010

	Шумски пожари (ха) Forest fires (ha)	Штети од инсекти (м³) Damage by insects (m³)	Елементарни непогоди (м³) Natural disasters (m³)	Бесправна сеча (м³) Illegal felling (m³)	
Република Македонија	3 283	3 513	1 743	11 557	Republic of Macedonia
Варадарски регион	405	-	-	63	Vardar Region
Источен регион	1 562	268	1 663	2 137	East Region
Југозападен регион	41	-	80	599	Southwest Region
Југоисточен регион	87	-	-	208	Southeast Region
Пелагониски регион	779	345	-	1 951	Pelagonia Region
Полошки регион	134	-	-	1 040	Polog Region
Североисточен регион	138	-	-	7	Northeast Region
Скопски регион	137	2 900	-	5 552	Skopje Region

ШУМСКИ ПОЖАРИ, 2010
FOREST FIRES, 2010



БРОЈНА СОСТОЈБА НА ДИВЕЧОТ, 2010

GAME POPULATION, 2010

број

number

	Република Македонија Republic of Macedonia	Вардарски регион Vardar Region	Источен регион East Region	Југозападен регион Southwest Region	Југоисточен регион Southeast Region	Пелагониски регион Pelagonia Region	Полошки регион Polog Region	Североисточен регион Northeast Region	Скопски регион Skopje Region	
Елен, обичен	488	-	120	-	-	12	94	-	262	Deer
Елен, лопатар	260	-	150	-	80	-	22	-	8	Red deer
Елен, аксис	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Axis deer
Срна	3 259	81	392	371	429	288	947	178	573	Roe deer
Дивокоза	2 425	-	-	-	-	45	1 864	-	516	Chamois
Муфлон	67	-	17	-	-	-	-	-	50	Mouflon
Козорог	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wild goat
Мечка	151	4	-	9	11	26	80	-	21	Bear
Рис	39	-	-	2	-	-	35	-	2	Lynx
Дива свиња	2 872	74	426	182	559	335	471	202	623	Wild boar
Зајак	7 296	440	150	181	1336	619	700	3 635	235	Hare
Тетреб, голем	430	-	-	-	-	-	-	-	430	Black-cock
Тетреб, мал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Grouse
Полска еребица	5 679	700	515	12	770	940	-	1 932	810	Gray partridge
Еребица камењарка	1 947	120	104	5	139	387	486	556	150	Rock red-legged partridge
Лештарка	30	-	-	-	-	-	-	-	30	Hazel grouse
Фазан	756	30	150	5	330	11	-	-	230	Pheasant
Волк	267	-	68	81	6	27	39	-	46	Wolf
Јазовец	82	-	15	-	-	15	20	-	32	Badger
Лисица	552	-	68	-	128	115	115	-	126	Fox
Куна	305	-	30	-	20	127	50	-	78	Marten
Видра	35	-	5	-	-	-	20	-	10	Otter
Ласица	52	-	-	4	-	-	-	-	48	Weasel
Бизамски глушец	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aquatic fur-bearing rodent
Друг влакнест дивеч	80	-	50	-	30	-	-	-	-	Other fur-bearing game
Разни мочуришни птици	220	-	-	-	150	-	-	-	70	Moor birds
Сокол и јастреб	246	-	-	-	28	40	20	-	158	Falcon and hawk
Свраки, врани и сојки	4 260	-	-	-	350	60	50	-	3 800	Magpie, crow and jay
Друг пердувест дивеч	3 155	-	-	195	-	360	-	-	2 600	Other feathered game

ОТСТРЕЛАН ДИВЕЧ, 2010

GAME SHOT, 2010

број

number

	Република Македонија Republic of Macedonia	Вардарски регион Vardar Region	Источен регион East Region	Југозападен регион Southwest Region	Југоисточен регион Southeast Region	Пелагониски регион Pelagonia Region	Полошки регион Polog Region	Североисточен регион Northeast Region	Скопски регион Skopje Region	
Елен, обичен	1	-	-	-	-	-	1	-	-	- Deer
Елен, лопатар	2	-	2	-	-	-	-	-	-	- Red deer
Елен, аксис	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Axis deer
Срна	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Roe deer
Дивокоза	66	-	-	-	-	-	28	-	38	- Chamois
Муфлон	2	-	-	-	-	-	-	-	2	- Mouflon
Козорог	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Wild goat
Мечка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Bear
Рис	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Lynx
Дива свиња	472	4	55	57	142	111	6	74	23	- Wild boar
Зајак	1 549	300	124	1	223	475	-	426	-	- Hare
Тетреб, голем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Black-cock
Тетреб, мал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Grouse
Полска еребица	2 549	400	244	-	201	1286	-	410	8	- Gray partridge
Еребица камењарка	70	22	-	-	10	18	-	20	-	- Rock red-legged partridge
Лештарка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Hazel grouse
Фазан	1 083	50	246	-	335	194	-	208	50	- Pheasant
Волк	108	7	14	10	15	33	-	29	-	- Wolf
Јазовец	7	-	5	2	-	-	-	-	-	- Badger
Лисица	454	12	67	28	124	95	-	125	3	- Fox
Куна	294	-	10	1	100	53	-	129	1	- Marten
Видра	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Otter
Ласица	44	-	-	-	-	-	-	44	-	- Weasel
Бизамски глушец	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Aquatic fur-bearing rodent
Друг влакнест дивеч	44	-	44	-	-	-	-	-	-	- Other fur-bearing game
Разни мочуришни птици	150	-	-	-	150	-	-	-	-	- Moor birds
Сокол и јастреб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Falcon and hawk
Свраки, врани и сојки	489	-	-	40	449	-	-	-	-	- Magpie, crow and jay
Друг пердувест дивеч	329	-	-	329	-	-	-	-	-	- Other feathered game

