



# CONSUMUL DE ENERGIE ÎN GOSPODĂRIILE CASNICE

*Rezultatele Cercetării privind consumul de energie*



# ENERGY CONSUMPTION IN HOUSEHOLDS

*Results of the Survey on energy consumption*

# **CONSUMUL DE ENERGIE ÎN GOSPODĂRIILE CASNICE**

*Rezultatele Cercetării privind consumul de energie*

# **ENERGY CONSUMPTION IN HOUSEHOLDS**

*Results of the Survey on energy consumption*

**COLEGIUL DE REDACȚIE:  
EDITORIAL BOARD**

**Oleg CARA**      **Președintele colegiului de redacție**  
*President of the Editorial Board*

**Iurie Mocanu, Svetlana Bulgac, Galina Ermurachi, Lilian Galer**

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII DIN REPUBLICA MOLDOVA

**Consumul de energie în gospodăriile casnice:** Rezultatele Cercetării privind consumul de energie = Energy consumption in households Results of the Survey on energy consumption: Results of the Survey on energy consumption / Biroul Național de Statistică al Republicii Moldova; colegiul de redacție: Oleg Cara (președinte) [et al.]. – Chișinău: Biroul Național de Statistică al Republicii Moldova, 2022. – 71 p.: fig., tab. – (Statistica Moldovei, ISBN 978-9975-53-418-5).

Cerințe de sistem: PDF Reader.

Text paral.: lb. rom., engl.

ISBN 978-9975-3554-8-3 (PDF).

620.92:64(083.41)=135.1=111

C 68

©Biroul Național de Statistică al Republicii Moldova  
MD-2019, Republica Moldova  
Chișinău, str. Grenoble, 106  
Tel. (+373 22) 40 30 00  
E-mail: moldstat@statistica.gov.md  
<http://www.statistica.gov.md>

## Cuvânt înainte

La data de 17 martie 2010 Republica Moldova a semnat Tratatul Comunității Energetice. În conformitate cu acest Tratat, Republica Moldova devine membru cu drepturi depline a Comunității Energeticii și își asumă 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 vizând consumul de energie în gospodăriile casnice.

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, precum și în contextul obținerii statutului de țară candidat pentru aderare la Uniunea Europeană 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 casnice.

În acest sens, Biroului Național de Statistică (BNS) a lansat în anul 2016 prima cercetare vizând 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.

În anul 2022 BNS a realizat cea de-a 2-a cercetare privind consumul de energie în gospodăriile casnice.

## Foreword

Republic of Moldova signed the Energy Community Treaty on March 17, 2010. 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.

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.

The Republic of Moldova, as a member of the Energy Community, as well as in the context of obtaining the status of candidate country for accession to the European Union is committed to 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 National Bureau of Statistics (NBS) launched in 2016 the first 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.

In 2022 NBS conducted the 2nd round of the research on energy consumption in households.

**Oleg CARA,**  
**Director general**  
**al Biroului Național de Statistică**

## Cuprins / Contents

<b>1. Descrierea generală a cercetării</b> .....	<b>7</b>
<i>General description of survey</i>	
<b>2. Sumar</b> .....	<b>11</b>
<i>Summary</i>	
<b>3. Caracteristica locuințelor</b> .....	<b>25</b>
<i>Characteristics of the dwellings</i>	
<b>3.1. Principalele caracteristici ale locuințelor pe medii</b> .....	<b>26</b>
<i>Main characteristics of dwellings by area</i>	
<b>3.2. Principalele caracteristici ale locuințelor pe regiuni statistice</b> .....	<b>27</b>
<i>Main characteristics of dwellings by statistical regions</i>	
<b>3.3. Structura locuințelor cu lucrări de izolație realizate până la 01.04.2022, pe tipuri de lucrări și medii</b> .....	<b>28</b>
<i>Structure of dwellings with insulation works until 01.04.2022, by type of works and by area</i>	
<b>3.4. Structura locuințelor cu lucrări de izolație realizate până la 01.04.2022, pe tipuri de lucrări și regiuni statistice</b> .....	<b>28</b>
<i>Structure of dwellings with insulation works until 01.04.2022, by type of works and by statistical regions</i>	
<b>3.5. Repartizarea locuințelor după suprafață și medii</b> .....	<b>29</b>
<i>Distribution of dwellings by floor space and area</i>	
<b>3.6. Repartizarea locuințelor după suprafață și regiuni statistice</b> .....	<b>29</b>
<i>Distribution of dwellings by floor space and statistical regions</i>	
<b>3.7. Repartizarea locuințelor după suprafață și mărimea gospodăriei</b> .....	<b>30</b>
<i>Distribution of dwellings by space and household size</i>	
<b>3.8. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire utilizat și medii</b> .....	<b>30</b>
<i>Distribution of dwellings by type of used heating system and by area</i>	
<b>3.9. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire utilizat și regiuni statistice</b> .....	<b>31</b>
<i>Distribution of dwellings by type of used heating system and by statistical regions</i>	
<b>3.10. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire a apei menajere și medii</b> .....	<b>31</b>
<i>Distribution of dwellings by type of water heating system and by area</i>	
<b>3.11. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire a apei menajere și regiuni statistice</b> .....	<b>31</b>
<i>Distribution of dwellings by type of water heating system and by statistical regions</i>	
<b>3.12. Repartizarea locuințelor după sursele de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor pe plită și medii</b> .....	<b>32</b>
<i>Distribution of dwellings by type of energy sources used to cook food at cooker and by area</i>	
<b>3.13. Repartizarea locuințelor după sursele de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor pe plită și regiuni statistice</b> .....	<b>32</b>
<i>Distribution of dwellings by type of energy sources used to cook food at cooker and by statistical regions</i>	
<b>3.14. Repartizarea locuințelor după sursele de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor în cuptor și medii</b> .....	<b>32</b>
<i>Distribution of dwellings by type of energy sources used to cook food at the oven and by area</i>	
<b>3.15. Repartizarea locuințelor după sursele de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor în cuptor și regiuni statistice</b> .....	<b>33</b>
<i>Distribution of dwellings by type of energy sources used to cook food at the oven and by statistical regions</i>	
<b>3.16. Dotarea gospodăriilor cu bunuri de folosință îndelungată pe medii</b> .....	<b>33</b>
<i>Household in possession of durable goods by area</i>	



<b>3.17. Dotarea gospodăriilor cu bunuri de folosință îndelungată pe regiuni statistice</b> .....	<b>34</b>
<i>Household in possession of durable goods by statistical regions</i>	
<b>3.18. Repartizarea gospodăriilor după mărime și medii</b> .....	<b>34</b>
<i>Distribution of households by size and area</i>	
<b>3.19. Repartizarea gospodăriilor după mărime și regiuni statistice</b> .....	<b>35</b>
<i>Distribution of households by size and statistical regions</i>	
<b>3.20. Numărul lămpilor utilizate în gospodărie pentru iluminat, pe medii</b> .....	<b>35</b>
<i>Number of lamps used in households for lighting, by area</i>	
<b>3.21. Numărul lămpilor utilizate în gospodărie pentru iluminat, pe regiuni statistice</b> .....	<b>36</b>
<i>Number of lamps used in households for lighting, by statistical regions</i>	
<b>4. Consumul de energie în gospodării</b> .....	<b>37</b>
<i>Energy consumption in households</i>	
<b>4.1. Procurarea și primirea în dar a surselor energetice utilizate în gospodăriile casnice pe medii</b> .....	<b>38</b>
<i>Procurement and received as gift of energy sources used in household by area</i>	
<b>4.2. Procurarea și primirea în dar a surselor energetice utilizate în gospodăriile casnice pe regiuni statistice</b> .....	<b>39</b>
<i>Procurement and received as gift of energy sources used in household by statistical regions</i>	
<b>4.3. Colectarea/producție proprie a surselor energetice utilizate în gospodăriile casnice pe medii</b> .....	<b>41</b>
<i>Collection/own production of energy sources used in household by area</i>	
<b>4.4. Colectarea/producție proprie a surselor energetice utilizate în gospodăriile casnice pe regiuni statistice</b> .....	<b>42</b>
<i>Collection/own production of energy sources used in household by statistical regions</i>	
<b>4.5. Consumul de surse energetice pentru necesitățile casnice pe medii</b> .....	<b>43</b>
<i>Consumption of energy sources for domestic needs by area</i>	
<b>4.6. Consumul de surse energetice pentru necesitățile casnice pe regiuni statistice</b> .....	<b>44</b>
<i>Consumption of energy sources for domestic needs by statistical region</i>	
<b>4.7. Cantitatea de surse energetice disponibilă în stoc la 01.04.2022 pe medii</b> .....	<b>45</b>
<i>Quantity of energy sources available from stock at 01.04.2022 by area</i>	
<b>4.8. Cantitatea de surse energetice disponibilă în stoc la 01.04.2022 pe regiuni statistice</b> .....	<b>45</b>
<i>Quantity of energy sources available from stock at 01.04.2022 by statistical regions</i>	
<b>5. Activități economice în cadrul gospodăriei</b> .....	<b>47</b>
<i>Economic activities in the household</i>	
<b>5.1. Cantitatea de surse energetice consumată pentru activitățile economice în cadrul gospodăriei pe medii</b> .....	<b>48</b>
<i>Quantity of energy resources used for economic activities in the household by area</i>	
<b>5.2. Cantitatea de surse energetice consumată pentru activitățile economice în cadrul gospodăriei pe regiuni statistice</b> .....	<b>48</b>
<i>Quantity of energy resources used for economic activities in the household by statistical regions</i>	
<b>Glosar de termeni</b> .....	<b>51</b>
<i>Glossary of terms</i>	
<b>Anexă</b> .....	<b>55</b>
<i>Appendix</i>	

# 1 **Descrierea generală a cercetării** *General description of survey*



**Obiectivele cercetării.** Cercetarea privind consumul de energie este cercetare prin sondaj, care are drept scop extinderea și actualizarea datelor privind statistica energetică, comparabile cu statisticile în domeniu din țările membre ale Comunității energetice.

Informația obținută în baza acestei cercetări este utilizată în principal pentru estimarea 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 sunt incluse toate persoanele din cadrul gospodăriilor populației ale țării. Nu sunt cuprinse în cercetare persoanele care locuiesc în unitățile instituționale precum închisorile, sanatoriile, casele pentru bătrâni, orfelinatele, căminele studențești etc., excepție fiind căminele muncitorești care sunt incluse în cercetare. Totodată, nu s-au inclus gospodăriile din partea stângă a Nistrului și mun. Bender.

**Instrumentarul cercetării.** Pentru colectarea informației a fost utilizat chestionarul vizând cercetarea privind consumul de energie, precum și instrucțiunea de completare a chestionarului.

**Metode de înregistrare a datelor.** În cadrul cercetării privind consumul de energie a fost utilizată metoda de înregistrare a datelor prin interviul "față în față".

Completarea chestionarului presupunea întreținerea unor discuții cu capul gospodăriei, soț/sotie sau altă persoană adultă care putea oferi informații complete despre gospodărie în ansamblu. În caz în care membrii gospodăriei nu erau în stare să răspundă la întrebări din motive obiective (bătrâni, bolnavi etc.), nu puteau fi contactați după 3 vizite sau adresa indicată era greșită (cămin studențesc, casă de bătrâni, casă de copii, sanatoriu ș.a.) se înregistra cauza de non-raspuns corespunzătoare.

**Perioada de referință.** Perioada de referință a fost 1 aprilie 2021 – 1 aprilie 2022. Pentru unele întrebări referitoare la locuință (variabile de stoc) s-a înregistrat situația de la 1 aprilie 2022.

**Eșantionare.** Eșantionul utilizat pentru cercetarea privind consumul de energie a fost extras din cadrul Eșantionului Multifuncțional de tip master pentru cercetările din Domeniul Social 2 (EMDOS 2), selectat în 2018 și care este folosit pentru toate cercetările din domeniul social efectuate de către BNS. EMDOS 2 este un eșantion reprezentativ de 150 de Unități Primare de Eșantionare (UPE) obținute prin agregarea câtorva sectoare de recensământ, dintre care 52 UPE-uri fiind extrase din mediul urban și 98 din cel rural. Planul de sondaj folosit este unul complex în două trepte. La prima treaptă de

**Survey objectives.** The Survey on energy consumption in households is a sample survey which aims to expand and update the data on energy statistics, comparable to the statistics data from member states of Energy Community.

Information obtained from this survey is used primarily to estimate 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 households 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. At the same time, households from the left side of the Nistru River and mun. Bender have not been included.

**Survey tools.** The survey questionnaire on energy consumption was used to collect the information additionally, as well as the instruction on filling in the questionnaire.

**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.), can not be reached after 3 visits or the address was indicated wrong (student hostel, retirement home, children's home, sanatorium etc.) the non-response should be recorded respectively.

**Reference period.** The reference period the survey was carried out was 01.04.2021 – 01.04.2022. For some questions about household (stock variables) situation was registered starting with 01.04.2022.

**Sampling.** The sampling frame of the survey on energy consumption in households was extracted from the Multifunctional sample for survey in the Social Field 2 (EMDOS 2), selected in 2018, which is used for all surveys in the social field carried out by the NBS. EMDOS 2 is a representative sample that contains 150 Primary Sampling Units (PSU) obtained by aggregating several census sectors of which 52 PSUs are in urban and 98 in rural areas. The sampling plan used are complex and in 2-stages. At the first stage has been used a stratified sampling, the strata being



eșantionare s-a utilizat un sondaj stratificat, straturile fiind formate din intersecția zonelor geografice (Nord, Centru, Sud și municipiul Chișinău) cu mediul de reședință (urban, rural), iar tehnica de extragere a (UPE) a fost cea cu probabilitatea proporțională cu mărimea (PPS). Astfel, din cadrul fiecărui strat au fost selectate UPE-urile cu o probabilitate proporțională cu mărimea acestora din punct de vedere al efectivului populației, cu excepția municipiului Chișinău, urban, unde s-a aplicat metoda extragerii simple aleatoare.

La treapta a 2-a, din fiecare UPE au fost extrase gospodăriile (unitățile secundare de eșantionare) care au participat în cercetare, folosind procedeul extragerii simple aleatoare. Astfel, au fost selectate aleator câte 22 de gospodării în cadrul fiecărui UPE, cu excepția municipiului Chișinău și municipiul Bălți, unde au fost selectate câte 30 de gospodării din fiecare UPE, mărimea totală a eșantionului cercetării constituind 3524 de gospodării.

