

Република Македонија  
Државен завод за статистика  
Republic of Macedonia  
State Statistical Office

СТАТИСТИЧКИ ПРЕГЛЕД: Земјоделство

STATISTICAL REVIEW: Agriculture

**ШУМАРСТВО, 2008 ГОДИНА**

**FORESTRY, 2008**

5.4.9.02  
**624**

Скопје, јули 2009  
Skopje, July 2009

**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 ОБАА ПУБЛИКАЦИЈА, НАВЕДЕТЕ ГО ИЗВОРОТ  
WHEN USING DATA CONTAINED HERE, PLEASE CITE THE SOURCE**

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

31:630 (497.7) "2008"  
630 (497.7) "2008" (083.41)

ШУМАРСТВО : 2008 = Forestry : 2008 . - Скопје : Државен завод за  
статистика на Република Македонија; Скопје : State Statistical Office of  
the Republic of Macedonia, 2009 . - 31 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; 5.4.9.02 (624)

Текст напоредно на мак. и англ. јазик

ISBN 978-9989-197-66-6

а) Шумарство - Македонија - 2008 - Статистика  
COBISS.MK-ID 78907402

## ПРЕДГОВОР

Државниот завод за статистика го подготви последното издание од областа на шумарската статистика, а со цел да се задоволат потребите на корисниците од 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. Поимите и дефинициите се прикажани во Методолошкото упатство "Шумарство" број 14/1999 година.

Во статистичкиот преглед "Шумарството во Република Македонија 2008 година" се презентирани систематизирани податоци за искористувањето на шумите, пошумувањето, негата и мелиорациите на шумите, шумскиот фонд, механизацијата и сообраќајните објекти, податоци за штетите во шумите и податоци за дивечот.

Државниот завод за статистика се надева дека овој Статистички преглед ќе ја исполни својата основна цел на корисниците на податоците од областа на шумарството да им овозможи следење на движењата во оваа област.

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

Скопје, јули 2009

**Раководител на сектор  
Виолета Крстева**

## PREFACE

The State Statistical Office prepared the latest edition in the area of forestry statistics, with a main purpose to satisfy data users needs of 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. The terms and definitions are given in the methodological explanation "Forestry" no. 14/1999.

In the statistical review "Forestry in the Republic of Macedonia 2008", systematic data on timber harvested, afforestation, care and melioration, forested area, mechanization and traffic facilities, forest damages and data on game are presented.

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

The State Statistical Office will accept with gratitude all remarks and suggestions.

Skopje, July 2009

**Head of Sector  
Violeta Krsteva**

## СОДРЖИНА

Предговор	3
Методолошки објаснувања	6
Шумски фонд-шуми според видови дрвја	12
Државни шуми според видови дрвја	14
Пошумување по видови дрвја	16
Пошумување во и вон шуми	17
Пошумување со сеење	17
Пошумување со садење	18
Пополнување по видови дрвја	19
Употребен материјал за пошумување и пополнување	19
Исечена бруто-дрвна маса, по сортименти	20
Исечена бруто-дрвна маса	21
Исечена бруто-дрвна маса по видови дрвја во шума	21
Исечена дрвна маса, вон шума	22
Исечена бруто-дрвна маса по видови дрвја - државни шуми	23
Производи во шумарството, државни шуми	23
Вредност на извршените услуги во шумарството	24
Вредност на потрошениот материјал за одржување и поправка	24
Превозни средства, механизација на патишта во државните шуми	25
Потрошувачка на енергија во шумарството	25
Штети во шумите	26
Општ преглед за развојот на шумарството	27
Површина под шуми, според видовите дрвја	27
Сеча по видови дрвја	28
Пошумување во и вон шуми и начин на пошумување	29
Сеча во шума и вон шума	29
Бројна состојба на дивечот	30
Отстрелан дивеч	31

### Карта

Статистички региони и општини во Република Македонија	11
---	----

### Графикони

Пошумување по видови дрвја	16
Пошумување со садење	18
Исечена дрвна маса, по сортименти	20
Исечена бруто-дрвна маса	22
Шумски пожари	26
Сеча по видови дрвја	29

## C O N T E N T

Preface	3
Methodological explanations	8
Forest area-forest by species	12
State-owned forests by species	14
Afforestation by species	16
Afforestation in and outside of forest	17
Afforestation by sowing	17
Afforestation by planting	18
Replenishment planting by species	19
Material used for afforestation and replanting	19
Felled gross timber, by assortments	20
Felled gross timber	21
Felled gross timber by type of species in forest	21
Felled gross timber, outside forest	22
Felled timber by tree species - state forest	23
Removals by tree species, state forest	23
Value of services done in forestry	24
Value of materials used for maintenance and repair	24
Transportation, mechanisation and roads in state forests	25
Energy consumption in forestry	25
Forest damages	26
A general overview of forestry development	27
Forest area-forest by species	27
Felled timber by tree species	28
Afforestation in and outside of forest	29
Timber harvested in and outside of forest	29
Game population	30
Game shot	31

### Map

Statistical regions and municipalities in the Republic of Macedonia	11
---	----

### Graphs

Afforestation by species, 2008	16
Afforestation by planting	18
Felled gross timber, by assortments	20
Felled gross timber by tree species	22
Forest fires	26
Felled timber by tree species	29

## 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.

**Национален парк** претставува заштитено подрачје управувано главно за заштита на екосистемите и за рекреација, односно област наменета за заштита на еколошкиот интегритет на еден или повеќе екосистеми.

### 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.

### Основни дефиниции

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

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

Под **"шумски сообраќајници"** се подразбираат сите постојани патишта (современи, тврди и меки) кои на ден 31.12. 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.

### Шумски фонд

#### Шума

Шума претставува секоја површина поголема од 500м<sup>2</sup> 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 Angiospermae (скриеносемени) што генерално се однесува на широколисните видови дрвја (Quercus spp. - даб, Fagus spp. - бука, Populus spp. - топола, Robinia spp. - багрем, Acer 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 иглолисни**

Во иглолисни видови дрвја се вбројуваат сите видови дрвја кои припаѓаат на класата Gymnospermae (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 иглолисни видови се сметаат оние иглолисни 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 иглолисни видови дрвја, односно чисти насади од бор, ела и други иглолисни видови.

### **Мешани насади (листопадни и иглолисни)**

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.

## **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 сеење 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 сеење 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.

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

## **Искористување на шуми**

### **Сеча во и вон шума**

Вкупно **исечена дрвна маса** ги опфаќа исечените трупци (листопадни и иглолисни), 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).

## **Ловство**

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 statistics are gathered through regular statistical surveys. The data in the reports are based on book keeping records.

Reports on the state and private forests are filled in by all branches of the Public Enterprise "Makedonski Sumi", regardless 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" that deal with hunting, the national parks and other bodies that deal with hunting and game breeding. Data on shot game are based on estimation.

**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.

### **Scope**

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

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

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

### **Terms and definitions explanation**

**"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.

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

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

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

"**Soft roads**" (terrain) 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 period of the year.

## **Forest Area**

### **Forest**

A forest is every area over 500 m<sup>2</sup> covered with forest trees in the form of stands having 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 deciduous, coniferous and mixed stands.

### **Pure stands of deciduous species**

Deciduous trees include all types of trees belonging to the class of Angiospermae (hiddenseeded), which refer to the wideleaved types of trees (Quercus spp. - oak, Fagus spp. - beech, Populus spp. - poplar, Robinia spp. - acacia, Acer spp.- maple-tree , 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.

### **Pure stands of coniferous species**

Coniferous trees include all types of trees belonging to the class of Gymnospermae (bareseeded), 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 (deciduous and coniferous)**

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

Data refer to the total area of mixed stands

## **Growing and nurture of forests**

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

**Artificial afforestation** represents planting of forest nursery or sowing with forest seed on a rocky and bare ground, with aim to reestablish that area to grow forest, or to grow forest on a ground where previously there wasn't any wood.

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

## **Forests exploitation**

### **Timber harvested in and outside forests**

Total timber harvested covers harvested logs (deciduous and coniferous), the fuel wood, all produced forest assortments (panelled wood, commercial timber wood etc) and the total scraps.

Data refer to the timber harvested in forest, i.e. timber harvested on cutting place and other forest areas, regardless of the type of harvest, as well as data on timber harvested outside forest, i.e. timber harvested from milestones stems, alleys, windbreaks, park species, etc.

