

CONSUMUL DE ENERGIE ÎN GOSPODĂRIILE CASNICE

Rezultatele Cercetării privind consumul de energie

ENERGY CONSUMPTION IN HOUSEHOLDS

Results of the Survey on energy consumption



Empowered lives. Resilient nations.



Chișinău 2016

CONSUMUL DE ENERGIE ÎN GOSPODĂRIILE CASNICE

Rezultatele Cercetării privind consumul de energie

ENERGY CONSUMPTION IN HOUSEHOLDS

Results of the Survey on energy consumption



Proiect finanțat de
Uniunea Europeană



Empowered lives.
Resilient nations.



Chișinău, 2016

Cuvînt înainte

La data de 17 martie 2010 Republica Moldova semnează la Viena Tratatul Comunității Energetice. În conformitate cu acest Tratat Republica Moldova devine membru cu drepturi depline a Comunității Energeticii și își ia angajamentul de a implementa Regulamentul CE nr. 1009/2008 al Parlamentului european și al consiliului din 22.10.2008 privind statisticile în domeniul energiei și a Directivei 2008/92/CE privind statisticile lunare comunitare în domeniul energetic, precum și amendamentul nr. 431/2014 cu privire la implementarea statisticilor anuale vizînd consumul de energie în gospodăriile casnice.

Datele fiabile și detaliate sunt critice pentru luarea deciziilor de politici, a funcționării pieței și reglementarea eficientă. Aceasta implică un nivel ridicat de expertiză în colectarea, analiza și diseminarea statisticilor energetice pe atât oferta, cât și cerere.

Dezvoltarea politicii și legislației comunitare în domeniul energiei pune în evidență necesitatea de a dispune de statistici europene detaliate și comparabile. În acest context, UE a trecut la elaborarea unor directive ce stabilesc obiective cantitative și termene clare în materie de producție și consum energetic, necesare pentru a verifica dacă și în ce măsură aceste obiective au fost atinse.

Republica Moldova, ca membru al Comunității energetice, trebuie să se alinieze la cerințele politicii europene în acest domeniu și să respecte recomandările referitoare la îmbunătățirea sistemului de obținere a datelor privind consumul final energetic, inclusiv cel din gospodăriile populației.

În acest sens, BNS a lansat o Cercetare nouă vizînd consumul de energie în gospodăriile casnice.

Scopul acestei Cercetări a fost, pe de o parte să conducă la îmbunătățirea calității datelor cuprinse în statistica energetică, iar pe de altă parte, să conducă la obținerea datelor comparative cu țările membre ale Comunității energetice.

Srijinul metodologic, organizatoric, dar și financiar acordat pe parcursul tuturor etapelor de realizare a Cercetării privind consumul de energie de către Proiectului Energie și Biomasă din Moldova și Comunitatea Energetică a permis BNS să răspundă la toate recomandările internaționale, asigurînd astfel comparabilitatea datelor la nivel internațional.

Foreword

Republic of Moldova signed the Energy Community Treaty on March 17, 2010 in Vienna. Under this Treaty Republic of Moldova became a full member of the Energy Community and is committed to implement EC Regulation no. 1009/2008 of the European Parliament and Council, of 22nd October 2008, on energy statistics, and the Directive 2008/92/EC on the community monthly energy statistics, as well the amendment no. 431/2014 on the implementation of annual statistics on energy consumption in households.

Reliable and detailed data are critical for policy decision making, a well-functioning market and effective regulation. This implies a high level of expertise in the collection, analysis and dissemination of energy statistics on both supply and demand.

Development of Community policy and legislation on energy highlights the need for comprehensive and comparable European statistics. In this context, the EU has moved to develop guidelines that establish clear quantitative targets and deadlines on energy production and consumption, necessary to verify whether and to what extent these objectives have been achieved.

As a member of the Energy Community, Republic of Moldova should be in line with the requirements of European policy in this area and follow the recommendations on improving the system for obtaining data on final energy consumption, including that of households.

In this regard, the NBS launched a new survey on energy consumption in households.

On the one hand, the purpose of this survey is to lead to data quality improvement included in energy statistics, on the other hand to obtain comparative data with member countries of the Energy Community.

The methodological, organizational and financial support of Energy and Biomass Project in Moldova and the Energy Community granted during all stages of carrying out the Survey on energy consumption allowed NBS to face all international recommendations, thus ensuring international comparability of data.

Vitalie VALCOV,
Director General
al Biroului Național de Statistică

Publicat de: Biroul Național de Statistică al Republicii Moldova
Published by: *National Bureau of Statistics of the Republic of Moldova*

Publicația a fost produsă cu suportul Proiectului Energie și Biomasă în Moldova, finanțat de Uniunea Europeană și implementat de Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare. Conținutul publicației nu reflectă neapărat punctul de vedere al UE sau PNUD

The publication was produced with the support of the Moldova Energy and Biomass Project, funded by the European Union and implemented by the United Nations Development Programme. The contents of the publication do not necessarily reflect the views of the EU and UNDP

Telefon/Phone: (373 22) 40 30 00

Fax/Phone: (373 22) 22 61 46

E-mail: moldstat@statistica.md

Pagina Web/Web site: www.statistica.md

Persoană responsabilă: dl Vitalie Valcov, Director General
Person responsible: *Mr. Vitalie Valcov, General Director*

Elaborat:

Svetlana Bulgac, Lilian Galer,
Natalia Gridneva, Olga Moraru

Prepared by:

*Svetlana Bulgac, Lilian Galer,
Natalia Gridneva, Olga Moraru*

Cuprins Contents

Cuvînt înainte	
Foreword	3
1. Descrierea generală a cercetării	
General description of survey	7
2. Sumar	
Summary	11
3. Caracteristica locuințelor	
Characteristics of the dwellings	
3.1. Principalele caracteristici ale locuințelor pe medii	
<i>Main characteristics of dwellings by area</i>	26
3.2. Principalele caracteristici ale locuințelor pe zone	
<i>Main characteristics of dwellings by zones</i>	27
3.3. Structura locuințelor cu lucrări de izolație realizate pînă la 01.04.2016, pe tipuri de lucrări și medii	
<i>Structure of dwellings with isulation works until 01.04.2016, by type of works and by area</i>	28
3.4. Structura locuințelor cu lucrări de izolație realizate pînă la 01.04.2016, pe tipuri de lucrări și zone	
<i>Structure of dwellings with isulation works until 01.04.2016, by type of works and by zones</i>	28
3.5. Repartizarea locuințelor după suprafață și medii	
<i>Distribution of dwellings by floor space and area</i>	29
3.6. Repartizarea locuințelor după suprafață și zone	
<i>Distribution of dwellings by floor space and zones</i>	29
3.7. Repartizarea locuințelor după suprafață și mărimea gospodăriei	
<i>Distribution of dwellings by space and household size</i>	30
3.8. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire utilizat și medii	
<i>Distribution of dwellings by type of used heating system and by area</i>	30
3.9. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire utilizat și zone	
<i>Distribution of dwellings by type of used heating system and by zones</i>	31
3.10. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire a apei menajere și medii	
<i>Distribution of dwellings by type of water heating system and by area</i>	31
3.11. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire a apei menajere și zone	
<i>Distribution of dwellings by type of water heating system and by zones</i>	31
3.12. Repartizarea locuințelor după sursele de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor pe plită și medii	
<i>Distribution of dwellings by type of energy sources used to cook food at cooker and by area</i>	32
3.13. Repartizarea locuințelor după sursele de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor pe plită și zone	
<i>Distribution of dwellings by type of energy sources used to cook food at cooker and by zones</i>	32
3.14. Repartizarea locuințelor după sursele de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor în cuptor și medii	
<i>Distribution of dwellings by type of energy sources used to cook food at the oven and by area</i>	32
3.15. Repartizarea locuințelor după sursele de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor în cuptor și zone	
<i>Distribution of dwellings by type of energy sources used to cook food at the oven and by zones</i>	33

3.16. Dotarea gospodăriilor cu bunuri de folosință îndelungată pe medii	
<i>Household in possession of durable goods by area</i>	33
3.17. Dotarea gospodăriilor cu bunuri de folosință îndelungată pe zone	
<i>Household in possession of durable goods by zones.....</i>	33
3.18. Repartizarea gospodăriilor după mărime și medii	
<i>Distribution of households by size and area</i>	34
3.19. Repartizarea gospodăriilor după mărime și zone	
<i>Distribution of households by size and zones.....</i>	34
3.20. Numărul lămpilor utilizate în gospodărie pentru iluminat, pe medii	
<i>Number of lamps used in households for lighting, by area.....</i>	34
3.21. Numărul lămpilor utilizate în gospodărie pentru iluminat, pe zone	
<i>Number of lamps used in households for lighting, by zones</i>	35
4. Consumul de energie în gospodării	
<i>Energy consumption in households</i>	
4.1. Procurarea și primirea în dar a surselor energetice utilizate în gospodăriile casnice pe medii	
<i>Procurement and received as gift of energy sources used in household by area</i>	38
4.2. Procurarea și primirea în dar a surselor energetice utilizate în gospodăriile casnice pe zone	
<i>Procurement and received as gift of energy sources used in household by zones.....</i>	39
4.3. Colectarea/producție proprie a surselor energetice utilizate în gospodăriile casnice pe medii	
<i>Collection/own production of energy sources used in household by area</i>	41
4.4. Colectarea/producție proprie a surselor energetice utilizate în gospodăriile casnice pe zone	
<i>Collection/own production of energy sources used in household by zones.....</i>	42
4.5. Consumul de surse energetice pentru necesitățile casnice pe medii	
<i>Consumption of energy sources for domestic needs by area.....</i>	43
4.6. Consumul de surse energetice pentru necesitățile casnice pe zone	
<i>Consumption of energy sources for domestic needs by zones</i>	44
4.7. Cantitatea de surse energetice disponibilă în stoc la 01.04.2016 pe medii	
<i>Quantity of energy sources available from stock at 01.04.2016 by area</i>	45
4.8. Cantitatea de surse energetice disponibilă în stoc la 01.04.2016 pe zone	
<i>Quantity of energy sources available from stock at 01.04.2016 by zones.....</i>	45
5. Activități economice în cadrul gospodăriei	
<i>Economic activities in the household</i>	
5.1. Cantitatea de surse energetice consumată pentru activitățile economice în cadrul gospodăriei pe medii	
<i>Quantity of energy sources used for economic activities in the household by area</i>	48
5.2. Cantitatea de surse energetice consumată pentru activitățile economice în cadrul gospodăriei pe zone	
<i>Quantity of energy sources used for economic activities in the household by zones</i>	48
Glosar de termeni	
<i>Glossary of terms.....</i>	49
Anexă	
<i>Appendix.....</i>	53

1 Descrierea generală a cercetării

General description of survey



Obiectivele cercetării. Cercetarea privind consumul de energie este un studiu selectiv, care are drept scop îmbunătățirea calității datelor cuprinse în statistica energetică, iar pe de altă parte, să conducă la obținerea datelor comparative cu țările membre ale Comunității energetice.

Informația obținută în baza acestei cercetări va fi utilizată în principal pentru determinarea consumului de energie în gospodăriile casnice, determinarea structurii consumului, precum și formarea bazei de date pentru elaborarea indicatorilor de eficiență energetică.

Sfera de cuprindere. În cercetare sînt incluse toate persoanele din cadrul gospodăriilor individuale selectate aleator de pe teritoriul țării. Nu sînt cuprinse în cercetare persoanele care locuiesc în unitățile instituționale precum închisorile, sanatoriile, casele pentru bătrîni, orfelinatele, căminele studențești etc., excepție fiind căminele muncitorești care sînt incluse în cercetare.

Instrumentarul cercetării. Pentru colectarea informațiilor a fost utilizat chestionarul Cercetarea privind consumul de energie, elaborat cu suportul metodologic al Proiectului Energie și Biomasă și a experților Comunității energetice. Adicional a fost folosită instrucțiunea de completare a chestionarului și lista gospodăriilor selectate.

Metode de înregistrare a datelor. În cadrul Cercetării privind consumul de energie a fost utilizată metoda de înregistrare a datelor: interviul “față în față”.

Completarea Chestionarului presupunea întreținerea unor discuții cu capul gospodăriei, soț/soție sau altă persoană adultă care putea oferi informații complete despre gospodărie în ansamblu. În caz dacă membrii gospodăriei nu erau în stare să răspundă la întrebări din motive obiective (bătrîni, bolnavi etc.) se înregistra cauza de non-raspuns corespunzătoare.

Perioada de referință. Perioada pentru care s-a realizat studiu a fost 01.04.2015 – 01.04.2016. Pentru unele întrebări referitoare la locuință s-a înregistrat situația de la 01.04.2016.

Eșantionare. Baza de sondaj pentru Cercetarea privind consumul de energie din gospodăria a constituit EMDOS (Eșantion Multifuncțional pentru cercetările din Domeniul Social), care este utilizat pentru toate cercetările din domeniul social efectuate de către BNS. EMDOS este un eșantion reprezentativ cu un plan de sondaj în 2 trepte, stratificat după 3 criterii – **zona geografică:** Nord, Centru, Sud și municipiul Chișinău; **mediul de reședință:** urban/rural, **mărimea localităților din zona rurală,** după numărul populației: comune mari și comune mici. La prima treaptă sunt

Survey objectives. The Survey on energy consumption in households is a sample survey that aims to improve the data quality included in energy statistics, and on other side it leads to obtain comparable data with member states of Energy Community.

Information obtained from this survey is used primarily to determine the energy consumption in households, to establish the consumption structure and create the database for developing energy efficiency indicators.

Coverage. The survey covers all persons from individual households randomly selected from the territory of the country. The survey does not include persons living in institutions such as prisons, resorts, old people's homes, orphanages, hostels etc., except for workers' hostels that are included in the survey.

Survey tools. The survey questionnaire on energy consumption was used to collect the information, developed with the methodological support of the Biomass Energy Project as well of Energy Community experts. Additionally, instruction on filing in the questionnaire and the list of selected households are used.

Method of registration of data. For the survey on energy consumption has been used the method of recording data: interview “face to face”.

To fill in the questionnaire was supposed to undertake some discussions with the head of household, husband/wife or another adult who can provide information about the household as a whole. In case the household members are not able to answer questions for objective reasons (old, sick etc.) the non-response should be recorded respectively.

Reference period. The period the survey was carried out was 01.04.2015 – 01.04.2016. For some questions regarding household, we can take as reference the situation from 01.04.2016.

Sampling. The sampling frame of the survey on energy consumption in households consist of EMDOS (Multifunctional sample for survey in the social field), which is used for all surveys in the social field carried out by the NBS. EMDOS is a representative sample with a sampling plan in 2-stages, stratified by three criteria – **the geographical area:** North, Centre, South and Chisinau municipality; **the residence:** urban/rural, **size of rural localities,** according to the number of population, large and small communes/villages. At the first stage, the Primary Sampling Units (PSUs) are selected with

slectate Unitățile Primare de Eșantionare (UPE) cu o probabilitate proporțională cu mărimea localității, iar la treapta a 2-a sunt selectate gospodăriile care participă în cercetare. EMDOS conține 150 de UPE-uri din care 53 în mediul urban și 97 în mediul rural. Astfel, pentru CEE au fost selectate aleator câte 22 de gospodării în fiecare UPE, cu excepția municipiului Chișinău și municipiul Bălți, unde au fost selectate câte 30 de gospodării, eșantionul cercetării fiind în mărime de 3500 de gospodării.

Sistemul de ponderi a constat în:

- Calcularea ponderilor de bază, ca inversul probabilității generale de selecție a unei gospodării după cele două trepte de eșantionare;
- Ajustarea ponderilor de bază la rata de non-răspuns în fiecare UPE;
- Calibrarea ponderilor ajustate cu informația privind numărul de gospodării conectate la gaze naturale livrate de S.A. "Moldovagaz".

Organizarea cercetării. Pentru efectuarea activităților de colectare, verificare și transmitere a datelor au fost antrenați 150 operatori de interviu. Aceștea au colectat informația în cele 28 localități urbane și 97 rurale selectate aleator pentru acest scop. Pentru verificarea, introducerea datelor au fost angajați 10 controlori, în sarcina cărora a fost pusă validarea inițială a informației colectate, introducerea datelor și verificarea logică a datelor introduse. Sarcina ce ia revinit fiecărui anchetator este de 22 gospodării pentru localitățile din mediul rural și mediul urban – orașe mici, 30 gospodării – în orașe mari (mun. Chișinău și Bălți).