Determinarea sistemului de ponderare a presupus:

- Determinarea ponderilor de bază, ca inversul probabilității finale de includere în eșantion a unei gospodării după cele două trepte de eșantionare;
- Ajustarea ponderilor de bază în funcție de rata de non-răspuns în fiecare strat;
- Calibrarea ponderilor ajustate la non-răspunsuri, utilizând informația auxiliară cu privire la: numărul de gospodării conectate la rețeaua de gaze naturale livrate de S.A. "Moldovagaz", volumul consumului de gaze naturale de către gospodăriile casnice pentru anul 2021, volumul consumului de electricitate al gospodăriilor pentru anul 2021, numărul total de gospodării în țară, numărul total al gospodăriilor dotate cu sobă.

**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 50 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, 30 gospodării – în municipii (mun. Chișinău și Bălți).

**Rata non-răspunsurilor.** Rata non-răspunsurilor în cadrul Cercetării privind consumul de energie în gospodăriile casnice a constituit 19,4%. Cauzele non-răspunsurilor sunt diverse, dar cel mai frecvent cercetarea nu a putut fi realizată din cauza că gospodăria a refuzat să participe în cercetare (54,5% din total non-răspunsuri) sau deoarece nu s-a găsit nimeni acasă după trei vizite (32,8%).

formed by the intersection of the geographical areas (North, Centre, South and Chisinau municipality) with the residence area (urban, rural), and the technique of extraction of PSUs was the one with a probability proportional to the size of (PPS). Thus, from each layer, UPEs were selected with a probability proportional to their size from the point of view of population, except for Chisinau municipality, urban, where the method of simple random extraction was applied.

For the second stage, households (secondary sampling units) that participated in the research were extracted from each UPE using the simple random extraction procedure. Thus, 22 households were randomly selected in each PSU, excluding Chisinau and Balti municipality, where 30 households were selected, the survey sample size being of 3524 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 strat;
- Calibration of adjusted weights with information on the number of households connected to the natural gas supplied by the company SA "Moldova-Gaz", volume of natural gas consumption by households in 2021, volume of electricity consumption of households in 2021, total number of households in the country, total number of households equipped with stove.

**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, 50 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 investigator was 22 households in rural localities and urban areas – towns, 30 households – in large cities (as mun. Chisinau and Balti).

**Non-response rate.** The Survey on energy consumption in households non-response rate was 19,4%. The causes of non-responses are diverse, but most often survey could not be performed because they refused to participate in this study (54,5% of total non-response) or no one could be found at home after three visits (32,8%).

### Nivelul de reprezentativitate a cercetării

#### Regiuni statistice:

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

**Nord** – raioanele Briceni, Edineț, Ocnita, Donduseni, Soroca, Drochia, Rîșcani, Glodeni, Fălești, Florești, Singerei și mun. Bălți.

**Centru** – raioanele Ungheni, Telenești, Rezina, Orhei, Călărași, Nisporeni, Strășeni, Șoldănești, 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

#### Statistical 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, Singerei and mun. Balti.

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

**South** – rayons (districts): Leova, Cimislia, Basarabeasca, Causeni, Stefan Voda, Cantemir, Taraclia, Cahul, TAU Gagauzia.



#### Simboluri folosite:

##### Symbols used:

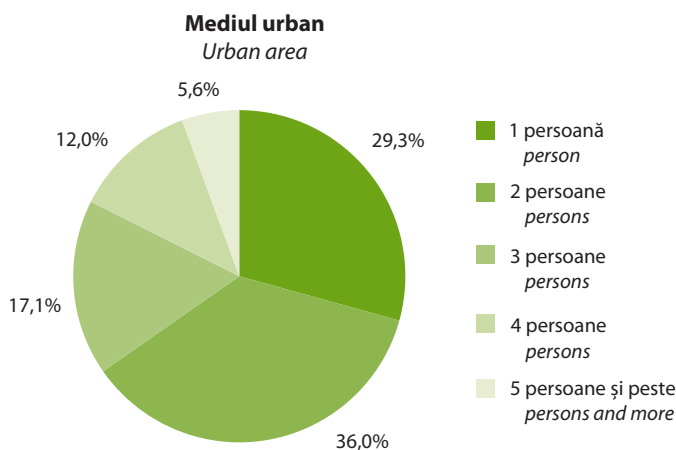
-	=	evenimentul nu a existat <i>not applicable</i>
0,0	=	valoare mică <i>negligible magnitude</i>
*	=	mărimea volumului eșantionului nu permite obținerea estimărilor de încredere <i>sample size too small for a reliable estimate</i>

## 2 Sumar *Summary*



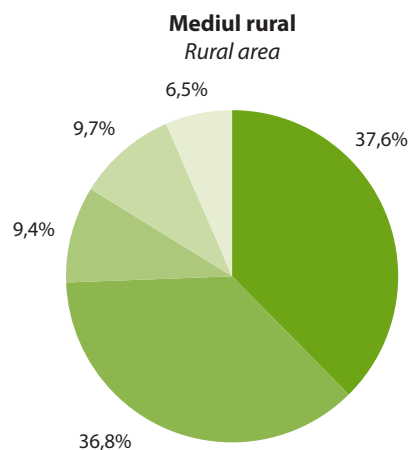
**Caracteristica gospodăriilor.** La data de 01.04.2022 repartizarea gospodăriilor casnice după numărul de persoane în gospodărie relevă o preponderență a gospodăriilor formate maxim din 2 persoane (70,8%), gospodăriile din 4 și mai multe persoane fiind prezentate în proporție de 16,8% din total gospodării. Gospodăriile numeroase (5 și mai multe persoane) sunt 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 (70,8%), the households of 4 and more people are presented in a proportion of 16,8% 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



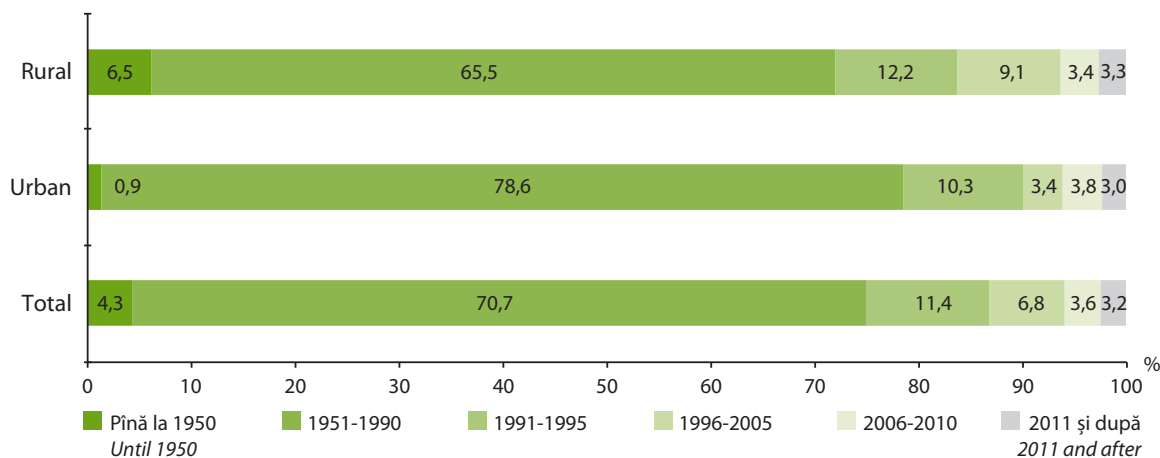
### Caracteristica locuințelor

**Anul de construcție al locuințelor.** Din totalul locuințelor înregistrate la 01.04.2022, 60,6% se aflau în mediul rural și 39,4% în mediul urban. Din totalul locuințelor construite înainte de anul 1950, peste 92,3% sunt în mediul rural și doar 7,7% în mediul urban. Locuințele construite în perioada anilor 1951-1995 în mediul rural au constituit 57,4% și mediul urban – 42,6%. În perioada anilor 1996-2005 locuințele construite în mediul urban au constituit 19,6% și mediul rural – 80,4%. După anul 2006 ponderea locuințelor construite în mediul urban este în creștere ajungând la 39,7%, iar în mediul rural a constituit 60,3%.

### Dwelling characteristics

**Year of dwelling construction.** A rate of 60,6% of the total recorded dwellings on April 01, 2022 were placed in rural area and 39,4% in urban area. Over 92,3% of all the constructions built before 1950 are located in rural area and only 7,7% in urban area. The constructions built between 1951 and 1995 in rural area have a rate of 57,4% and in urban area a rate of 42,6%. During the years 1996-2005 has been registered a rate of 19,6% in urban area and in rural area a rate of 80,4%. Since 2006, a considerable increase of the constructions built in the urban area has been registered a rate of 39,7% and in rural area a rate of 60,3%.

**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

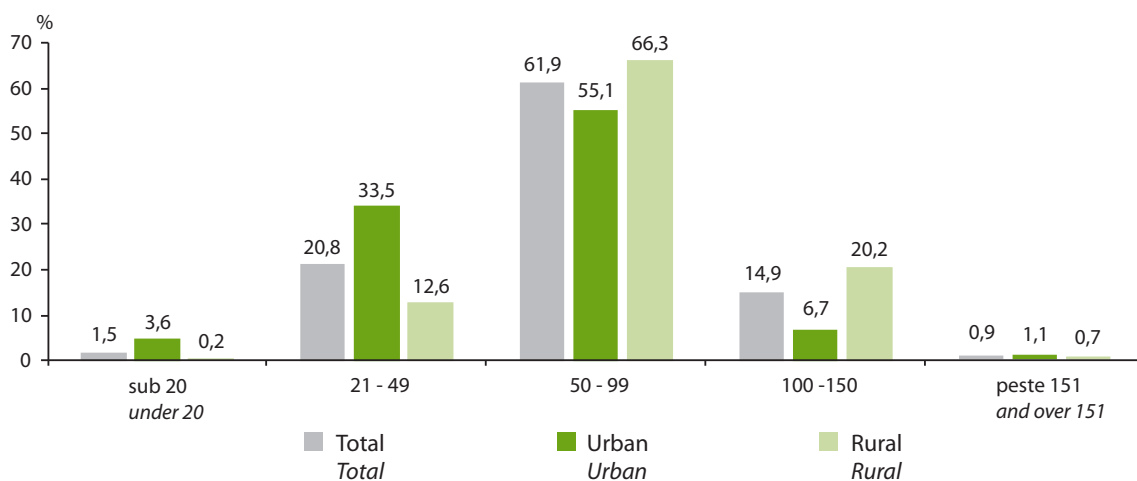
Analiza datelor după anul de construcție a locuințelor ne demonstrează că fondul de locuințe în Republica Moldova este foarte învechit, ponderea locuințelor cu anul de construcție până în 1990 constituind 75,0% din totalul locuințelor. După anul 1990 se atestă o descreștere constantă a construcțiilor de locuințe, ajungând în perioada de după 2011 la doar 3,2% din totalul locuințelor înregistrate la 01.04.2022.

Data 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 75,0% of total households. Since 1990 a steady decrease of dwellings construction has been registered, reaching in the period after 2011 only a rate of 3,2% of all dwellings registered on April 01, 2022.

**Suprafața totală și suprafața încălzită.** La data de 01.04.2022, mai mult de jumătate din gospodării (61,9%) locuiau în locuințe cu suprafața totală de 50 – 99 m<sup>2</sup>. În același timp, 20,8% – locuiau în locuințe cu o suprafață totală de 21 – 49 m<sup>2</sup> și doar 15,8% din gospodării dispuneau de locuințe cu suprafața totală de peste 100 m<sup>2</sup>.

**Total area and the heated area.** On April 01, 2022, more than half of surveyed dwellings (61,9%) lived in households with total area of 50-99 m<sup>2</sup>. Meanwhile, 20,8% lived in households with a total area of 21-49 m<sup>2</sup> and only 15,8% of dwellings have total housing area of over 100 m<sup>2</sup>.

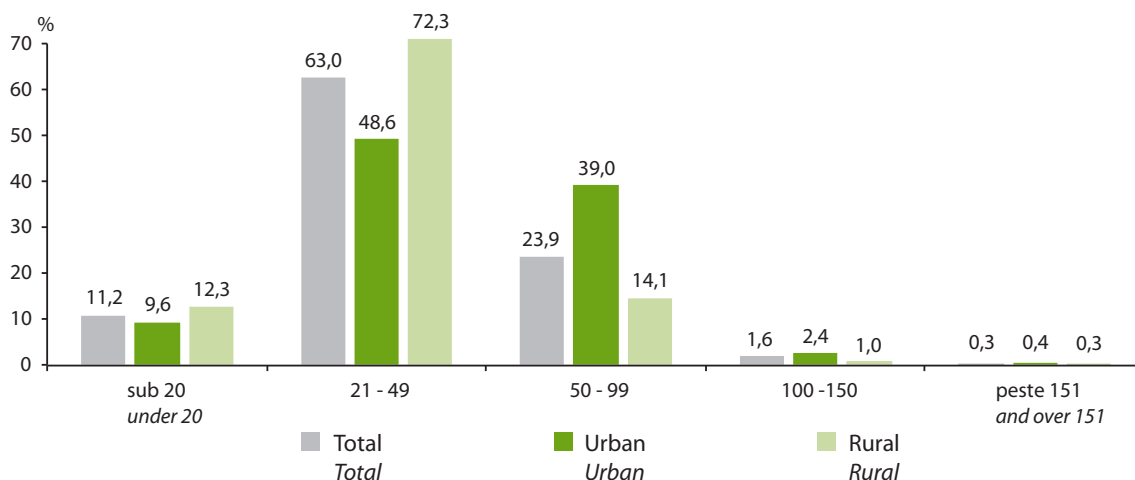
**Figura 3.** Structura suprafeței totale a locuințelor pe medii, m<sup>2</sup>



**Figure 3.** Structure of dwelling by total size and area of residence, m<sup>2</sup>

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 m<sup>2</sup> și doar 23,9% încălzesc o suprafață de 50-99 m<sup>2</sup>.

**Figura 4.** Structura suprafeței încălzite a locuințelor pe medii, m<sup>2</sup>



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 m<sup>2</sup> and only 23,9% of total surveyed dwellings heat an area of 50-99 m<sup>2</sup>.

**Figure 4.** Structure of dwelling by heated space and area of residence, m<sup>2</sup>

**Lucrări de izolație realizate până la 01.04.2022.** Deși unul dintre principalele obiective din sectorul energetic din ultimii ani, este reducerea consumului de resurse energetice, efortul depus în acest sens nu este destul de evident. La data de 01.04.2022 doar 69,6% dintre gospodării au raportat că au realizat cel puțin o lucrare de izolație a locuințelor. Din totalul lucrărilor de izolații 45,2% constituie lucrările de izolații la ferestre, lucrările de izolație a ușilor – 35,0%, lucrări de izolare a pereților (atât la cei interiori cât și la cei exteriori) – 13,4% și doar 6,4% au constituit lucrările de izolație a tavanului/podului.