**Industrial tree** is defined as any tree, 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.

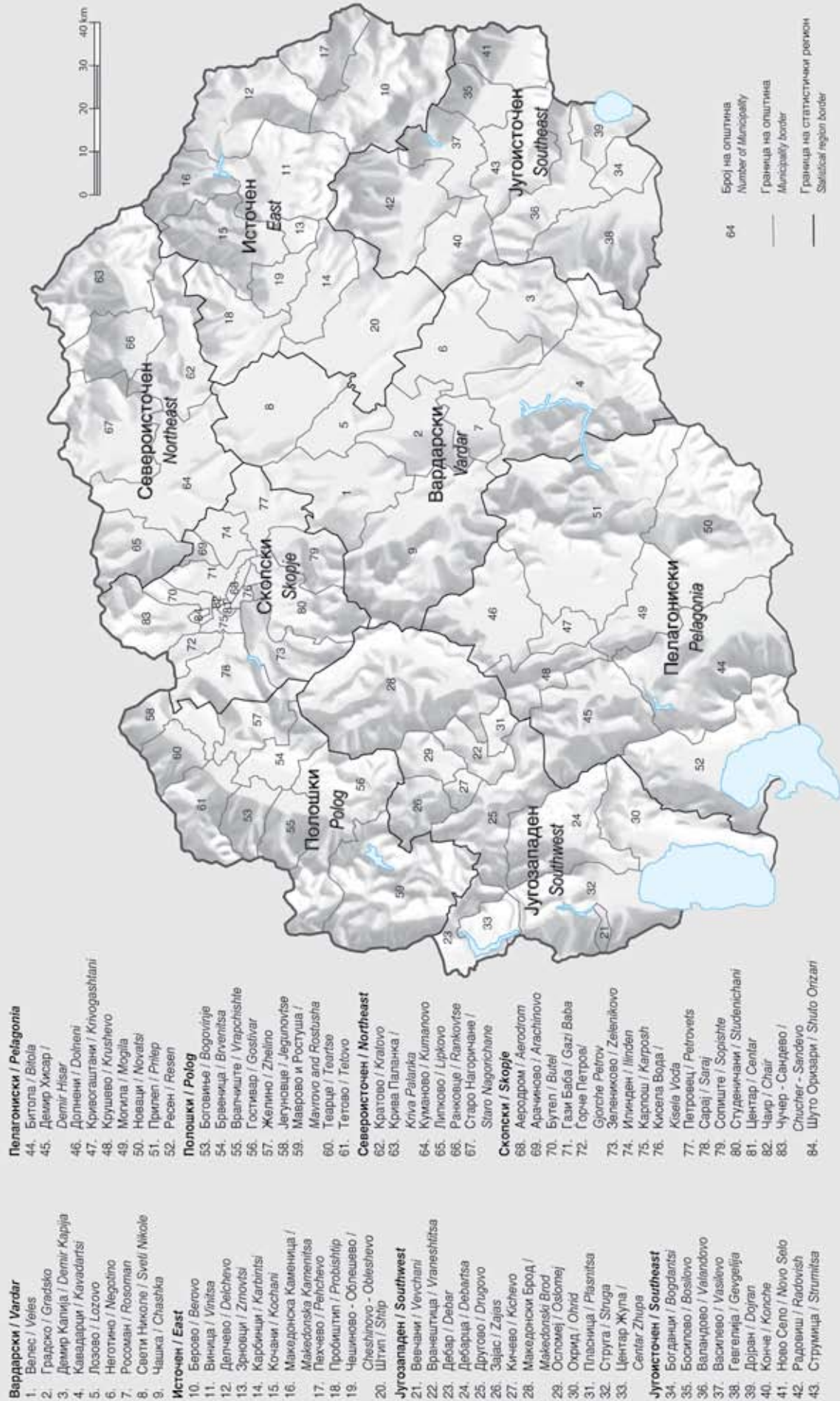
**Fuel wood** is any tree which is intended for fuel or for production of wood coal.

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

### **Hunting**

Total number of the shot game is established according to the autumn and spring shot game counting. The natural shot game increment is also taken into consideration, so this number presents the real number of the shot game.

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



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

**ШУМСКИ ФОНД - ШУМИ СПОРЕД  
FOREST AREA - FORESTS BY**

хектари

	Република Македонија Republic of Macedonia	Вардарски регион Vardar Region	Источен регион East Region	Југозападен регион Southwest Region	Југоисточен регион Southeast Region
<b>Вкупно</b>	<b>943 048</b>	<b>129 777</b>	<b>136 738</b>	<b>183 105</b>	<b>140 313</b>
<b>Чисти насади од листопадни</b>	<b>547 186</b>	<b>46 972</b>	<b>96 057</b>	<b>116 379</b>	<b>63 677</b>
Бука	228 977	9 674	37 212	50 078	17 783
Дабови (сите)	278 205	33 550	55 961	62 706	34 830
Други тврди листопадни	35 385	3 569	2 101	3 424	10 683
Тополи	480	-	15	-	197
Други меки листопадни	4 139	179	768	171	184
<b>Чисти насади од иглолисни</b>	<b>80 576</b>	<b>8 901</b>	<b>22 859</b>	<b>14 176</b>	<b>8 985</b>
Смрча	1 655	-	207	553	322
Ела	3 808	136	125	1 039	1 367
Црн бор	58 576	6 652	20 209	9 262	4 243
Бел бор	8 992	157	1 746	1 090	1 921
Други иглолисни	7 545	1 956	572	2 232	1 132
<b>Мешовити насади од листопадни</b>	<b>254 925</b>	<b>51 411</b>	<b>12 581</b>	<b>48 558</b>	<b>60 530</b>
Бука-дабови -други листопадни	32 127	6 265	985	11 249	5 107
Бука - други листопадни	26 041	87	2 460	4 355	3 838
Дабови - други листопадни	167 616	40 062	7 484	27 793	47 269
Други листопадни	29 141	4 997	1 652	5 161	4 316
<b>Мешовити насади од иглолисни</b>	<b>7 472</b>	<b>1 445</b>	<b>539</b>	<b>1 798</b>	<b>291</b>
Смрча - ела	283	-	27	8	30
Црн бор-бел бор	3 094	1 378	512	146	104
Други иглолисни	4 095	67	-	1 644	157
<b>Мешовити насади од листопадни -иглолисни</b>	<b>52 889</b>	<b>21 048</b>	<b>4 702</b>	<b>2 194</b>	<b>6 830</b>
Бука-смрча-ела	11 430	2 454	-	90	3 444
Црн бор, бел бор и други иглолисни	6 229	1 190	3 235	922	128
Други листопадни - други иглолисни	35 230	17 404	1 467	1 182	3 258

**ВИДОВИТЕ ДРВЈА, 2008**  
**SPECIES, 2008**

hectares

Пелагониски регион Pelagonia Region	Полошки регион Polog Region	Североисточен регион Northeast Region	Скопски регион Skopje Region	
<b>127 185</b>	<b>88 091</b>	<b>66 891</b>	<b>70 948</b>	<b>Total</b>
<b>78 056</b>	<b>50 819</b>	<b>54 892</b>	<b>40 334</b>	<b>Pure tree stands of broad-leaved trees</b>
26 534	32 887	32 212	22 597	Beech
45 953	11 883	20 081	13 241	Oaks (all)
3 746	4 812	2 554	4 496	Other hard broad-leaved
-	268	-	-	Poplar
1 823	969	45	-	Other soft broad-leaved
<b>11 355</b>	<b>1 541</b>	<b>9 568</b>	<b>3 191</b>	<b>Pure tree stands of conifers</b>
121	180	260	12	Spruce
253	343	312	233	Fir
6 413	966	8 120	2 711	Black pine
2 984	42	829	223	Scots pine
1 584	10	47	12	Other conifers
<b>24 691</b>	<b>29 001</b>	<b>2 426</b>	<b>25 727</b>	<b>Mixed tree stands of broad-leaved trees</b>
2 083	4 787	273	1 378	Beech, oaks, other broad-leaved
7 582	4 666	291	2 762	Beech-other broad-leaved
8 956	16 129	1 319	18 604	Oaks-other broad-leaved
6 070	3 419	543	2 983	Other broad-leaved
<b>3 041</b>	<b>330</b>	-	<b>28</b>	<b>Mixed tree stands of conifers</b>
28	190	-	-	Spruce-fir
903	40	-	11	Black pine, scots pine
2 110	100	-	17	Other conifers
<b>10 042</b>	<b>6 400</b>	<b>5</b>	<b>1 668</b>	<b>Mixed tree stands of broad-leaved trees and conifers</b>
946	4 496	-	-	Beech, spruce, fir
156	584	-	14	Black pine, scot pine and other conifers
8 940	1 320	5	1 654	Other broad-leaved-other conifers

**ДРЖАВНИ ШУМИ СПОРЕД  
STATE-OWNED FORESTS**

хектари

	Република Македонија Republic of Macedonia	Вардарски регион Vardar Region	Источен регион East Region	Југозападен регион Southwest Region	Југоисточен регион Southeast Region
<b>Вкупно</b>	<b>842 994</b>	<b>124 054</b>	<b>107 762</b>	<b>172 264</b>	<b>133 308</b>
<b>Чисти насади од листопадни</b>	<b>475 564</b>	<b>44 638</b>	<b>73 120</b>	<b>108 431</b>	<b>59 572</b>
Бука	212 344	9 674	36 568	48 218	17 723
Дабови (сите)	231 649	32 450	35 299	58 000	30 826
Други тврди листопадни	27 496	2 335	629	2 042	10 683
Тополи	201	-	15	-	186
Други меки листопадни	3 874	179	609	171	154
<b>Чисти насади од иглолисни</b>	<b>71 962</b>	<b>8 886</b>	<b>19 317</b>	<b>11 295</b>	<b>8 985</b>
Смрча	1628	-	207	542	322
Ела	3 465	128	125	1 039	1 367
Црн бор	51 462	6 651	17 393	6 618	4 243
Бел бор	7 902	155	1 023	890	1 921
Други иглолисни	7 505	1 952	569	2 206	1 132
<b>Мешовити насади од листопадни</b>	<b>237 848</b>	<b>49 337</b>	<b>10 954</b>	<b>48 546</b>	<b>57 630</b>
Бука-дабови -други листопадни	28 331	6 265	985	11 249	5 107
Бука - други листопадни	23 342	87	1 606	4 355	3 838
Дабови - други листопадни	159 581	38 005	6 828	27 793	45 099
Други листопадни	26 594	4 980	1 535	5 149	3 586
<b>Мешовити насади од иглолисни</b>	<b>6 157</b>	<b>145</b>	<b>525</b>	<b>1 798</b>	<b>291</b>
Смрча - ела	283	-	27	8	30
Црн бор-бел бор	1 779	78	498	146	104
Други иглолисни	4 095	67	-	1 644	157
<b>Мешовити насади од листопадни -иглолисни</b>	<b>51 463</b>	<b>21 048</b>	<b>3 846</b>	<b>2 194</b>	<b>6 830</b>
Бука-смрча-ела	11 430	2 454	-	90	3 444
Црн бор, бел бор и други иглолисни	5 993	1 190	2 999	922	128
Други листопадни - други иглолисни	34 040	17 404	847	1 182	3 258