Rata non-răspunsurilor. În cercetările statistice este foarte important de a obține informație de la respondenții selectați, dar experiența în domeniu arată că practic este imposibil de a intervieva toți respondenții. Rata non-răspunsurilor în Cercetarea privind consumul de energie în gospodării a constituit 16,1%. Cauzele non-răspunsurilor sînt diverse, dar cel mai frecvent cercetarea nu a putut fi realizată din cauza faptului că nu a putut fi găsit nimeni acasă după trei vizite (70,5% din totalul non-răspunsurilor) sau refuză să participe în cercetarea dată (29,5%).

a probabilitate proporțională cu mărimea localității; while at the 2nd stage the households participating in survey are selected. EMDOS contains 150 PSUs, of which 53 are in urban and 97 in rural areas. Thus, for CEE 22 households were randomly selected in each PSU, excluding Chisinau and Balti municipality, where 30 households were selected, the survey sample size being of 3,500 households.

The weighting system consisted of:

- Calculation of basic weights, as the reverse of general probability of selection of a household according to those two-stage sampling;
- Adjustment of basic weights to non-response rate in each PSU;
- Calibration of adjusted weights with information on the number of households connected to the natural gas supplied by the Joint-stock company "Moldovagaz".

Survey organization. In order to perform data collection, verification and transmission 150 interviewers were trained. They collected the information in 28 urban and 97 rural localities randomly selected for this purpose. For data entry and verification, 10 supervisors were employed and had as task the initial validation of the collected information, data entry and logical verification of data input. The task that belonged to each interviewer was 22 households in rural localities and urban areas – towns, 30 households - in large cities (as mun. Chisinau and Balti).

Non-response rate. For any statistical surveys it is very important to get the information from the selected respondents, but practical experience in the field shows that it is impossible to interview all respondents. The Survey on energy consumption in households non-response rate was 16,1%. The causes of non-responses are diverse, but most often survey could not be performed because no one could be found at home after three visits (70,5% of total non-response) or refuse to participate in this study (29,5%).

Nivelul de reprezentativitate a cercetării

Zone statistice:

Mun. Chișinău – orașul Chișinău și suburbiile care intră în componența municipiului.

Nord – raioanele Briceni, Edineț, Ocnîța, Dondușeni, Soroca, Drochia, Rîșcani, Glodeni, Fălești, Florești, Șoldănești, Singerei și mun. Bălți.

Centru – raioanele Ungheni, Telenești, Rezina, Orhei, Călărași, Nisporeni, Strășeni, Criuleni, Dubăsari, Anenii-Noi, Ialoveni și Hîncești.

Sud – raioanele Leova, Cimișlia, Basarabeasca, Căușeni, Ștefan Vodă, Cantemir, Taraclia, Cahul, UTA Găgăuzia.

The representativeness level of the survey

Regions:

Mun. Chisinau – city of Chisinau and suburbs that are part of the municipality.

North – rayons (districts): Briceni, Edinet, Ocnita, Donduseni, Soroca, Drochia, Riscani, Glodeni, Falesti, Floresti, Soldanesti, Singerei and mun. Balti.

Center – rayons (districts): Ungheni, Telenesti, Rezina, Orhei, Calarasi, Nisporeni, Straseni, Criuleni, Dubasari, Anenii-Noi, Ialoveni and Hincesti.

South – rayons (districts): Leova, Cimișlia, Basarabeasca, Căușeni, Ștefan Vodă, Cantemir, Taraclia, Cahul, UTA Găgăuzia.

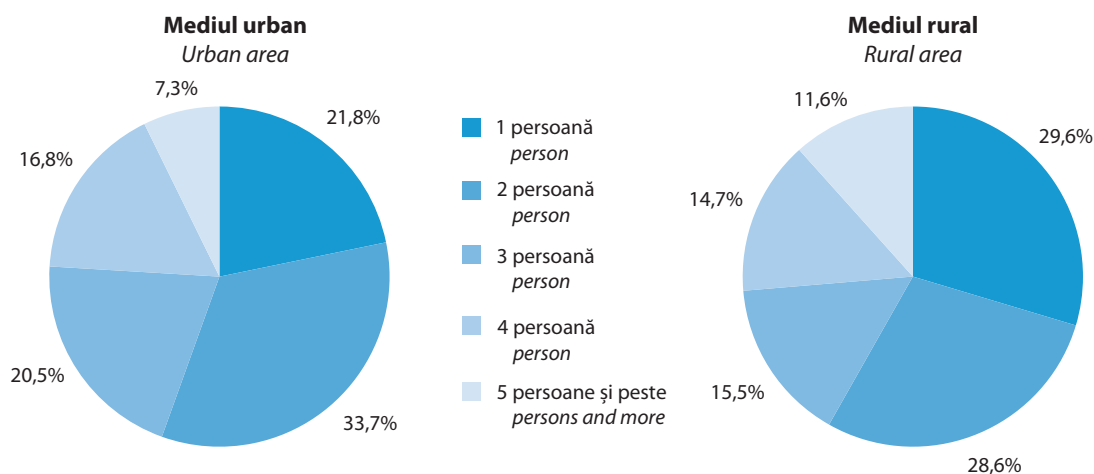


2 **Sumar** *Summary*



Caracteristica gospodăriilor. Repartizarea gospodăriilor casnice după numărul de persoane în gospodărie relevă o preponderență a gospodăriilor formate maxim din 2 persoane (31,1%), gospodăriile din 4 și mai multe persoane fiind prezentate în proporție de 25,3% din total gospodării. Gospodăriile numeroase (5 și mai multe persoane) sînt caracteristice în special pentru mediul rural, iar cele mai puțin numeroase pentru mediul urban.

Figura 1. Repartizarea gospodăriilor după mărime și mediul de reședință



Household characteristics. The distribution of households by number of occupants in household reveals a preponderance of households set up to 2 persons (31,1%); the households of 4 and more people are presented in a proportion of 25,3% of total number of households. The households with numerous members (5 and more people) are characteristic especially for the rural area and less numerous households for the urban area.

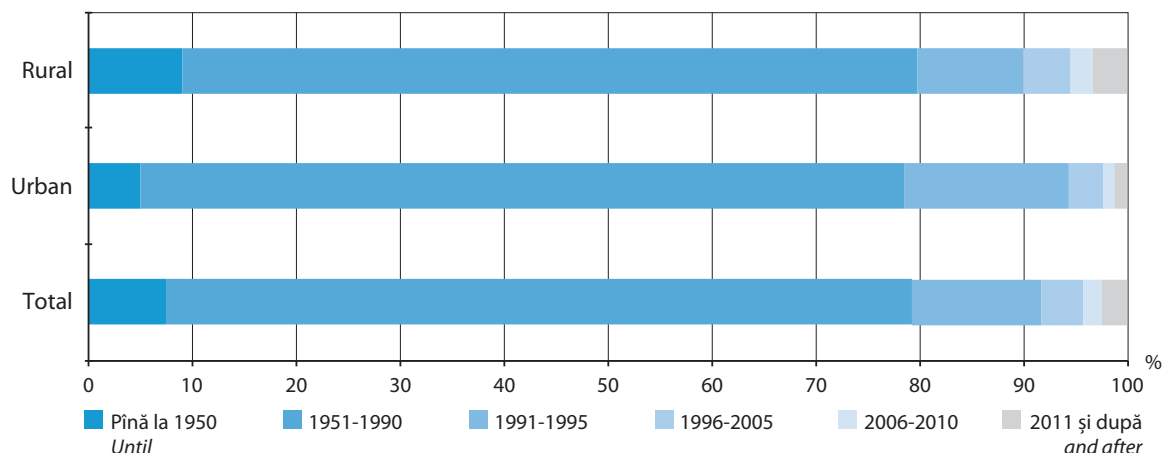
Figure 1. Distribution of households by size and area of residence

Caracteristica locuințelor

Anul de construcție al locuințelor. Din totalul locuințelor înregistrate la 01.04.2016, 59,0% se aflau în mediul urban și 41,0% în mediul rural. Din totalul construcțiilor realizate înainte de anul 1950, peste 72,3% sunt în mediul rural. Numai în perioada anilor 1991-1995 au fost realizate mai multe construcții în mediul urban (51,8%) față de mediul rural (48,2%). Începînd cu anul 1996 se atestă o creștere considerabilă a construcțiilor realizate în mediul rural, în perioada anilor de după anul 2011 această pondere ajungînd la 80,1% în mediul rural față de 19,9% în mediul urban.

Dwelling characteristics

Year of dwelling construction. A rate of 59,0% of the total recorded dwellings on April 01, 2016 were placed in urban area and 41,0% in rural area. Over 72,3% of all the constructions built before 1950 are located in rural area. Only during the years 1991-1995, more constructions were built in urban area (51,8%) than in rural (48,2%). Since 1996, a considerable increase of the constructions built in the rural area has been registered, in the years after 2011 this share reaching a rate of 80,1% in rural area compared to 19,9% in urban area.

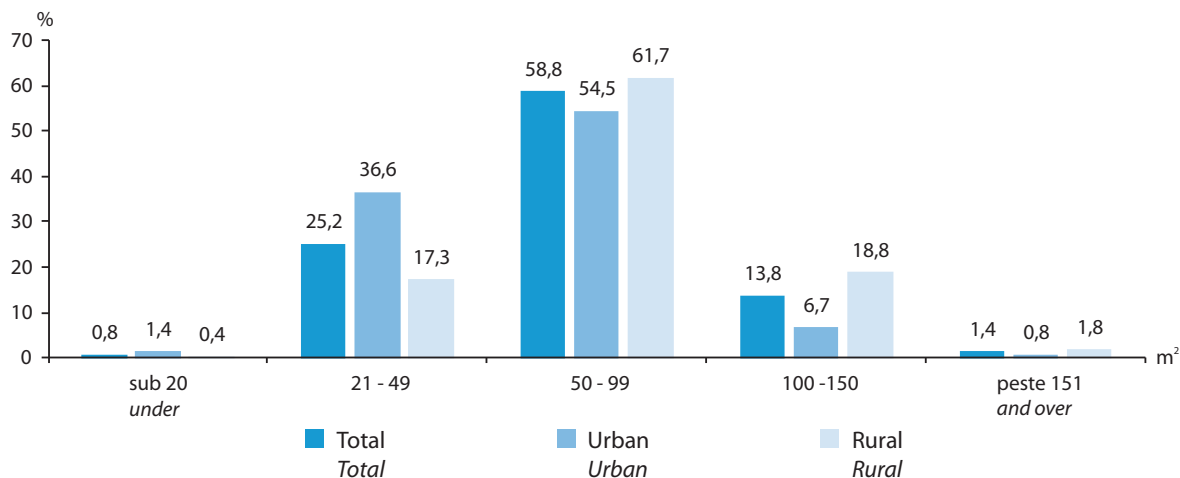
Figura 2. Structura locuințelor după anul de construcție, pe medii de reședință**Figure 2.** Structure of dwellings by year of construction and area of residence

Totodată, analiza datelor după anul de construcție a locuințelor ne demonstrează că fondul de locuințe în Republica Moldova este foarte învechit, ponderea locuințelor cu anul de construcție pînă în 1990 constituind 79,3% din totalul locuințelor. După anul 1990 se atestă o descreștere constantă a construcțiilor de locuințe, ajungînd în perioada de după 2011 la doar 2,4% din totalul locuințelor înregistrate la 01.04.2016.

Meanwhile, the analysis based on the construction year of dwellings shows that the households stock is quite old in the Republic of Moldova, the share of dwellings by construction year until 1990 representing 79,3% of total households. Since 1990 a steady decrease of dwellings construction has been registered, reaching in the period after 2011 only a rate of 2,4% of all dwellings registered on April 01, 2016.

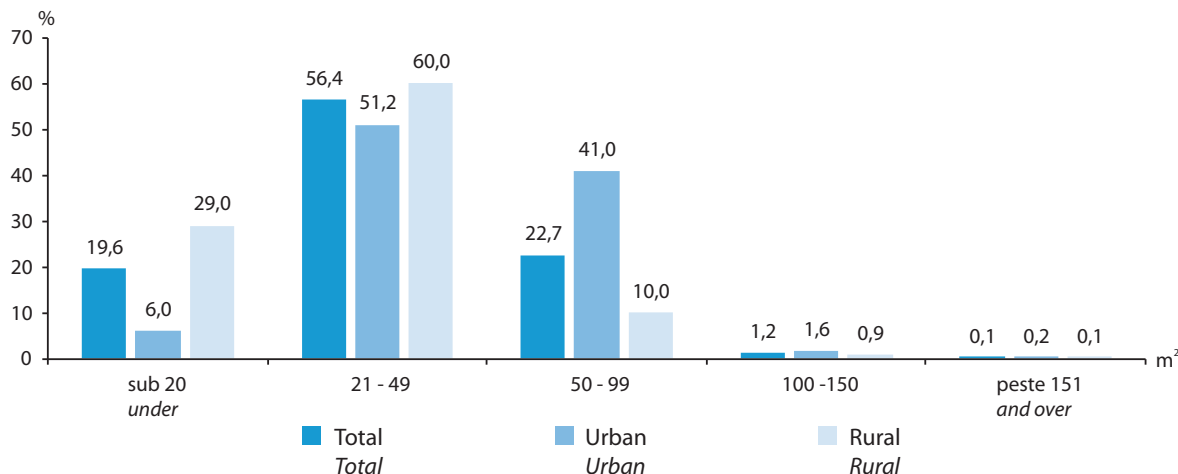
Suprafața totală și suprafața încălzită. La data de 01.04.2016, mai mult de jumătate din gospodăriile (58,8%) locuiau în locuințe cu suprafața totală de 50-99 m². În același timp 25,2% – locuiau în locuințe cu o suprafață totală de 21-49 m² și doar 15,2% din gospodăriile dispuneau de locuințe cu suprafața totală de peste 100 m².

Total area and the heated area. On April 01, 2016, more than half of surveyed dwellings (58,8%) lived in households with total area of 50-99 m². Meanwhile, 25,2% lived in households with a total area of 21-49 m² and only 15,2% of dwellings have total housing area of over 100 m².

Figura 3. Structura suprafeței totale a locuințelor pe medii**Figure 3.** Structure of dwelling by total size and area of residence

Totodată, o analiză a structurii gospodăriilor după suprafața încălzită a locuințelor ne demonstrează încă odată că în perioada rece a anului populația încălzește o suprafață cu mult mai mică, decât suprafața totală a locuințelor. Ponderea cea mai mare o dețin gospodăriile cu o suprafață încălzită a locuințelor de 21-49 m² și doar 22,7% încălzece o suprafață de 50-99 m².

Figura 4. Structura suprafeței încălzite a locuințelor pe medii



However, the analysis of the structure of households by the heated area of the dwelling proves once again that the population heats a space much smaller than the total dwelling space during the cold season. The largest share is held by households with a heated space of dwellings of 21-49 m² and only 22,7% of total surveyed dwellings heat an area of 50-99 m².

Figure 4. Structure of dwelling by heated space and area of residence

Lucrări de izolație realizate pînă la 01.04.2016. Deși unul dintre principalele obiective economice din ultimii ani, este reducerea consumului de energie electrică și termică, efortul depus în acest sens este destul de mic. La data de 01.04.2016 doar 51,1% dintre locuințe au raportat că au realizat cel puțin o lucrare de izolație. Din totalul lucrărilor de izolații 49,3% constituie lucrările de izolații la ferestre, lucrările de izolație a ușilor – 37,2% și doar 13,5% au constituit lucrările de izolație a pereților, atât interiori cît și a celor exterior.