Structura lucrărilor de izolație realizate la locuințe pe medii de reședință, relevă ponderi mai mari pentru lucrările de izolație efectuate la locuințele din mediul rural – 54,7% față de 45,3% la cele din mediul urban. Lucrările de izolație a ferestrelor sunt realizate aproape în proporții egale, atât la locuințele din mediul urban (46,6%), cât și la cele din mediul rural (53,4%). Lucrările de izolație a ușilor locuințelor sunt realizate în mediul rural într-o proporție mai mare (61,3%) față de mediul urban (38,7%). În ceea ce privește lucrările de izolație a pereților, atât interiori cât și exteriori, în mediul urban sunt realizate într-o proporție de 56,6 % față de 43,4% mediul rural.

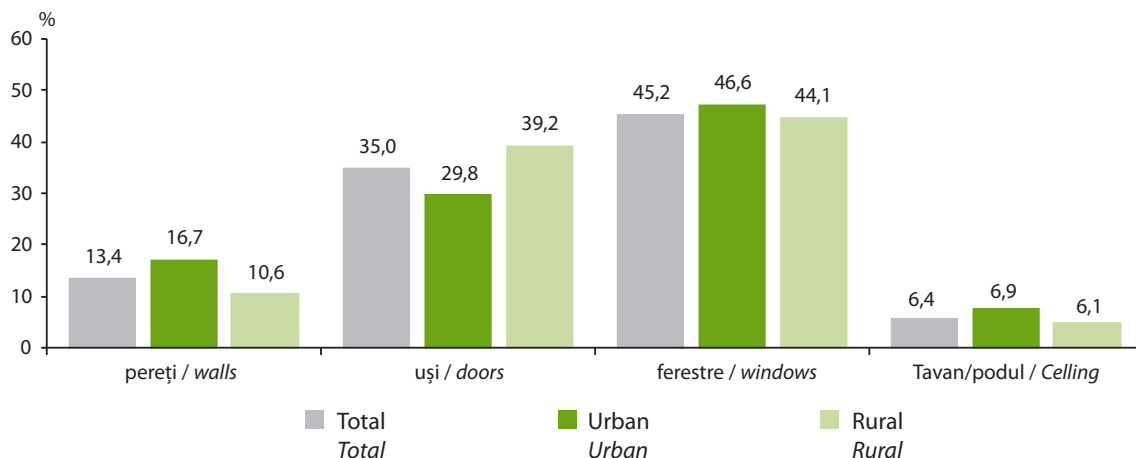
**Insulation works performed until 01.04.2022.**

Although one of the main economic trends of late years is to reduce consumption of energy source, effort in this regard is quite small. On April 01, 2022 only 69,6% of dwellings reported having performed at least one insulation work. As distribution, a rate of 45,2% of the total insulation works constitute of insulation of windows, insulation works of doors – 35,0%, insulation works of walls (both interior and external) – 13,4% and only 6,4% – the insulation of ceiling.

The insulation works structure by area of residence, reveals higher rates for insulation work carried out in rural area – 54,7% compared to 45,3% in urban area. Insulation works of windows are made almost in equal proportions, both in urban (46,6%) and in rural area (53,4%). The insulation works of doors are made in the rural area in a higher proportion (61,3%) than in urban (38,7%). At the same time, works insulation of walls, both interior as well as exterior, certify a higher discrepancy between urban (56,6%) and rural (43,4%).



**Figura 5.** Structura lucrărilor de izolație realizate până la 01.04.2022, pe medii de reședință

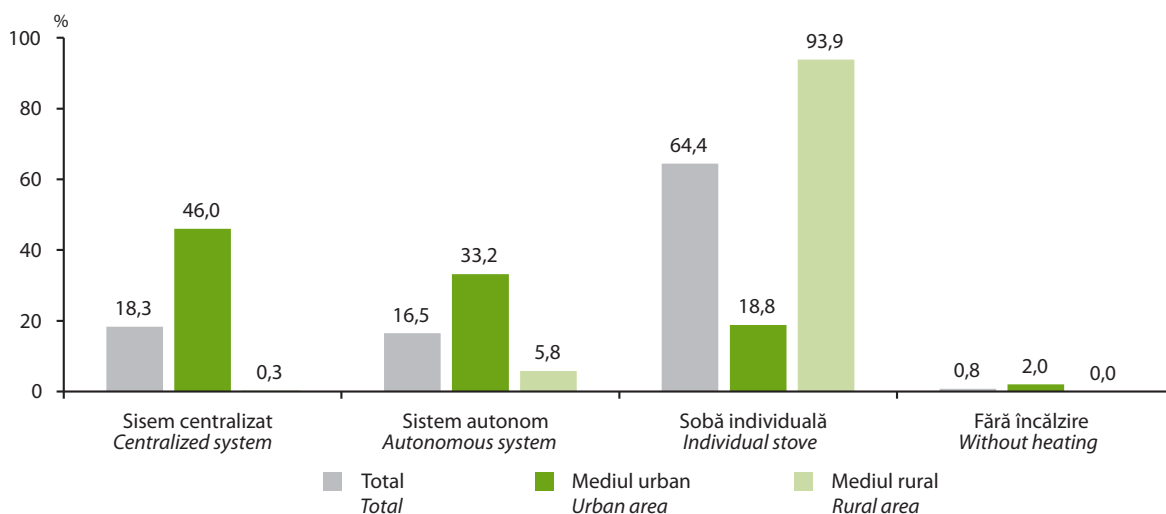


**Figure 5.** Structure of insulation works performed until 01.04.2022, by area of residence

**Sistemul de încălzite utilizat în locuințe.** Cercetarea locuințelor după sistemul de încălzire utilizat indică că în Republica Moldova locuințele sunt încălzite preponderent cu sobe individuale, ponderea acestora constituind 64,4% din totalul de locuințe. Totodată, concentrarea numărului mare de locuințe în municipiile Chișinău și Bălți indică faptul că sistemul centralizat de încălzire este utilizat de către 18,3% din totalul de locuințe. Locuințele cu sisteme autonome, de toate tipurile au constituit 16,5%. Totuși, mai sunt locuințe care la data de 01.04.2022 nu dispuneau de nici un fel de sistem de încălzire a locuinței, ponderea acestora constituind 0,8% din totalul locuințelor.

**Heating systems used by dwellings.** The dwellings in the Republic of Moldova are heated primarily with individual stove, their rate reaching a rate of 64,4% of total dwellings. At the same time, the concentration of the large number of dwellings in Chisinau and Balti municipalities, indicates that the centralized heating system are used in 18,3% of total number of dwellings. The dwellings with individual systems of all types constituted 16,5%. Although Republic of Moldova is facing pretty cold winters, there are dwellings missing any home heating systems on April 01, 2022, thus their share being of 0,8% of total number of dwellings.

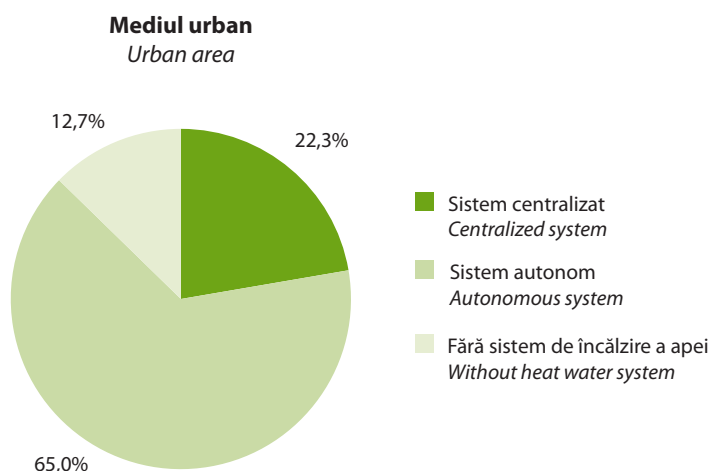
**Figura 6.** Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire utilizat pe medii de reședință



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

**Sistemul de încălzire a apei menajere.** Conform datelor obținute din cercetare 47,9% din locuințe dispun de sistem autonom de încălzire a apei menajere, 8,9% din locuințe sunt conectate la sistemul centralizat de încălzire a apei menajere, iar 43,2% din locuințe nu dispun de nici un tip de sistem de încălzire a apei menajere. Pe medii de reședință situația este în defavoarea mediului rural, care ne relevă că 62,9% din locuințe nu dispun de sistem de încălzire a apei menajere, 36,8% din locuințele mediului rural utilizează sisteme autonome de încălzire a apei și doar 0,3% 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 01.04.2022 doar 6,1% din locuințe erau dotate cu sisteme de aer condiționat. Suprafața locuințelor răcită/încălzită cu sisteme de aer condiționat a constituit 2113,1 mii m<sup>2</sup>.

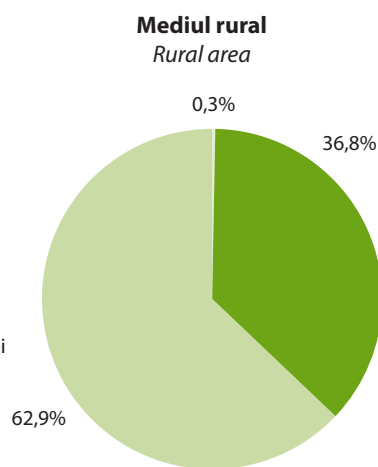
Pe medii de reședință, de asemenea, se atestă diferențe semnificative, 89,9% din locuințele cu sisteme de aer condiționat erau din mediul urban și prevedeau răcirea/încălzirea a 1883,6 mii m<sup>2</sup>.

Din totalul locuințelor dotate cu sisteme de aer condiționat 77,7% utilizau sistemul de aer condiționat pentru răcirea suprafețelor, 18,8% se utiliza atât pentru răcirea cât și pentru încălzirea suprafeței locuințelor și 3,5% utilizau sistemul de aer condiționat doar pentru încălzirea suprafețelor locuințelor.

**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

**Domestic hot water systems.** According to data from this survey, a rate of 47,9% of dwellings use individual domestic hot water systems, 8,9% of dwellings are connected to the collective domestic hot water systems, and 43,2% of dwellings do not possess any type of domestic hot water systems. The distribution by area of residence is detrimental to rural area and reveals that 62,9% of dwellings have no domestic hot water systems, a rate of 36,8% of rural dwellings use individual domestic hot water systems and only 0,3% 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, 2022 only 6,1% of dwellings were equipped with local air conditioning systems. As a matter of fact, the dwellings space cooling/heating by air conditioning systems amounted to 2113,1 thousand m<sup>2</sup>.

The distribution by area of residence, also registered significant differences accounting 89,9% of dwellings with air conditioning systems from urban area and envisaged a number of 1883,6 thousand m<sup>2</sup> of space cooling/heating.

Of all the dwellings equipped with air conditioning systems 77,7% used the air conditioning system for cooling surfaces, 18,8% were used both for cooling and heating the surface of the houses and 3,5% used the air conditioning system only for surface heating housing.

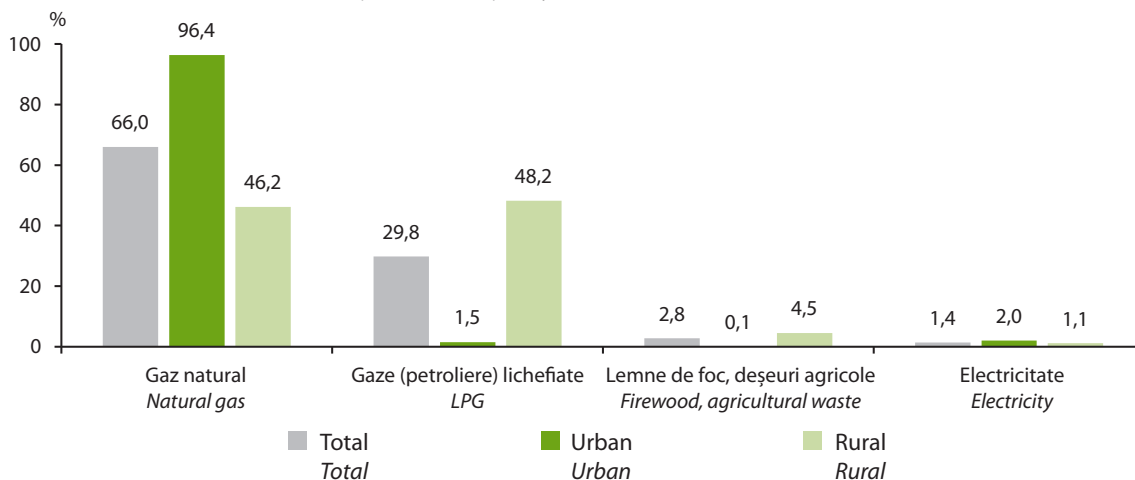
**Cooking.** The survey methodology foreseen the following data collection ways of cooking and namely: preparation of food on the kitchen stove and cooking oven. Thus, around 66,0% of dwellings use for cooking

alimentelor pe plită, 66,0% din gospodării utilizează aragazul conectat la gazul natural (centralizat) și 29,8% – aragazul care consumă gaze (petroliere) lichefiate, adică buteliile de gaz. Totodată, 2,8% din gospodării pregătesc alimentele preponderent pe plite cu lemne sau deșeuri agricole și doar 1,4% din gospodării pregătesc alimentele utilizând plitele conectate la electricitate.

the kitchen stove connected to natural gas (collective systems) and 29,8% – kitchen stove that consumes LPG, namely gas tanks. In addition, a rate of 2,8% of dwellings still prepare food on wood cooking stove or other agricultural waste and only 1,4% of households prepare food using hobs connected to electricity.