**ВИДОВИТЕ ДРВЈА, 2008**  
**BY SPECIES, 2008**

hectares

Пелагониски регион Pelagonia Region	Полошки регион Polog Region	Североисточен регион Northeast Region	Скопски регион Skopje Region	
<b>123 664</b>	<b>81 034</b>	<b>47 908</b>	<b>53 000</b>	<b>Total</b>
<b>74 676</b>	<b>48 056</b>	<b>38 014</b>	<b>29 057</b>	<b>Pure tree stands of broad-leaved trees</b>
26 259	32 409	26 156	15 337	Beech
42 849	10 664	11 243	10 318	Oaks (all)
3 745	4 045	615	3 402	Other hard broad-leaved
-	-	-	-	Poplar
1 823	938	-	-	Other soft broad-leaved
<b>11 215</b>	<b>1 524</b>	<b>9114</b>	<b>1626</b>	<b>Pure tree stands of conifers</b>
106	180	259	12	Spruce
215	343	15	233	Fir
6 336	962	8 033	1 226	Black pine
2 974	29	767	143	Scots pine
1 584	10	40	12	Other conifers
<b>24 691</b>	<b>24 724</b>	<b>775</b>	<b>21 191</b>	<b>Mixed tree stands of broad-leaved trees</b>
2 083	1 705	203	734	Beech, oaks, other broad-leaved
7 582	3 681	285	1 908	Beech-other broad-leaved
8 956	16 039	287	16 574	Oaks-other broad-leaved
6 070	3 299	-	1 975	Other broad-leaved
<b>3 040</b>	<b>330</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>Mixed tree stands of conifers</b>
28	190	-	-	Spruce-fir
902	40	-	11	Black pine, scots pine
2 110	100	-	17	Other conifers
<b>10 042</b>	<b>6 400</b>	<b>5</b>	<b>1 098</b>	<b>Mixed tree stands of broad-leaved trees and conifers</b>
946	4 496	-	-	Beech, spruce, fir
156	584	-	14	Black pine, scot pine and other conifers
8 940	1 320	5	1 084	Other broad-leaved - other conifers

**ПОШУМУВАЊЕ ПО ВИДОВИ ДРВЈА, 2008**  
**AFFORESTATION BY SPECIES, 2008**

хектари

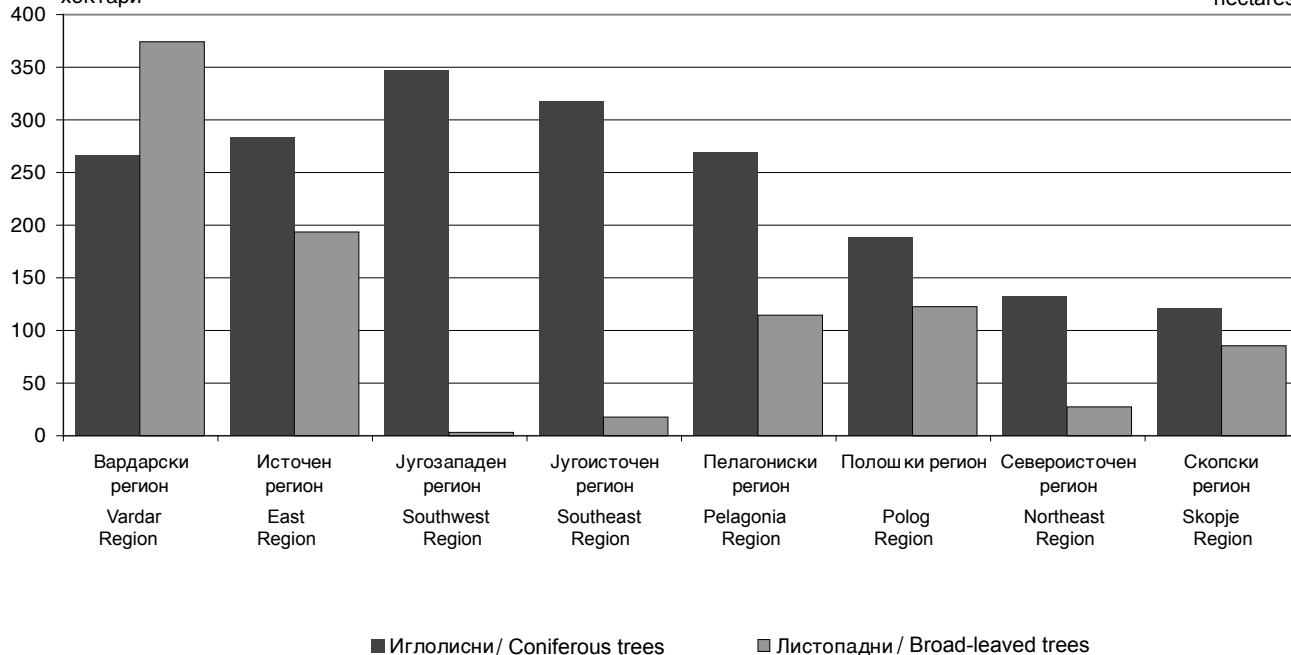
hectares

	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	
<b>Вкупно</b>	<b>2 866</b>	<b>641</b>	<b>478</b>	<b>351</b>	<b>335</b>	<b>384</b>	<b>311</b>	<b>160</b>	<b>206</b>	<b>Total</b>
<b>Иглолисни</b>	<b>1 926</b>	<b>266</b>	<b>284</b>	<b>347</b>	<b>318</b>	<b>269</b>	<b>189</b>	<b>132</b>	<b>121</b>	<b>Conifers</b>
Смрча	140	-	37	38	9	7	-	49	-	Spruce
Ела	272	16	-	53	49	51	61	-	42	Fir
Црн бор	573	136	101	60	102	75	11	38	50	Black pine
Бел бор	485	10	128	43	87	78	98	37	4	Scots pine
Други иглолисни видови	456	104	18	153	71	58	19	8	25	Other conifers
<b>Листопадни</b>	<b>940</b>	<b>375</b>	<b>194</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>115</b>	<b>122</b>	<b>28</b>	<b>85</b>	<b>Broad-leaved</b>
Даб, сите видови	3	-	-	-	-	-	-	-	3	Oaks, all species
Бука	147	5	63	3	-	55	4	15	2	Beech
Багрем	390	55	78	-	17	49	98	13	80	Acacia
Други тврди	324	315	6	1	-	2	-	-	-	Other hard wood
Други меки	76	-	47	-	-	9	20	-	-	Other soft wood

**ПОШУМУВАЊЕ ПО ВИДОВИ ДРВЈА, 2008**  
**AFFORESTATION BY SPECIES, 2008**

хектари

hectares



**ПОШУМУВАЊЕ ВО И ВОН ШУМА, 2008**  
**AFFORESTATION IN AND OUTSIDE FOREST, 2008**

хектари

hectares

	Вкупно Total	Пошумено во шума Afforestation in forest		Пошумено вон шума Afforestation outside forest		
		сечишта Cleared areas	голини Bare ground	камењар и голина Rocky and bare ground	земјоделско земјиште и друго Agricultural and other types of ground	
<b>Република Македонија</b>	<b>2 866</b>	<b>1 056</b>	<b>914</b>	<b>636</b>	<b>260</b>	<b>Republic of Macedonia</b>
Вардарски регион	641	16	485	-	140	Vardar Region
Источен регион	478	317	77	84	-	East Region
Југозападен регион	351	133	64	117	37	Southwest Region
Југоисточен регион	335	204	131	-	-	Southeast Region
Пелагониски регион	384	87	155	59	83	Pelagonia Region
Полошки регион	311	159	-	152	-	Polog Region
Североисточен регион	160	96	-	64	-	Northeast Region
Скопски регион	206	44	2	160	-	Skopje Region

**ПОШУМУВАЊЕ СО СЕЕЊЕ, 2008**  
**AFFORESTATION BY SOWING, 2008**

хектари

hectares

	Вкупно	Листопадни	Иглолисни	
	Total	Broad-leaved	Conifers	
<b>Република Македонија</b>	<b>275</b>	<b>13</b>	<b>262</b>	<b>Republic of Macedonia</b>
Вардарски регион	16	-	16	Vardar Region
Источен регион	-	-	-	East Region
Југозападен регион	50	-	50	Southwest Region
Југоисточен регион	19	-	19	Southeast Region
Пелагониски регион	76	-	76	Pelagonia Region
Полошки регион	72	13	59	Polog Region
Североисточен регион	-	-	-	Northeast Region
Скопски регион	42	-	42	Skopje Region

