

ԲՆԱԿԱՆ ՊԱՇԱՐՆԵՐ ԵՎ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐ
NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT
Ի ԾԵԾԻ ԱԻ ԸԱ ԾԱՃՈՃՆՍ Ե Է ԷԾԾԱԹԱՐՎԱՅ ՆԾԱԱ

Անտառային ֆոնդի

տարածքը Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության տարածքի այն մասն է, որը ծածկված է անտառով, ինչպես նաև այն ոչ անտառապատ տարածքը, որը տրամադրված է անտառային տնտեսության կարիքների համար: Անտառային ֆոնդը ներառում է անտառապատ տարածքը (փաստացի ծածկված ծառերի տեսակներով, տնկիների տարատեսակներով), ոչ անտառապատ տարածքը՝ գյուղատնտեսական հողատեսքեր (վարելահող, խտհարք, արոտավայր և այլն), հատուկ նշանակության տարածքներ (ճանապարհներ, ջրանցքներ, տնամերձեր և այլն), ինչպես նաև ճահճային տարածքներ, ավազուտներ, հեղեղատներ, թեր լեռնալանջեր և այլն:

Գլխավոր օգտագործման անտառահատումը և անտառվերականգնողական հատումները փայտանյութի պատրաստման նպատակով հատուն ծառերի հատումն է:

Անտառապաշտպանական հատումներն իրականացվում են ըստ տնկիների աճի ու զարգացման և նպատակաուղղված են ծառերի և թփերի մի մասի պարբերական հատմամբ տնկարկների մնացած մասի հետագա աճի պայմանների բարելավմանը:

Forest area is a part of territory of Nagorno-Karabakh Republic covered with forest, as well as territory not covered by forest, but used for forestry needs. Forest stock includes forest area, i.e. forest covered territory (actually covered with plantations of trees) and territory not covered with forest but intended for forestation (burnt out areas, cutting areas, waste grounds, glades, areas of dead plantations). Besides, forest stock includes non-forest areas: agricultural lands (hayfields, pastures, arable land), special purpose areas (roads, ditches, country estates etc.), and also swamps, sands, ravines, steep hillsides and other territories.

Fellings of forests of main use and reforestation fellings are carried out in mature forests for procurement of timber.

Maintenance fellings are carried out in the process of growing and maturing of plantations and supposes cutting down of selected trees and bushes to secure better conditions of growth for other trees.

Ի ԷԻ ըաաւ Էաճի աի Օճիաա – յճի +աճու ծածծեճիծե Է աճի ճի- Էաճաաճեճե Ծաճի ճեեեե, ճաի յճայ Էաճի, և ճեեա ճա ճաի յճայ Էի, ճի ճաաի ճաի-աիայ Էյ ճեա Էաճի աի ճի ճեոա. Էաճի Է ճիա Էեթ-աա ճեի ըաաւ, ճեծճճ ճեաճի (ճեծծ-աճե ճաի յճճ ճաաաճի ճի Է ճի ճաաի Է, ճաաաաի Էյ Է ճաճի ճ ճեաճի), ճա ճեծճճ Էաճի: ճեւճեճի ճի ճեոաաի ճա ճաի աւ (ճաճի Է, ճաի ճիճ, ճաճաճա Է ճ.), և ճեեա ճեի ըաա Է ճի ճ, ճաճաճա, Էծծճ ճեեի ճա Է ճծաա ճաճծեճիծե.

Ծճե Էաճա Էաաի աի ճեւ- ճիաաի Է Էաճի աճի ճեծաեւ- ճա ճեա Է ճի ճաի յճոյ և ճաեւ ճաաի ճոյ ճե ճաի ճի Է ճաաաճեի ճ.

Ծճե Է ճիաա ճա Էաճի ճի ճաի յճոյ ճի ճա ճիճ Է ճա- Էծծ Է ճաաաաի Է ճեեթ-աթոյ և ճաճեի Է-աճե Է ճծաճի Է ճա, ճաի ճա- Էաի Է ճա ճեծ-ճաի Է ճեեի Է Էյ Էաեւ Է ճաաի Է ճաճաճեաի Էյ ճա- Էյաի Է +աճե ճաաաաի Է.