**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

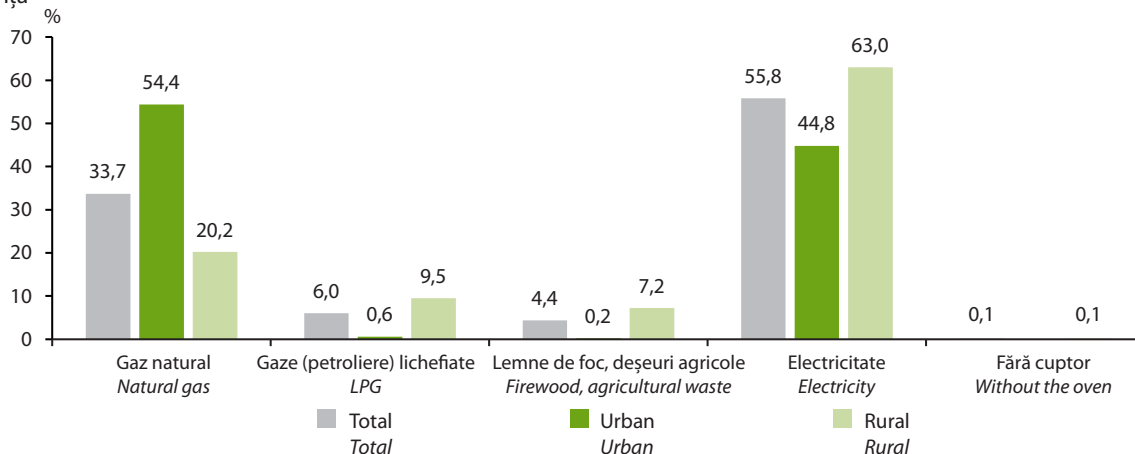


În cazul pregătirii alimentelor în cuptor, 55,8% din gospodării au raportat că pregătesc alimentele în cuptorul conectat la sursa de energie electrică, 33,7% – utilizează cuptoarele conectate la gazele naturale (centralizate), 6,0% – utilizează cuptoarele conectate la gaze (petroliere) lichefiate, 4,4% - utilizează cuptorul pe lemne pentru pregătirea alimentelor și 0,1% din gospodării nu utilizează deloc cuptorul pentru pregătirea alimentelor.

In the case of preparation of food in the oven, a rate of 55,8% of dwellings reported that they are cooking in electric oven, 33,7% use gas oven (connected to the collective gas systems), 6,0% – use furnaces connected to LPG, 4,4% – use wood oven cooking and 0,1 % of total 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



**Noțiuni de clasă/etichetă energetică.** Din totalul gospodăriilor 51,4% cunoșteau ce reprezintă noțiunea "clasă energetică" și care sunt cele mai importante caracteristici ale produsului respectiv (electrocasnice) din punct de vedere al eficienței energetice și impactul asupra mediului înconjurător. Totodată, doar 45,1% din gospodării se ghidează de etichetele energetice la achiziționarea unui produs cu impact energetic.

Cu toate că gospodăriile din Republica Moldova cunosc noțiunile "clasă energetică" și "etichetă energetică", în momentul achiziționării unui produs cu impact energetic principala caracteristică a alegerii unui anumit produs o constituie prețul produsului (66,2% din gospodării), urmată de denumirea producătorului (14,7%) și doar 13,3% se ghidează de clasa energetică din care face parte produsul ales. Totodată, 5,8% din gospodării se mai ghidează de recenzii ale altor cumpărători (rude, cunoscuți, consultanți etc.).

**Mijloace de transport.** Din total gospodării, doar 24,7% utilizează mijloace de transport proprii. În perioada de referință de către mijloacele de transport ale gospodăriilor casnice au fost consumate: 77,8 mil. litri motorină, 76,7 mil. litri benzină, 4,5 mil. litri gaze (petroliere) lichiefiate, 2,8 mil. litri gaz metan și 478,5 mii kWh energie electrică.

### Modalități de obținere a surselor energetice

**Procurarea și primirea în dar a surselor energetice.** În perioada de referință au fost procurate surse energetice în sumă de 5224,1 mil. lei (exceptând plata pentru energia electrică și gazele naturale), din care, pentru procurarea gazelor (petroliere) lichiefiate a fost achitată suma de 1130,8 mil. lei (48,3 mii tone), brichetelor și peleiților – 47,9 mil. lei (14,8 mii tone), cărbunelui – 523,6 mil. lei (108,7 mii tone), lemnului de foc – 3436,9 mil. lei (2893,7 mii m<sup>3</sup>), deșeurilor lemnoase – 54,8 mil. lei (51,4 mii tone).

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 anevoioasă de către stat. Astfel, în perioada analizată au fost primite în dar: 79,4 mii tone de gaze (petroliere) lichiefiate; 1,5 mii tone de cărbune; 56,4 mii m<sup>3</sup> de lemn de foc, 11,8 mii tone deșeuri lemnoase, 13,9 mii tone deșeuri animaliere și 4,8 mii tone deșeuri agricole.

**Colectarea/producția proprie.** Disponibilitatea surselor regenerabile de energie în țara noastră fac posibilă colectarea/producția proprie de biomasă de către gos-

**Class notions/energy label.** Of the total households 51,4% knew the notion of "energy class" and what are the most important characteristics of the product (appliances) from the point of view of energy efficiency and the impact on the environment. At the same time, only 45,1% of those surveyed are guided by energy labels when purchasing an energy-related product.

Although households in the Republic of Moldova know the notions of "energy class" and "energy labels", when purchasing an energy-related product the main characteristic of choosing a particular product is the price of the product (66,2% of households), followed by the name the manufacturer (14,7%) and only 13,3% shall be guided by the energy class to which the chosen product belongs. At the same time, 5,8% of households are guided by the reviews of other buyers (relatives, acquaintances, consultants, etc.).

**Means of transport.** A rate of only 24,7% of the total number of dwellings uses their own transport. During the reported period, the dwellings consumed for their means of transport 77,8 million liters of gasoline, 76,7 million liters of diesel, 4,5 million liters of LPG, 2,8 million liters of gas methane and 478,5 thousand kWh of electricity.

### Ways of obtaining energy resources

**Purchasing and receiving as gift of energy sources.** . In the reference period, were purchased energy sources amounting to 5224,1 million lei (except payment for electricity and natural gas), of which the amount of 1130,8 million lei (48,3 thousand tonnes) was paid for the procurement of LPG, for briquettes and pellets – 47,9 million lei (14,8 thousand tonnes), for coal – 523,6 million lei (108,7 thousand tonnes), for firewood – 3436,9 million lei (2893,7 thousand m<sup>3</sup>), for wood waste – 54,8 million lei (51,4 thousand tonnes).

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: 79,4 thousand tonnes of LPG; 1,5 thousand tonnes of coal; 56,4 thousand m<sup>3</sup> of firewood, 11,8 thousand tonnes of wood waste, 13,9 thousand tonnes of animal waste and 4,8 thousand tonnes 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

podăriile casnice. În conformitate cu rezultatele obținute în studiu, în perioada analizată, de către gospodăriile casnice au fost colectate: 265,4 mii m<sup>3</sup> de lemn de foc, 263,8 mii tone – deșeuri agricole (din care utilizat în scopuri energetice 191,4 mii tone sau 72,6% din total colectat); 212,7 mii tone – deșeuri lemnoase (din care în scopuri energetice – 204,9 mii tone sau 96,3%), 145,6 mii kWh – energie electrică, 63,9 mii tone – deșeuri animaliere (din care în scopuri energetice – 36,0 mii tone sau 56,3% din total colectat) și 2,1 tone – brichete și peleți.

**Tabelul 1.** Colectarea/producția proprie de surse energetice

Tipul sursei energetice <i>Energy source</i>	Colectare/ producție proprie <i>Collection / own production</i>	Colectat în scopuri energetice <i>Used for purposes energetic</i>
Brichete și peleți, tone <i>Briquettes and pellets, tonnes</i>	2,1	2,1
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup> <i>Firewood, thou. m<sup>3</sup></i>	265,4	265,4
Deșeuri lemnoase, mii tone <i>Wood waste, thou. tonnes</i>	212,7	204,9
Deșeuri animaliere, mii tone <i>Animal waste, thou. tonnes</i>	63,9	36,0
Deșeuri agricole, mii tone <i>Agricultural waste, thou. tonnes</i>	263,8	191,4
Energie electrică, mii kWh <i>Electricity, thou. kWh</i>	145,6	145,6

of biomass. According to the results of this survey, during the surveyed period the households collected: 265,4 thousand m<sup>3</sup> of firewood, 263,8 thousand tonnes – agricultural waste (of which 191,4 thousand tonnes used for energy purposes or 72,6% from the total collected), 212,7 thousand tonnes – wood waste (used for energy purposes – 204,9 thousand tonnes or 96,3%), 145,6 thousand kWh – electricity, 63,9 thousand tonnes – animal waste (used for energy purposes – 36,0 thousand tonnes or 56,3%) and 2,1 tonnes – briquettes and pellets.

**Table 1.** Collection/production on its own of energy sources

**Consumul de energie în gospodăriile casnice.** În perioada 01.04.2021 – 01.04.2022 de către gospodăriile casnice pentru necesitățile casnice au fost consumate: gaze naturale – 371,5 mil. m<sup>3</sup>; brichete și peleți – 13,9 mii tone; lemn de foc – 2656,2 mii m<sup>3</sup>; deșeuri lemnoase – 242,0 mii tone; energie electrică – 1648,0 mil. kWh.

**Tabelul 2.** Consumul de energie în gospodăriile casnice

Surse energetice <i>Energy source</i>	Total <i>Total</i>	Urban <i>Urban</i>	Rural <i>Rural</i>
Cărbune, mii tone <i>Coal, thou. tonnes</i>	76,7	6,4	70,2
Gaze naturale, mil m <sup>3</sup> <i>Natural gas, mio. m<sup>3</sup></i>	371,5	217,7	153,9
Gaze (petroliere) lichefiate, mii tone <i>LPG, thou. tonnes</i>	49,2	0,7	48,4
Motorină, mii tone <i>Diesel fuel, thou. tonnes</i>	305,9	–	305,9

**Energy consumption in households.** During the period of April 01, 2021 – April 01, 2022 it was registered a household's consumption for household needs as follows: natural gas – 371,5 million m<sup>3</sup>; briquettes and pellets – 13,9 thousand tonnes; firewood – 2656,2 thousand m<sup>3</sup>; wood waste – 242,0 thousand tonnes; electricity – 1648,0 million kWh.

**Table 2.** Energy consumption in households

Continuare / Continued

Surse energetice Energy source	Total Total	Urban Urban	Rural Rural
Brichete și peleți, tone Briquettes and pellets, tonnes	13 925,0	*	13 493,1
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup> Firewood, thou. m <sup>3</sup>	2 656,2	371,6	2 284,6
Deșeuri lemnoase, mii tone Wood waste, thou. tonnes	242,0	12,2	229,8
Deșeuri animaliere, mii tone Animal waste, thou. tonnes	47,6	*	41,1
Deșeuri agricole, mii tone Agricultural waste, thou. tonnes	93,7	*	93,2
Cărbune de lemn, tone Charcoal, tonnes	916,7	13,3	903,4
Energie electrică, mil. kWh Electricity, mio. kWh	1 648,0	765,9	887,1
Energie termică, mii Gcal Heat, thou. Gcal	1 093,8	1 083,6	10,2

**Stocurile de surse energetice.** La data de 01.04.2022 în gospodăriile casnice erau disponibile stocuri considerabile de surse energetice: cărbune – 46,9 mii tone, brichete și peleți – 3,0 mii tone, lemne de foc – 861,0 mii m<sup>3</sup>, deșeuri lemnoase – 59,8 mii tone.

**Stocks of energy source.** On April 1, 2022 households had available in significant stocks of energy sources: coal – 46,9 thousand tonnes, briquettes and pellets – 3,0 thousand tonnes, firewood – 861,0 thousand m<sup>3</sup>, wood waste – 59,8 thousand tonnes.

**Tabelul 3.** Stocuri de surse energetice la data de 01.04.2022

**Table 3.** Stocks of energy source on 01.04.2022

Surse energetice Energy source	Total Total	Urban Urban	Rural Rural
Cărbune, mii tone Coal, thou. tonnes	46,9	4,0	42,9
Brichete și peleți, tone Briquettes and pellets, tonnes	2 981,9	*	2 690,6
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup> Firewood, thou. m <sup>3</sup>	861,0	80,1	780,9
Deșeuri lemnoase, mii tone Wood waste, thou. tonnes	59,8	1,2	58,6
Deșeuri animaliere, mii tone Animal waste, thou. tonnes	29,6	–	29,6
Deșeuri agricole, mii tone Agricultural waste, thou. tonnes	78,3	*	77,7
Cărbune de lemn, tone Charcoal, tonnes	4,2	–	4,2



### 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)

Surse energetice Energy source	Total Total	Urban Urban	Rural Rural
Cărbune, mii tone Coal, thou. tonnes	76,7±17,6(C)	6,4±4,0(E)	70,2±17,1(C)
Gaze naturale, mil m <sup>3</sup> Natural gas, mio. m <sup>3</sup>	371,5±54,8(B)	217,7±41,2(B)	153,9±36,2(C)
Gaze (petroliere) lichefiate, mii tone LPG, thou. tonnes	49,2±7,1(B)	0,7±0,3(D)	48,4±7,1(B)
Briquete și peleți, tone Briquettes and pellets, tonnes	13 925,0±8 813,4(E)	*	1 3493,1±8 800,5(E)
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup> Firewood, thou. m <sup>3</sup>	2 656,2±262,4(B)	371,6±126,6(D)	2 284,6±229,8(B)
Deșeuri lemnoase, mii tone Wood waste, thou. tonnes	242,0±40,9(B)	12,2±8,0(E)	229,8±40,1(B)
Deșeuri animaliere, mii tone Animal waste, thou. tonnes	47,6±23,8(E)	*	41,1±20,2(E)
Deșeuri agricole, mii tone Agricultural waste, thou. tonnes	93,7±28,2(D)	*	93,2±28,2(D)
Energie electrică, mil. kWh Electricity, mio. kWh	1 648,0±124,4(A)	760,9±88,4(B)	887,1±87,6(B)
Energie termică, mii Gcal Heat, thou. Gcal	1 093,8±191,2(B)	1 083,6±191,1(B)	10,2±4,4(E)

\* 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 regiuni statistice (valoarea estimată a indicatorului ± eroarea limita admisă)**  
*Consumption of energy sources for domestic needs by statistical regions (estimates ± marginal standard errors)*