**ПОШУМУВАЊЕ СО САДЕЊЕ, 2008**  
**AFFORESTATION BY PLANTING, 2008**

хектари

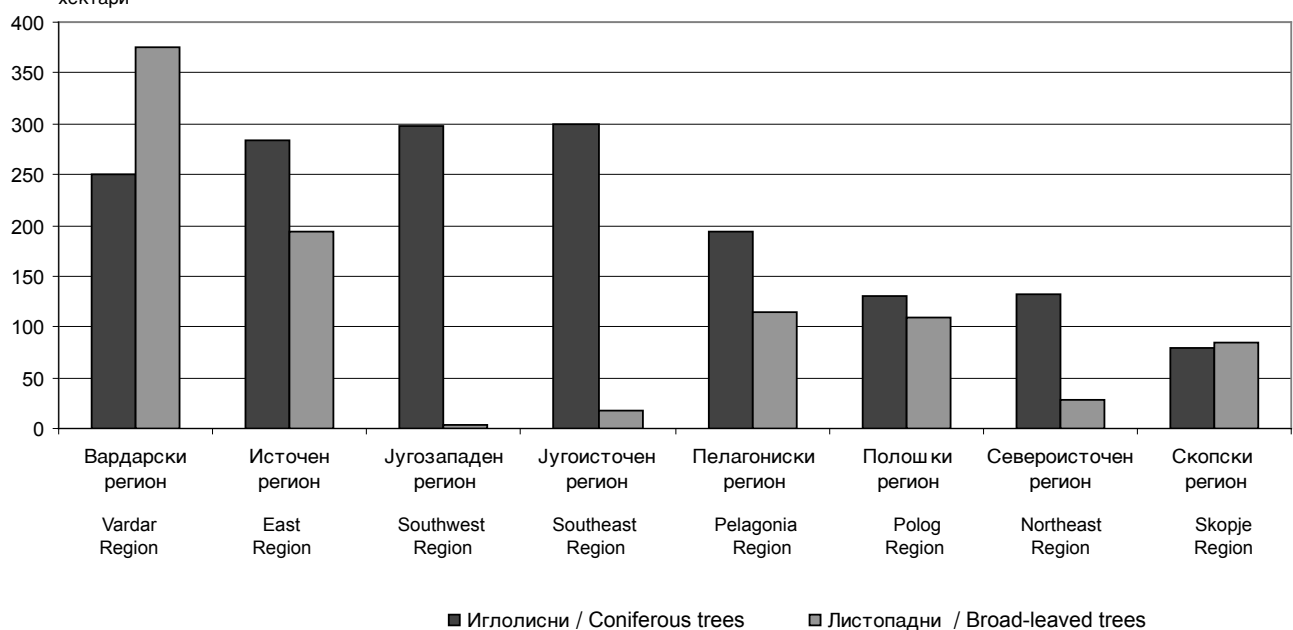
hectares

	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	
<b>Вкупно</b>	<b>2591</b>	<b>625</b>	<b>478</b>	<b>301</b>	<b>316</b>	<b>308</b>	<b>239</b>	<b>160</b>	<b>164</b>	<b>Total</b>
<b>Иглолисни</b>	<b>1664</b>	<b>250</b>	<b>284</b>	<b>297</b>	<b>299</b>	<b>193</b>	<b>130</b>	<b>132</b>	<b>79</b>	<b>Conifers</b>
Смрча	140	-	37	38	9	7	-	49	-	Spruce
Ела	35	-	-	3	30	-	2	-	-	Fir
Црн бор	573	136	101	60	102	75	11	38	50	Black pine
Бел бор	485	10	128	43	87	78	98	37	4	Scots pine
Други иглолисни видови	431	104	18	153	71	33	19	8	25	Other conifers
<b>Листопадни</b>	<b>927</b>	<b>375</b>	<b>194</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>115</b>	<b>109</b>	<b>28</b>	<b>85</b>	<b>Broad-leaved</b>
Даб, сите видови	147	5	63	3	-	55	4	15	2	Oaks, all species
Бука	3	-	-	-	-	-	-	-	3	Beech
Багрем	377	55	78	-	17	49	85	13	80	Acacia
Други тврди	324	315	6	1	-	2	-	-	-	Other hard wood
Други меки	76	-	47	-	-	9	20	-	-	Other soft wood

**ПОШУМУВАЊЕ СО САДЕЊЕ, 2008**  
**AFFORESTATION BY PLANTING, 2008**

хектари

hectares



**ПОПОЛНУВАЊЕ ПО ВИДОВИ ДРВЈА, 2008**  
**REPLENISHMENT PLANTING BY SPECIES, 2008**

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	
<b>Вкупно</b>	<b>414</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>191</b>	<b>62</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>160</b>	<b>Total</b>
<b>Иглолисни</b>	<b>294</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>181</b>	<b>37</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>75</b>	<b>Conifers</b>
Смрча	8	-	-	-	8	-	-	-	-	Spruce
Ела	19	-	-	-	19	-	-	-	-	Fir
Црн бор	103	1	-	-	52	-	-	-	50	Black pine
Бел бор	107	-	-	-	82	25	-	-	-	Scots pine
Други иглолисни видови	57	-	-	-	20	12	-	-	25	Other conifers
<b>Листопадни</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>85</b>	<b>Broad-leaved</b>
Даб, сите видови	27	-	-	-	-	25	-	-	2	Oaks all species
Бука	3	-	-	-	-	-	-	-	3	Beech
Багрем	90	-	-	-	10	-	-	-	80	Acacia

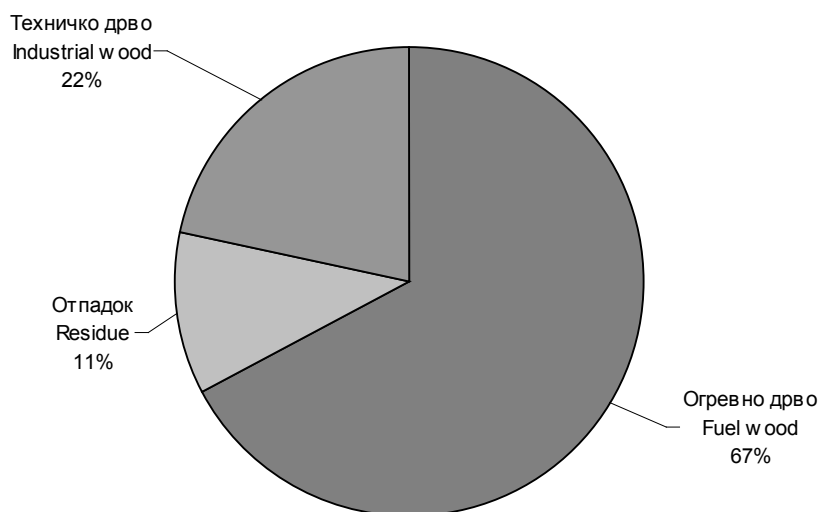
**УПОТРЕБЕН МАТЕРИЈАЛ ЗА ПОШУМУВАЊЕ И ПОПОЛНУВАЊЕ, 2008**  
**MATERIAL USED FOR AFFORESTATION AND REPLANTISHMENT, 2008**

	Садници (парчиња) Seedlings (peaces)		Семе / кг Seed / kg	
	класични Classic	контејнерски Paper-pot		
<b>Република Македонија</b>	<b>3 766</b>	<b>1 446</b>	<b>2 877</b>	<b>Republic of Macedonia</b>
Вардарски регион	862	411	240	Vardar Region
Источен регион	1 480	41	357	East Region
Југозападен регион	446	49	138	Southwest Region
Југоисточен регион	52	478	170	Southeast Region
Пелагониски регион	254	94	712	Pelagonia Region
Полошки регион	222	267	840	Polog Region
Североисточен регион	120	106	-	Northeast Region
Скопски регион	330	-	420	Skopje Region

**ИСЕЧЕНА БРУТО-ДРВНА МАСА, ПО СОРТИМЕНТИ, 2008**  
**FELLED GROSS TIMBER, BY ASSORTMENTS, 2008**

m <sup>3</sup>	Техничко дрво Industrial wood	Огревно дрво Fuel wood	Отпадок Residue	m <sup>3</sup>
<b>Република Македонија</b>	<b>209 126</b>	<b>645 558</b>	<b>105 501</b>	<b>Republic of Macedonia</b>
<i>Државни шуми</i>	<i>181 001</i>	<i>485 023</i>	<i>95 300</i>	<i>State forest</i>
<i>Приватни шуми</i>	<i>28 125</i>	<i>160 535</i>	<i>10 201</i>	<i>Private forest</i>
Варадарски регион	35 040	55 620	9 454	Vardar Region
Источен регион	73 792	108 248	26 609	East Region
Југозападен регион	23 911	131 728	13 315	Southwest Region
Југоисточен регион	30 033	84 188	25 240	Southeast Region
Пелагониски регион	27 644	102 187	9 035	Pelagonia Region
Полошки регион	11 239	59 943	6 218	Polog Region
Североисточен регион	6 389	53 521	11 155	Northeast Region
Скопски регион	1 078	50 123	4 475	Skopje Region