103. ՀՈՂԱՅԻՆ ՄԱԿԵՐԵՍԸ

**LAND AREA
ՇԱՆՆԱԿԻ ԵՎ Ի ԵՆՆԱԿԻ***

(տարեկան սկզբից)
(beginning of year)

(ի նստեցնելու է ի նստեցնելու է)

| | 2008 | | |
|--|--|---|---|
| | Հազ. հեկտար Thsd. hectares ՕՆՆ. ճեղքածի | Տոկոսներով ընդհանուր մակերեսի նկատմամբ In percents from total area Վ ի ծեծի ի նստեցնելու է ի նստեցնելու է ի նստեցնելու է | |
| Ընդհանուր հողային տարածքը Total land area | 1143.3 | 100.0 | Ի նստեցնելու է ի նստեցնելու է ի նստեցնելու է |
| Գյուղատնտեսական հողատեսքեր Agricultural lands | 598.6 | 52.4 | Նստեցնելու է ի նստեցնելու է ի նստեցնելու է |
| Անտառային ֆոնդ Forest stock | 464.8 | 40.7 | Ընդհանուր է ի նստեցնելու է |
| Այլ հողեր Other lands | 79.9 | 6.9 | Ի նստեցնելու է ի նստեցնելու է |

* Ներառյալ հակառակորդի վերահսկողության տակ եղած տարածքները:
Including the territories are under the control of the enemy.
Նստեցնելու է ի նստեցնելու է ի նստեցնելու է ի նստեցնելու է

104. ԱՆՏԱՌԻ ԱՆՍՈՒՄՆԵՐ

**FOREST BREACHES
ԸՆԴՈՒՄՆԵՐ ԵՎ Ի ՆՏԵՑՆԵԼՈՒ ԷՆՆԱԿԻ**

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | |
|---|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|--|
| Ապօրինի անտառահատումներ Illegal forest fellings | | | | | | | | Ի նստեցնելու է ի նստեցնելու է |
| ակտերի քանակը, հատ number of acts, pieces | 289 | 277 | 265 | 37 | 31 | 15 | 250 | Նստեցնելու է ի նստեցնելու է |
| ծառերի քանակը, հատ number of trees, pieces | 5710 | 7560 | 12222 | 640 | 1490 | 303 | 9562 | Նստեցնելու է ի նստեցնելու է |
| ծավալը, մ ³ volume, m ³ | 2150.0 | 1729 | 2578 | 406 | 250 | 72 | 1064 | Ի նստեցնելու է, ի³ |
| Հանձվել է իրավապահ մարմիններին Referred to the law- enforcement | 50 | 40 | 18 | - | 6 | 13 | 8 | Ի նստեցնելու է Ի նստեցնելու է ի նստեցնելու է |
| Գանձման ենթակա վնասի գումարը, հազ. դրամ The extent of damages subjected to recovery, thsd. drams | 16183.5 | 12861.0 | 70656.6 | 10202.1 | 5472.8 | 5126.5 | 13803.7 | Նստեցնելու է ի նստեցնելու է Նստեցնելու է ի նստեցնելու է |
| այդ թվում՝ of which: | | | | | | | | Նստեցնելու է: |
| կամավոր մուծվել է ըստ անտառախախտման ակտերի, հազ. դրամ voluntarily paid according to the acts of forest breaches, thsd. drams | 264.1 | 7733.0 | 1742.8 | 1134.3 | 718.0 | 268.0 | 1004.4 | Նստեցնելու է ի նստեցնելու է Նստեցնելու է ի նստեցնելու է Նստեցնելու է ի նստեցնելու է |