Structura lucrărilor de izolație pe medii de reședință, relevă ponderi mai mari pentru lucrările de izolație efectuate în mediul urban – 51,7% față de 48,3% în mediul rural. Lucrările de izolație a ferestrelor sunt realizate aproape în proporții egale, atât în mediul urban (52,2%), cît și în mediul rural (47,8%). Lucrările de izolație a ușilor sunt realizate în mediul rural într-o proporție mai mare (54,2%) față de mediul urban (45,8%). Totodată, lucrările de izolație a pereților, atât interiori cît și exteriori, ne atestă o discrepanță mai mare între mediul urban (66,1%) și mediul rural (33,9%)

Insulation works performed until 01.04.2016. Although one of the main economic trends of late years is to reduce consumption of electricity and thermal energy, effort in this regard is quite small. On April 01, 2016 only 51,1% of dwellings reported having performed at least one insulation work. As distribution, a rate of 49,3% of the total insulation works constitute of insulation of windows; insulation works of doors – 37,2% and only 13,5% – the insulation of walls, both interior and external.

The insulation works structure by area of residence, reveals higher rates for insulation work carried out in urban area – 51,7% compared to 48,3% in rural area. Insulation works of windows are made almost in equal proportions, both in urban (52,2%) and in rural area (47,8%). The insulation works of doors are made in the rural area in a higher proportion (54,2%) than in urban (45,8%). At the same time, works insulation of walls, both interior as well as exterior, certify a higher discrepancy between urban (66,1%) and rural (33,9%).

Figura 5. Structura lucrărilor de izolație realizate pînă la 01.04.2016, pe medii de reședință

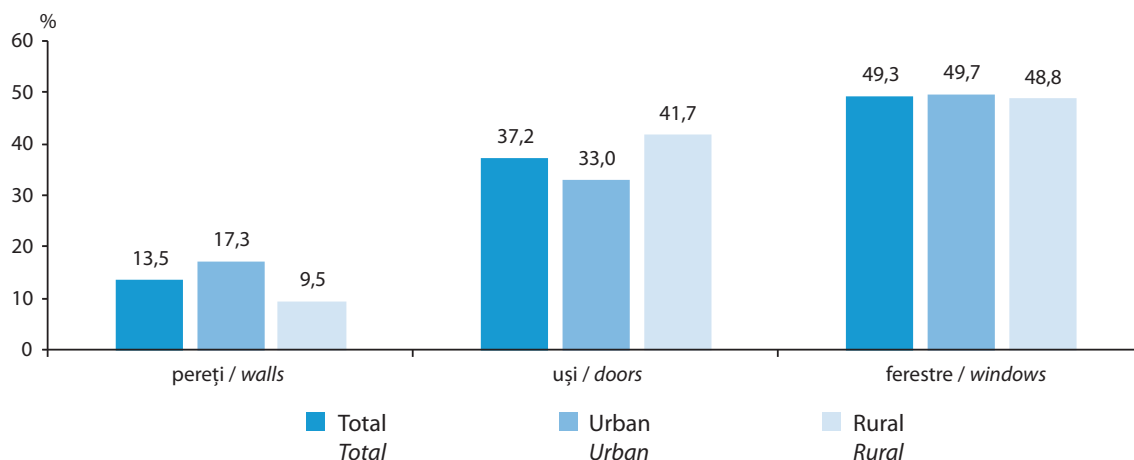
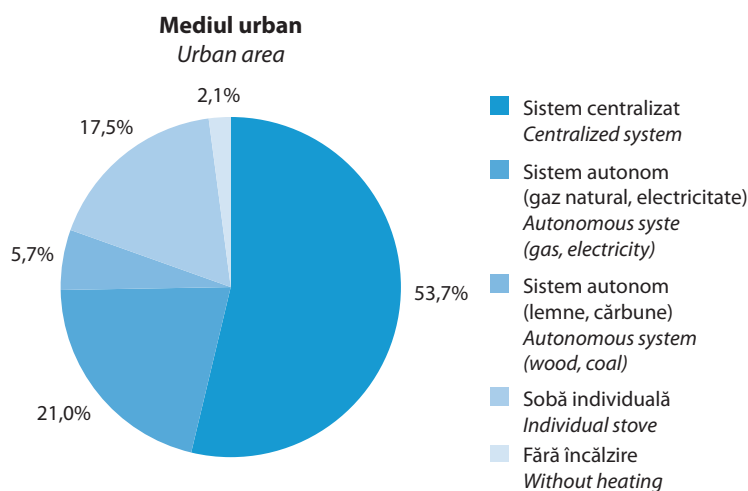


Figure 5. Structure of insulation works performed until 01.04.2016, by area of residence

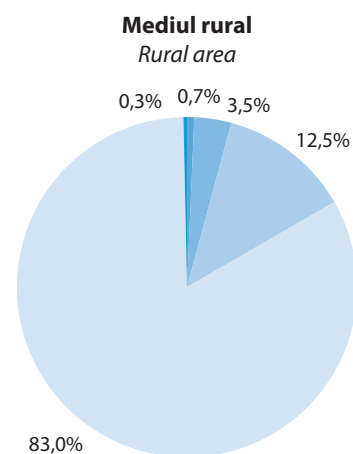
Sistemul de încălzite utilizat în locuințe. În Republica Moldova locuințele sunt încălzite preponderent cu sobe individuale, ponderea acestora constituind 56,1% din totalul de locuințe. Concentrarea numărului mare de locuințe în municipiile Chișinău și Bălți fac posibil ca sistemul centralizat de încălzire a locuințelor să fie utilizat în 22,4% din totalul locuințelor. Locuințele cu sisteme autonome, de toate tipurile au constituit 20,4%. Cu toate că Republica Moldova are ierni destul de reci, sunt locuințe care la data de 01.04.2016 nu dispuneau de nici un fel de sistem de încălzire a locuinței, ponderea acestora constituind 1,1% din totalul locuințelor.

Figura 6. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire utilizat pe medii de reședință



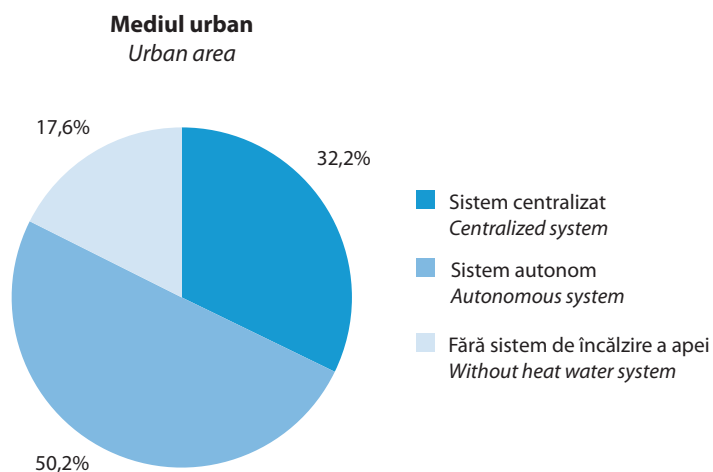
Heating systems used by dwellings. The dwellings in the Republic of Moldova are heated primarily with individual stove, their rate reaching a rate of 56,1% of total dwellings. Once there is registered a large number of dwellings concentration in Chisinau and Balti municipalities, it makes possible for collective type heating system to be served in 22,4% by all dwellings. The dwellings with individual systems of all types constituted 20,4%. Although Republic of Moldova is facing pretty cold winters, there are dwellings missing any home heating systems on April 01, 2016, thus their share being of 1,1% of total number of dwellings.

Figure 6. Distribution of dwellings by used heating systems by area of residence



Sistemul de încălzire a apei menajere. Conform datelor studiului 53,0% din locuințe nu dispune de nici un tip de sistem de încălzire a apei menajere. 33,8% din locuințe dispun de sistem autonom de încălzire a apei menajere și doar 13,2% din locuințe sunt conectate la sistemul centralizat de încălzire a apei menajere. Pe medii de reședință situația este în defavoarea mediului rural, unde 77,6% din locuințe nu dispun de sistem de încălzire a apei menajere, 22,3% din locuințele mediului rural utilizează sisteme autonome de încălzire a apei și doar 0,1% sunt conectate la sistemul centralizat de încălzire a apei.

Figura 7. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire a apei menajere utilizat pe medii de reședință



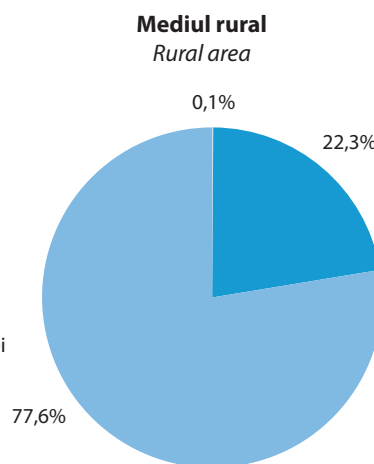
Sistemul de aer condiționat. La data de 01.04.2016 doar 3,1% din locuințe erau dotate cu sisteme de aer condiționat. Suprafața locuințelor răcită cu sisteme de aer condiționat a constituit 941,6 mii m².

Pe medii de referință, de asemenea, se atestă diferențe semnificative, 91,0% din locuințele cu sisteme de aer condiționat se regăsesc în mediul urban și prevedeau răcirea a 834,8 mii m².

Pregătirea alimentelor. Metodologia studiului a presupus colectarea informației privind următoarele modalități de pregătire a alimentelor, și anume: pregătirea alimentelor pe plită și pregătirea alimentelor în cuptor. Pentru pregătirea alimentelor pe plită, 45,0% din gospodăriile utilizează aragazul conectat la gazul natural (centralizat) și 43,8% – aragazul care consumă gaze (petroliere) lichefiate, adică buteliile de gaz. Totodată, 7,6% din gospodăriile pregătesc alimentele preponderent pe plite cu lemne sau deșeuri agricole.

Domestic hot water systems. According to data from this survey, a rate of 53,0% of dwellings do not possess any type of domestic hot water systems, while a number of 33,8% use individual domestic hot water systems and only 13,2% of dwellings are connected to the collective domestic hot water systems. The distribution by area of residence is detrimental to rural area and reveals that 77,6% of dwellings have no domestic hot water systems, a rate of 22,3% of rural dwellings use individual domestic hot water systems and only 0,1% of them are connected to the collective domestic hot water systems.

Figure 7. Distribution of dwellings by used domestic hot water systems by area of residence



The air conditioning systems. On April 01, 2016 only 3,1% of dwellings were equipped with local air conditioning systems. As a matter of fact, the dwellings space cooling by air conditioning systems amounted to 941,6 thousand m².

The distribution by area of residence, also registered significant differences accounting 91,0% of dwellings with air conditioning systems from urban area and envisaged a number of 834,8 m² of space cooling.

Cooking. The survey methodology foreseen the following data collection ways of cooking and namely: preparation of food on the kitchen stove and cooking oven. Thus, around 45,0% of dwellings use for cooking the kitchen stove connected to natural gas (collective systems) and 43,8% – kitchen stove that consumes liquefied petroleum gas, namely gas tanks. In addition, a rate of 7,6% of dwellings still prepare food on wood cooking stove or other agricultural waste.

Figura 8. Repartizarea gospodăriilor după sursele energetice utilizate pentru pregătirea alimentelor pe plită și mediul de reședință

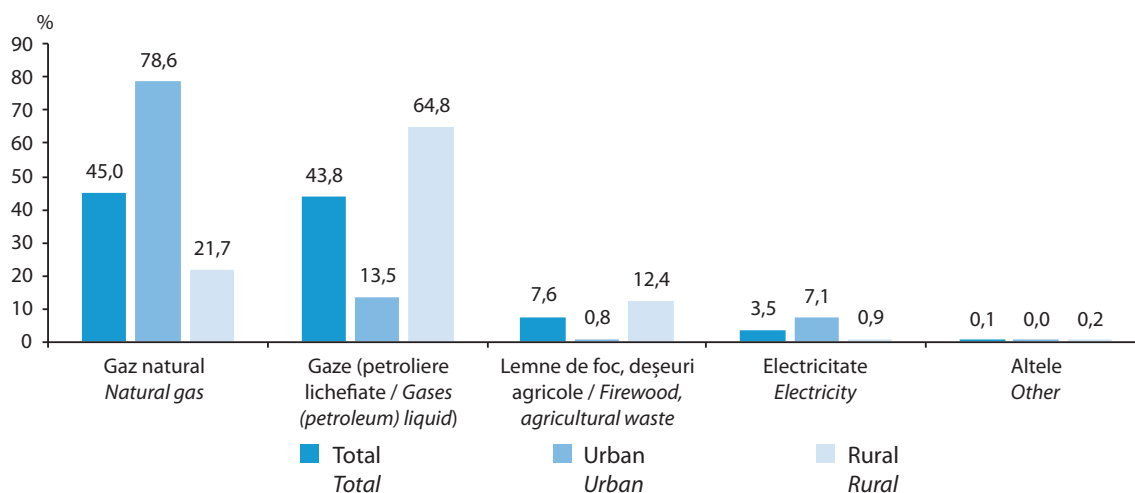


Figure 8. Distribution of dwellings by used energy sources for cooking on stove and area of residence

O cu toată altă situație este înregistrată în cazul pregătirii alimentelor în cuptor. 48,1% din gospodării au raportat că pregătesc alimentele în cuptorul conectat la sursa de energie electrică și doar 26,8% utilizează cuptoarele conectate la gazele naturale (centralizate). 8,7% din gospodării mai utilizează cuptorul pe lemne pentru pregătirea alimentelor. Totodată, 13,6% din gospodării nu utilizează deloc cuptorul pentru pregătirea alimentelor.

A different situation is recorded for coking process in the oven. A rate of 48,1% of dwellings reported that they are cooking in electric oven and only 26,8% use gas oven (connected to the collective gas systems). Around 8,7% of dwellings use wood oven cooking, while a number of 13,6% of total surveyed dwellings do not use at all the oven to cook food.

Figura 9. Repartizarea gospodăriilor după sursele energetice utilizate pentru pregătirea alimentelor în cuptor și mediul de reședință

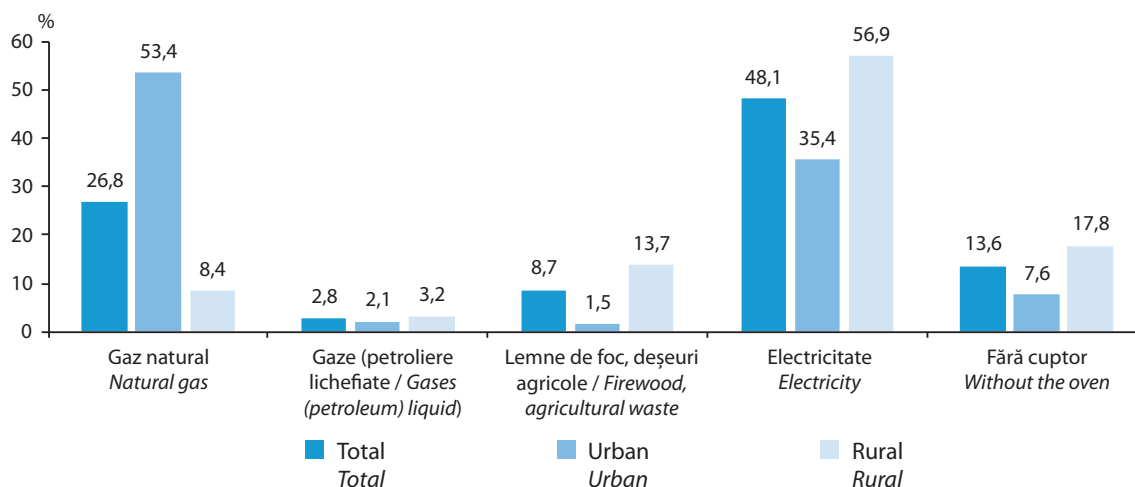


Figure 9. Distribution of dwellings by used energy sources for cooking in oven and area of residence

Mijloace de transport. Din total gospodării, doar 22,2% utilizează mijloace de transport proprii. În perioada de referință de către mijloacele de transport ale gospodăriilor casnice au fost consumate: 69,7 mln l benzină, 63,3 mln l motorină și 8,4 mln l gaze (petroliere) lichefiate.