**ИСЕЧЕНА ДРВНА МАСА, ПО СОРТИМЕНТИ, 2008**  
**FELLED GROSS TIMBER, BY ASSORTMENTS, 2008**



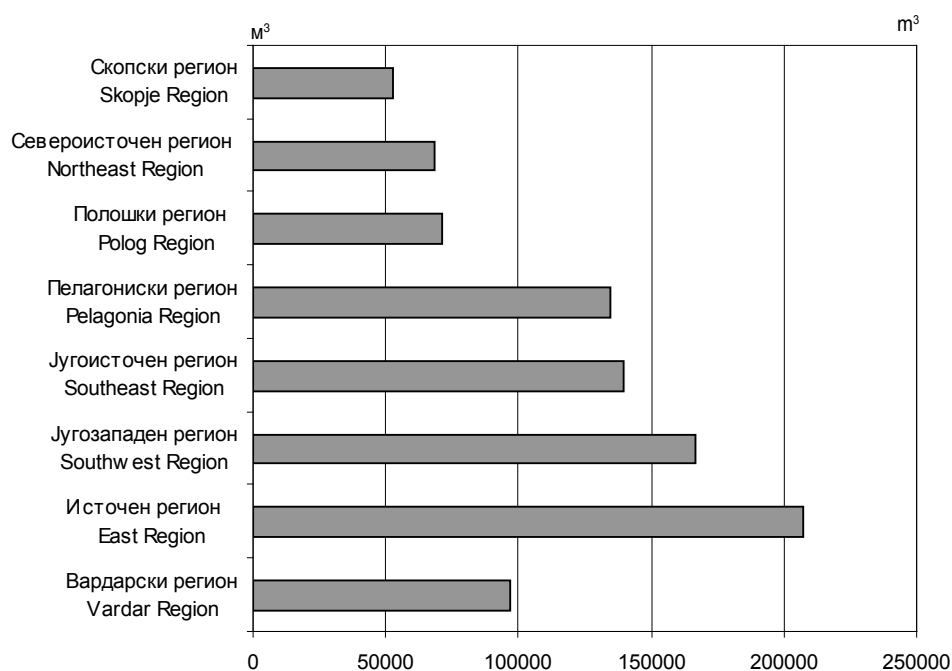
**ИСЕЧЕНА БРУТО-ДРВНА МАСА, 2008**  
**FELLED GROSS TIMBER, 2008**

	Вкупно Total	Листопадни Broad-leaved	Иглолисни Conifers	
<b>Република Македонија</b>	<b>960 185</b>	<b>837 469</b>	<b>122 716</b>	<b>Republic of Macedonia</b>
<i>Државни шуми</i>	<i>761 324</i>	<i>659 511</i>	<i>101 813</i>	<i>State forest</i>
<i>Приватни шуми</i>	<i>198 861</i>	<i>177 958</i>	<i>20 903</i>	<i>Private forest</i>
Варадарски регион	100 114	76 574	23 540	Vardar Region
Источен регион	208 649	157 578	51 071	East Region
Југозападен регион	168 954	161 898	7 056	Southwest Region
Југоисточен регион	139 461	136 446	3 015	Southeast Region
Пелагониски регион	138 866	107 549	31 317	Pelagonia Region
Полошки регион	77 400	72 260	5 140	Polog Region
Североисточен регион	71 065	70 351	714	Northeast Region
Скопски регион	55 676	54 813	863	Skopje Region

**ИСЕЧЕНА БРУТО-ДРВНА МАСА ПО ВИДОВИ ДРВЈА ВО ШУМА, 2008**  
**FELLED GROSS TIMBER BY TREE SPECIES IN FOREST, 2008**

	Република Македонија Republic of Macedonia	Варадарски 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	
<b>Вкупно</b>	<b>936 789</b>	<b>97 131</b>	<b>207 143</b>	<b>166 407</b>	<b>139 360</b>	<b>134 570</b>	<b>70 871</b>	<b>68 699</b>	<b>52 608</b>	<b>Total gross volume</b>
<b>Чисти состоини</b>	<b>868 432</b>	<b>52 299</b>	<b>197 671</b>	<b>164 536</b>	<b>138 566</b>	<b>131 910</b>	<b>70 871</b>	<b>65 633</b>	<b>46 946</b>	<b>Pure tree stands</b>
<b>Листопадни</b>	<b>775 441</b>	<b>52 085</b>	<b>152 005</b>	<b>157 502</b>	<b>135 551</b>	<b>101 565</b>	<b>65 731</b>	<b>64 919</b>	<b>46 083</b>	<b>Broad-leaved</b>
Бука	424 793	15 522	91 149	71 458	75 257	30 788	52 317	51 257	37 045	Beech
Дабови(сите)	342 922	35 505	59 983	85 932	58 528	68 632	13 356	12 024	8 962	Oaks(all)
Други тврди	3 456	600	54	77	1 766	141	58	684	76	Other hard
Топола	1 751	280	376	-	-	283	-	812	-	Poplar
Други меки	2 519	178	443	35	-	1 721	-	142	-	Other soft
<b>Иглолисни</b>	<b>92 991</b>	<b>214</b>	<b>45 666</b>	<b>7 034</b>	<b>3 015</b>	<b>30 345</b>	<b>5 140</b>	<b>714</b>	<b>863</b>	<b>Conifers</b>
Смрча	523	-	-	-	-	-	523	-	-	Spruce
Ела	10 330	-	-	-	747	4 396	4 587	-	600	Fir
Црн бор	58 222	214	37 448	6 898	1 512	11 443	30	414	263	Black pine
Бел бор	21 520	-	8 218	136	-	12 866	-	300	-	Scots pine
Други	2 396	-	-	-	756	1 640	-	-	-	Other
<b>Мешовити состоини</b>	<b>68 357</b>	<b>44 832</b>	<b>9 472</b>	<b>1 871</b>	<b>794</b>	<b>2 660</b>	<b>-</b>	<b>3 066</b>	<b>5 662</b>	<b>Mixed tree stand</b>
Листопадни	38 731	21 506	4 124	1 871	794	1 708	-	3 066	5 662	Broad-leaved
Иглолисни	29 626	23 326	5 348	-	-	952	-	-	-	Conifers

**ИСЕЧЕНА БРУТО-ДРВНА МАСА ПО ВИДОВИ ДРВЈА ВО ШУМА, 2008**  
**FELLED GROSS TIMBER BY TREE SPECIES IN FOREST, 2008**



**ИСЕЧЕНА ДРВНА МАСА, ВОН ШУМА, 2008**  
**FELLED GROSS TIMBER, OUTSIDE FOREST, 2008**

	Вкупно Total	Листопадни Broad-leaved	Иглолисни Conifers	
<b>Република Македонија</b>	<b>23 396</b>	<b>23 297</b>	<b>99</b>	<b>Republic of Macedonia</b>
<i>Државни шуми</i>	<i>101</i>	<i>101</i>	<i>-</i>	<i>State forest</i>
<i>Приватни шуми</i>	<i>23 295</i>	<i>23 196</i>	<i>99</i>	<i>Private forest</i>
Вардарски регион	2 983	2 983	-	Vardar Region
Источен регион	1 506	1 449	57	East Region
Југозападен регион	2 547	2 525	22	Southwest Region
Југоисточен регион	101	101	-	Southeast Region
Пелагониски регион	4 296	4 276	20	Pelagonia Region
Полошки регион	6 529	6 529	-	Polog Region
Североисточен регион	2 366	2 366	-	Northeast Region
Скопски регион	3 068	3 068	-	Skopje Region

**ИСЕЧЕНА БРУТО-ДРВНА МАСА ПО ВИДОВИ ДРВЈА - државни шуми, 2008**
**FELLED TIMBER BY TREE SPECIES - state forest, 2008**

 m<sup>3</sup>

 m<sup>3</sup>

	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	
<b>Вкупно</b>	<b>761 223</b>	<b>85 962</b>	<b>128 129</b>	<b>133 104</b>	<b>132 390</b>	<b>127 818</b>	<b>62 644</b>	<b>45 901</b>	<b>45 275</b>	<b>Total gross volume</b>
<b>Чисти состоини</b>	<b>700 337</b>	<b>41 130</b>	<b>125 424</b>	<b>131 233</b>	<b>131 596</b>	<b>125 158</b>	<b>62 644</b>	<b>43 539</b>	<b>39 613</b>	<b>Pure tree stands</b>
<b>Листопадни</b>	<b>625 462</b>	<b>40 965</b>	<b>96 308</b>	<b>125 680</b>	<b>128 581</b>	<b>94 839</b>	<b>57 504</b>	<b>42 835</b>	<b>38 750</b>	<b>Broad-leaved</b>
Бука	373 787	11 467	77 841	67 405	69 791	30 226	45 441	39 528	32 088	Beech
Дабови(сите)	247 506	29 498	18 113	58 275	57 024	62 892	12 059	2 983	6 662	Oaks(all)
Други тврди	2094	-	-	-	1766	-	4	324	-	Other hard
Други меки	2 075	-	354	-	-	1721	-	-	-	Other soft
<b>Иглолисни</b>	<b>74 875</b>	<b>165</b>	<b>29 116</b>	<b>5 553</b>	<b>3 015</b>	<b>30 319</b>	<b>5 140</b>	<b>704</b>	<b>863</b>	<b>Conifers</b>
Смрча	523	-	-	-	-	-	523	-	-	Spruce
Ела	10 330	-	-	-	747	4 396	4 587	-	600	Fir
Црн бор	46 517	165	27 296	5 417	1 512	11 430	30	404	263	Black pine
Бел бор	15 114	-	1 820	136	-	12 858	-	300	-	Scots pine
Други	2 391	-	-	-	756	1 635	-	-	-	Other
<b>Мешовити состоини</b>	<b>60 886</b>	<b>44 832</b>	<b>2 705</b>	<b>1 871</b>	<b>794</b>	<b>2 660</b>	<b>-</b>	<b>2 362</b>	<b>5 662</b>	<b>Mixed tree stand</b>
Листопадни	33 948	21 506	45	1 871	794	1 708	-	2 362	5 662	Broad-leaved
Иглолисни	26 938	23 326	2 660	-	-	952	-	-	-	Conifers