**105. ԱՆՏԱՌԱՀԱՏՈՒՄՆԵՐ
FOREST FELLINGS
ԾՈՒԹՈՒՆ ԷՆՈՒՆ**

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006# | 2007# | 2008 | |
|--|------------|-------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|---|
| Հատումներ, ընդամենը Fellings total | | | | | | | | Ծուփ, անու |
| տարածքը, հա territory, ha | 3007 | 3658 | 2975 | 2969 | 1908 | 3138 | 3924 | ծածծծծծծծ, ան |
| փայտանյութի ծավալը, խիտ մ ³ timber volume, m ³ | 50462 | 52830 | 41515 | 30352 | 41298 | 37920 | 38185 | իսուսի ածաաեի ս, իիսի սե i³ |
| որից՝ of which: | | | | | | | | из них: |
| <i>շինարարական</i> <i>woods for construction</i> | <i>360</i> | <i>1512</i> | <i>995</i> | <i>-</i> | <i>2690</i> | <i>3075</i> | <i>2762</i> | <i>лесоматериалы</i> |
| այդ թվում ըստ տեսակների of which by: | | | | | | | | â ôîî ÷êñèâ îî âèààî : |
| անտառվերականգնման reforestation | | | | | | | | èãñ âî ññòâî îâèâî èÿ |
| տարածքը, հա territory, ha | 988 | 658 | 846 | 1112 | 176 | 307 | 156 | ծածծծծծծծ, ան |
| փայտանյութի ծավալը, խիտ մ ³ timber volume, m ³ | 17835 | 13148 | 9133 | 7318 | 3878 | 4700 | 2923 | իսուսի ածաաեի ս, իիսի սե i³ |
| որից՝ of which: | | | | | | | | из них: |
| <i>շինարարական</i> <i>woods for construction</i> | <i>-</i> | <i>455</i> | <i>505</i> | <i>-</i> | <i>2431</i> | <i>2779</i> | <i>2403</i> | <i>лесоматериалы</i> |
| լուսավորման և մաքրման illumination and clearing | | | | | | | | îñââîâî èÿ è î÷èñèèè |
| տարածքը, հա territory, ha | 2 | 144 | 40 | 2 | 90 | 3 | 15 | ծածծծծծծծ, ան |
| փայտանյութի ծավալը, խիտ մ ³ timber volume, m ³ | 35 | 1492 | 543 | 131 | 1035 | 36 | 186 | իսուսի ածաաեի ս, իիսի սե i³ |
| որից՝ of which: | | | | | | | | из них: |
| <i>շինարարական</i> <i>woods for construction</i> | <i>-</i> | <i>30</i> | <i>38</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>лесоматериалы</i> |
| նստրագման thining | | | | | | | | î ôî ðãããî èÿ |
| տարածքը, հա territory, ha | 129 | 59 | 29 | 13 | - | 50 | 91 | ծածծծծծծծ, ան |
| փայտանյութի ծավալը, խիտ մ ³ timber volume, m ³ | 1136 | 446 | 177 | 298 | - | 381 | 131 | իսուսի ածաաեի ս, իիսի սե i³ |
| որից՝ of which: | | | | | | | | из них: |
| <i>շինարարական</i> <i>woods for construction</i> | <i>45</i> | <i>-</i> | <i>40</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>-</i> | <i>14</i> | <i>лесоматериалы</i> |
| անցումային transitional | | | | | | | | î âðãôîâî ùã |

Բնական պաշարներ և շրջակա միջավայր-Natural resources and environment-**Ի ծածկի ա ձևովն է ի թվաբանայ նման**