Modalități de obținere a resurselor energetice

Procurarea și primirea în dar a surselor energetice. În perioada de referință au fost procurate surse energetice în sumă de 3585,4 mln lei (exceptând plata pentru energia electrică și gazele naturale), din care, pentru procurarea gazelor (petroliere) lichefiate a fost achitată suma de 583,3 mln lei (63751,5 mii l), brichetelor și peleților – 49,3 mln lei (20,8 mii tone), cărbunelui – 293,1 mln lei (62,3 mii tone), lemnului de foc – 2300,1 mln lei (2697,3 mii m³), deșeurilor lemnoase – 111,0 mln lei (0,2 mii m³).

Cantități de surse energetice considerabile au fost primite în dar de către gospodăriile casnice, deseori aceste donații fiind realizate de către copii către părinți, vecini sau donațiile către populația social vulnerabilă de către stat. Astfel, în perioada analizată au fost primite în dar: 96,6 mii l de gaze (petroliere) lichefiate; 2,5 mii tone de cărbune; 46,5 mii m³ de lemn de foc, 14,1 mii m³ deșeuri agricole.

Colectarea/producția proprie. Disponibilitatea surselor regenerabile de energie în țara noastră fac posibilă colectarea/producția proprie de biomasă de către gospodăriile casnice. În conformitate cu rezultatele obținute în studiu, în perioada analizată, de către gospodăriile casnice au fost colectate: 1333,3 mii m³ de deșeuri agricole, din care în scopuri energetice 1134,7 mii m³ (85,1% din total colectat); 682,5 mii m³ de deșeuri lemnoase, în scopuri energetice – 652,9 mii m³ (95,7%); 131,1 mii m³ de lemn de foc și 145,5 mii m³ – deșeuri animaliere, în scopuri energetice – 127,1 mii m³ (87,4%).

Tabelul 1. Colectarea/producția proprie de surse energetice

Tipul sursei energetice <i>Energy source</i>
Lemne de foc, mii m ³ <i>Firewood, thou. m³</i>
Deșeuri lemnoase, mii m ³ <i>Wood waste, thou. m³</i>
Deșeuri animaliere, mii m ³ <i>Animal waste, thou. m³</i>
Deșeuri agricole, mii m ³ <i>Agricultural waste, thou. m³</i>

Means of transport. A rate of only 22,2% of the total number of dwellings use their own transport. During the reported period, the dwellings consumed for their means of transport 69,7 million liters of gasoline, 63,3 million liters of diesel and 8,4 million liters of liquefied petroleum gas.

Ways of obtaining energy resources

Purchasing and receiving as gift of energy sources. In the reference period, were purchased energy sources amounting to 3585,4 million lei (except payment for electricity and natural gas), of which the amount of 583,3 million lei (63751 thousand liters) was paid for the procurement of liquefied gas (petroleum), for briquettes and pellets – 49,3 million lei (20,8 thousand tonnes), for coal – 293,1 million lei (62,3 thousand tonnes), for firewood – 2300,1 million lei (2697,3 thousand m³) and for wood waste – 111,0 million lei (0,2 thousand m³).

Considerable amounts of energy sources were received by households as gift, these donations being made by children to parents, neighbours or donations to vulnerable population. Thus, during the surveyed period were received as a gift: 96,6 thousand liters of liquefied gas (petroleum); 2,5 tonnes of coal; 46,5 m³ of firewood and 14,1 thousand m³ of agricultural waste.

Collection / production on its own. The availability of renewable energy sources in our country make it possible to households to collect / own production of biomass. According to the results of this survey, during the surveyed period the households collected: 1333,3 thousand m³ of agricultural waste, of which 1134,7 thousand m³ (85,1% from the total collected) for energy purposes; 477,8 m³ of wood waste, of which 682,5 thousand m³ (95,7%) for energy purposes; 131,1 thousand m³ of firewood and 145,5 thousand m³ – animal waste, of which 127,1 thousand m³ (87,4%) for energy purposes.

Tabell 1. Collection/production on its own of energy sources

Colectare/ producție proprie <i>Collection / own production</i>	Colectat în scopuri energetice <i>Used for purposes energetic</i>
131,1	131,1
682,5	652,9
145,5	127,1
1333,3	1134,7

Consumul de energie în gospodăriile casnice. În perioada 01.04.2015 – 01.04.2016 de către gospodăriile casnice pentru necesitățile casnice au fost consumate: gaze naturale – 279,2 mln m³; brichete și peleți – 19,0 mii tone; lemne de foc – 2405,7 mii m³; deșeuri lemnoase – 523,2 mii m³; energie electrică – 1668,7 mln kWh.

Energy consumption in households. During the period of April 01, 2015 – April 01, 2016 it was registered a households consumption for household needs as follows: natural gas – 279,2 million m³; briquettes and pellets – 19,0 thousand tons; firewood – 2405,7 thousand m³; wood waste – 523,2 thousand m³; electricity – 1668,7 million kWh.

Tablelul 2. Consumul de energie în gospodăriile casnice

Table 2. Energy consumption in households

	Total <i>Total</i>	Urban <i>Urban</i>	Rural <i>Rural</i>
Surse energetice Energy source			
Cărbune, mii tone <i>Coal, thou. tonnes</i>	58,8	18,7	40,1
Gaze naturale, mii m ³ <i>Natural gas, thou. m³</i>	279216,1	189028,0	90188,1
Gaze (petroliere) lichefiate, mii litri <i>Liquefied gases (petroleum), thou. liters</i>	63245,5	8685,8	54559,7
Motorină, mii litri <i>Diesel fuel, thou. liters</i>	545,5	37,8	507,7
Brichete și peleți, tone <i>Briquettes and pellets, tonnes</i>	18966,4	5666,1	13300,3
Lemne de foc, mii m ³ <i>Firewood, thou. m³</i>	2405,7	341,3	2064,4
Deșeuri lemnoase, mii m ³ <i>Wood waste, thou. m³</i>	747,4	40,0	707,4
Deșeuri animaliere, mii m ³ <i>Animal waste, thou. m³</i>	79,8	5,3	74,5
Deșeuri agricole, mii m ³ <i>Agricultural waste, thou. m³</i>	697,6	26,9	670,7
Cărbune de lemn, tone <i>Charcoal, tonnes</i>	28,4	9,9	18,5
Energie electrică, mil. kWh <i>Electricity, mio. kWh</i>	1668,7	825,6	843,1
Energie termică, mii Gcal <i>Heat, thou. Gcal</i>	1321,3	1313,2	8,1

Stocurile de surse energetice. La data de 01.04.2016 în gospodăriile casnice erau disponibile stocuri considerabile de surse energetice: cărbune – 11,6 mii tone, brichete și peleți – 2,0 mii tone, lemne de foc – 710,1 mii m³, deșeuri lemnoase – 427,1 mii m³.

Stocks of energy source. On April 1, 2016 households had available in significant stocks of energy sources: coal – 11,6 thousand tonnes, briquettes and pellets – 2,0 thousand tonnes, firewood – 710,1 thousand m³, wood waste – 427,1 thousand m³.

Tabelul 3. Stocuri de surse energetice la data de 01.04.2016

Tabel 3. Stocks of energy source on 01.04.2016

	Total <i>Total</i>	Urban <i>Urban</i>	Rural <i>Rural</i>
Surse energetice Energy source			
Cărbune, mii tone <i>Coal, thou. tonnes</i>	11,6	2,6	9,0
Brichete și peleți, tone <i>Briquettes and pellets, tonnes</i>	2012,5	531,9	1480,6
Lemne de foc, mii m ³ <i>Firewood, thou. m³</i>	710,1	81,5	628,6
Deșeuri lemnoase, mii m ³ <i>Wood waste, thou. m³</i>	427,1	16,0	411,1
Deșeuri animaliere, mii m ³ <i>Animal waste, thou. m³</i>	92,8	1,0	91,8
Deșeuri agricole, mii m ³ <i>Agricultural waste, thou. m³</i>	264,5	10,9	253,6
Cărbune de lemn, tone <i>Charcoal, tonnes</i>	10,8	6,5	4,3

Eroarea de sondaj a principalilor estimatori
Sampling errors of the main estimates

Tabelul 1. Consumul de surse energetice pentru necesitățile casnice pe medii
(valoarea estimată a indicatorului ± eroarea limita admisă)
Consumption of energy sources for domestic needs by area
(estimates ± marginal standard errors)

	Total <i>Total</i>	Urban <i>Urban</i>	Rural <i>Rural</i>
Surse energetice Energy source			
Cărbune, mii tone <i>Coal, thou. tonnes</i>	59,0 ± 10,5(B)	18,7 ± 5,4(C)	40,3 ± 9,3(C)
Gaze naturale, mii m ³ <i>Natural gas, thou. m³</i>	279216,1 ± 31556,0(B)	189028,0 ± 25059,9(B)	90188,1 ± 26042,5(C)
Gaze (petroliere) lichefiate, mii litri <i>Liquefied gases (petroleum), thou. liters</i>	63245,5 ± 8064,0(B)	8685,8 ± 2874,2(D)	54559,7 ± 7657,9(B)
Motorină, mii litri <i>Diesel fuel, thou. liters</i>	545,5 ± 229,1(E)	*	507,7 ± 228,8(E)
Brichete și peleți, tone <i>Briquettes and pellets, tonnes</i>	18966,4 ± 9101,8(E)	*	13300,3 ± 8013,4(E)
Lemne de foc, mii m ³ <i>Firewood, thou. m³</i>	2405,7 ± 236,7(B)	341,3 ± 66,7(B)	2064,4 ± 233,0(B)
Deșeuri lemnoase, mii m ³ <i>Wood waste, thou. m³</i>	747,4 ± 175,2(C)	*	707,4 ± 173,8(C)
Deșeuri animaliere, mii m ³ <i>Animal waste, thou. m³</i>	79,8 ± 32,4(E)	*	74,5 ± 32,1(E)
Deșeuri agricole, mii m ³ <i>Agricultural waste, thou. m³</i>	697,6 ± 140,4(C)	*	670,7 ± 140,5(C)
Energie electrică, mil. kWh <i>Electricity, mio. kWh</i>	1668,7 ± 112,7(A)	825,6 ± 67,3(A)	843,1 ± 100,3(B)
Energie termică, mii Gcal <i>Heat, thou. Gcal</i>	1321,3 ± 122,3(A)	1313,2 ± 123,6(A)	*

* Mărimea volumului eșantionului nu permite obținerea estimărilor de încredere
Sample size too small for a reliable estimate

Tabelul 2. Consumul de surse energetice pentru necesitățile casnice pe zone (valoarea estimată a indicatorului ± eroarea limita admisă)
Consumption of energy sources for domestic needs by zones (estimates ± marginal standard errors)

	Nord North	Centru Centre	Sud South	Chișinău Chisinau
Surse energetice Energy source				
Cărbune, mii tone <i>Coal, thou. tonnes</i>	37,5 ± 8,6(C)	8,8 ± 4,1(E)	10,5 ± 3,8(D)	*
Gaze naturale, mii m ³ <i>Natural gas, thou. m³</i>	52758,3 ± 17344,7(D)	58020,2 ± 15234,0(C)	54065,2 ± 8729,1(B)	114372,3 ± 19656,9(B)
Gaze (petroliere) lichefiate, mii litri <i>Liquefied gases (petroleum), thou. liters</i>	24325,0 ± 4009,5(B)	24098,1 ± 4419,3(B)	13825,2 ± 5390,8(D)	997,2 ± 600,7(E)
Motorină, mii litri <i>Diesel fuel, thou. liters</i>	294,7 ± 173,7(E)	*	*	–
Brichete și peleți, tone <i>Briquettes and pellets, tonnes</i>	6005,5 ± 3294,5(E)	*	*	*
Lemne de foc, mii m ³ <i>Firewood, thou. m³</i>	866,3 ± 120,4(B)	923,8 ± 146,4(B)	570,7 ± 141,2(C)	44,8 ± 13,6(D)
Deșeuri lemnoase, mii m ³ <i>Wood waste, thou. m³</i>	214,6 ± 65,7(D)	357,5 ± 135,7(D)	170,4 ± 89,3(E)	*
Deșeuri animaliere, mii m ³ <i>Animal waste, thou. m³</i>	25,4 ± 12,1(E)	*	44,6 ± 28,0(E)	–
Deșeuri agricole, mii m ³ <i>Agricultural waste, thou. m³</i>	276,0 ± 92,8(D)	231,7 ± 66,7(C)	188,3 ± 81,6(E)	*
Energie electrică, mil. kWh <i>Electricity, mio. kWh</i>	435,8 ± 47,6(B)	374,0 ± 51,5(B)	265,4 ± 65,8(C)	593,4 ± 58,6(B)
Energie termică, mii Gcal <i>Heat, thou. Gcal</i>	42,9 ± 8,1(B)	–	–	1278,4 ± 122,0(A)

* Mărimea volumului eșantionului nu permite obținerea estimărilor de încredere
Sample size too small for a reliable estimate

Tabelul 3. Criteriile de stabilire a calității estimatorilor
Criteria used for establishing estimator's quality

Simbolul de calitate <i>Quality symbol</i>	Coeficientul de variație al estimatorului <i>The coefficient of the estimator variation</i>	Explicarea calității estimatorului <i>Quality label</i>
A	Sub 5% <i>Less than 5%</i>	Excelent <i>Excelent</i>
B	5% - 10%	Foarte bun <i>Very good</i>
C	10% - 15%	Bun <i>Good</i>
D	15% - 20%	Acceptabil <i>Acceptable</i>
E	20% - 35%	Poate fi utilizat cu precauție <i>Must be used with care</i>
F	Peste 35% <i>More than 35%</i>	Volum insuficient pentru obținerea estimatorilor de încredere <i>Too few observations, the estimator is not reliable</i>

Erorile de sondaj au fost calculate cu probabilitatea de 95%
The sampling errors were computed with a probability of 95%

3 Caracteristica locuințelor *Characteristics of the dwellings*



3.1. Principalele caracteristici ale locuințelor pe medii
Main characteristics of dwellings by area

procente

percentage

	Total <i>Total</i>	Urban <i>Urban</i>	Rural <i>Rural</i>	
Anul de construcție al locuinței				Year of construction of dwelling
Pînă la 1950	7,5	5,0	9,1	<i>Until 1950</i>
1951 - 1990	71,8	73,6	70,6	<i>1951 - 1990</i>
1991 - 1995	12,5	15,8	10,2	<i>1991 - 1995</i>
1996 - 2005	4,0	3,2	4,6	<i>1996 - 2005</i>
2006 - 2010	1,8	1,2	2,2	<i>2006 - 2010</i>
2011 și după	2,4	1,2	3,3	<i>2011 and after</i>
Total	100,0	100,0	100,0	Total
Tipul locuinței				Dwelling type
Apartament	28,6	68,0	1,2	<i>Apartment</i>
Cămin	0,7	1,0	0,6	<i>Hostel</i>
Casă individuală	68,5	26,5	97,6	<i>Detached house</i>
O parte din casă	2,2	4,5	0,6	<i>Part of the house</i>
Total	100,0	100,0	100,0	Total
Materialul de construcție al pereților				The material of construction of the walls
Beton, monolit, panouri	16,9	40,0	0,9	<i>Beton, monolith, panel</i>
Piatră, cărămidă	33,0	38,5	29,1	<i>Stone, brick</i>
Fortan, cărămidă bric	7,0	7,6	6,6	<i>Fortran, hollow brick</i>
Saman, lut	43,0	13,7	63,3	<i>Saman, clay</i>
Alte	0,1	0,2	0,1	<i>Other</i>
Total	100,0	100,0	100,0	Total

3.2. Principalele caracteristici ale locuințelor pe zone
Main characteristics of dwellings by zones

procente

percentage

	Nord North	Centru Centre	Sud South	Chișinău Chisinau	
Anul de construcție al locuinței					Year of construction of dwelling
Pînă la 1950	7,6	9,6	7,8	4,8	Until 1950
1951 - 1990	73,7	67,6	74,8	72,5	1951 - 1990
1991 - 1995	9,0	12,3	9,2	18,2	1991 - 1995
1996 - 2005	3,6	6,4	3,5	2,3	1996 - 2005
2006 - 2010	2,4	1,5	2,0	1,3	2006 - 2010
2011 și după	3,7	2,6	2,7	0,9	2011 and after
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	Total
Tipul locuinței					Dwelling type
Apartament	6,8	9,2	8,8	83,4	Apartment
Cămin	–	0,1	–	2,6	Hostel
Casă individuală	90,8	90,0	89,4	10,0	Detached house
O parte din casă	2,4	0,7	1,8	4,0	Part of the house
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	Total
Materialul de construcție al pereților					The material of construction of the walls
Beton, monolit, panouri	4,8	3,7	4,9	50,4	Beton, monolith, panel
Piatră, cărămidă	34,4	34,8	16,7	40,0	Stone, brick
Fortan, cărămidă bric	9,1	8,1	3,3	6,2	Fortran, hollow brick
Saman, lut	51,5	53,4	75,0	3,2	Saman, clay
Alte	0,2	–	0,1	0,2	Other
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	Total