**ПРОИЗВОДИ ВО ШУМАРСТВОТО, во државни шуми, 2008**
**REMOVALS BY TREE SPECIES, state forest, 2008**

 m<sup>3</sup>

 m<sup>3</sup>

	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	
<b>Грубо обработено дрво</b>	<b>709 439</b>	<b>107 142</b>	<b>111 836</b>	<b>110 952</b>	<b>115 419</b>	<b>125 211</b>	<b>54 306</b>	<b>38 150</b>	<b>46 423</b>	<b>Wood in the rough</b>
Трупци од иглолисни,м3	57 761	18 363	10 779	750	2 004	20 803	4 670	-	392	Logs coniferous, m3
Рудничко дрво од иглолисни	12 257	946	3 125	1 906	-	6043	-	29	208	Mining wood, coniferous
Друго долго дрво од иглолисни	11 071	86	6 128	3 306	150	625	114	657	5	Other long coniferous
Просторно дрво од иглолисни	3 306	-	3 241	19	-	-	-	-	46	Stack coniferous
Огревно дрво од иглолисни	3 795	-	3 489	-	31	-	-	-	275	Fuel wood coniferous
Трупци од листопадни	95 943	16 756	26 264	16 252	26 326	127	6 059	3 785	374	Logs broad-leaved
Рудничко дрво од листопадни	1 277	-	839	80	65	6	-	287	-	Mining wood, broad-leaved
Друго долго дрво од листопадни	516	13	-	42	412	-	5	44	-	Other long broad-leaved
Просторно дрво од листопадни	56	-	-	-	-	-	55	-	1	Stack broad-leaved
Огревно дрво од листопадни	511 740	68 906	54 864	88 597	86 421	97 607	42 832	27 404	45 109	Fuel wood broad-leaved
Друго грубо обработено дрво, цепеници, дрвени мотки и колци	11 717	2 072	3 107	-	10	-	571	5 944	13	Other wood in the rough, including chopped wooden poles and stakes

**ВРЕДНОСТ НА ИЗВРШЕНЕНИ УСЛУГИ ВО ШУМАРСТВОТО, 2008**  
**VALUE OF SERVICES DONE IN FORESTRY, 2008**

илјади денари

thousand denars

	Вкупна вредност на услугите Total value of services	Вредност на шумарските услуги Value of services in forestry		Вредност на нешумарски 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		
<b>Република Македонија</b>	<b>366 372</b>	<b>25 213</b>	<b>299 781</b>	<b>41 378</b>	<b>Republic of Macedonia</b>
Варадарски регион	42 175	42 175	-	-	Vardar Region
Источен регион	74 827	7 287	58 444	9 096	East Region
Југозападен регион	39 631	4 800	25 336	9 495	Southwest Region
Југоисточен регион	91 593	58	87 617	3 918	Southeast Region
Пелагониски регион	76 616	5 639	53 707	17 270	Pelagonia Region
Полошки регион	15 907	1 750	12 930	1 227	Polog Region
Североисточен регион	5 727	3 423	1 932	372	Northeast Region
Скопски регион	19 896	2 256	17 640	-	Skopje Region

**ВРЕДНОСТ НА ПОТРОШЕНИОТ МАТЕРИЈАЛ ЗА ОДРЖУВАЊЕ И ПОПРАВКА, 2008**  
**VALUE OF MATERIALS USED FOR MAINTENANCE AND REPAIR, 2008**

илјади денари

thousand denars

	Вкупно потрошено	Мали алати (рачни пили и сл)	Останат шумарски материјал	Одржување и поправки	
	Total spent	Small tools (hand-saws and similar)	Other forestry materials	Maintenance and repairs	
<b>Република Македонија</b>	<b>25 232</b>	<b>9 062</b>	<b>8 631</b>	<b>7 539</b>	<b>Republic of Macedonia</b>
Варадарски регион	5 937	5 153	784	-	Vardar Region
Источен регион	3 227	116	1 560	1 551	East Region
Југозападен регион	1 824	1 447	377	-	Southwest Region
Југоисточен регион	1 503	502	1001	-	Southeast Region
Пелагониски регион	7 707	491	3 128	4 088	Pelagonia Region
Полошки регион	1 569	385	275	909	Polog Region
Североисточен регион	1 739	177	571	991	Northeast Region
Скопски регион	1 726	791	935	-	Skopje Region

**ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА, МЕХАНИЗАЦИЈА И ПАТИШТА ВО ДРЖАВНИТЕ ШУМИ, 2008**  
**TRANSPORTATION, MECHANISATION AND ROADS IN STATE FORESTS, 2008**

	Камиони, број	Трактори, број	Моторни пили, број	Други машини, број	Тврди патишта со и без подлога,км	Меки патишта, км	
	Trucks, number	Tractors, number	Motor saws, number	Other machines, number	Solid roads with and without substratum, km	Soft roads, km	
<b>Република Македонија</b>	55	63	93	41	2 263	5 052	<b>Republic of Macedonia</b>
Вардарски регион	9	17	13	6	15	891	Vardar Region
Источен регион	9	10	23	1	438	937	East Region
Југозападен регион	9	8	8	8	887	1 538	Southwest Region
Југоисточен регион	7	14	4	-	11	22	Southeast Region
Пелагониски регион	12	4	22	23	260	597	Pelagonia Region
Полошки регион	4	4	8	1	405	288	Polog Region
Североисточен регион	2	3	12	2	87	431	Northeast Region
Скопски регион	3	3	3	-	160	348	Skopje Region

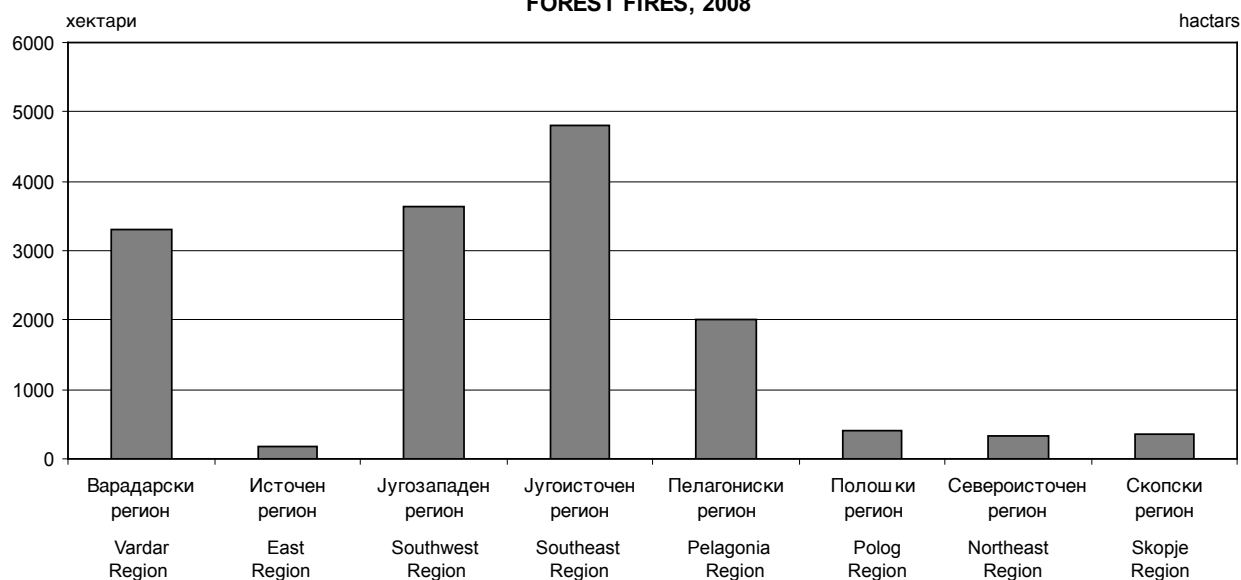
**ПОТРОШУВАЧКА НА ЕНЕРГИЈА ВО ШУМАРСТВОТО, 2008**  
**ENERGY CONSUMPTION IN FORESTRY, 2008**

