

Потребление топлива и энергии в домашних хозяйствах в Республике Казахстан

Дата релиза: 30.06.2023г.

1. Ключевые моменты

1.1 Характеристика жилищных условий домашних хозяйств и благоустройство занимаемого жилья

1.2 Потребление топлива и энергии домашними хозяйствами

1.3 Транспортные средства домашних хозяйств

2. Глоссарий

3. Методологические пояснения

4. Ссылки на связанные публикации

5. Полезные ссылки

1. Ключевые моменты

В рамках проекта Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA) по укреплению данных по биоэнергетике для мониторинга ЦУР и ОНУВ в Казахстане в период с 12 по 25 апреля 2023 года Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (далее - Бюро) проведено выборочное обследование по общегосударственному статистическому наблюдению «Анкета обследования потребления энергии в домашних хозяйствах», которое проводится раз в пять лет. В обследовании приняли участие 11944 домашних хозяйств, из них 6520 – в городской и 5424 – в сельской местности.

Обследование проводилось во всех областях и городах Астана, Алматы и Шымкент методом опроса при посещении интервьюерами домашних хозяйств.

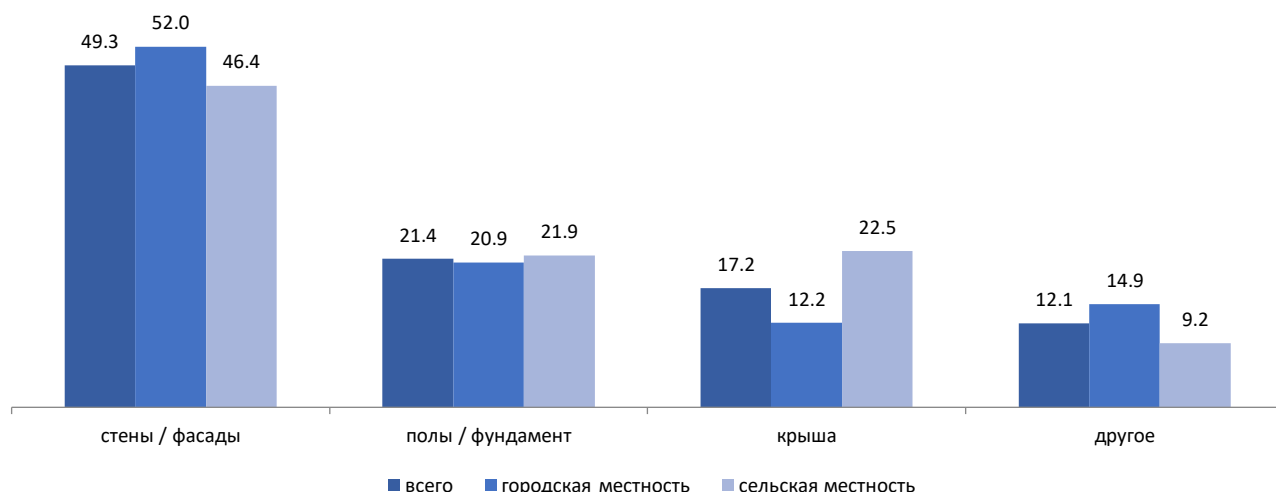
Электронные таблицы

[Потребление топлива и энергии в домашних хозяйствах в Республике Казахстан](#)

1.1 Характеристика жилищных условий домашних хозяйств и благоустройство жилья

Распределение домашних хозяйств по типу установленной теплоизоляции и типу местности

в процентах



Несмотря на то, что утепление жилища является одним из важных инструментов сохранения тепла и экономии энергии, процент утепления жилых помещений остается низким как в городах, так и в селах. Только в 17,7% всех домашних хозяйств установлен хотя бы один вид теплоизоляции. В городской местности 13,2% жилых помещений установили хотя бы один вид теплоизоляции, тогда как в сельской местности их доля составила 27,7%.