3.3. Structura locuințelor cu lucrări de izolație realizate pînă la 01.04.2016, pe tipuri de lucrări și medii
Structure of dwellings with insulation works until 01.04.2016, by type of works and by area

procente				percentage	
	Total Total	Urban Urban	Rural Rural		
Locuințe				Dwelling	
Cu cel puțin o lucrare de izolație	51,1	65,6	41,1	With at least one insulation works	
Fără lucrări de izolație	48,9	34,4	58,9	Without insulation works	
Total	100,0	100,0	100,0	Total	
Tipul lucrărilor de izolație				Type of insulation works	
Pereți (interior și exterior)	13,5	17,3	9,5	Walls (interior and exterior)	
Uși	37,2	33,0	41,7	Doors	
Ferestre	49,3	49,7	48,8	Windows	
Total	100,0	100,0	100,0	Total	
Anul de reconstrucție al locuinței				Year of reconstruction of dwelling	
Pînă la 2000	4,0	5,1	2,8	Until 2000	
2001 - 2005	9,0	9,3	8,8	2001 - 2005	
2006 - 2010	30,0	33,7	25,9	2006 - 2010	
2011 și după	57,0	51,9	62,5	2011 and after	
Total	100,0	100,0	100,0	Total	

3.4. Structura locuințelor cu lucrări de izolație realizate pînă la 01.04.2016, pe tipuri de lucrări și zone
Structure of dwellings with insulation works until 01.04.2016, by type of works and by zones

procente					percentage	
	Nord North	Centru Centre	Sud South	Chișinău Chisinau		
Locuințe					Dwelling	
Cu cel puțin o lucrare de izolație	36,5	45,8	54,3	69,4	With at least one insulation works	
Fără lucrări de izolație	63,5	54,2	45,7	30,6	Without insulation works	
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	Total	
Tipul lucrărilor de izolație					Type of insulation works	
Pereți (interior și exterior)	13,3	8,7	9,8	19,1	Walls (interior and exterior)	
Uși	39,8	41,4	41,3	30,6	Doors	
Ferestre	46,9	49,9	48,9	50,3	Windows	
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	Total	
Anul de reconstrucție al locuinței					Year of reconstruction of dwelling	
Pînă la 2000	3,7	4,0	1,9	5,2	Until 2000	
2001 - 2005	5,9	10,1	6,6	11,2	2001 - 2005	
2006 - 2010	27,0	26,6	31,2	33,2	2006 - 2010	
2011 și după	63,4	59,3	60,3	50,4	2011 and after	
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	Total	

3.5. Repartizarea locuințelor după suprafață și medii Distribution of dwellings by floor space and area

procente

percentage

	Total Total	Urban Urban	Rural Rural	
Suprafața totală a locuinței, mp				Total dwelling space, sq.m.
pînă la 20	0,8	1,4	0,4	under 20
21 - 49	25,2	36,6	17,3	21 - 49
50 - 99	58,8	54,5	61,7	50 - 99
100 - 150	13,8	6,7	18,8	100 - 150
151 și peste	1,4	0,8	1,8	151 and over
Total	100,0	100,0	100,0	Total
Suprafața încălzită, mp				Heating dwelling space, sq.m.
pînă la 20	19,6	6,0	29,0	under 20
21 - 49	56,4	51,2	60,0	21 - 49
50 - 99	22,7	41,0	10,0	50 - 99
100 - 150	1,2	1,6	0,9	100 - 150
151 și peste	0,1	0,2	0,1	151 and over
Total	100,0	100,0	100,0	Total

3.6. Repartizarea locuințelor după suprafață și zone Distribution of dwellings by floor space and zones

procente

percentage

	Nord North	Centru Centre	Sud South	Chișinău Chisinau	
Suprafața totală a locuinței, mp					Total dwelling space, sq.m.
pînă la 20	0,2	0,7	–	2,1	under 20
21 - 49	22,6	19,5	13,7	41,2	21 - 49
50 - 99	55,2	64,5	65,1	52,2	50 - 99
100 - 150	20,5	13,8	19,0	3,9	100 - 150
151 și peste	1,5	1,5	2,2	0,6	151 and over
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	Total
Suprafața încălzită, mp					Heating dwelling space, sq.m.
pînă la 20	29,8	26,3	18,5	3,0	under 20
21 - 49	56,9	59,6	66,8	46,0	21 - 49
50 - 99	11,9	13,0	13,6	49,5	50 - 99
100 - 150	1,4	0,8	1,1	1,3	100 - 150
151 și peste	–	0,3	–	0,2	151 and over
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	Total

3.7. Repartizarea locuințelor după suprafață și mărimea gospodăriei
Distribution of dwellings by space and household size

procente

percentage

	Mărimea gospodăriei, persoane: Household size, persons:					
	1	2	3	4	5 +	
Suprafața totală a locuinței, mp						Total dwelling space, sq.m.
pînă la 20	1,0	0,9	0,2	0,8	1,2	under 20
21 - 49	32,4	27,6	27,7	15,6	9,1	21 - 49
50 - 99	58,7	57,3	56,8	64,3	58,4	50 - 99
100 - 150	7,7	12,8	14,2	17,7	26,6	100 - 150
151 și peste	0,2	1,4	1,1	1,6	4,7	151 and over
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Total
Suprafața încălzită, mp						Heating dwelling space, sq.m.
pînă la 20	38,0	16,2	12,0	10,6	8,4	under 20
21 - 49	50,6	61,5	60,3	57,1	48,3	21 - 49
50 - 99	11,1	21,5	26,8	29,4	39,7	50 - 99
100 - 150	0,3	0,6	0,9	2,8	3,2	100 - 150
151 și peste	-	0,2	-	0,1	0,4	151 and over
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Total

3.8. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire utilizat și medii
Distribution of dwellings by type of used heating system and by area

procente

percentage

	Total Total	Urban Urban	Rural Rural	
Sistemul de încălzire utilizat				Type of used heating system
Sistem centralizat	22,4	53,7	0,7	Centralized system
Sistem autonom (gaz, electricitate)	10,7	21,0	3,5	Autonomous system (gas, electricity)
Sistem autonom (lemn, cărbune)	9,7	5,7	12,5	Autonomous system (wood, coal)
Sobă individual	56,1	17,5	83,0	Individual stove
Fără încălzire	1,1	2,1	0,3	Without heating
Total	100,0	100,0	100,0	Total

3.9. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire utilizat și zone
Distribution of dwellings by type of used heating system and by zones

procente

percentage

	Nord North	Centru Centre	Sud South	Chișinău Chisinau	
Sistemul de încălzire utilizat					Type of used heating system
Sistem centralizat	3,1	0,3	–	79,4	Centralized system
Sistem autonom (gaz, electricitate)	5,0	10,2	12,2	15,8	Autonomous system (gas, electricity)
Sistem autonom (lemn, cărbune)	13,1	12,0	14,4	1,0	Autonomous system (wood, coal)
Sobă individuală	78,3	76,0	72,2	2,8	Individual stove
Fără încălzire	0,5	1,5	1,2	1,0	Without heating
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	Total

3.10. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire a apei menajere și medii
Distribution of dwellings by type of water heating system and by area

procente

percentage

	Total Total	Urban Urban	Rural Rural	
Sistemul de încălzire a apei menajere				Type of used water heating system
Sistem centralizat	13,2	32,2	0,1	Centralized system
Sistem autonom	33,8	50,2	22,3	Autonomous system
Fără apă caldă	53,0	17,6	77,6	Without heat water
Total	100,0	100,0	100,0	Total

3.11. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire a apei menajere și zone
Distribution of dwellings by type of water heating system and by zones

procente

percentage

	Nord North	Centru Centre	Sud South	Chișinău Chisinau	
Sistemul de încălzire a apei menajere					Type of used water heating system
Sistem centralizat	–	0,2	0,1	48,7	Centralized system
Sistem autonom	27,2	29,3	37,1	42,9	Autonomous system
Fără apă caldă	72,8	70,5	62,8	8,4	Without heat water
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	Total

3.12. Repartizarea locuințelor după sursele de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor pe plită și medii
Distribution of dwellings by type of energy sources used to cook food at cooker and by area

procente percentage

	Total <i>Total</i>	Urban <i>Urban</i>	Rural <i>Rural</i>	
Surse de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor				Energy sources used to cook food
Gaz natural	45,0	78,6	21,7	<i>Natural gas</i>
Gaze (petroliere) lichefiate	43,8	13,5	64,8	<i>Gases (petroleum) liquid</i>
Lemne de foc, deșeuri agricole	7,6	0,8	12,4	<i>Firewood, agricultural waste</i>
Electricitate	3,5	7,1	0,9	<i>Electricity</i>
Altele	0,1	0,0	0,2	<i>Other</i>
Total	100,0	100,0	100,0	Total

3.13. Repartizarea locuințelor după sursele de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor pe plită și zone
Distribution of dwellings by type of energy sources used to cook food at cooker and by zones

procente percentage

	Nord <i>North</i>	Centru <i>Centre</i>	Sud <i>South</i>	Chișinău <i>Chisinau</i>	
Surse de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor					Energy sources used to cook food
Gaz natural	27,5	22,1	45,6	86,2	<i>Natural gas</i>
Gaze (petroliere) lichefiate	62,9	61,1	49,4	2,8	<i>Gases (petroleum) liquid</i>
Lemne de foc, deșeuri agricole	8,5	15,7	5,0	–	<i>Firewood, agricultural waste</i>
Electricitate	0,9	0,8	–	11,0	<i>Electricity</i>
Altele	0,2	0,3	–	–	<i>Other</i>
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	Total

3.14. Repartizarea locuințelor după sursele de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor în cuptor și medii
Distribution of dwellings by type of energy sources used to cook food at the oven and by area

procente percentage

	Total <i>Total</i>	Urban <i>Urban</i>	Rural <i>Rural</i>	
Surse de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor				Energy sources used to cook food
Gaz natural	26,8	53,4	8,4	<i>Natural gas</i>
Gaze (petroliere) lichefiate	2,8	2,1	3,2	<i>Gases (petroleum) liquid</i>
Lemne de foc, deșeuri agricole	8,7	1,5	13,7	<i>Firewood, agricultural waste</i>
Electricitate	48,1	35,4	56,9	<i>Electricity</i>
Fără cuptor	13,6	7,6	17,8	<i>Without the oven</i>
Total	100,0	100,0	100,0	Total

3.15. Repartizarea locuințelor după sursele de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor în cuptor și zone
Distribution of dwellings by type of energy sources used to cook food at the oven and by zones

procente

percentage

	Nord North	Centru Centre	Sud South	Chișinău Chisinau	
Surse de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor					Energy sources used to cook food
Gaz natural	11,8	8,6	26,7	61,4	Natural gas
Gaze (petroliere) lichefiate	2,8	5,1	2,4	0,4	Gases (petroleum) liquid
Lemne de foc, deșeuri agricole	8,7	14,8	12,2	–	Firewood, agricultural waste
Electricitate	65,9	48,3	46,4	31,0	Electricity
Fără cuptor	10,8	23,2	12,3	7,2	Without the oven
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	Total

3.16. Dotarea gospodăriilor cu bunuri de folosință îndelungată pe medii
Household in possession of durable goods by area

la 100 gospodării

to 100 households

	Total Total	Urban Urban	Rural Rural	
Televizor	109	117	103	TV set
Frigider, congelator	94	99	90	Refrigerator, freezer
Mașină de spălat	78	89	70	Washing machine
Mașină de spălat vase	2	3	1	Dishwasher
Cuptor cu microunde	33	43	26	Microwave oven
Computer	47	65	34	Computer
Apparat de sudat	39	16	55	Welding machine
Altele	157	191	133	Other

3.17. Dotarea gospodăriilor cu bunuri de folosință îndelungată pe zone
Household in possession of durable goods by zones

la 100 gospodării

to 100 households

	Nord North	Centru Centre	Sud South	Chișinău Chisinau	
Televizor	105	104	106	119	TV set
Frigider, congelator	94	85	99	100	Refrigerator, freezer
Mașină de spălat	71	70	79	91	Washing machine
Mașină de spălat vase	3	1	1	3	Dishwasher
Cuptor cu microunde	28	25	36	44	Microwave oven
Computer	37	35	38	74	Computer
Apparat de sudat	48	49	53	11	Welding machine
Altele	158	114	167	194	Other

3.18. Repartizarea gospodăriilor după mărime și medii
Distribution of households by size and area

procente

percentage

	Total Total	Urban Urban	Rural Rural	
Total gospodării	100,0	100,0	100,0	All households
<i>din care formate din:</i>				<i>of which consisting of:</i>
1 persoană	26,4	21,8	29,6	1 person
2 persoane	30,7	33,7	28,6	2 persons
3 persoane	17,5	20,5	15,5	3 persons
4 persoane	15,6	16,8	14,7	4 persons
5 persoane și peste	9,8	7,2	11,6	5 persons and more

3.19. Repartizarea gospodăriilor după mărime și zone
Distribution of households by size and zones

procente

percentage

	Nord North	Centru Centre	Sud South	Chișinău Chisinau	
Total gospodării	100,0	100,0	100,0	100,0	All households
<i>din care formate din:</i>					<i>of which consisting of:</i>
1 persoană	28,1	31,1	26,0	20,1	1 person
2 persoane	29,6	26,2	31,3	36,1	2 persons
3 persoane	18,6	14,8	15,9	20,4	3 persons
4 persoane	13,8	18,6	13,9	15,1	4 persons
5 persoane și peste	9,9	9,3	12,9	8,3	5 persons and more

3.20. Numărul lămpilor utilizate în gospodărie pentru iluminat, pe medii
Number of lamps used in households for lighting, by area

	Total Total	Urban Urban	Rural Rural	
Numărul total de lămpi, mii unități <i>Total number of lamps, thousand units</i>				
Incandescente	8808	3627	5182	<i>Incandescence</i>
Fluoriscente	5412	1636	3775	<i>Fluorescent</i>
tubulare	2634	1493	1141	<i>tubular</i>
compacte	403	206	197	<i>compact</i>
LED	2231	1288	944	<i>LED</i>
Halogene	474	346	128	<i>Halogen</i>
Alte	258	131	127	<i>Other</i>

Continuare / Continued

	Total <i>Total</i>	Urban <i>Urban</i>	Rural <i>Rural</i>	
Numărul mediu de lămpi utilizate într-o gospodărie <i>Average number of lamps used in household</i>				
Incandescente	6	5	6	<i>Incandescence</i>
Fluoriscente	4	5	4	<i>Fluorescent</i>
tubulare	3	3	3	<i>tubular</i>
compacte	5	5	4	<i>compact</i>
LED	6	6	5	<i>LED</i>
Halogene	6	5	6	<i>Halogen</i>
Alte	5	5	5	<i>Other</i>

3.21. Numărul lămpilor utilizate în gospodărie pentru iluminat, pe zone *Number of lamps used in households for lighting, by zones*

	Nord <i>North</i>	Centru <i>Centre</i>	Sud <i>South</i>	Chișinău <i>Chisinau</i>	
Numărul total de lămpi, mii unități <i>Total number of lamps, thousand units</i>					
Incandescente	2367	2458	1668	2315	<i>Incandescence</i>
Fluoriscente	1696	1700	1120	895	<i>Fluorescent</i>
tubulare	525	553	454	1102	<i>tubular</i>
compacte	92	112	87	112	<i>compact</i>
LED	433	441	367	990	<i>LED</i>
Halogene	53	101	70	250	<i>Halogen</i>
Alte	81	94	20	62	<i>Other</i>
Numărul mediu de lămpi utilizate într-o gospodărie <i>Average number of lamps used in household</i>					
Incandescente	5	5	5	5	<i>Incandescence</i>
Fluoriscente	6	6	6	4	<i>Fluorescent</i>
tubulare	4	4	4	5	<i>tubular</i>
compacte	3	4	3	3	<i>compact</i>
LED	4	4	4	6	<i>LED</i>
Halogene	4	5	7	7	<i>Halogen</i>
Alte	6	6	5	5	<i>Other</i>