	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	1	-	-	1	-	-	-	-	-	Coal, t
ТНГ (пропан, бутан), л	36 468	9 258	20 742	-	-	3 748	-	2 720	-	LPG (liquefied petroleum gasses), l
Моторен бензин, л	348 133	46 520	55 227	53 814	15 350	75 020	45 056	35 146	22 000	Motors spirit, l
Млазни горива и авијациски бензин	29 705	29 705	-	-	-	-	-	-	-	Jet fuels, Gasoline Type Jet Fuel
Дизел гориво, л	787 149	174 559	113 164	144 166	108 100	119 518	39 585	28 057	60 000	Transport Diesel, l
Масло за ложење, л	4 500	-	-	-	-	-	4 500	-	-	Heating and other Gas oil, l
Мазут, т	1 589	1 589	-	-	-	-	-	-	-	Residual fuel oil, t
Мазива (масла), кг	47 915	10 380	7 543	12 940	500	14 443	110	999	1 000	Lubricants, kg
Огревно дрво, м3	3 650	300	1 283	352	50	509	30	926	200	Fuel wood, m3
Електрична енергија, KWh	599 888	104 406	99 739	30 629	32 040	135 196	37 298	160 580	-	Electricity, KWh

**ШТЕТИ ВО ШУМИТЕ, 2008**  
**FOREST DAMAGES, 2008**

	Шумски пожари (ха) Forest fires (ha)	Штети од инсекти (м³) Damages by insects (m³)	Елементарни непогоди (м³) Natural disasters (m³)	Бесправна сеча (м³) Illegal fellings (m³)	
<b>Република Македонија</b>	<b>15 046</b>	<b>1 643</b>	<b>42 717</b>	<b>7 164</b>	<b>Republic of Macedonia</b>
Варадарски регион	3 317	-	-	106	Vardar Region
Источен регион	181	1 180	245	3 239	East Region
Југозападен регион	3 648	-	39 479	1 305	Southwest Region
Југоисточен регион	4 807	-	727	604	Southeast Region
Пелагониски регион	2 012	448	416	982	Pelagonia Region
Полошки регион	418	-	-	585	Polog Region
Североисточен регион	318	15	1 850	154	Northeast Region
Скопски регион	345	-	-	189	Skopje Region

**ШУМСКИ ПОЖАРИ, 2008**  
**FOREST FIRES, 2008**



**ОПШТ ПРЕГЛЕД ЗА РАЗВОЈОТ НА ШУМАРСТВОТО**  
**A GENERAL OVERVIEW OF FORESTRY DEVELOPMENT**

	2004	2005	2006	2007	2008	
Работници во шумарството	2 250	2 184	2 242	2 250	2 408	Employees in forestry
Остварени инвестиции во илјади денари	262764	64988	112725	103 752	-	Realized investments, in 000 denars
Извоз во илјади денари	91 723	87 177	97 827	120 736	94 744 <sup>1)</sup>	Export, in 000 denars

1) Претходен податок

1) Previous data

**ПОВРШНИ ПОД ШУМИ - СПОРЕД ВИДОВИТЕ ДРВЈА**  
**FOREST AREA - FOREST BY SPECIES**

хектари

in hectares

	2004	2005	2006	2007	2008	
<b>ВКУПНО</b>	<b>947 653</b>	<b>955 228</b>	<b>959 259</b>	<b>941 969</b>	<b>943 048</b>	<b>Total</b>
<b>Чисти насади од листопадни</b>	<b>553 456</b>	<b>555 495</b>	<b>560 389</b>	<b>551 681</b>	<b>547 186</b>	<b>Pure tree stands of broad-leaved trees</b>
Бука	233 191	232 644	235 311	231 361	228 977	Beech
Дабови (сите)	281 302	284 253	284 587	279 624	278 205	Oaks (all)
Други тврди листопадни	33 916	34 224	35 971	36 176	35 385	Other hard broad-leaved
Тополи	1 200	457	480	480	480	Poplar
Други меки листопадни	3 847	3 917	4 040	4 040	4 139	Other soft broad-leaved
<b>Чисти насади од иглолисни</b>	<b>85 104</b>	<b>83 665</b>	<b>87 569</b>	<b>80 009</b>	<b>80 576</b>	<b>Pure tree stands of conifers</b>
Смрча	1 481	1 419	1 466	1 612	1 655	Spuca
Ела	3 086	3 148	3 278	3 805	3 808	Fir
Црн бор	61 599	61 795	64 971	58 172	58 576	Black pine
Бел бор	12 618	10 019	10 259	8 973	8 992	Scots pine
Други иглолисни	6 320	7 284	7 595	7 447	7 545	Other conifers
<b>Мешовити насади од листопадни</b>	<b>242 653</b>	<b>251 006</b>	<b>248 439</b>	<b>245 768</b>	<b>254 925</b>	<b>Mixed tree stands of broad-leaved trees</b>
Бука-дабови -други листопадни	31 214	31 768	31 406	31 322	32 127	Beech, oaks, other broad-leaved
Бука - други листопадни	24 052	23 677	22 009	22 009	26 041	Beech-other broad-leaved
Дабови - други листопадни	159 302	168 339	169 123	166 498	167 616	Oaks-other broad-leaved
Други листопадни	28 085	27 222	25 901	25 939	29 141	Other broad-leaved
<b>Мешовити насади од иглолисни</b>	<b>6 394</b>	<b>5 161</b>	<b>6 383</b>	<b>7 293</b>	<b>7 472</b>	<b>Mixed tree stands of conifers</b>
Смрча - ела	296	295	242	246	283	Spuca-fir
Црн бор-бел бор	2 612	1 316	2 654	3 034	3 094	Black pine, scots pine
Други иглолисни	3 486	3 550	3 487	4 013	4 095	Other conifers
<b>Мешовити насади од листопадни -иглолисни</b>	<b>60 046</b>	<b>59 901</b>	<b>56 479</b>	<b>57 218</b>	<b>52 889</b>	<b>Mixed tree stands of broad-leaved trees and conifers</b>
Бука-смрча-ела	10 656	10 682	10 693	10 712	11 430	Beech, spuca, fir
Црн бор, бел бор и други иглолисни	2 781	2 656	2 787	6 003	6 229	Black pine, scot pine other conifers
Други листопадни - други иглолисни	46 609	46 563	42 999	40 503	35 230	Other broad-leaved and coniferes trees

**СЕЧА ПО ВИДОВИ ДРВЈА**  
**FELLED TIMBER BY TREE SPECIES**

илјади м³

000 м³

	2004	2005	2006	2007	2008	
<b>Вкупна бруто-маса</b>	<b>845</b>	<b>821</b>	<b>901</b>	<b>829</b>	<b>961</b>	<b>Total gross volume</b>
<i>Листопадни</i>						<i>Broad-leaved</i>
<b>Вкупно</b>	<b>775</b>	<b>740</b>	<b>821</b>	<b>751</b>	<b>837</b>	<b>Total</b>
Даб	343	303	341	306	343	Oak
Бука	363	359	390	386	425	Beech
Други тврди	65	71	90	49	60	Other hard woods
Други меки	4	7	-	10	9	Others soft woods
<i>Иглолисни</i>						<i>Conifers</i>
<b>Вкупно</b>	<b>70</b>	<b>81</b>	<b>80</b>	<b>78</b>	<b>124</b>	<b>Total</b>
Ела и смрча	4	2	4	11	11	Fir and spruce
Бор	36	35	67	45	80	Pine
Други	30	44	9	22	33	Others
<b>Државни шуми</b>						<b>State forests</b>
<b>Вкупна бруто-маса</b>	<b>724</b>	<b>682</b>	<b>717</b>	<b>688</b>	<b>762</b>	<b>Total gross volume</b>
<i>Листопадни</i>						<i>Broad-leaved</i>
<b>Вкупно</b>	<b>656</b>	<b>614</b>	<b>651</b>	<b>623</b>	<b>660</b>	<b>Total</b>
Даб	279	238	261	236	248	Oak
Бука	322	325	346	354	374	Beech
Други тврди	51	48	44	28	36	Other hard woods
Други меки	4	3	-	5	2	Other soft woods
<i>Иглолисни</i>						<i>Conifers</i>
<b>Вкупно</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>102</b>	<b>Total</b>
Ела и смрча	4	2	4	11	11	Fir and spruce
Бор	34	23	53	33	62	Pine
Други	30	43	9	21	29	Other
<b>Приватни шуми</b>						<b>Private forests</b>
<b>Вкупна бруто-маса</b>	<b>121</b>	<b>139</b>	<b>184</b>	<b>141</b>	<b>199</b>	<b>Total gross volume</b>
<i>Листопадни</i>						<i>Broad-leaved</i>
<b>Вкупно</b>	<b>119</b>	<b>126</b>	<b>170</b>	<b>128</b>	<b>177</b>	<b>Total</b>
Даб	64	65	80	70	95	Oak
Бука	41	34	44	32	51	Beech
Други тврди	14	23	46	21	24	Other hard woods
Други меки	-	4	-	5	7	Other soft woods
<i>Иглолисни</i>						<i>Conifers</i>
<b>Вкупно</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>Total</b>
Ела и смрча	-	-	-	-	-	Fir and spruce
Бор	2	12	14	12	18	Pine
Други	-	1	-	1	4	Other