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006# | 2007# | 2008 | |
|--|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|---|
| տարածքը, հա territory, ha | 593 | 356 | 492 | 683 | 61 | 988 | 1140 | ծածկույթը, հա |
| փայտանյութի ծավալը, խիտ մ ³ timber volume, m ³ | 10182 | 9221 | 8186 | 8816 | 12402 | 12000 | 8962 | ի սահմանում, ի սահմանում է³ |
| որից` of which: | | | | | | | | из них: |
| <i>շինարարական</i> woods for construction | 185 | 70 | - | - | - | 35 | 2 | лесоматериалы |
| սանիտարական sanitary | | | | | | | | նախնական |
| տարածքը, հա territory, ha | 479 | 537 | 464 | 582 | 431 | 526 | 1191 | ծածկույթը, հա |
| փայտանյութի ծավալը, խիտ մ ³ timber volume, m ³ | 6477 | 6629 | 7501 | 6355 | 6322 | 5266 | 12161 | ի սահմանում, ի սահմանում է³ |
| որից` of which: | | | | | | | | из них: |
| <i>շինարարական</i> woods for construction | 130 | 547 | 412 | - | 153 | 163 | 283 | лесоматериалы |
| մաքրում աղտոտումից clearing from pollution | | | | | | | | ի սահմանում ի սահմանում է |
| տարածքը, հա territory, ha | - | - | 1000 | 100 | 750 | 900 | 1295 | ծածկույթը, հա |
| փայտանյութի ծավալը, խիտ մ ³ timber volume, m ³ | - | - | 13700 | 1000 | 7530 | 9000 | 12840 | ի սահմանում, ի սահմանում է³ |
| որից` of which: | | | | | | | | из них: |
| <i>շինարարական</i> woods for construction | - | - | - | - | - | - | 60 | лесоматериалы |
| այլ others | | | | | | | | նախնական |
| տարածքը, հա territory, ha | - | 32 | 14 | 20 | 22 | 5 | 8 | ծածկույթը, հա |
| փայտանյութի ծավալը, խիտ մ ³ timber volum, m ³ | - | 243 | 547 | 583 | 715 | 37 | 712 | ի սահմանում, ի սահմանում է³ |
| որից` of which: | | | | | | | | из них: |
| <i>շինարարական</i> woods for construction | - | 10 | - | - | 22 | 11 | - | лесоматериалы |

**106. ՄԹՆՈՂՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՆՇԱՐԺ (ԱՄՐԱԿԱՅՎԱԾ) ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ
ԱՆՋԱՏՎԱԾ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄԸ
EMISSION OF THE MOST WIDESPREAD POLLUTANTS PRODUCED BY STATIONARY
SOURCES OF AIR POLLUTION
ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ, ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ
ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

| (տոննա) (tons) | 2008 | (тонна) |
|---|---------------|--|
| Ընդամենը արտանետվել են վնասակար նյութեր Total emission of pollutants | 82.276 | Всего выброшено вредных веществ |
| դրանցից՝ of which : | | из них: |
| փոշի dust | 28.53 | пыль |
| ծծմբային անհիդրիդ sulphur anhydride | 0.146 | сернистого ангидрида |
| ազոտի օքսիդներ nitric oxides | 9.4 | окислов азота |
| ածխածնի օքսիդ carbon monoxide | 44.2 | окиси углерода |

**107. ԶՐԱՅԻՆ ԱՎԱԶԱՆՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄԸ
HAZARDOUS EMISSIONS INTO WATER BASIN
ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОДНЫЙ БАСЕЙН**

| (տոննա) (tons) | 2008 | (тонна) |
|---|---------------|--|
| Ընդամենը արտանետվել են վնասակար նյութեր Total emission of pollutants | 38.463 | Всего выброшено вредных веществ |
| դրանցից՝ of which : | | из них: |
| կախված նյութեր suspension | 35.539 | взвеси |
| ամոնիակ ammonia | 0.124 | аммиак |
| դեմտրոպենտներ synthetic substances | 0.0963 | синтетические вещества |
| քլորիդներ chloride | 0.3 | хлориды |
| նավթամթերք mineral oil | 0.1993 | нефтепродукт |
| սուլֆատներ sulfate | 2.16 | сульфаты |
| թթվածնի կ/պահ թվ biochemical requirement for oxygen, BOD | 0.044 | биохимическая потребность в кислороде, ВПК |

**108. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ՋՐԻ ՔԱՆԱԿՆ ԸՍՏ ՋՐՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԵՍԱԿՆԵՐԻ
QUANTITY OF THE USED WATER BY TYPES OF WATER USE
КОЛИЧЕСТВО ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ВОДЫ ПО ВИДАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ**