Surse energetice <i>Energy source</i>	Chișinău <i>Chisinau</i>	Nord <i>North</i>	Centru <i>Centre</i>	Sud <i>South</i>
Cărbune, mii tone <i>Coal, thou. tonnes</i>	*	43,9±13,4(D)	17,1±9,1(E)	14,9±6,7(E)
Gaze naturale, mil m <sup>3</sup> <i>Natural gas, mio. m<sup>3</sup></i>	96,4±31,1(D)	77,9±24,7(D)	105,4±30,2(C)	91,8±22,9(C)
Gaze (petroliere) lichefiate, mii tone <i>LPG, thou. tonnes</i>	0,2±0,1(E)	25,0±5,5(C)	16,3±3,7(C)	7,7±2,7(D)
Brichete și peleți, tone <i>Briquettes and pellets, tonnes</i>	*	*	*	*
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup> <i>Firewood, thou. m<sup>3</sup></i>	*	902,3±189,0(C)	1 044,8±158,0(B)	583,4±86,1(B)
Deșeuri lemnoase, mii tone <i>Wood waste, thou. tonnes</i>	*	112,5±33,7(D)	73,8±19,1(C)	51,3±12,4(C)
Deșeuri animale, mii tone <i>Animal waste, thou. tonnes</i>	–	*	*	21,7±14,4(E)
Deșeuri agricole, mii tone <i>Agricultural waste, thou. tonnes</i>	–	41,0±23,1(E)	36,9±14,4(D)	15,8±7,3(E)
Energie electrică, mil. kWh <i>Electricity, mio. kWh</i>	513,3±82,7(B)	450,8±62,9(B)	432,7±61,1(B)	251,3±30,9(B)
Energie termică, mii Gcal <i>Heat, thou. Gcal</i>	993,2±188,6(B)	100,6±31,1(D)	–	–

\* 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>	Coefficientul 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>	
<b>Anul de construcție al locuinței</b>				<b>Year of construction of dwelling</b>
Până la 1950	4,3	0,9	6,5	<i>Until 1950</i>
1951 - 1990	70,7	78,6	65,5	<i>1951 - 1990</i>
1991 - 1995	11,4	10,3	12,2	<i>1991 - 1995</i>
1996 - 2005	6,8	3,4	9,1	<i>1996 - 2005</i>
2006 - 2010	3,6	3,8	3,4	<i>2006 - 2010</i>
2011 și după	3,2	3,0	3,3	<i>2011 and after</i>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>
<b>Tipul locuinței</b>				<b>Dwelling type</b>
Apartament	26,8	67,2	0,6	<i>Apartment</i>
Cămin	1,3	3,4	0,0	<i>Hostel</i>
Casă individuală	70,6	28,2	98,2	<i>Detached house</i>
O parte din casă	1,3	1,2	1,2	<i>Part of the house</i>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>
<b>Materialul de construcție al pereților</b>				<b>The material of construction of the walls</b>
Beton, monolit, panouri	19,8	49,7	0,4	<i>Beton, monolith, panel</i>
Piatră, cărămidă	27,6	28,2	27,2	<i>Stone, brick</i>
Fortan, cărămidă bric	8,8	9,1	8,6	<i>Fortran, hollow brick</i>
Saman, lut	43,4	13,3	63,2	<i>Saman, clay</i>
Alte	0,4	-	0,6	<i>Other</i>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>



**3.2. Principalele caracteristici ale locuințelor pe regiuni statistice**  
**Main characteristics of dwellings by statistical regions**

procente

percentage

	Chișinău <i>Chisinau</i>	Nord <i>North</i>	Centru <i>Centre</i>	Sud <i>South</i>	
<b>Anul de construcție al locuinței</b>					<b>Year of construction of dwelling</b>
Până la 1950	0,7	6,1	5,9	4,8	<i>Until 1950</i>
1951 - 1990	76,2	75,1	60,6	72,5	<i>1951 - 1990</i>
1991 - 1995	10,7	9,5	14,3	18,2	<i>1991 - 1995</i>
1996 - 2005	3,2	5,5	10,0	2,3	<i>1996 - 2005</i>
2006 - 2010	5,9	1,5	4,0	1,3	<i>2006 - 2010</i>
2011 și după	3,3	2,3	5,2	0,9	<i>2011 and after</i>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>
<b>Tipul locuinței</b>					<b>Dwelling type</b>
Apartament	77,5	15,2	8,6	6,3	<i>Apartment</i>
Cămin	5,5	–	–	–	<i>Hostel</i>
Casă individuală	17,0	83,3	89,4	92,5	<i>Detached house</i>
O parte din casă	–	1,5	2,0	1,2	<i>Part of the house</i>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>
<b>Materialul de construcție al pereților</b>					<b>The material of construction of the walls</b>
Beton, monolit, panouri	64,8	6,5	5,7	3,4	<i>Beton, monolith, panel</i>
Piatră, cărămidă	24,4	28,6	37,0	15,5	<i>Stone, brick</i>
Fortan, cărămidă bric	7,5	10,6	9,3	7,0	<i>Fortran, hollow brick</i>
Saman, lut	3,3	53,1	48,0	74,1	<i>Saman, clay</i>
Alte	–	1,2	–	–	<i>Other</i>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>

**3.3. Structura locuințelor cu lucrări de izolație realizate până la 01.04.2022, pe tipuri de lucrări și medii**  
**Structure of dwellings with insulation works until 01.04.2022, by type of works and by area**

procente				percentage
	Total Total	Urban Urban	Rural Rural	
<b>Locuințe</b>				<b>Dwelling</b>
Cu cel puțin o lucrare de izolație	69,6	75,6	24,4	With at least one insulation works
Fără lucrări de izolație	30,4	24,4	75,6	Without insulation works
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>
<b>Tipul lucrărilor de izolație</b>				<b>Type of insulation works</b>
Pereți (interior și exterior)	13,4	16,7	10,6	Walls (interior and exterior)
Uși	35,0	29,8	39,2	Doors
Ferestre	45,2	46,6	44,1	Windows
Tavanul/podul	6,4	6,9	6,1	Ceiling
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>
<b>Anul de reconstrucție al locuinței</b>				<b>Year of reconstruction of dwelling</b>
Până la 2000	6,7	5,5	7,5	Until 2000
2001 - 2005	8,7	8,5	8,8	2001 - 2005
2006 - 2010	17,2	19,7	15,6	2006 - 2010
2011 - 2015	22,0	23,0	21,4	2011 - 2015
2016 și după	45,4	43,3	46,7	2016 and after
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>

**3.4. Structura locuințelor cu lucrări de izolație realizate până la 01.04.2022, pe tipuri de lucrări și regiuni statistice**  
**Structure of dwellings with insulation works until 01.04.2022, by type of works and by statistical regions**

procente					percentage
	Chișinău Chisinau	Nord North	Centru Centre	Sud South	
<b>Locuințe</b>					<b>Dwelling</b>
Cu cel puțin o lucrare de izolație	86,0	62,7	70,6	80,7	With at least one insulation works
Fără lucrări de izolație	14,0	37,3	29,4	19,3	Without insulation works
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>
<b>Tipul lucrărilor de izolație</b>					<b>Type of insulation works</b>
Pereți (interior și exterior)	18,4	11,7	12,6	7,9	Walls (interior and exterior)
Uși	28,4	38,2	38,0	36,3	Doors
Ferestre	44,0	44,7	42,7	53,7	Windows
Tavanul/podul	9,2	5,4	6,7	2,1	Ceiling
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>
<b>Anul de reconstrucție al locuinței</b>					<b>Year of reconstruction of dwelling</b>
Până la 2000	6,6	7,0	7,8	4,7	Until 2000
2001 - 2005	12,2	9,3	4,4	10,3	2001 - 2005
2006 - 2010	20,2	14,1	17,6	18,5	2006 - 2010
2011 - 2015	23,0	16,7	24,3	26,8	2011 - 2015
2016 și după	38,0	52,9	45,9	39,7	2016 and after
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>

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

procente percentage

	Total <i>Total</i>	Urban <i>Urban</i>	Rural <i>Rural</i>	
<b>Suprafața totală a locuinței, mp</b>				<b>Total dwelling space, sq.m.</b>
până la 20	1,5	3,6	0,2	<i>under 20</i>
21 - 49	20,8	33,5	12,6	<i>21 - 49</i>
50 - 99	61,9	55,1	66,3	<i>50 - 99</i>
100 - 150	14,9	6,7	20,2	<i>100 - 150</i>
151 și peste	0,9	1,1	0,7	<i>151 and over</i>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>
<b>Suprafața încălzită, mp</b>				<b>Heating dwelling space, sq.m.</b>
până la 20	11,2	9,6	12,3	<i>under 20</i>
21 - 49	63,0	48,6	72,3	<i>21 - 49</i>
50 - 99	23,9	39,0	14,1	<i>50 - 99</i>
100 - 150	1,6	2,4	1,0	<i>100 - 150</i>
151 și peste	0,3	0,4	0,3	<i>151 and over</i>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>

### 3.6. Repartizarea locuințelor după suprafață și regiuni statistice Distribution of dwellings by floor space and statistical regions

procente percentage

	Chișinău <i>Chisinau</i>	Nord <i>North</i>	Centru <i>Centre</i>	Sud <i>South</i>	
<b>Suprafața totală a locuinței, mp</b>					<b>Total dwelling space, sq.m.</b>
până la 20	5,4	0,6	–	0,3	<i>under 20</i>
21 - 49	33,0	24,3	12,8	11,3	<i>21 - 49</i>
50 - 99	52,7	65,7	66,0	61,4	<i>50 - 99</i>
100 - 150	7,6	8,9	20,8	25,3	<i>100 - 150</i>
151 și peste	1,3	0,5	0,4	1,7	<i>151 and over</i>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>
<b>Suprafața încălzită, mp</b>					<b>Heating dwelling space, sq.m.</b>
până la 20	6,2	17,3	10,8	8,8	<i>under 20</i>
21 - 49	42,9	68,8	68,4	71,9	<i>21 - 49</i>
50 - 99	46,3	13,3	19,5	18,2	<i>50 - 99</i>
100 - 150	3,8	0,4	1,2	1,1	<i>100 - 150</i>
151 și peste	0,8	0,2	0,1	0,0	<i>151 and over</i>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>

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

	Mărimea gospodăriei, persoane: Household size, persons:					
	1	2	3	4	5 +	
procente						percentage
<b>Suprafața totală a locuinței, mp</b>						<b>Total dwelling space, sq.m.</b>
până la 20	1,7	1,7	1,5	–	2,4	under 20
21 - 49	27,1	19,0	19,3	16,3	8,2	21 - 49
50 - 99	60,4	62,4	61,8	63,5	63,1	50 - 99
100 - 150	10,7	15,5	16,6	18,3	25,5	100 - 150
151 și peste	0,1	1,4	0,8	1,9	0,8	151 and over
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>
<b>Suprafața încălzită, mp</b>						<b>Heating dwelling space, sq.m.</b>
până la 20	21,7	7,9	5,1	0,5	4,1	under 20
21 - 49	67,5	68,1	52,8	51,2	50,2	21 - 49
50 - 99	10,6	22,5	38,4	43,3	41,4	50 - 99
100 - 150	0,2	1,2	3,2	3,8	4,3	100 - 150
151 și peste	–	0,3	0,5	1,2	–	151 and over
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>

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

	procente			
	Total Total	Urban Urban	Rural Rural	
				percentage
<b>Sistemul de încălzire utilizat</b>				<b>Type of used heating system</b>
Sistem centralizat	18,3	46,0	0,3	Centralized system
Sistem autonom (gaz, electricitate, lemn, cărbune)	16,5	33,2	5,8	Autonomous system (gas, electricity, wood, coal)
Sobă individuală	64,4	18,8	93,9	Individual stove
Fără încălzire	0,8	2,0	0,0	Without heating
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>

**3.9. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire utilizat și regiuni statistice**  
**Distribution of dwellings by type of used heating system and by statistical regions**

procente

percentage

	Chișinău Chisinau	Nord North	Centru Centre	Sud South	
<b>Sistemul de încălzire utilizat</b>					<b>Type of used heating system</b>
Sistem centralizat	68,2	6,0	–	–	Centralized system
Sistem autonom (gaz, electricitate, lemn, cărbune)	22,5	12,2	15,3	17,6	Autonomous system (gas, electricity, wood, coal)
Sobă individuală	9,3	80,1	83,8	82,1	Individual stove
Fără încălzire	0,0	1,7	0,9	0,3	Without heating
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>

**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	
<b>Sistemul de încălzire a apei menajere</b>				<b>Type of used water heating system</b>
Sistem centralizat	8,9	22,3	0,3	Centralized system
Sistem autonom	47,9	65,0	36,8	Autonomous system
Fără apă caldă	43,2	12,7	62,9	Without heat water
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>

**3.11. Repartizarea locuințelor după sistemul de încălzire a apei menajere și regiuni statistice**  
**Distribution of dwellings by type of water heating system and by statistical regions**

procente

percentage

	Chișinău Chisinau	Nord North	Centru Centre	Sud South	
<b>Sistemul de încălzire a apei menajere</b>					<b>Type of used water heating system</b>
Sistem centralizat	36,3	–	0,5	–	Centralized system
Sistem autonom	57,2	38,2	48,4	50,6	Autonomous system
Fără apă caldă	6,5	61,8	51,1	49,4	Without heat water
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>

**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 Total	Urban Urban	Rural Rural	
<b>Surse de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor</b>				<b>Energy sources used to cook food</b>
Gaz natural	66,0	96,4	46,2	Natural gas
Gaze (petroliere) lichefiate	29,8	1,5	48,2	LPG
Lemne de foc, deșeuri agricole	2,8	0,1	4,5	Firewood, agricultural waste
Electricitate	1,4	2,0	1,1	Electricity
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>

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

procente percentage

	Chișinău Chisinau	Nord North	Centru Centre	Sud South	
<b>Surse de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor</b>					<b>Energy sources used to cook food</b>
Gaz natural	97,2	46,4	57,9	69,0	Natural gas
Gaze (petroliere) lichefiate	0,7	50,1	36,1	25,5	LPG
Lemne de foc, deșeuri agricole	0,0	3,4	4,6	2,6	Firewood, agricultural waste
Electricitate	2,1	0,1	1,4	2,9	Electricity
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>

**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 Total	Urban Urban	Rural Rural	
<b>Surse de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor</b>				<b>Energy sources used to cook food</b>
Gaz natural	33,7	54,4	20,2	Natural gas
Gaze (petroliere) lichefiate	6,0	0,6	9,5	LPG
Lemne de foc, deșeuri agricole	4,4	0,2	7,2	Firewood, agricultural waste
Electricitate	55,8	44,8	63,0	Electricity
Fără cuptor	0,1	0,0	0,1	Without the oven
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>