4 Consumul de energie în gospodării

Energy consumption in households



4.1. Procurarea și primirea în dar a surselor energetice utilizate în gospodăriile casnice pe medii
Procurement and received as gift of energy sources used in household by area

	Procurat / Procured		
	Cantitatea Quantity	Suma, mii lei Amount, thou lei	
Total / Total			
Surse energetice			Energy source
Cărbune, mii tone	62,3	523141,2	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) lichefiate, mii litri	63751,5	583321,4	Liquefied gases (petroleum), thou. liters
Motorină, mii litri	612,2	8567,5	Diesel fuel, thou. liters
Brichete și peleți, tone	20768,6	49280,1	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	2697,3	2300095,5	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	338,3	111039,8	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	–	–	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	*	*	Agricultural waste, thou. m ³
Cărbune de lemn, tone	*	*	Charcoal, tonnes
Mediul urban / Urban area			
Surse energetice			Energy source
Cărbune, mii tone	18,3	155619,9	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) lichefiate, mii litri	8447,8	78109,0	Liquefied gases (petroleum), thou. liters
Motorină, mii litri	*	*	Diesel fuel, thou. liters
Brichete și peleți, tone	*	17071,3	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	365,7	326789,8	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	*	*	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	–	–	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	*	*	Agricultural waste, thou. m ³
Cărbune de lemn, tone	*	*	Charcoal, tonnes
Mediul rural / Rural area			
Surse energetice			Energy source
Cărbune, mii tone	44,0	367521,3	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) lichefiate, mii litri	55303,7	505212,4	Liquefied gases (petroleum), thou. liters
Motorină, mii litri	574,0	8023,6	Diesel fuel, thou. liters
Brichete și peleți, tone	14780,7	32208,8	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	2331,6	1973305,7	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	325,0	107826,3	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	–	–	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	*	*	Agricultural waste, thou. m ³
Cărbune de lemn, tone	*	*	Charcoal, tonnes

* Mărimea volumului eșantionului nu permite obținerea estimărilor de încredere
 Sample size too small for a reliable estimate

4.2. Procurarea și primirea în dar a surselor energetice utilizate în gospodăriile casnice pe zone
Procurement and received as gift of energy sources used in household by zones

	Procurat / Procured		
	Cantitatea Quantity	Suma, lei Amount, lei	
Total / Total			
Surse energetice			Energy source
Cărbune, mii tone	62,3	523141,2	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) lichefiate, mii litri	63751,5	583321,4	Liquefied gases (petroleum), thou. liters
Motorină, mii litri	612,2	8567,5	Diesel fuel, thou. liters
Brichete și peleți, tone	20768,6	49280,1	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	2697,3	2300095,5	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	338,3	111039,8	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	–	–	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	*	*	Agricultural waste, thou. m ³
Cărbune de lemn, tone	*	*	Charcoal, tonnes
Municipiul Chișinău / Municipality Chisinau			
Surse energetice			Energy source
Cărbune, mii tone	1,0	7243,1	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) lichefiate, mii litri	558,0	5161,2	Liquefied gases (petroleum), thou. liters
Motorină, mii litri	–	–	Diesel fuel, thou. liters
Brichete și peleți, tone	*	*	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	51,8	47080,6	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	–	–	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	–	–	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	–	–	Agricultural waste, thou. m ³
Cărbune de lemn, tone	–	–	Charcoal, tonnes
Nord / North			
Surse energetice			Energy source
Cărbune, mii tone	42,5	355930,0	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) lichefiate, mii litri	25543,3	233981,9	Liquefied gases (petroleum), thou. liters
Motorină, mii litri	308,2	4272,1	Diesel fuel, thou. liters
Brichete și peleți, tone	6811,4	17294,7	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	973,1	907215,5	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	91,6	30989,7	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	–	–	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	*	*	Agricultural waste, thou. m ³
Cărbune de lemn, tone	–	–	Charcoal, tonnes

* Mărimea volumului eșantionului nu permite obținerea estimărilor de încredere
 Sample size too small for a reliable estimate

Consumul de energie în gospodării / Energy consumption in households

Continuare / Continued

	Procurat / Procured		
	Cantitatea Quantity	Suma, lei Amount, lei	
Centru / Centre			
Surse energetice			Energy source
Cărbune, mii tone	9,4	79662,5	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) lichefiate, mii litri	23848,8	219845,0	Liquefied gases (petroleum), thou. liters
Motorină, mii litri	*	*	Diesel fuel, thou. liters
Brichete și peleți, tone	*	*	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	1054,5	798053,9	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	*	*	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	–	–	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	*	*	Agricultural waste, thou. m ³
Cărbune de lemn, tone	–	–	Charcoal, tonnes
Sud / South			
Surse energetice			Energy source
Cărbune, mii tone	9,4	80305,6	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) lichefiate, mii litri	13801,4	124333,3	Liquefied gases (petroleum), thou. liters
Motorină, mii litri	*	*	Diesel fuel, thou. liters
Brichete și peleți, tone	*	*	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	617,9	547745,5	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	*	*	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	–	–	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	*	*	Agricultural waste, thou. m ³
Cărbune de lemn, tone	*	*	Charcoal, tonnes

* Mărimea volumului eșantionului nu permite obținerea estimărilor de încredere
Sample size too small for a reliable estimate

4.3. Colectarea/producție proprie a surselor energetice utilizate în gospodăriile casnice pe medii
Collection/own production of energy sources used in household by area

	Colectarea/producție proprie, cantitatea Collection/own production, quantity	Pentru utilizare în scopuri: Used for purposes:		
		energetice energetic	neenergetice non-energy	
Total / Total				
Surse energetice		Energy source		
Brichete și peleți, tone	–	–	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	131,1	131,1	–	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	682,5	652,9	29,6	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	145,5	127,1	18,4	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	1333,3	1134,7	198,6	Agricultural waste, thou. m ³
Mediul urban / Urban area				
Surse energetice		Energy source		
Brichete și peleți, tone	–	–	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	*	*	–	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	23,0	22,2	0,8	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	*	*	*	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	*	*	*	Agricultural waste, thou. m ³
Mediul rural / Rural area				
Surse energetice		Energy source		
Brichete și peleți, tone	–	–	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	115,7	115,7	–	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	659,5	630,7	28,8	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	140,3	122,9	17,4	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	1290,6	1100,0	190,5	Agricultural waste, thou. m ³

* Mărimea volumului eșantionului nu permite obținerea estimărilor de încredere
 Sample size too small for a reliable estimate

4.4. Colectarea/producție proprie a surselor energetice utilizate în gospodăriile casnice pe zone Collection/own production of energy sources used in household by zones

	Colectarea/producție proprie, cantitatea Collection/own production, quantity	Pentru utilizare în scopuri: Used for purposes:		
		energetice energetic	neenergetice non-energy	
Total / Total				
Surse energetice				Energy source
Brichete și peleți, tone	–	–	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	131,1	131,1	–	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	682,5	652,9	29,6	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	145,5	127,1	18,4	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	1333,3	1134,7	198,6	Agricultural waste, thou. m ³
Municipiul Chișinău / Municipality Chisinau				
Surse energetice				Energy source
Brichete și peleți, tone	–	–	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	*	*	–	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	6,8	5,9	0,9	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	–	–	–	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	*	*	*	Agricultural waste, thou. m ³
Nord / North				
Surse energetice				Energy source
Brichete și peleți, tone	–	–	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	48,4	48,4	–	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	240,2	238,1	2,1	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	95,7	79,3	16,4	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	518,6	437,6	81,0	Agricultural waste, thou. m ³
Centru / Centre				
Surse energetice				Energy source
Brichete și peleți, tone	–	–	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	42,7	42,7	–	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	266,2	249,5	16,7	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	*	*	*	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	381,0	313,1	67,9	Agricultural waste, thou. m ³
Sud / South				
Surse energetice				Energy source
Brichete și peleți, tone	–	–	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	39,6	39,6	–	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	169,3	159,5	9,8	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	37,2	36,2	1,0	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	*	*	*	Agricultural waste, thou. m ³

* Mărimea volumului eșantionului nu permite obținerea estimărilor de încredere
Sample size too small for a reliable estimate

4.5. Consumul de surse energetice pentru necesitățile casnice pe medii
Consumption of energy sources for domestic needs by area

	Total Total	Urban Urban	Rural Rural	
--	----------------	----------------	----------------	--

Consumul total de energie în gospodării
Total energy consumed in household

Surse energetice

Energy source

Cărbune, mii tone	58,8	18,7	40,1	Coal, thou. tonnes
Gaze naturale, mii m ³	279216,1	189028,0	90188,1	Natural gas, thou. m ³
Gaze (petroliere) lichefiate, mii litri	63245,5	8685,8	54559,7	Liquefied gases (petroleum), thou. liters
Motorină, mii litri	545,5	*	507,7	Diesel fuel, thou. liters
Brichete și peleți, tone	18966,4	*	13300,3	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	2405,7	341,3	2064,4	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	747,4	*	707,4	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	79,8	*	74,5	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	697,6	*	670,7	Agricultural waste, thou. m ³
Energie electrică, mil. kWh	1668,7	825,6	843,1	Electricity, mio. kWh
Energie termică, mii Gcal	1321,3	1313,2	*	Heat, thou. Gcal

Consum mediu pe o gospodărie care a utilizat sursele energetice
Average energy consumption in households that consumed the energy source

Surse energetice

Energy source

Cărbune, kg	259,1	318,0	238,5	Coal, thou. kg
Gaze naturale, m ³	566,9	534,5	649,5	Natural gas, m ³
Gaze (petroliere) lichefiate, litru	121,3	143,2	118,4	Liquefied gases (petroleum), liter
Motorină, litru	5,6	*	5,7	Diesel fuel, liter
Brichete și peleți, kg	714,8	*	675,1	Briquettes and pellets, kg
Lemne de foc, m ³	3,5	3,3	3,6	Firewood, m ³
Deșeuri lemnoase, m ³	2,6	*	2,6	Wood waste, m ³
Deșeuri animaliere, m ³	2,5	*	2,5	Animal waste, m ³
Deșeuri agricole, m ³	2,3	*	2,3	Agricultural waste, m ³
Energie electrică, kWh	1495,2	1804,7	1280,2	Electricity, kWh
Energie termică, Gcal	5,3	5,3	*	Heat, Gcal

* Mărimea volumului eșantionului nu permite obținerea estimărilor de încredere
Sample size too small for a reliable estimate

4.6. Consumul de surse energetice pentru necesitățile casnice pe zone
Consumption of energy sources for domestic needs by zones

	Nord North	Centru Centre	Sud South	Chișinău Chisinau	
Consumul total de energie în gospodării <i>Total energy consumed in household</i>					
Surse energetice					Energy source
Cărbune, mii tone	37,5	8,7	10,4	*	Coal, thou. tonnes
Gaze naturale, mii m ³	52758,3	58020,2	54065,2	114372,3	Natural gas, thou. m ³
Gaze (petroliere) lichefiate, mii litri	24325,0	24098,1	13825,2	997,2	Liquefied gases (petroleum), thou. liters
Motorină, mii litri	294,7	*	*	–	Diesel fuel, thou. liters
Brichete și peleți, tone	6005,5	*	*	*	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	866,3	923,8	570,7	44,8	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	214,6	357,5	170,4	*	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	25,4	*	44,6	–	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	276,0	231,7	188,3	*	Agricultural waste, thou. m ³
Energie electrică, mil. kWh	435,8	374,0	265,4	593,4	Electricity, mio. kWh
Energie termică, mii Gcal	42,9	–	–	1278,4	Heat, thou. Gcal
Consum mediu pe o gospodărie care a utilizat sursele energetice <i>Average energy consumption in households that consumed the energy source</i>					
Surse energetice					Energy source
Cărbune, kg	291,1	204,1	211,5	*	Coal, thou. kg
Gaze naturale, m ³	637,4	872,6	630,0	444,3	Natural gas, m ³
Gaze (petroliere) lichefiate, litru	125,1	110,1	138,2	122,7	Liquefied gases (petroleum), liter
Motorină, litru	6,1	*	*	–	Diesel fuel, liter
Brichete și peleți, kg	548,0	*	*	*	Briquettes and pellets, kg
Lemne de foc, m ³	3,1	3,9	3,7	3,7	Firewood, m ³
Deșeuri lemnoase, m ³	2,1	2,8	3,0	*	Wood waste, m ³
Deșeuri animaliere, m ³	2,1	*	2,9	–	Animal waste, m ³
Deșeuri agricole, m ³	2,4	1,8	3,0	*	Agricultural waste, m ³
Energie electrică, kWh	1438,9	1173,0	1382,4	1963,0	Electricity, kWh
Energie termică, Gcal	4,6	–	–	5,3	Heat, Gcal

* Mărimea volumului eșantionului nu permite obținerea estimărilor de încredere
Sample size too small for a reliable estimate

4.7. Cantitatea de surse energetice disponibilă în stoc la 01.04.2016 pe medii
Quantity of energy sources available from stock at 01.04.2016 by area

	Total Total	Urban Urban	Rural Rural	
Surse energetice				Energy source
Cărbune, mii tone	11,6	2,6	9,0	Coal, thou. tonnes
Brichete și peleți, tone	2012,5	*	*	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	710,1	81,5	628,6	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	427,1	16,0	411,1	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	92,8	*	91,8	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	264,5	*	253,6	Agricultural waste, thou. m ³
Cărbune de lemn, tone	*	*	*	Charcoal, tonnes

4.8. Cantitatea de surse energetice disponibilă în stoc la 01.04.2016 pe zone
Quantity of energy sources available from stock at 01.04.2016 by zones

	Nord North	Centru Centre	Sud South	Chișinău Chisinau	
Surse energetice					Energy source
Cărbune, mii tone	7,7	1,8	1,9	*	Coal, thou. tonnes
Brichete și peleți, tone	*	*	*	*	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m ³	229,4	286,9	183,3	10,5	Firewood, thou. m ³
Deșeuri lemnoase, mii m ³	144,3	173,8	105,8	*	Wood waste, thou. m ³
Deșeuri animaliere, mii m ³	*	*	15,6	–	Animal waste, thou. m ³
Deșeuri agricole, mii m ³	104,6	103,7	56,1	–	Agricultural waste, thou. m ³
Cărbune de lemn, tone	–	–	*	–	Charcoal, tonnes

* Mărimea volumului eșantionului nu permite obținerea estimărilor de încredere
 Sample size too small for a reliable estimate

5 Activități economice în cadrul gospodăriei *Economic activities in the household*



5.1. Cantitatea de surse energetice consumată pentru activitățile economice în cadrul gospodăriei pe medii
Quantity of energy sources used for economic activities in the household by area

	Total <i>Total</i>	Urban <i>Urban</i>	Rural <i>Rural</i>	
Surse energetice				Energy source
Energie electrică, mii kWh	9184,9	2427,9	6757,0	<i>Electricity, thou. kWh</i>
Benzină, mii litri	7857,2	4990,7	2866,5	<i>Gasoline, thou. liters</i>
Motorină, mii litri	18157,3	1544,0	16613,3	<i>Diesel fuel, thou. liters</i>
Gaze (petroliere) lichefiate, mii litri	535,4	–	535,4	<i>Liquefied gases (petroleum), thou. liters</i>

5.2. Cantitatea de surse energetice consumată pentru activitățile economice în cadrul gospodăriei pe zone
Quantity of energy sources used for economic activities in the household by zones

	Nord <i>North</i>	Centru <i>Centre</i>	Sud <i>South</i>	Chișinău <i>Chisinau</i>	
Surse energetice					Energy source
Energie electrică, mii kWh	2468,6	3376,8	1901,6	1437,9	<i>Electricity, thou. kWh</i>
Benzină, mii litri	1615,7	4466,5	1633,9	141,1	<i>Gasoline, thou. liters</i>
Motorină, mii litri	8349,3	7440,4	2274,4	93,2	<i>Diesel fuel, thou. liters</i>
Gaze (petroliere) lichefiate, mii litri	–	535,4	–	–	<i>Liquefied gases (petroleum), thou. liters</i>

Glosar de termeni
Glossary of terms



Prin gospodărie casnică, ca unitate de observare, se înțelege un grup de persoane înrudite sau nu, care trăiesc împreună și au un buget comun sau persoana care locuiește și se gospodărește separat și nu aparține altei gospodării.