ОПШТ ПРЕГЛЕД ЗА РАЗВОЈОТ НА ШУМАРСТВОТО

GENERAL OVERVIEW OF FORESTRY DEVELOPMENT

	2006	2007	2008	2009	2010	
Работници во шумарството	2 242	2 250	2 408	2 504	2 576	Employees in forestry
Остварени инвестиции во илјади денари	112 725	103 752	281 493	177 332	-	Realized investments, in 000 denars
Извоз во илјади денари	97 827	120 736	94 744	40 188	47 890 ¹⁾	Export, in 000 denars

¹⁾ Претходен податок

¹⁾ Previous data

ПОШУМУВАЊЕ ВО И ВОН ШУМА И НАЧИН НА ПОШУМУВАЊЕ

AFFORESTATION IN AND OUTSIDE FOREST

хектари

hectares

	2006	2007	2008	2009	2010	
Вкупно	2 106	1 804	2 866	3 936	2 969	Total
Пошумување во шума	1 224	1 419	1 970	1 691	1 511	Afforestation in forest
Сечишта	897	1 198	1 056	1 273	1 194	Cleared areas
Голини	327	221	914	418	317	Bare land
Пошумено вон шума	882	385	896	2 245	1 458	Afforestation outside forest
Камењар и голина	643	248	636	1 065	567	Rocky and bare land
Еродирано земјиште	107	36	-	573	3	Eroded land
Земјоделско земјиште и друго	132	101	260	607	888	Agricultural and other types of land
Вештачко пошумување						Artificial afforestation
Со сеење	460	312	275	95	495	By sowing
Со садење	1 097	1 492	2 591	3 841	2 474	By planting

СЕЧА ВО И ВОН ШУМИТЕ, ПО ВИДОВИ ДРВЈА
FELLED TIMBER IN AND OUTSIDE FOREST, BY SPECIES

во илјади м³

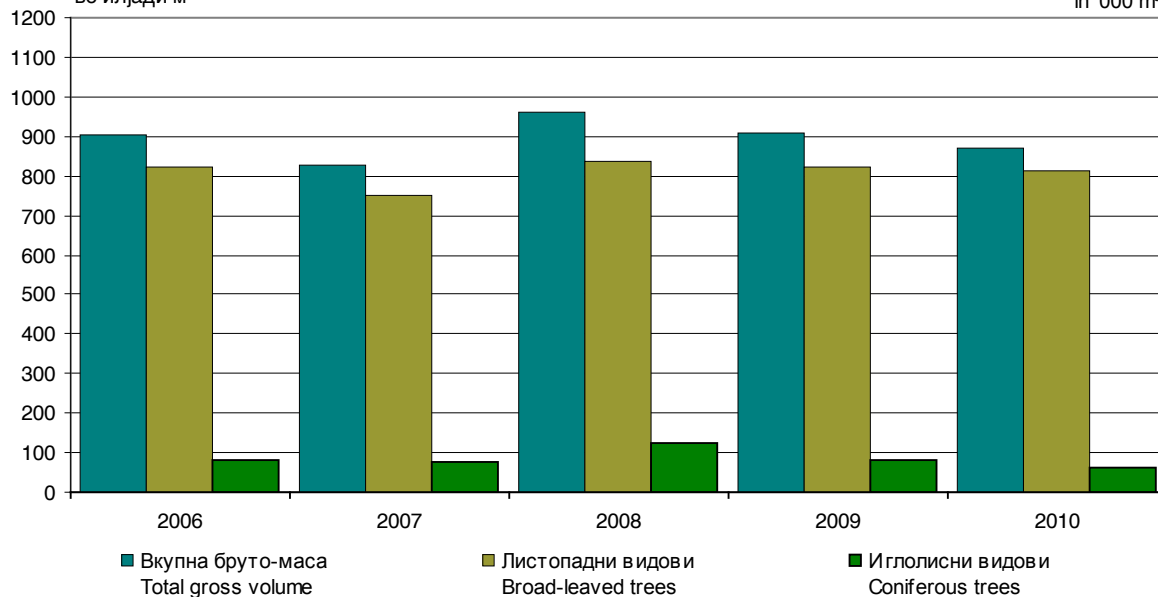
in '000 m³

	Вкупна бруто-маса Total gross volume	Листопадни Broad-leaved					Иглолисни Coniferous			
		вкупно	даб	бука	други тврди	други меки	вкупно	ела и смрча	бор	други
		total	oak	beech	other hard wood	other soft wood	total	fir and spruce	pine	other
2006	901	821	341	390	90	-	80	4	67	9
2007	829	751	306	386	49	10	78	11	45	22
2008	961	837	343	425	60	9	124	11	80	33
2009	906	823	317	357	143	6	83	5	48	30
2010	871	811	306	416	46	4	60	5	41	14

СЕЧА ВО И ВОН ШУМИТЕ, ПО ВИДОВИ ДРВЈА
FELLED TIMBER IN AND OUTSIDE FOREST, BY SPECIES

во илјади м³

in '000 m³



Лектор на македонски јазик: Јасмина Ѓорѓиева
Macedonian language editor: Jasmina Gjorgieva

Лектор на англиски јазик: Милан Василев
English language editor: Milan Vasilev

Статистички преглед: Земјоделство - ISSN 1857-520X

Шумарство, 2010 - ISBN 978-608-227-026-5

Statistical review: Agriculture -ISSN 1857-520X

Forestry, 2010 - ISBN 978-608-227-026-5

Излегува еднаш годишно
Annual review

Тираж/Number of copies printed: 60

Страници/Pages: 28