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

	Chișinău Chisinau	Nord North	Centru Centre	Sud South	
procente					percentage
<b>Surse de energie utilizate pentru pregătirea alimentelor</b>					<b>Energy sources used to cook food</b>
Gaz natural	55,8	22,4	24,3	37,3	Natural gas
Gaze (petroliere) lichefiate	0,2	14,6	3,6	3,4	LPG
Lemne de foc, deșeuri agricole	0,0	4,2	6,7	7,3	Firewood, agricultural waste
Electricitate	44,0	58,8	65,3	52,0	Electricity
Fără cuptor	0,0	–	0,1	–	Without the oven
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>

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

	Total Total	Urban Urban	Rural Rural	
la 100 gospodării				
to 100 households				
Televizor	111	116	108	TV set
Frigider cu congelator	98	99	97	Refrigerator with freezer
Congelator	14	7	18	Freezer
Mașină de spălat	86	93	81	Washing machine
Mașină de uscat rufe	1	2	1	Tumble dryer
Mașină de spălat vase	3	5	1	Dishwasher
Aspirator	63	79	52	Vacuum cleaner
Cuptor cu microunde	38	45	33	Microwave oven
Calculator	35	48	26	Computer
Aparat de sudat, echipamente pentru construcții	22	13	28	Welding machine, construction equipment
Pompă electrică pentru apă	13	3	20	Electric water pump
Moară electrică	14	1	22	Electric mill
Convectoare electrice	3	2	3	Electric convectors
Altele	87	98	79	Other

**3.17. Dotarea gospodăriilor cu bunuri de folosință îndelungată pe regiuni statistice**  
**Household in possession of durable goods by statistical regions**

la 100 gospodării

to 100 households

	Chișinău Chisinau	Nord North	Centru Centre	Sud South	
Televizor	118	106	113	109	TV set
Frigider cu congelator	100	97	98	96	Refrigerator with freezer
Congelator	8	11	17	21	Freezer
Mașină de spălat	96	81	85	80	Washing machine
Mașină de uscat rufe	2	1	1	3	Tumble dryer
Mașină de spălat vase	7	1	2	1	Dishwasher
Aspirator	83	57	54	59	Vacuum cleaner
Cuptor cu microunde	49	34	31	39	Microwave oven
Calculator	56	31	24	29	Computer
Aparat de sudat, echipamente pentru construcții	16	18	30	23	Welding machine, construction equipment
Pompă electrică pentru apă	1	17	19	15	Electric water pump
Moară electrică	–	11	23	23	Electric mill
Convectoare electrice	2	3	3	3	Electric convectors
Altele	85	157	53	25	Other

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

procente

percentage

	Total Total	Urban Urban	Rural Rural	
<b>Total gospodării</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>All households</b>
<i>din care formate din:</i>				<i>of which consisting of:</i>
1 persoană	34,3	29,3	37,6	1 person
2 persoane	36,5	36,0	36,8	2 persons
3 persoane	12,4	17,1	9,4	3 persons
4 persoane	10,6	12,0	9,7	4 persons
5 persoane și peste	6,2	5,6	6,5	5 persons and more

**3.19. Repartizarea gospodăriilor după mărime și regiuni statistice**  
*Distribution of households by size and statistical regions*

procente

percentage

	Chișinău Chisinau	Nord North	Centru Centre	Sud South	
<b>Total gospodării</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>All households</b>
<i>din care formate din:</i>					<i>of which consisting of:</i>
1 persoană	21,8	41,1	35,3	38,6	1 person
2 persoane	37,5	34,8	37,1	36,9	2 persons
3 persoane	20,4	9,6	11,4	7,9	3 persons
4 persoane	16,2	8,3	10,1	7,7	4 persons
5 persoane și peste	4,1	6,2	6,1	8,9	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	
<b>Numărul total de lămpi, mii unități</b> <i>Total number of lamps, thousand units</i>				
Incandescente	3335	670	2665	Incandescence
Fluorescente tubulare	349	181	168	Fluorescent tubular
Fluorescente compacte	2570	947	1623	Fluorescent compact
LED	3525	1930	1595	LED
Halogene	347	218	129	Halogen
Alte	2	–	2	Other
<b>Numărul mediu de lămpi utilizate într-o gospodărie</b> <i>Average number of lamps used in household</i>				
Incandescente	5	5	6	Incandescence
Fluorescente tubulare	3	4	3	Fluorescent tubular
Fluorescente compacte	6	7	6	Fluorescent compact
LED	8	8	7	LED
Halogene	6	7	6	Halogen
Alte	1	–	1	Other
<b>Puterea medie a lămpilor utilizate într-o gospodărie</b> <i>Average power of lamps used in household</i>				
Incandescente	72	73	72	Incandescence
Fluorescente tubulare	14	15	13	Fluorescent tubular
Fluorescente compacte	13	12	13	Fluorescent compact
LED	11	10	12	LED
Halogene	28	24	35	Halogen
Alte	89	–	89	Other

**3.21. Numărul lămpilor utilizate în gospodărie pentru iluminat, pe regiuni statistice**  
**Number of lamps used in households for lighting, by statistical regions**

	Chișinău Chisinau	Nord North	Centru Centre	Sud South	
<b>Numărul total de lămpi, mii unități</b> <i>Total number of lamps, thousand units</i>					
Incandescente	345	1 259	1 028	702	<i>Incandescence</i>
Fluorescente tubulare	56	38	195	59	<i>Fluorescent tubular</i>
Fluorescente compacte	467	691	797	615	<i>Fluorescent compact</i>
LED	1 464	797	866	397	<i>LED</i>
Halogene	103	130	67	47	<i>Halogen</i>
Alte	–	–	1	1	<i>Other</i>
<b>Numărul mediu de lămpi utilizate într-o gospodărie</b> <i>Average number of lamps used in household</i>					
Incandescente	4	6	5	5	<i>Incandescence</i>
Fluorescente tubulare	3	3	4	3	<i>Fluorescent tubular</i>
Fluorescente compacte	7	6	6	7	<i>Fluorescent compact</i>
LED	9	7	7	7	<i>LED</i>
Halogene	6	7	5	6	<i>Halogen</i>
Alte	–	–	1	1	<i>Other</i>
<b>Puterea medie a lămpilor utilizate într-o gospodărie</b> <i>Average power of lamps used in household</i>					
Incandescente	67	72	74	72	<i>Incandescence</i>
Fluorescente tubulare	14	15	15	12	<i>Fluorescent tubular</i>
Fluorescente compacte	13	13	13	13	<i>Fluorescent compact</i>
LED	11	11	11	12	<i>LED</i>
Halogene	26	29	24	37	<i>Halogen</i>
Alte	–	–	51	96	<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	
<b>Total / Total</b>			
<b>Surse energetice</b>			<b>Energy source</b>
Cărbune, mii tone	108,7	523 598,1	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) lichefiate, mii tone	48,3	1 130 817,0	LPG, thou. tonnes
Motorină, mii tone	350,2	7 794,2	Diesel fuel, thou. tonnes
Brichete și peleți, tone	14 803,7	47 895,0	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	2 893,7	3 436 891,6	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	51,4	54 766,8	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	4,9	1 497,9	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	7,6	1 462,2	Agricultural waste, thou. tonnes
Cărbune de lemn, tone	870,0	19 402,9	Charcoal, tonnes
<b>Mediul urban / Urban area</b>			
<b>Surse energetice</b>			<b>Energy source</b>
Cărbune, mii tone	9,6	45 902,5	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) lichefiate, mii tone	0,7	16 115,5	LPG, thou. tonnes
Motorină, mii tone	–	–	Diesel fuel, thou. tonnes
Brichete și peleți, tone	*	*	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	391,5	495 027,3	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	0,4	875,0	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	–	–	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	*	*	Agricultural waste, thou. tonnes
Cărbune de lemn, tone	13,3	298,4	Charcoal, tonnes
<b>Mediul rural / Rural area</b>			
<b>Surse energetice</b>			<b>Energy source</b>
Cărbune, mii tone	99,1	477 695,6	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) lichefiate, mii tone	47,6	1 114 701,5	LPG, thou. tonnes
Motorină, mii tone	350,2	7 794,2	Diesel fuel, thou. tonnes
Brichete și peleți, tone	14 080,5	45 101,4	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	2 502,2	2 941 864,3	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	51,0	53 891,8	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	4,9	1 497,9	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	7,5	1 449,4	Agricultural waste, thou. tonnes
Cărbune de lemn, tone	856,7	19 104,5	Charcoal, tonnes

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

**4.2. Precurarea și primirea în dar a surselor energetice utilizate în gospodăriile casnice pe regiuni statistice**  
**Procurement and received as gift of energy sources used in household by statistical regions**

	Procurat / Procured		
	Cantitatea Quantity	Suma, lei Amount, lei	
<b>Total / Total</b>			
<b>Surse energetice</b>			<b>Energy source</b>
Cărbune, mii tone	108,7	523 598,1	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) lichefiate, mii tone	48,3	1 130 817,0	LPG, thou. tonnes
Motorină, mii tone	350,2	77 94,2	Diesel fuel, thou. tonnes
Brichete și peleți, tone	14 803,7	47 895,0	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	2 893,7	3 436 891,6	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	51,4	54 766,8	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	4,9	1 497,9	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	7,6	1 462,2	Agricultural waste, thou. tonnes
Cărbune de lemn, tone	870,0	19 402,9	Charcoal, tonnes
<b>Municipiul Chișinău / Municipality Chisinau</b>			
<b>Surse energetice</b>			<b>Energy source</b>
Cărbune, mii tone	*	*	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) lichefiate, mii tone	0,1	3 291,5	LPG, thou. tonnes
Motorină, mii tone	–	–	Diesel fuel, thou. tonnes
Brichete și peleți, tone	*	*	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	*	*	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	*	*	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	–	–	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	–	–	Agricultural waste, thou. tonnes
Cărbune de lemn, tone	3,4	69,1	Charcoal, tonnes
<b>Nord / North</b>			
<b>Surse energetice</b>			<b>Energy source</b>
Cărbune, mii tone	67,0	329 232,8	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) lichefiate, mii tone	24,3	570 326,0	LPG, thou. tonnes
Motorină, mii tone	182,0	4 123,4	Diesel fuel, thou. tonnes
Brichete și peleți, tone	*	*	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	941,3	1 120 691,5	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	16,0	23 515,5	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	–	–	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	–	–	Agricultural waste, thou. tonnes
Cărbune de lemn, tone	436,7	9 765,3	Charcoal, tonnes

## Consumul de energie în gospodării / Energy consumption in households

Continuare / Continued

	Procurat / Procured		
	Cantitatea Quantity	Suma, lei Amount, lei	
<b>Centru / Centre</b>			
<b>Surse energetice</b>			<b>Energy source</b>
Cărbune, mii tone	24,0	109 049,1	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) licefiate, mii tone	16,3	379 569,7	LPG, thou. tonnes
Motorină, mii tone	110,9	2 324,0	Diesel fuel, thou. tonnes
Brichete și peleți, tone	*	*	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	1 181,2	1 386 610,9	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	17,3	193 23,2	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	–	–	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	4,7	938,3	Agricultural waste, thou. tonnes
Cărbune de lemn, tone	319,8	7102,0	Charcoal, tonnes
<b>Sud / South</b>			
<b>Surse energetice</b>			<b>Energy source</b>
Cărbune, mii tone	17,0	81 407,8	Coal, thou. tonnes
Gaze (petroliere) licefiate, mii tone	7,6	177 629,8	LPG, thou. tonnes
Motorină, mii tone	57,3	1 346,8	Diesel fuel, thou. tonnes
Brichete și peleți, tone	*	*	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	625,8	732 125,6	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	17,6	11 401,6	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	4,9	1 497,9	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	2,9	523,9	Agricultural waste, thou. tonnes
Cărbune de lemn, tone	110,1	2 466,5	Charcoal, tonnes

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



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

	Colectare/producție proprie, cantitatea Collection/own production, quantity	Pentru utilizare în scopuri: Used for purposes:		
		energetice energetic	neenergetice non-energy	
<b>Total / Total</b>				
<b>Surse energetice</b>				<b>Energy source</b>
Brichete și peleți, tone	2,1	2,1	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	265,4	265,4	–	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	212,7	204,9	7,8	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	63,9	36,0	27,9	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	263,8	191,4	72,4	Agricultural waste, thou. tonnes
Energie electrică, mii kWh	145,6	145,6	–	Electricity, thou. kWh
<b>Mediul urban / Urban area</b>				
<b>Surse energetice</b>				<b>Energy source</b>
Brichete și peleți, tone	–	–	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	26,7	26,7	–	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	10,9	10,5	0,4	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	*	*	*	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	*	*	*	Agricultural waste, thou. tonnes
Energie electrică, mii kWh	–	–	–	Electricity, thou. kWh
<b>Mediul rural / Rural area</b>				
<b>Surse energetice</b>				<b>Energy source</b>
Brichete și peleți, tone	*	*	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	238,7	238,7	–	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	201,8	194,4	7,4	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	63,6	35,8	27,8	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	261,4	189,6	71,8	Agricultural waste, thou. tonnes
Energie electrică, mii kWh	145,6	145,6	–	Electricity, thou. kWh

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

**4.4. Colectare/producție proprie a surselor energetice utilizate în gospodăriile casnice pe regiuni statistice**  
**Collection/own production of energy sources used in household by statistical regions**

	Colectare/producție proprie, cantitatea <i>Collection/own production, quantity</i>	Pentru utilizare în scopuri: <i>Used for purposes:</i>		
		energetice <i>energetic</i>	neenergetice <i>non-energy</i>	
<b>Total / Total</b>				
<b>Surse energetice</b>				<b>Energy source</b>
Brichete și peleți, tone	2,1	2,1	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	265,4	265,4	–	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	212,7	204,9	7,8	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	63,9	36,0	27,9	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	263,8	191,4	72,4	Agricultural waste, thou. tonnes
Energie electrică, mii kWh	145,6	145,6	–	Electricity, thou. kWh
<b>Municipiul Chișinău / Municipality Chisinau</b>				
<b>Surse energetice</b>				<b>Energy source</b>
Brichete și peleți, tone	–	–	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	*	*	–	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	*	*	*	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	–	–	–	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	–	–	–	Agricultural waste, thou. tonnes
Energie electrică, mii kWh	–	–	–	Electricity, thou. kWh
<b>Nord / North</b>				
<b>Surse energetice</b>				<b>Energy source</b>
Brichete și peleți, tone	–	–	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	147,9	147,9	–	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	96,4	41,4	55,0	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	*	*	*	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	114,0	46,9	67,2	Agricultural waste, thou. tonnes
Energie electrică, mii kWh	–	–	–	Electricity, thou. kWh
<b>Centru / Centre</b>				
<b>Surse energetice</b>				<b>Energy source</b>
Brichete și peleți, tone	–	–	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	58,4	58,4	–	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	66,1	23,1	42,9	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	*	*	*	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	97,3	37,6	59,7	Agricultural waste, thou. tonnes
Energie electrică, mii kWh	–	–	–	Electricity, thou. kWh
<b>Sud / South</b>				
<b>Surse energetice</b>				<b>Energy source</b>
Brichete și peleți, tone	*	*	–	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	59,0	59,0	–	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	45,8	9,0	36,8	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	18,6	7,5	11,1	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	52,4	10,6	41,8	Agricultural waste, thou. tonnes
Energie electrică, mii kWh	145,6	145,6	–	Electricity, thou. kWh