1. Tipul locuinței

Casă separată este locuința destinată prin construcție să fie locuită de o singură gospodărie și care este despărțită de altă clădire prin spațiu sau pereți. Sunt indicate de asemenea și clădirile de tip vilă construite capital cu unul sau mai multe etaje, care au intrare separată și pereți comuni.

O parte de casă, când într-o casă separată locuiesc câteva gospodării și care au intrări separate, indiferent dacă cartea de imobil este separată sau una comună.

Apartament separat utilat pentru trai permanent, care constă din una sau mai multe camere, separate de alte încăperi prin pereți capitali (sau printr-un perete despărțitor dublu) și care are ieșire separată la scară, în coridorul comun, în antreul comun sau direct în stradă, în curte.

Cămin se consideră clădirea special construită sau acomodată, sau încăperile de locuit din aceste clădiri, pentru care se eliberează bonuri unice de repartitie muncitorilor, funcționarilor, studenților și altor categorii de populație pe perioada lucrului sau studiilor.

Suprafața totală a locuinței reprezintă suprafața încăperilor de locuit și suprafața încăperilor auxiliare.

Suprafața de locuit reprezintă suprafața camerelor de locuit: sufragerii, dormitoare, camere pentru copii și alte camere de locuit din apartament (casă), la fel suprafața mansardelor, teraselor, verandelor, mezaninelor încălzite și utilizate pentru locuit.

Încăperi auxiliare se consideră: bucătăria, coridorul, camera de toaletă, camera de baie, cămara, dulapurile montate, etc.

Suprafața încălzită este suprafața locuinței care este încălzită în majoritatea lunilor de iarnă; camerele de locuit care nu sunt ocupate în perioada de iarnă, garajele, subsolurile, mansardele, etc. care nu sunt încălzite, nu sunt luate în considerație. Suprafața încălzită se va determina prin însumarea suprafețelor încăperilor care sunt încălzite în timpul iernii.

Suprafața răcită este suprafața locuinței care este răcită de aparate de aer condiționat în majoritatea lunilor de vară.

A household, as observation unit, means a person living alone or a group of people who live together, not necessarily related, in the same private dwelling, at the same address and sharing expenditures including the joint provision of the essentials of living.

1. Type of dwelling

Separate house is the dwelling intended by design to be occupied by one household and is separated from another building through space or walls (attached to one other home). Also, the are indicated the villa-style buildings toataly constructed with one or more floors that have a separate entrance and common walls.

A part of the house, when in a separate house more than one households are living and have separate entrances, regardless there is a common ownership type document or for several co-owners.

Separate apartment equipped for permanent residence and consisting of one or more rooms enclosed by base walls (or a double partition wall) and has separate exit to stairs, to the common hall, to the common vestibule or directly in street, in the courtyard.

Hostel-type apartments is considered a special constructed building or accommodated, or the living space in these buildings for which there are issued unique vouchers for workers distribution, civil servants, students and other categories of people during work or studies.

The total area of the dweling is the living area and auxiliary spaces surface.

The living area represent the surface of living rooms: livingrooms, bedrooms, children's rooms and other livingrooms of the apartment (house), the same area of attics, terraces, verandas, mezzanine floor heated and equipped for habitation.

Auxiliary rooms are considered: the kitchen, hall, dressing room, toilets, bathroom, pantry, fitted wardrobes, etc.

The heating area is the surface of the dwelling that is heated during the majority winter months; the living rooms that are not occupied in winter time, garages, basements, attics, etc. not heated are not taken into consideration. The heated surface will be determined by summing rooms areas that are heated in winter.

The cooled surface is dwelling area that is cooled by air conditioning in most of the summer months.

2. Tipul sistemului de încălzire

Sistem centralizat – apartamentul/casa se consideră utilat(ă) cu încălzire de la rețeaua publică, atunci când sursa de asigurare a căldurii este de la centrala termoelectrică, cazangeria teritorială, cazangeria blocului de locuit și/sau a mai multor blocuri.

Sistem autonom (gaz, electricitate) – apartamentul/casa se consideră utilat(ă) cu încălzire de la rețea proprie (autonomă), atunci când sursa de asigurare a căldurii sunt cazanele de capacitate mică ce se alimentează cu electricitate sau dacă acestea sunt conectate la rețeaua centrală de gaze naturale.

Sistem autonom (lemn, cărbune) – apartamentul/casa se consideră utilat(ă) cu încălzire de la rețea proprie (autonomă), atunci când sursa de asigurare a căldurii sunt cazanele de capacitate mică ce se alimentează cu lemne de foc, deșeuri lemnoase, agricole sau cărbune.

Sobă individuală – locuințele utilizate cu sobe care se încălzesc prin procesul de ardere a combustibilului solid, lichid, sau dacă acestea sunt conectate la rețeaua centrală de gaze naturale.

Fără încălzire – locuințele care nu dispun de încălzire sau sînt dotate cu un alt tip de încălzire care nu a fost menționat.

Tipul sistemului de încălzire a apei menajere – se referă la utilizarea energiei în scopul încălzirii apei calde menajere curente, a apei calde pentru îmbăiere, pentru curățare și a apei calde destinate altor utilizări decît în scopul gătirii alimentelor.

3. Resursele energetice

Gaze naturale – includ gazele din zăcăminte subterane, lichefiate sau în stare gazoasă și care constau în principal din metan. Aici sunt incluse gazele „neasociate”, provenind din zăcăminte de unde se extrag numai hidrocarburi în stare gazoasă, gazele „asociate”, obținute în același timp cu țițeiul, precum și metanul recuperat din minele de cărbuni (gaz de mină) sau din straturi de cărbune (gaz de cărbune). Nu sunt incluse gazele produse prin digestia anaerobă a biomasei (de ex. gazele urbane sau de canalizare) și gazul de uzină.

Gaze (petroliere) lichefiate – sunt hidrocarburi lichide sau lichefiate obținute din gaz natural în instalații de separare sau de prelucrare a gazului. Printre lichidele care provin din gaz natural se numără etanul, propanul, butanul (normal și isobutanul), pentanul, isopentanul și pentanul plus (denumit uneori benzină naturală sau condensat de uzină).

2. Type of heating system

Central system – the apartment / house is considered equipped with heating from the public pipe-network when the heating source is assured by the thermoelectric plant, territorial pumps/stoves, block of flats pumps and / or more blocks.

Autonomous system (gas, electricity) – the apartment / house is considered equipped with heating from its own network (individual) when the heating source is stored by pumps of small capacity on electricity or whether they are connected to central gas pipenetwork.

Autonomous system (wood, coal) – the apartment/house is considered equipped with heating from its own network (individual) when the heating source is assured by pumps of small capacity on firewood, agricultural or wood waste, or coal.

Individual stove (local space heating) – the dwellings equipped with stoves that furnishes heat by using solid or liquid fuels, or if they are connected to the central pipe-network of natural gas.

Without heating – dwellings without any heating system or are fitted with a different type of heater that has not been mentioned above.

Water heating system type – refers to the use of energy for heating domestic hot running water, bathing, cleaning and hot water for uses other than for the purpose of cooking meals.

3. Energy resources

Natural gas – covers gas from underground deposits, whether liquefied or gaseous, consisting mainly of methane. This includes “non associated” gas, coming from deposits where are extracted only gaseous hydrocarbons, the “associated” gases obtained simultaneously with crude oil, as well the methane recovered from coal mines (colliery gas) or from coal layers (coal gas). It does not include gases created by anaerobic digestion of biomass (eg. municipal or sewage gas) and gas plant.

Liquid gases (petroleum) – are liquid or liquefied hydrocarbons that has been turned into a liquid by cooling or compressing it from natural gas. Among liquids derived from natural gas include ethane, propane, butane (normal and isobutyl) pentane and pentanes plus (sometimes referred to as natural gasoline or plant condensate).

Motorină: motorina este în principal un distilat intermediar care se distilează la o temperatură între 180°C și 380°C. Această categorie include componentele pentru amestec. Există mai multe tipuri de calitate în funcție de utilizare: motorina pentru motoare diesel cu aprindere prin compresie (autovehicule, camioane etc.) și motorina pentru încălzire și alte utilizări.

Cărbune – rocă sedimentară combustibilă amorfă, de culoare gălbuie, brună până la neagră, friabilă, rezultată prin acumularea materiei vegetale și îmbogățirea lentă în carbon a acesteia, folosită drept combustibil.

Lemne de foc – în această categorie intră culturile energetice speciale (popul, salcia etc.).

Deșeurile lemnoase – reprezintă materialele organice, nefosile, de origine biologică, care pot fi utilizate drept combustibil pentru producerea de energie termică sau electrică. În această categorie intră o multitudine de materiale lemnoase generate de procesele industriale (în special industria lemnului/hârtiei) sau care provin direct din activitățile forestiere (peleți din lemn, scoarță de copac, rumeguș, așchii, leșie neagră etc.).

Deșeuri agricole – reprezintă materialele organice, nefosile, de origine biologică, care pot fi utilizate drept combustibil pentru producerea de energie termică sau electrică. În această categorie intră materiale generate de procesele agricole, deșeuri precum paie, cojile de orez, cojile de nuci, drojdia de struguri etc.

Brichete și peleți – produs obținut prin brichetarea materialului mărunț sau pulverulent, în forme geometrice regulate (paralelipipedice, ovoidale etc.), în vederea folosirii lui ulterioare.

Energie electrică – se are în vedere energia electrică din toate sursele de producție după tipul producătorilor, instalațiilor de producere, tipul combustibililor.

Diesel fuel: the oil is primarily a medium distillate produced at a temperature between 180 ° C and 380 ° C. This category includes blending components. There are several types of quality according to use: oil for diesel compression ignition (cars, trucks, etc.) and diesel for heating and other uses.

Coal – is a combustible black or brownish-black sedimentary rock usually occurring in rock strata in layers or veins, friable, resulting in accumulation of dead plant matter and composed primarily of carbon used as fuel.

Firewood – this category includes special grown energy crops (poplar, willow etc.).

Wood waste – is organic material, non-fossil biological origin that can be used as fuel to produce heat or electricity. This category includes a multitude of woody materials generated by industrial processes (especially wood / paper industry) or provided directly by forestry (wood pellets, bark, sawdust, chips, black liquor etc.).

Agricultural waste – is organic material, non-fossil biological origin which can be used as fuel to produce heat or electricity. This category includes material generated by processes agricultural waste such as straw, rice husks, nut shells, grape dregs etc.

Briquettes and pellets – product obtained by briquetting or finely powdered material in regular geometric shapes (rectangular, ovoid, etc.) for use.

Electricity – is envisaged electricity production from all – sources by type of producers, installations, fuel type.

Anexă
Appendix





Cercetarea privind consumul de energie

Strict confidențial

Răspunsurile din acest chestionar
sunt folosite exclusiv în scopuri statistice

Aprobat de Biroul Național de Statistică
prin ordinul nr. 22 din 09 martie 2016

- Răspunsurile la întrebări se înregistrează marcând **X** în căsuțele de tip , cifre în căsuțele de tip , sau text în spațiile indicate prin linie _____.
- Cifrele care urmează semnului ☞ din dreptul unei căsuțe indică numărul întrebării la care se va trece după marcarea răspunsului în căsuța respectivă.
- În cazul în care căsuța marcată nu este urmată de semnul ☞, se va trece la întrebarea următoare.
- La întrebările unde apare semnul © pot fi înregistrate mai multe răspunsuri.
- **Cod sursă** înscrise alături de sursele energetice servesc numai pentru **prelucrarea informațiilor**.

IDENTIFICAREA GOSPODĂRIEI INTERVIEWATE	PARTICIPAREA GOSPODĂRIEI LA STUDIU
Anul cercetării <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Luna <input type="text"/> <input type="text"/> Codul teritoriului <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Locul de reședință (oraș-1, sat-2) <input type="text"/> Numărul gospodăriei <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Numărul de persoane în gospodărie <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1. Există gospodăria pe adresa indicată Da, gospodăria este prezentă 1 Nu, adresă inexistentă 2 Nu are cine fi cercetat 3 Adresă greșită, dublarea adresei 4 <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">} Sfirșit</div>
Nume și prenume respondent _____ Data nașterii <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Sex F/B	2. Participarea la studiu Acceptă interviul 1 Refuz de a participa 2 Nu poate fi contactat după 3 vizite ... 3 Fizic nu poate participa 4 <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">} Sfirșit</div>
Operator de interviu Nume și prenume: _____ Semnătura _____ Data interviului _____ Începutul interviului <input type="text"/> <input type="text"/> ora <input type="text"/> <input type="text"/> minute Sfirșitul interviului <input type="text"/> <input type="text"/> ora <input type="text"/> <input type="text"/> minute	Controlor Nume și prenume: _____ Semnătura _____

BIRoul NAȚIONAL DE STATISTICĂ AL REPUBLICII MOLDOVA

MD 2019, mun. Chișinău, str. Grenoble 106, tel. (+373 22) 403 055, 21 08 50, fax (+373 22) 226 146

 e-mail: moldstat@statistica.md; www.statistica.md

CAP. I. DATE CU PRIVIRE LA LOCUINȚA GOSPODĂRIEI

1. Tipul locuinței

Casă separată	O parte de casă	Apartament separat	Cămin	Alte
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>

2. Indicați materialul de construcție al pereților locuinței

Beton monolit, panouri	Piatră, cărămidă	Fortran, cărămidă bric	Saman, lut	Alte
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>

3. Dispune locuința de izolare (inclusiv uși, ferestre termopan)? ©

Bifați toate tipurile de izolare disponibile

Pereți	Uși	Ferestre	Nu
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>

4. Indicați perioada când a fost finisată construcția locuinței

Pînă la 1950	1951 – 1990	1991 – 1995	1996 – 2005	2006 – 2010	2011 și după
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>

5. În cazul când locuința a fost supusă reconstrucției, indicați ultimul an de reconstrucție*

* Termenul reconstrucție a locuinței presupune lucrări de construcție sau alte lucrări de instalare a ferestrelor, ușilor, izolarea pereților, schimbarea acoperișului sau a sistemului de încălzire etc.