**ПОШУМУВАЊЕ ВО И ВОИ ШУМА И НАЧИН НА ПОШУМУВАЊЕ**  
**AFFORESTATION IN AND OUTSIDE OF FOREST**

хектари

hectares

	2004	2005	2006	2007	2008	
<b>Вкупно</b>	<b>1 978</b>	<b>2 063</b>	<b>2 106</b>	<b>1 804</b>	<b>2 866</b>	<b>Total</b>
<b>Пошумување во шума</b>	<b>1 579</b>	<b>1 467</b>	<b>1 224</b>	<b>1 419</b>	<b>1 970</b>	<b>Afforestation in forest</b>
Сечишта	569	841	897	1 198	1 056	Cleared areas
Голини	1 010	626	327	221	914	Bare ground
<b>Пошумено вои шума</b>	<b>399</b>	<b>596</b>	<b>882</b>	<b>385</b>	<b>896</b>	<b>Afforestation outside of forest</b>
Каменџар и голина	331	365	643	248	636	Rocky and bare ground
Еродирано земјиште	5	40	107	36	-	Eroded ground
Земјоделско земјиште и друго	63	191	132	101	260	Agricultural and other types of ground
<b>Вештачко пошумување</b>						<b>Artificial afforestation</b>
Со сеене	239	532	460	312	275	By sowing
Со садење	1 739	1 531	1 097	1 492	2 591	By planting

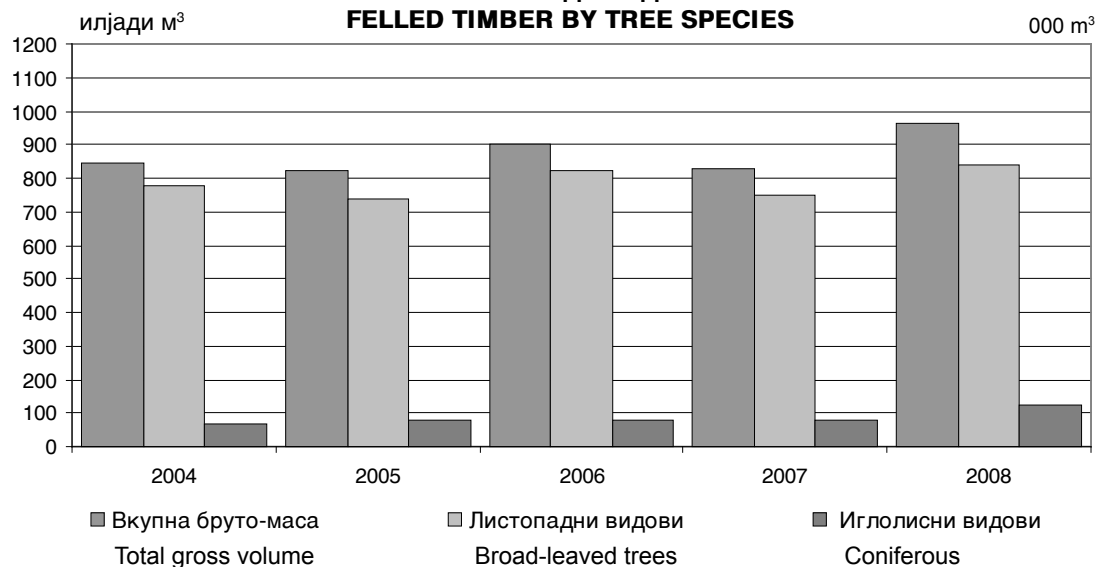
**СЕЧА ВО ШУМА И ВОИ ШУМА**  
**TIMBER HARVESTED IN AND OUTSIDE OF FOREST**

илјади м<sup>3</sup>

000 m<sup>3</sup>

	2004	2005	2006	2007	2008	
<b>Вкупна бруто-маса</b>	<b>845</b>	<b>821</b>	<b>902</b>	<b>829</b>	<b>961</b>	<b>Total gross volume</b>
<i>Државни шуми</i>	<i>724</i>	<i>682</i>	<i>717</i>	<i>688</i>	<i>762</i>	<i>State forests</i>
<i>Приватни шуми</i>	<i>121</i>	<i>139</i>	<i>185</i>	<i>141</i>	<i>199</i>	<i>Forest in private ownership</i>
Техничко дрво	141	158	162	169	209	Commercial timber
Огревно дрво	642	600	662	583	646	Fuelwood
Отпадок	62	63	78	77	106	Residue

**СЕЧА ПО ВИДОВИ ДРВЈА**  
**FELLED TIMBER BY TREE SPECIES**



**БРОЈНА СОСТОЈБА НА ДИВЕЧОТ, 2008**  
**GAME POPULATION, 2008**

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	
Елең, обичен	296	-	-	6	-	10	110	-	170	Deer
Елең, лопатар	67	-	-	-	-	-	20	-	47	Red-deer
Срна	2 802	4	110	423	52	762	912	229	310	Roe-deer
Диво коза	2 247	-	-	40	-	60	1 717	10	420	Chamois
Муфлон	120	-	-	-	-	-	-	-	120	Mouflon
Мечка	160	-	-	32	-	28	74	5	21	Bear
Рис	142	-	-	3	-	2	23	4	110	Lynx
Дива свиња	2 235	15	84	456	146	525	531	170	308	Wild boar
Зајак	12 190	1 910	495	689	776	1 353	930	4 339	1 698	Hare
Тетреб, голем	17	-	-	17	-	-	-	-	-	Black-cock
Полска еребица	12 326	1 994	170	60	670	3 127	593	2 552	3 160	Partridge gray
Еребица камењарка	2 654	342	55	123	30	1 359	75	402	268	Partridge rock redlegged
Лештарка	340	-	-	-	-	290	-	20	30	Hazel grouse
Фазан	2 012	312	155	30	770	-	-	505	240	Pheasant
Волк	325	-	42	29	12	77	30	23	112	Wolf
Јазовец	210	-	9	4	-	105	14	20	58	Badger
Лисица	715	-	74	88	24	305	100	30	94	Fox
Куна	598	-	83	35	20	255	50	20	135	Marten
Видра	105	-	4	10	-	17	70	-	4	Otter
Ласица	240	-	-	-	30	59	10	17	124	Wolf
Бизамски глушец	63	-	-	-	-	25	20	-	18	Aquatic fur-bearing rodent
Друг влакнест дивеч	232	-	70	-	42	-	-	-	120	Other fur-bearing game
Разни мочуришни птици	961	-	-	500	200	20	-	-	241	Moor birds
Сокол и јастреб	316	-	-	30	26	120	20	20	100	Falcon and hawk
Свраки, врани и сојки	8 246	-	-	250	600	1 070	46	200	6 080	Magpie, crow and jay
Друг пердувест дивеч	4 113	-	-	13	150	2 010	-	500	1 440	Other feather game

ОТСТРЕЛАН ДИВЕЧ, 2008

GAME SHOT, 2008

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	
Срна	1	-	-	1	-	-	-	-	-	Roe-deer
Дивокоза	52	-	-	-	-	-	11	-	41	Chamois
Муфлон	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Mouflon
Рис	21	-	-	-	-	-	-	-	21	Lynx
Дива свиња	687	23	44	220	91	161	8	107	33	Wild boar
Зајак	5 611	1 380	159	81	538	1 611	4	1 364	474	Hare
Полска еребица	2 893	-	115	9	452	676	-	1 044	597	Partridge gray
Еребица камењарка	77	-	-	9	21	34	-	5	8	Partridge rock redlegged
Лештарка	17	-	-	-	-	15	-	2	-	Hazel grouse
Фазан	1 029	-	215	18	400	-	-	336	60	Pheasant
Волк	135	22	6	20	22	19	-	44	2	Wolf
Јазовец	53	7	4	5	5	12	-	8	12	Badger
Лисица	704	87	176	73	82	110	4	146	26	Fox
Куна	498	92	134	8	58	68	-	112	26	Marten
Видра	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Otter
Ласица	21	-	-	-	-	21	-	-	-	Wolf
Друг влакнест дивеч	147	-	70	-	60	11	-	6	-	Other fur-bearing game
Разни мочуришни птици	500	50	-	-	450	-	-	-	-	Moor birds
Сокол и јастреб	68	40	-	6	-	5	1	16	-	Falcon and hawk
Свраки, врани и сојки	2 187	70	-	116	550	20	-	231	1 200	Magpie, crow and jay
Друг пердувест дивеч	800	150	-	189	350	-	-	31	80	Other feather game

**Редакциона комисија:**

Мира Тодорова (претседател)  
Верка Панова-Гроздановска (заменик на претседателот)  
Мирјана Бошњак  
Славка Атанасова  
Лидија Кралевска  
Дијана Крстевска (секретар)

**Editorial board :**

Mira Todorova (President)  
Verka Panova-Grozdanovska (Vice president)  
Mirjana Boshnjak  
Slavka Atanasova  
Lidija Krlevska  
Dijana Krstevska (Secretary)

**Лектор:** Јасмина Ѓорѓиева

**Language Editor for the Macedonian Language:** Jasmina Gjorgieva

**Технички уредник:** Љубен Илиевски

**Technical Editor:** Ljuben Ilievski

**Статистички преглед:** Земјоделство - ISSN 1857-520X

**Шумарство, 2000-2007** - ISBN 978-9989-197-66-6

**Statistical review:** Agriculture -ISSN 1857-520X

**Forestry, 2000-2007** - ISBN 978-9989-197-66-6

**Излегува еднаш годишно**

**Annual review**

**Тираж/Number of copies printed:** 60

**Страници/Pages:** 31

**Печатено** во Печатницата на Службата за општи и заеднички работи при  
Владата на Република Македонија

**Printed** In Printing House at General Administration Services at the Government  
of the Republic of Macedonia