(հազ.տ)
(thsd.t)

(тыс.т)

| | 2008 | |
|---|--------|--------------------------------|
| Ընդամենը օգտագործված ջրի քանակը Total quantity of used water | 2119.5 | Всего использовано воды |
| որանցից՝ of which: | | из них: |
| մակերևութային ջուր surface water | 1578.4 | поверхностная вода |
| ստորերկրյա ջուր underground water | 541.1 | подземная вода |

**109. ՊԻՆԴ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՄԱՐՎԱԾ ՊԱՇԱՐՆԵՐԻ, ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՔԱՂՅՐԱՀԱՍ
ՈՒ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ
DISTRIBUTION OF QUANTITY OF EXHAUSTED RESERVES OF SOLID MINERALS,
UNDERGROUND FRESH AND MINERAL WATERS
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ОПУСТОШЕННЫХ ЗАПАСОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ, ПОДЗЕМНЫХ ПРЕСНЫХ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД**

| | 2008 | |
|--|----------|------------------------------------|
| Հանքային ջուր, մ ³ Mineral water, m ³ | 84 | Минеральная вода, м ³ |
| Շինանյութեր, մ ³ Building materials, m ³ | 318999.0 | Стройматериалы, м ³ |
| Երեսապատման քարեր, մ ³ Facing stones, m ³ | 2814.9 | Облицовочные камни, м ³ |
| Ազնիվ և հազվագյուտ մետաղներ, տ Noble and rare metals, t | 5398.8 | Благородные и редкие металлы, т |

**110. ԿԵՆՍԱՊԱՇԱՐՆԵՐԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ
VOLUMES OF USE OF BIORESOURCES
ОБЪЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОРЕСУРСОВ**

(մ³)
(m³)

(м³)

| | 2008 | |
|--|---------|---------------------------|
| Ընդամենը օգտագործվել է Total used | 45037.9 | Всего использовано |
| որանցից՝ of which : | | из них: |
| վառելիքային firewood | 42747.2 | на дрова |
| գործարարական construction timber | 2290.7 | строительная древесина |
| որից՝ of which: | | из которых : |
| հաճարենի beech | 1406.5 | бук |
| կաղնի oak | 676.2 | дуб |
| լորենի linden | 93.0 | липа |
| հացենի ash-tree | 114.0 | ясень |
| թղկի maple | 1.0 | клен |

111. ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ԵՎ ԲՆՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՎՃԱՐՆԵՐԸ
PAYMENTS FOR ENVIRONMENT PROTECTION AND USE OF NATURAL RESOURCES
ПЛАТА НА ОХРАНУ ПРИРОДЫ И ЗА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

(հազ. դրամ)
 (thsd. drams)

(тыс. драмов)

| | 2008 | |
|---|-----------------|--|
| Բնապահպանական և բնօգտագործման վճարները Payments for environment protection, and use of natural resources | 357717.0 | Плата за природопользование и на охрану природы |
| բնապահպանական environment protection | 2178.4 | на охрану природ |
| որից՝ ըստ ուղղությունների. of which by directions: | | из них по направлениям: |
| անշարժ աղբյուրներից մթնոլորտային արտանետումների դիմաց for air polluting emissions from stationary sources | 325.5 | за атмосферные выбросы от стационарных источников |
| աղտոտիչ նյութերը ջրային օբյեկտներ թափելու դիմաց for harmful substances discharge in to water bodies | 714.5 | за сброс загрязняющих веществ в водоемы |
| թափոնների տեղադրման դիմաց for waste location | 1138.4 | за размещение отходов |
| բնօգտագործման use of natural resources | 355538.6 | за природопользование |
| որից՝ ըստ ուղղությունների. of which by directions: | | из них по направлениям: |
| բնական պաշարների օգտագործման դիմաց for use natural resources | 326006.6 | за использование природных ресурсов |
| կենսապաշարների օգտագործման դիմաց for use of life stochs | 29532.0 | за использование биоресурсов |