\* 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 <i>Total</i>	Urban <i>Urban</i>	Rural <i>Rural</i>	
<b>Consumul total de energie în gospodării</b> <i>Total energy consumed in household</i>				
<b>Surse energetice</b>				<b>Energy source</b>
Cărbune, mii tone	76,7	6,4	70,3	Coal, thou. tonnes
Gaze naturale, mil. m <sup>3</sup>	371,5	217,7	153,8	Natural gas, mio. m <sup>3</sup>
Gaze (petroliere) lichefiate, mii tone	49,2	0,7	48,5	LPG, thou. tonnes
Motorină, mii tone	305,9	–	305,9	Diesel fuel, thou. tonnes
Brichete și peleți, tone	13 925,0	*	13 493,1	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	2 656,2	371,6	2 284,6	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	242,0	12,2	229,8	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	47,6	*	41,1	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	93,7	*	93,2	Agricultural waste, thou. tonnes
Cărbune de lemn, tone	916,7	13,3	903,4	Charcoal, tonnes
Energie electrică, mil. kWh	1 648,0	760,9	887,1	Electricity, mio. kWh
Energie termică, mii Gcal	1 093,8	1 083,6	10,2	Heat, thou. Gcal
<b>Consum mediu pe o gospodărie care a utilizat sursele energetice</b> <i>Average energy consumption in households that consumed the energy source</i>				
<b>Surse energetice</b>				<b>Energy source</b>
Cărbune, kg	292,3	231,6	299,5	Coal, kg
Gaze naturale, m <sup>3</sup>	525,8	540,8	505,9	Natural gas, m <sup>3</sup>
Gaze (petroliere) lichefiate, kg	153,6	124,2	154,1	LPG, kg
Motorină, kg	5,1	–	5,1	Diesel fuel, kg
Brichete și peleți, kg	489,3	*	522,9	Briquettes and pellets, kg
Lemne de foc, m <sup>3</sup>	3,9	3,9	3,8	Firewood, m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, kg	0,7	0,7	0,7	Wood waste, kg
Deșeuri animaliere, kg	3,0	*	2,0	Animal waste, kg
Deșeuri agricole, kg	0,5	*	0,7	Agricultural waste, kg
Cărbune de lemn, kg	30,0	24,5	30,1	Charcoal, kg
Energie electrică, kWh	1 651,7	1 874,9	1 498,6	Electricity, kWh
Energie termică, Gcal	5,6	5,6	6,0	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 regiuni statistice**  
**Consumption of energy sources for domestic needs by statistical region**

	Chișinău <i>Chisinau</i>	Nord <i>North</i>	Centru <i>Centre</i>	Sud <i>South</i>	
<b>Consumul total de energie în gospodării</b> <i>Total energy consumed in household</i>					
<b>Surse energetice</b>					<b>Energy source</b>
Cărbune, mii tone	*	43,9	17,1	14,9	<i>Coal, thou. tonnes</i>
Gaze naturale, mil. m <sup>3</sup>	96,4	77,9	105,4	91,8	<i>Natural gas, mio. m<sup>3</sup></i>
Gaze (petroliere) lichefiate, mii tone	0,2	25,0	16,3	7,7	<i>LPG, thou. tonnes</i>
Motorină, mii tone	–	154,5	66,4	85,1	<i>Diesel fuel, thou. tonnes</i>
Brichete și peleți, tone	*	*	*	*	<i>Briquettes and pellets, tonnes</i>
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	*	902,3	1 044,8	583,4	<i>Firewood, thou. m<sup>3</sup></i>
Deșeuri lemnoase, mii tone	*	112,5	73,8	51,3	<i>Wood waste, thou. tonnes</i>
Deșeuri animaliere, mii tone	–	*	*	21,7	<i>Animal waste, thou. tonnes</i>
Deșeuri agricole, mii tone	–	41,0	36,9	15,8	<i>Agricultural waste, thou. tonnes</i>
Cărbune de lemn, tone	3,4	436,7	319,8	156,9	<i>Charcoal, tonnes</i>
Energie electrică, mil. kWh	513,3	450,8	432,7	251,3	<i>Electricity, mio. kWh</i>
Energie termică, mii Gcal	993,2	100,6	–	–	<i>Heat, thou. Gcal</i>
<b>Consum mediu pe o gospodărie care a utilizat sursele energetice</b> <i>Average energy consumption in households that consumed the energy source</i>					
<b>Surse energetice</b>					<b>Energy source</b>
Cărbune, kg	*	276,2	307,7	339,9	<i>Coal, kg</i>
Gaze naturale, m <sup>3</sup>	387,8	538,1	593,4	676,6	<i>Natural gas, m<sup>3</sup></i>
Gaze (petroliere) lichefiate, kg	139,8	155,7	148,2	159,0	<i>LPG, kg</i>
Motorină, kg	–	4,4	2,7	422,2	<i>Diesel fuel, kg</i>
Brichete și peleți, kg	*	*	*	*	<i>Briquettes and pellets, kg</i>
Lemne de foc, m <sup>3</sup>	*	3,6	4,1	3,8	<i>Firewood, m<sup>3</sup></i>
Deșeuri lemnoase, kg	*	0,8	0,6	0,7	<i>Wood waste, kg</i>
Deșeuri animaliere, kg	–	*	*	2,0	<i>Animal waste, kg</i>
Deșeuri agricole, kg	–	0,7	0,6	0,7	<i>Agricultural waste, kg</i>
Cărbune de lemn, kg	30,0	30,3	28,7	31,9	<i>Charcoal, kg</i>
Energie electrică, kWh	2 051,4	1 536,2	1 511,9	1 496,2	<i>Electricity, kWh</i>
Energie termică, Gcal	5,7	5,5	–	–	<i>Heat, Gcal</i>

\* 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 01.04.2022 pe medii**  
**Quantity of energy sources available from stock at 01.04.2022 by area**

	Total <i>Total</i>	Urban <i>Urban</i>	Rural <i>Rural</i>	
<b>Surse energetice</b>				<b>Energy source</b>
Cărbune, mii tone	46,9	4,0	42,9	Coal, thou. tonnes
Brichete și peleți, tone	2 981,9	*	2 690,6	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	861,0	80,1	780,9	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	59,8	1,2	58,6	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	29,6	–	29,6	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	78,3	*	77,7	Agricultural waste, thou. tonnes
Cărbune de lemn, tone	4,2	–	4,2	Charcoal, tonnes

**4.8. Cantitatea de surse energetice disponibilă în stoc la 01.04.2022 pe regiuni statistice**  
**Quantity of energy sources available from stock at 01.04.2022 by statistical regions**

	Chișinău <i>Chisinau</i>	Nord <i>North</i>	Centru <i>Centre</i>	Sud <i>South</i>	
<b>Surse energetice</b>					<b>Energy source</b>
Cărbune, mii tone	*	28,2	9,7	8,7	Coal, thou. tonnes
Brichete și peleți, tone	*	*	*	*	Briquettes and pellets, tonnes
Lemne de foc, mii m <sup>3</sup>	*	241,1	344,6	243,5	Firewood, thou. m <sup>3</sup>
Deșeuri lemnoase, mii tone	*	22,5	18,5	17,1	Wood waste, thou. tonnes
Deșeuri animaliere, mii tone	–	*	*	8,5	Animal waste, thou. tonnes
Deșeuri agricole, mii tone	–	16,2	26,3	35,9	Agricultural waste, thou. tonnes
Cărbune de lemn, tone	–	3,6	0,7	–	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**

	Energie electrică, mii kWh <i>Electricity, thou. kWh</i>	Benzină, mii tone <i>Gasoline, thou. tonnes</i>	Motorină, mii tone <i>Diesel fuel, thou. tonnes</i>	
<b>Total / Total</b>				
Agricultura/cultivarea plantelor	594,0	126,6	3 137,7	<i>Farming/plant growing</i>
Creșterea animalelor	22 602,4	121,1	1 111,0	<i>Livestock</i>
Transport	–	58,0	1 984,7	<i>Transport</i>
Morărit/producerea uleiului	4,2	–	–	<i>Milling/oil production</i>
Alte servicii	7 255,4	–	–	<i>Other services</i>
<b>Urban / Urban</b>				
Agricultura/cultivarea plantelor	–	–	–	<i>Farming/plant growing</i>
Creșterea animalelor	–	–	–	<i>Livestock</i>
Transport	–	–	175,1	<i>Transport</i>
Morărit/producerea uleiului	–	–	–	<i>Milling/oil production</i>
Alte servicii	2 955,8	–	–	<i>Other services</i>
<b>Rural / Rural</b>				
Agricultura/cultivarea plantelor	594,0	126,6	3 137,7	<i>Farming/plant growing</i>
Creșterea animalelor	22 602,4	121,1	1 111,0	<i>Livestock</i>
Transport	–	58,0	1 809,6	<i>Transport</i>
Morărit/producerea uleiului	4,2	–	–	<i>Milling/oil production</i>
Alte servicii	4 299,7	–	–	<i>Other services</i>



**5.2. Cantitatea de surse energetice consumată pentru activitățile economice în cadrul gospodăriei pe regiuni statistice**  
**Quantity of energy sources used for economic activities in the household by statistical regions**

	Energie electrică, mii kWh <i>Electricity, thou. kWh</i>	Benzină, mii tone <i>Gasoline, thou. tonnes</i>	Motorină, mii tone <i>Diesel fuel, thou. tonnes</i>	
<b>Mun. Chișinău / Mun. Chisinau</b>				
Agricultura/cultivarea plantelor	–	–	–	<i>Farming/plant growing</i>
Creșterea animalelor	–	–	–	<i>Livestock</i>
Transport	–	–	–	<i>Transport</i>
Morărit/producerea uleiului	–	–	–	<i>Milling/oil production</i>
Alte servicii	2 830,8	–	–	<i>Other services</i>
<b>Nord / North</b>				
Agricultura/cultivarea plantelor	20,9	126,6	2 906,5	<i>Farming/plant growing</i>
Creșterea animalelor	223,5	–	–	<i>Livestock</i>
Transport	–	58,0	–	<i>Transport</i>
Morărit/producerea uleiului	–	–	–	<i>Milling/oil production</i>
Alte servicii	4 299,7	–	–	<i>Other services</i>
<b>Centru / Centre</b>				
Agricultura/cultivarea plantelor	298,7	–	75,4	<i>Farming/plant growing</i>
Creșterea animalelor	21 890,4	80,7	984,1	<i>Livestock</i>
Transport	–	–	1 775,3	<i>Transport</i>
Morărit/producerea uleiului	4,2	–	–	<i>Milling/oil production</i>
Alte servicii	–	–	–	<i>Other services</i>
<b>Sud / South</b>				
Agricultura/cultivarea plantelor	274,4	–	155,8	<i>Farming/plant growing</i>
Creșterea animalelor	488,5	40,4	126,9	<i>Livestock</i>
Transport	–	–	209,4	<i>Transport</i>
Morărit/producerea uleiului	–	–	–	<i>Milling/oil production</i>
Alte servicii	125,0	–	–	<i>Other services</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 repartiție 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 utilate 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 (standalone) 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/ standalone 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 long-term residents.

**The total surface** (property size) of the dwelling 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 space cooling** 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** – 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, cu electricitate sau dacă acestea sunt conectate la rețeaua centrală de gaze naturale.

**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 sunt dotate cu un alt tip de încălzire care nu a fost menționat (specificat pe câmpul chestionarului).

**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 decât 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).

**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.

## 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 (collective system).

**Autonomous system** – 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 firewood, wood waste, agricultural waste or coal, on electricity or whether they are connected to central gas pipenetwork.

**Stove individual** (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 pipenetwork 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 (specified on field survey).

**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 (petroleum) gases (LPG)** – 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).

**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.

**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..

**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.09 din 25 februarie 2022

- 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"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Numărul de persoane în gospodărie ..... <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>1. Există gospodăria pe adresa indicată</b> Da, gospodăria este prezentă .....1 Nu, adresă inexistentă .....2 Nu are cine fi cercetat .....3 Adresă greșită, dublarea adresei ....4 } Sfârșit
<b>Nume și prenume respondent</b> _____ <b>Data nașterii</b> ..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>Sex</b> .....F/B <b>Operator de interviu</b> Nume și prenume: _____ Semnătura _____ Data interviului _____ Începutul interviului <input type="text"/> <input type="text"/> ora <input type="text"/> <input type="text"/> minute Sfârșitul interviului <input type="text"/> <input type="text"/> ora <input type="text"/> <input type="text"/> minute	<b>2. Participarea la studiu</b> Acceptă interviul ..... 1 Refuz de a participa.....2 Nu poate fi contactat după 3 vizite..3 Fizic nu poate participa.....4 } Sfârșit <b>Controlor</b> Nume și prenume: _____ Semnătura _____

BIROUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ AL REPUBLICII MOLDOVA

MD 2019, mun. Chișinău, str. Grenoble 106, tel. (+373 22) 67 770 045

e-mail: [moldstat@statistica.gov.md](mailto:moldstat@statistica.gov.md); [www.statistica.gov.md](http://www.statistica.gov.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	Fortan, 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	Tavan/podul	Nu
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <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, m<sup>2</sup>

\_\_\_\_

7. Mărimea suprafeței încălzite a locuinței, m<sup>2</sup>

\_\_\_\_

## 8. Tipul sistemului de încălzire instalat în locuință

Sistem centralizat ☞ 11	Sistem autonom ☞ 9	Sobă individuală ☞ 10	Fără încălzire ☞ 11
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>

## 8.1. Pe parcursul ultimului an ați modificat sistemul de încălzire?

Da
1 <input type="checkbox"/>

Nu
2 <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	Energie electrică	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	Energie electrică	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. Indicați tipul sistemului de aprovizionare cu apă caldă.