6. Mărimea suprafeței totale a locuinței, m²

7. Mărimea suprafeței încălzite a locuinței, m²

8. Tipul sistemului de încălzire instalat în locuință

Sistem centralizat ☞ 11	Sistem autonom (gaz, electricitate)	Sistem autonom (lemne, cărbune)	Sobă individuală ☞ 10	Fără încălzire ☞ 11
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>

9. Resursele energetice utilizate pentru sistemul autonom de încălzire ©

Gaz natural	Gaze (petroliere) lichefiate	Cărbune	Lemne de foc, deșeuri agricole	Brichete și peleți	Electricitate	Alte
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>

10. Resursele energetice utilizate pentru soba individuală ©

Gaz natural	Cărbune	Lemne de foc, deșeuri agricole	Brichete și peleți	Electricitate	Alte
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>

11. Tipul sistemului de încălzire a apei menajere

11.1. Dispuneți de sistem centralizat de aprovizionare cu apă caldă?

Da ☛ 12
1 <input type="checkbox"/>

Nu
2 <input type="checkbox"/>

11.2. Dacă dispuneți de sistem autonom de apă caldă (boiler, cazan, etc.) indicați ce resurse energetice utilizați? ©

Gaz natural	Cărbune	Lemne de foc, deșeuri agricole	Brichete și peleți	Colectoare solare	Electricitate	Altele	Nu
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>

11.3. Dacă nu dispuneți de sistem de încălzire a apei, indicați modalitatea de încălzire a apei menajere? ©

Aragaz	Plită electrică	Plită cu lemne, cărbune	Plonjor, ceainic electric	Soare
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>

12. Modul de gătit a alimentelor

12.1. Resursele energetice utilizate pentru pregătirea alimentelor la plită

Gaz natural (centralizat)	Gaze (petroliere) lichefiate/butelie	Lemne de foc, deșeuri agricole	Cărbune	Electricitate	Altele
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>

12.2. Resursele energetice utilizate pentru pregătirea alimentelor la cuptor

Gaz natural (centralizat)	Gaze (petroliere) lichefiate/butelie	Lemne de foc, deșeuri agricole	Cărbune	Electricitate	Altele
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>

13. Dispuneți de sistem de aer condiționat?

Da
1 <input type="checkbox"/>

Nu ☞ 15
2 <input type="checkbox"/>

14. Indicați mărimea suprafeței răcorite, m²

--	--	--	--

15. Indicați numărul echipamentelor/bunurilor existente în locuință

Televizor			
Frigider, congelator			
Mașină de spălat			
Mașină de spălat vase			
Cuptor cu microunde			
Calculator			
Aparat de sudat, echipamente pentru construcții			
Alte			

16. Indicați numărul lămpilor utilizate în gospodărie pentru iluminat

Incandescente			
Fluorescente tubulare			
Fluorescente compacte			
LED			
Halogene			
Alte			

17. Gospodăria Dvs. dispune de colectoare/panouri solare?

Da
1 <input type="checkbox"/>

Nu ☞ 19
2 <input type="checkbox"/>

18. Indicați suprafața colectoarelor/panourilor solare instalate în gospodărie, m²

--

19. Gospodăria Dvs. dispune de mijloace de transport?

Da
1 <input type="checkbox"/>

Nu ☞ Cap.II
2 <input type="checkbox"/>

20. Indicați cantitatea surselor de energie utilizate pe parcursul unui an de către mijloacele de transport:

Cod sursă

Benzină, l

4652

--

Motorină, l

4671

--

Gaze (petroliere) lichefiate, l

4630

--

CAP. II. DATE CU PRIVIRE LA MODUL DE OBTINERE A RESURSELOR ENERGETICE ÎN GOSPODĂRIE

1. Indicați cantitatea și modul de obținere a tuturor surselor de energie utilizate pentru încălzirea locuinței, apei menajere și pregătirea alimentelor, în perioada **01.04.2015-01.04.2016 (ultimele 12 luni)** ©

Cod sursă	Tipul sursei energetice	Procurat		Primit în dar, cantitatea
		Cantitatea	Suma, lei	
4630	Gaze (petroliere) lichefiate, l			
4671	Motorină, l			
5111	Brichete și peleți, kg			
0100	Cărbune, kg			
5112	Lemne de foc, m ³			
5119	Deșeuri lemnoase, m ³			
5130	Deșeuri animaliere, m ³			
5150	Deșeuri agricole, m ³			
5160	Cărbune de lemn, kg			
5200	Biocombustibil lichid, kg			
9900	Altele (vă rog specificați), kg sau l sau m ³			

2. Indicați cantitatea surselor energetice obținute prin colectare proprie, indiferent de modul de utilizare a lor, în perioada **01.04.2015-01.04.2016 (ultimele 12 luni)** ©

Cod sursă	Tipul sursei energetice	Colectare/ producție proprie	Utilizat în scopuri:	
			energetice	neenergetice
5111	Brichete și peleți, kg		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5112	Lemne de foc, m ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5119	Deșeuri lemnoase, m ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5130	Deșeuri animaliere, m ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5150	Deșeuri agricole, m ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7000	Energia electrică, kWh		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9900	Altele (vă rog specificați), kg, l sau m ³			
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Indicați consumul anual (01.04.2015 – 01.04.2016) al surselor energetice pentru necesitățile casnice ©

Cod sursă	Tipul sursei energetice	Consum anual, total	Consumat pentru: (Bifați cu X pentru toate necesitățile de consum ale gospodăriei Dvs.)			
			încălzirea locuinței	încălzirea apei	pregătirea hranei	alte necesități (iluminat, etc.)
0100	Cărbune, kg		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3000	Gaze naturale, m ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4630	Gaze (petroliere) lichefiate, l		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4671	Motorină, l		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5111	Brichete și peleți, kg		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5112	Lemne de foc, m ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5119	Deșeuri lemnoase, m ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5130	Deșeuri animaliere, m ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5150	Deșeuri agricole, m ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5160	Cărbune de lemn, kg		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5200	Biocombustibil lichid, kg		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5300	Biogaz, m ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7000	Energia electrică, kWh		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8000	Energie termică, Gcal		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9900	Altele (vă rog specificați), kg sau l sau m ³					
	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Indicați cantitatea de resurse energetice disponibilă în stocuri la 01.04.2016 ©

Cod sursă	Tipul sursei energetice	Cantitatea
0100	Cărbune, kg	
5111	Brichete și peleți, kg	
5112	Lemne de foc, m ³	
5119	Deșeuri lemnoase, m ³	
5130	Deșeuri animaliere, m ³	
5150	Deșeuri agricole, m ³	
5160	Cărbune de lemn, kg	

CAP. III. ACTIVITĂȚI ECONOMICE ÎN CADRUL GOSPODĂRIEI ©

Tipul activității economice	Cod sursă	Tipul sursei energetice	Cantitatea
1. Agricultură/ cultivarea plantelor (sere, etc)			
	7000	1. Electricitate, kWh	_ _ _ _
	4652	2. Benzină, l	_ _ _ _
	4671	3. Motorină, l	_ _ _ _
		4. Alte _____	_ _ _ _
2. Creșterea animalelor			
	7000	1. Electricitate, kWh	_ _ _ _
	4652	2. Benzină, l	_ _ _ _
	4671	3. Motorină, l	_ _ _ _
		4. Alte _____	_ _ _ _
3. Turism			
	7000	1. Electricitate, kWh	_ _ _ _
	4652	2. Benzină, l	_ _ _ _
	4671	3. Motorină, l	_ _ _ _
		4. Alte _____	_ _ _ _
4. Transport			
	4652	1. Benzină, l	_ _ _ _
	4671	2. Motorină, l	_ _ _ _
	4630	3. Gaze (petroliere) lichefiate, l	_ _ _ _
5. Morărit/ producerea uleiului			
	7000	1. Electricitate, kWh	_ _ _ _
	4652	2. Benzină, l	_ _ _ _
	4671	3. Motorină, l	_ _ _ _
		4. Alte _____	_ _ _ _
6. Alte servicii (croitorie, tâmplărie, etc.)			
	7000	1. Electricitate, kWh	_ _ _ _
	4652	2. Benzină, l	_ _ _ _
	4671	3. Motorină, l	_ _ _ _
		4. Alte _____	_ _ _ _

Informativ: Vă rugăm să indicați veniturile totale lunare ale gospodăriei (estimativ), lei

Refuz de răspuns (bifați X)

|_|_|_|_|



Survey regarding energy consumption

Confidential!

Responses from this survey are used
only for statistical purposes through

Approved by the National Bureau of Statistics
Order no. 22 of March 9, 2016

- The answers are recorded by marking **X** in the spaces of the type , type numbers in boxes , or text in spaces indicated by line _____.
- The figures that follow the sign ⤴ next to a box, indicates the number of the question at which the respondent will go after marking the answer in the respective box.
- If the marked box is not followed by the sign ⤴, the respondent will move to the next question.
- Questions where the mark © appears, can be record multiple responses..
- **Source code** listed alongside energy sources are only for **processing the information**.

IDENTIFICATION OF INTERVIEWED HOUSEHOLD	PARTICIPATION OF HOUSEHOLD TO THE STUDY
Research year..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Month..... <input type="text"/> <input type="text"/> Code of the territory <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Place of residence (city 1, village-2) <input type="text"/> Number of household <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Number of persons in the household <input type="text"/> <input type="text"/> <hr/> Name and surname of the respondent <hr/> Year of birth..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Gender F/M Interview operator Name and surname: _____ Sinature _____ Daa of the interview _____ Start of interview <input type="text"/> <input type="text"/> hour <input type="text"/> <input type="text"/> minuts Endof interview <input type="text"/> <input type="text"/> hour <input type="text"/> <input type="text"/> minuts	1. Is there the household on the indicated address? Yes, the household is present1 No, inexistent address2 There is nobody to be searched aut.....3 Wrong address, doubling address4 } END 2. Participation at the study Accepts interview 1 Refusal to participate2 Can not be reached after 3 visits3 Physically unable to attend4 } END Examinator Name and surname: _____ Signature _____

CHAPTER. I. HOUSEHOLD DATA ON HOUSING

1. Housing Type

Detached house	Part of the house	Apartment	Hostel	Others
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>

2. Indicate the material of construction of the walls of the house

Beton monolith, panel	Stone, brick	Fortran, hollow brick	Saman, clay	Others
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>

3. The house has isolation (including doors, windows)? ©

Check all types of isolation available

Walls	Doors	Windows	No
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>

4. Indicate the period when housing construction was completed

Until 1950	1951 – 1990	1991 – 1995	1996 – 2005	2006 – 2010	2011 and after
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>

5. In case the house has undergone reconstruction, indicated last year of reconstruction *

* The term implies reconstruction of dwelling, construction works or other works of installation of windows, doors, insulation of walls, changing roof or heating system etc.

6. The size of the total area home, m²

7. The size of the heated area of the dwelling, m²

8. Type of heating

Centralized system ¹¹	Autonomous system (gas, electricity)	Autonomous system (wood, coal)	Individual stove ¹⁰	Without heating ¹¹
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>

9. Energy resources used for autonomous heating system ©

Natural gas	Natural gas liquefied	Coal	Firewood, agricultural waste	Briquettes and pellets	Electricity	Other
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>

10. Energy resources used for individual stove ©

Natural gas	Coal	Firewood, agricultural waste	Briquettes and pellets	Electricity	Other
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>

11. The type of domestic water heating system

a. Do you have a centralized hot water supply?

Yes ☞ 12
1 <input type="checkbox"/>

No
2 <input type="checkbox"/>

b. If you have hot water autonomous system (boiler, boiler, etc.) indicate the type energy resources that you use? ©

Natural gas	Coal	Firewood, agricultural waste	Briquettes and pellets	Solar collectors	Electricity	Other	No
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>

c. If you do not have water heater system, indicate how do you heat the waste water?©

Gas cooker	Electric stove	Wood stove, coal	Diver, electric kettle	Sun
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>

12. Method of cooking the food

a. Energy resources used to cook food at cooker

Natural gas (centralized)	Gases (petroleum) liquid / cylinder	Firewood, agricultural waste	Coal	Electricity	Other
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>

b. Energy resources used to cook food in the oven

Natural gas (centralized)	Gases (petroleum) liquid / cylinder	Firewood, agricultural waste	Coal	Electricity	Other
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>

13. Do you have the air conditioning system?

Yes
1 <input type="checkbox"/>

No 15
2 <input type="checkbox"/>

14. Specify the size of the cooled surface, m²

--	--	--	--

15. Indicate the number of equipment / supplies existing in the house

Television			
Refrigerator, freezer			
Washing machine			
Dishwasher			
Microwave oven			
Computer			
Welding Machine, construction equipment			
Other			

16. Indicate the number of lamps used in household lighting

Incandescence			
Tubular fluorescent			
Compact fluorescent			
LED			
Halogen			
Other			

17. Your household dispose of de collectors/ solar panels?

Yes
1 <input type="checkbox"/>

No ☞ 19
2 <input type="checkbox"/>

18. Indicate surface occupied by the collector / solar panels installed in the household, m²

--	--	--	--

19. Your household has means of transport?

Yes
1 <input type="checkbox"/>

No ☞ Chap.II
2 <input type="checkbox"/>

20. Indicate the quantity of energy sources used in a year by means of transport:

	Source cod	
Gasoline, l	4652	_ _ _ _ _
Diesel fuel, l	4671	_ _ _ _ _
Liquefied gases (petroleum), l	4630	_ _ _ _ _

CHAPTER II. DATA REGARDING THE OBTAINING METHOD OF THE ENERGY RESOURCES IN HOUSEHOLDS

Indicate the quantity and the manner of obtaining all energy resources used for heating, domestic water heating and cooking during 01.04.2015-01.04.2016 (last 12 months) ©

Source cod	Type of energy resource	Procured		Received as gift, amount
		Quantity	Amount, lei	
4630	Liquefied gases (petroleum), l			
4671	Diesel fuel, l			
5111	Briquettes and pellets, kg			
0100	Coal, kg			
5112	Firewood, m ³			
5119	Wood waste, m ³			
5130	Animal waste, m ³			
5150	Agricultural waste, m ³			
5160	Charcoal, kg			
5200	Liquid biofuel, kg			
9900	Other (specify please), m3 or kg or l			

5. Indicate the quantity of obtained energy resources by its own, regardless of their usage, in the period 01.04.2015-01.04.2016 (last 12 months) ©

Source cod	Type of energy resource	Collection / own production	Used for purposes:	
			energetic	non-energy
5111	Briquettes and pellets, kg		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5112	Firewood, m ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5119	Wood waste, m ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5130	Animal waste, m ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5150	Agricultural waste, m ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7000	Electricity, kWh		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9900	Other (specify please), m3 or kg or l			
	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Indicate annual consumption (01.04.2015 - 01.04.2016) of the sources of energy for domestic needs ©

Source cod	Type of energy resource	Annual consumption, total	Consumed for: (Check with X for all your household consumption needs)			
			home heating	water heating	cooking	other necessities (lighting, etc.)
0100	Coal, kg	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3000	Natural gas, m ³	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4630	Liquefied gases (petroleum), l	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4671	Diesel fuel, l	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5111	Briquettes and pellets, kg	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5112	Firewood, m ³	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5119	Wood waste, m ³	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5130	Animal waste, m ³	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5150	Agricultural waste, m ³	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5160	Charcoal, kg	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5200	Liquid biofuel, kg	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5300	Biogas, m ³	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7000	Electricity, kWh	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8000	Heat, Gcal	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9900	Other (specify please), m ³ or kg or l					
	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. Enter the amount of energy available from stock at 01.04.2016 ©

Source cod	Type of energy resource	Quantity
0100	Coal, kg	_____
5111	Briquettes and pellets, kg	_____
5112	Firewood, m ³	_____
5119	Wood waste, m ³	_____
5130	Animal waste, m ³	_____
5150	Agricultural waste, m ³	_____
5160	Charcoal, kg	_____

CHAPTER III. ECONOMIC ACTIVITIES IN THE HOUSEHOLD ©

Type of economic activity	Source code	Type of energetic resource	Quantity
1. Farming / plant growing (greenhouse, etc)			
	7000	1. Electricity, kWh	_ _ _ _
	4652	2. Gasoline, l	_ _ _ _
	4671	3. Diesel fuel, l	_ _ _ _
		5. Other _____	_ _ _ _
2. Livestock			
	7000	1. Electricity, kWh	_ _ _ _
	4652	2. Gasoline, l	_ _ _ _
	4671	3. Diesel fuel, l	_ _ _ _
		5. Other _____	_ _ _ _
3. Tourism			
	7000	1. Electricity, kWh	_ _ _ _
	4652	2. Gasoline, l	_ _ _ _
	4671	3. Diesel fuel, l	_ _ _ _
		4. Other _____	_ _ _ _
4. Transport			
	4652	1. Gasoline, l	_ _ _ _
	4671	2. Diesel fuel, l	_ _ _ _
	4630	3. Liquefied gases (petroleum), l	_ _ _ _
5. Milling / oil production			
	7000	1. Electricity, kWh	_ _ _ _
	4652	2. Gasoline, l	_ _ _ _
	4671	3. Diesel fuel, l	_ _ _ _
		4. Other _____	_ _ _ _
6. Other services (tailoring, carpentry, etc.)			
	7000	1. Electricity, kWh	_ _ _ _
	4652	2. Gasoline, l	_ _ _ _
	4671	3. Diesel fuel, l	_ _ _ _
		4. Other _____	_ _ _ _
Information: Please indicate the total monthly household income (estimated), MDL			_ _ _ _
Refusal to answer (check X)			<input type="checkbox"/>