Sistem centralizat ☞ 12	Sistem autonom ☞ 11.2	Nu dispun ☞ 11.3
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <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/panouri solare	Energie electrică	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 gătire a alimentelor

## 12.1. Resursele energetice utilizate pentru pregătirea alimentelor la plită

Gaz natural	Gaze (petroliere) lichefiate/butelie	Lemne de foc, deșeuri agricole	Cărbune	Energie electrică	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	Gaze (petroliere) lichefiate/butelie	Lemne de foc, deșeuri agricole	Cărbune	Energie electrică	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?

<b>Da</b>
1 <input type="checkbox"/>

<b>Nu</b> ☞ 14
2 <input type="checkbox"/>

## 13.1. Sistemul de aer condiționat este utilizat mai des pentru:

<b>Încălzire</b>	<b>Răcire</b>	<b>Ambele</b>
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>

13.2. Indicați mărimea suprafeței răcorite/încălzite, m<sup>2</sup>

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

## 14. Indicați numărul echipamentelor/bunurilor existente (funcționale) în locuință

	Nr.	Anul procurării/ producerii
Televizor	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Frigider cu congelator	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Congelator	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mașină de spălat	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mașină de uscat rufe	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mașină de spălat vase	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Aspirator	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cuptor cu microunde	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Calculator	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Aparat de sudat, echipamente pentru construcții	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pompă electrică pentru apă	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Moară electrică	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Convectoare electrice	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alte	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## 15. Cunoașteți noțiunea de clasă energetică a produselor cu impact energetic (electrocasnice)?

<b>Da</b>
1 <input type="checkbox"/>

<b>Nu</b>
2 <input type="checkbox"/>

## 16. Vă ghidați de etichetele energetice la achiziționarea unui produs cu impact energetic?

<b>Da</b>
1 <input type="checkbox"/>

<b>Nu</b>
2 <input type="checkbox"/>

17. La ce atrageți atenția când achiziționați un produs?

Producătorul	Prețul	Clasa energetică	Recenziile altor cumpărători
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>

18. Indicați numărul lămpilor utilizate în gospodărie pentru iluminat

	Nr.	Putera medie, W
Incandescente (25W – 150W)	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
Fluorescente tubulare (6W – 20W)	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
Fluorescente compacte (6W – 20W)	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
LED (4W – 18W)	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
Halogene (18W – 70W)	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
Alte	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

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

<b>Da</b>	<b>Nu</b> ☞ 21
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>

20. Indicați suprafața colectoarelor/panourilor solare instalate în gospodărie, m<sup>2</sup>

21. Gospodăria Dvs. dispune de mijloace de transport?

<b>Da</b>	Nr.	<b>Nu</b> ☞ Cap.II
1 <input type="checkbox"/>	→ <input type="text"/> <input type="text"/>	2 <input type="checkbox"/>

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

	Cod sursă	
Benzină, l	4652	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Motorină, l	4671	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Energie electrică, kWh	7000	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Gaze (petroliere) lichefiate, l	4630	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Gaz metan, l	3000	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

23. Indicați unde este alimentat mijlocul de transport electric:

Acasă	Stații de alimentare cu plată	Stații de alimentare gratuite
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>

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

1. Indicați cantitatea și modul de obținere a tuturor resurselor de energie utilizate pentru încălzirea locuinței, apei menajere și pregătirea alimentelor, în perioada 01.04.2021-01.04.2022 (ultimele 12 luni) ©

Cod sursă	Tipul resursei energetice	Procurat		Primit în dar, cantitatea
		Cantitatea	Suma, lei	
4630	Gaze (petroliere) lichefiate, l	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4671	Motorină, l	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5111	Brichete și peleți, kg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
0100	Cărbune, kg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5112	Lemne de foc, m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5119	Deșeuri lemnoase, m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5130	Deșeuri animaliere, m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5150	Deșeuri agricole, m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5160	Cărbune de lemn, kg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5200	Biocombustibil lichid, kg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5300	Biogaz, m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9900	Altele (vă rog specificați), kg sau l sau m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2. Indicați cantitatea resurselor energetice obținute prin colectare proprie, indiferent de modul de utilizare a lor, în perioada 01.04.2021-01.04.2022 (ultimele 12 luni) ©

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

### 3. Indicați consumul anual (01.04.2021 – 01.04.2022) al resurselor energetice pentru necesitățile casnice ©

Cod sursă	Tipul resursei 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 <sup>3</sup>	□□□□□□	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4630	Gaze (petroliere) lichificate, 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 <sup>3</sup>	□□□□□□	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5119	Deșeuri lemnoase, m <sup>3</sup>	□□□□□□	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5130	Deșeuri animaliere, m <sup>3</sup>	□□□□□□	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5150	Deșeuri agricole, m <sup>3</sup>	□□□□□□	<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 <sup>3</sup>	□□□□□□	<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 <sup>3</sup>					
	_____	□□□□□□	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 4. Indicați cantitatea de resurse energetice disponibilă în stocuri la 01.04.2022 ©

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

## CAP. III. ACTIVITĂȚI ECONOMICE ÎN CADRUL GOSPODĂRIEI ©

Tipul activității economice	Cod sursă	Tipul resursei energetice consumate	Cantitatea
<b>1. Agricultură/ cultivarea plantelor (sere, etc)</b>			
	7000	1. Energie electrică, kWh	<input type="text"/>
	4652	2. Benzină, l	<input type="text"/>
	4671	3. Motorină, l	<input type="text"/>
		4. Alte _____	<input type="text"/>
<b>2. Creșterea animalelor</b>			
	7000	1. Energie electrică, kWh	<input type="text"/>
	4652	2. Benzină, l	<input type="text"/>
	4671	3. Motorină, l	<input type="text"/>
		4. Alte _____	<input type="text"/>
<b>3. Turism</b>			
	7000	1. Energie electrică, kWh	<input type="text"/>
	4652	2. Benzină, l	<input type="text"/>
	4671	3. Motorină, l	<input type="text"/>
		4. Alte _____	<input type="text"/>
<b>4. Transport</b>			
	4652	1. Benzină, l	<input type="text"/>
	4671	2. Motorină, l	<input type="text"/>
	7000	3. Energie electrică, kWh	<input type="text"/>
	4630	4. Gaze (petroliere) lichefiate, l	<input type="text"/>
	3000	5. Gaz metan, l	<input type="text"/>
<b>5. Morărit/ producerea uleiului</b>			
	7000	1. Energie electrică, kWh	<input type="text"/>
	4652	2. Benzină, l	<input type="text"/>
	4671	3. Motorină, l	<input type="text"/>
		4. Alte _____	<input type="text"/>
<b>6. Alte servicii (croitorie, tâmplărie, etc.)</b>			
	7000	1. Energie electrică, kWh	<input type="text"/>
	4652	2. Benzină, l	<input type="text"/>
	4671	3. Motorină, l	<input type="text"/>
		4. Alte _____	<input type="text"/>

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

**Refuz de răspuns la întrebarea informativă (bifați X)**



## Survey regarding energy consumption

### Confidential!

Responses from this survey are used  
only for statistical purposes

Approved by the National Bureau of Statistics  
through Order no. 09 of February 25, 2022

- 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"/>	<b>1. Is there the household on the indicated address?</b> Yes, the household is present .....1 No, inexistent address .....2 There is nobody to be searched out...3 Wrong address, doubling address ...4 } END
<b>Name and surname of the respondent</b> _____ <b>Year of birth</b> ..... <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>Gender</b> ..... <b>F/M</b> <b>Interview operator</b> Name and surname: _____ Signature _____ Data of the interview _____ Start of interview <input type="text"/> <input type="text"/> hour <input type="text"/> <input type="text"/> minuts End off interview <input type="text"/> <input type="text"/> hour <input type="text"/> <input type="text"/> minuts	
	<b>2. Participation at the study</b> Accepts interview ..... 1 Refusal to participate .....2 Can not be reached after 3 visits ....3 Physically unable to attend .....4 } END
	<b>Examinator</b> Name and surname: _____ Signature _____

NATIONAL BUREAU OF STATISTICS OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

MD 2019, mun. Chisinau, str. Grenoble 106, tel. (+373 22) 67 770 045

e-mail: [moldstat@statistica.gov.md](mailto:moldstat@statistica.gov.md); [www.statistica.gov.md](http://www.statistica.gov.md)



## 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	Celling	No
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <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, m<sup>2</sup>

□□□□

7. The size of the heated area of the dwelling, m<sup>2</sup>

□□□□

## 8. Type of heating

Centralized system ☞ 11	Autonomous system ☞ 9	Individual stove ☞ 10	Without heating ☞ 11
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>

## 8.1. Have you modified your heating system in the last year?

Yes
1 <input type="checkbox"/>

No
2 <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

11.1. Indicate the type of hot water supply system.

Centralized system ☞ 12	Autonomous system ☞ 11.2	Without system ☞ 11.3
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>

11.2. 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"/>

11.3. 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

12.1. 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"/>

12.2. 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  14
2 <input type="checkbox"/>

13.1. The air conditioning system is used more often for:

Heating	Cooling	Both
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>

13.2. Specify the size of the cooling/heating surface, m<sup>2</sup>

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

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

	No.	Year of procurement/ production
Television	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Refrigerator with freezer	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Freezer	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Washing machine	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tumble dryer	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Dishwasher	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vacuum cleaner	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Microwave oven	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Computer	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Welding machine, construction equipment	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Electric water pump	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Electric mill	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Electric convectors	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Other	<input type="text"/>	<input type="text"/>

15. Do you know the notions „energy class” of the product (appliances) with an energy impact?

Yes
1 <input type="checkbox"/>

No
2 <input type="checkbox"/>

16. Are you guided by energy labels when purchasing a product with an energy impact?

Yes
1 <input type="checkbox"/>

No
2 <input type="checkbox"/>

17. What do you pay attention when purchasing a product?

Producer	Price	Energy class	Reviews of other buyers
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>

18. Indicate the number of lamps used in household lighting

	No.	Power average, W
Incandescence (25W – 150W)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tubular fluorescent (6W – 20W)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Compact fluorescent (6W – 20W)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
LED (4W – 18W)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Halogen (18W – 70W)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Other	<input type="text"/>	<input type="text"/>

19. Your household dispose of de collector/solar panels?

Yes	No ☞ 21
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>

20. Indicate surface occupied by the collector/solar panels installed in the household, m<sup>2</sup>

21. Your household has means of transport?

Yes	No.	No ☞ Chap.II
1 <input type="checkbox"/>	→ <input type="text"/>	2 <input type="checkbox"/>

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

	Source cod	
Gasoline, l	4652	<input type="text"/>
Diesel fuel, l	4671	<input type="text"/>
Electricity, kWh	7000	<input type="text"/>
LPG, l	4630	<input type="text"/>
Methane gas, l	3000	<input type="text"/>

23. Indicate where the electric vehicles is powered:

Home	Paid fuel stations	Free fuel stations
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>

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

1. Indicate the quantity and the manner of obtaining all energy resources used for heating, domestic water heating and cooking during 01.04.2021-01.04.2022 (last 12 months) ©

Source cod	Type of energy resource	Procured		Received as gift, amount
		Quantity	Amount, lei	
4630	LPG, l	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4671	Diesel fuel, l	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5111	Briquettes and pellets, kg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
0100	Coal, kg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5112	Firewood, m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5119	Wood waste, m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5130	Animal waste, m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5150	Agricultural waste, m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5160	Charcoal, kg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5200	Liquid biofuel, kg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5300	Biogas, m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9900	Other (specify please), m <sup>3</sup> or kg or l	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2. Indicate the quantity of obtained energy resources by its own, regardless of their usage, in the period 01.04.2021-01.04.2022 (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="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5112	Firewood, m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5119	Wood waste, m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5130	Animal waste, m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5150	Agricultural waste, m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7000	Electricity, kWh	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9900	Other (specify please), m <sup>3</sup> or kg or l	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 3. Indicate annual consumption (01.04.2021 - 01.04.2022) 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 <sup>3</sup>	□□□□□□	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4630	LPG, 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 <sup>3</sup>	□□□□□□	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5119	Wood waste, m <sup>3</sup>	□□□□□□	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5130	Animal waste, m <sup>3</sup>	□□□□□□	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5150	Agricultural waste, m <sup>3</sup>	□□□□□□	<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 <sup>3</sup>	□□□□□□	<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 <sup>3</sup> or kg or l					
	_____	□□□□□□	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Enter the amount of energy available from stock at 01.04.2022 ©

Source cod	Type of energy resource	Quantity
0100	Coal, kg	□□□□□□
5111	Briquettes and pellets, kg	□□□□□□
5112	Firewood, m <sup>3</sup>	□□□□□□
5119	Wood waste, m <sup>3</sup>	□□□□□□
5130	Animal waste, m <sup>3</sup>	□□□□□□
5150	Agricultural waste, m <sup>3</sup>	□□□□□□
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	<input type="text"/>
	4652	2. Gasoline, l	<input type="text"/>
	4671	3. Diesel fuel, l	<input type="text"/>
		4. Other _____	<input type="text"/>
2. Livestock			
	7000	1. Electricity, kWh	<input type="text"/>
	4652	2. Gasoline, l	<input type="text"/>
	4671	3. Diesel fuel, l	<input type="text"/>
		4. Other _____	<input type="text"/>
3. Tourism			
	7000	1. Electricity, kWh	<input type="text"/>
	4652	2. Gasoline, l	<input type="text"/>
	4671	3. Diesel fuel, l	<input type="text"/>
		4. Other _____	<input type="text"/>
4. Transport			
	4652	1. Gasoline, l	<input type="text"/>
	4671	2. Diesel fuel, l	<input type="text"/>
	7000	3. Electricity, kWh	<input type="text"/>
	4630	4. LPG, l	<input type="text"/>
	3000	5. Methane gas, l	<input type="text"/>
5. Milling / oil production			
	7000	1. Electricity, kWh	<input type="text"/>
	4652	2. Gasoline, l	<input type="text"/>
	4671	3. Diesel fuel, l	<input type="text"/>
		4. Other _____	<input type="text"/>
6. Other services (tailoring, carpentry, etc.)			
	7000	1. Electricity, kWh	<input type="text"/>
	4652	2. Gasoline, l	<input type="text"/>
	4671	3. Diesel fuel, l	<input type="text"/>
		4. Other _____	<input type="text"/>

**Information: Please indicate the total monthly household income (estimated), MDL**

**Refuzal to answer to information question (check X)**



BIROUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ  
AL REPUBLICII MOLDOVA

MD-2019, mun. Chișinău  
str. Grenoble 106  
Tel.: +373 22 403 000  
e-mail: [moldstat@statistica.gov.md](mailto:moldstat@statistica.gov.md)  
<http://www.statistica.gov.md>