Наиболее распространенным видом утепления является теплоизоляция стен и фасадов зданий. Данный вид утепления установлен у 49,3% домашних хозяйств по республике, в том числе 52% – в городской местности, 46,4% – в сельской местности.

Среди домохозяйств, у которых установлен хотя бы один вид теплоизоляции, 21,4% проживают в жилищах с утепленными полами и фундаментом и 17,2% – с утепленной крышей. Среди домашних хозяйств в городах 20,9% проживают в домах с утепленными полами или фундаментом и 12,2% – с утепленной крышей. В сельской местности доля домов с утепленными полами и фундаментом составила 21,9% и утепленной крышей – 22,5%.

Распределение домашних хозяйств по типу установленной системы отопления и по типу местности

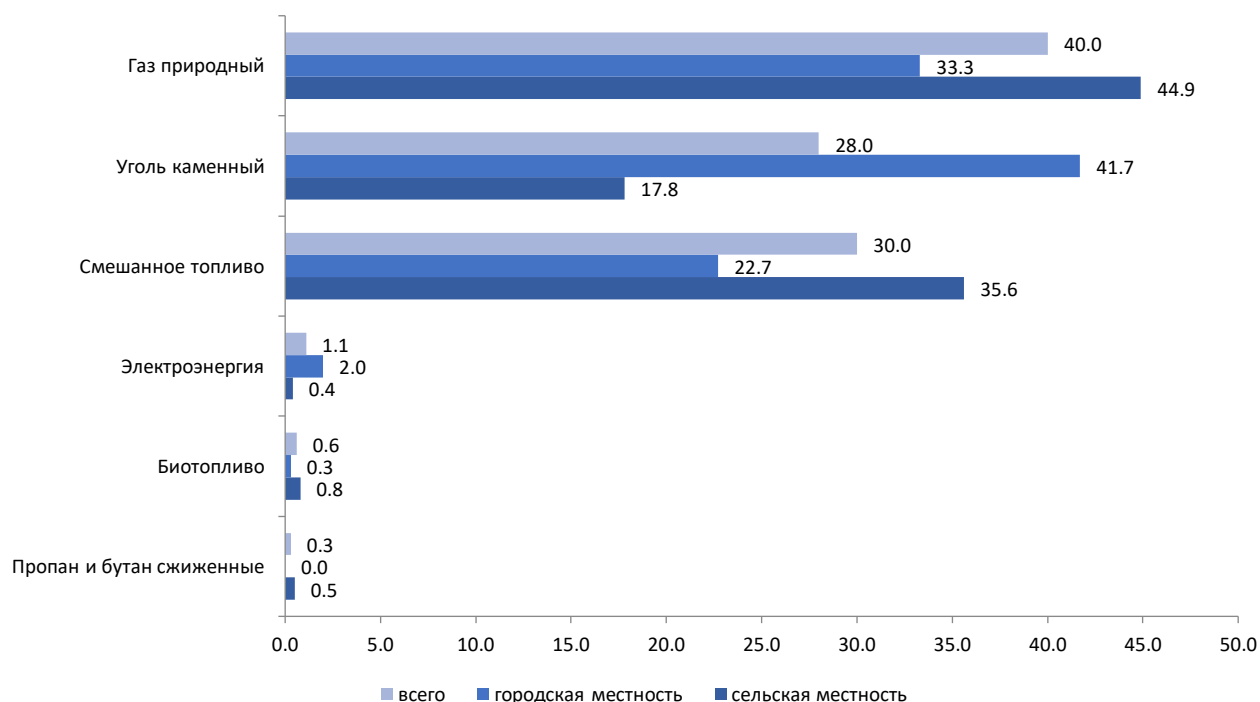
в процентах



По итогам выборочного обследования 56,6% домашних хозяйств подключены к централизованной системе и 43,4% - к автономному отоплению. В городской местности 73,4% всех домохозяйств подключены к центральной городской системе отопления, а 26,6% пользуются индивидуальными системами отопления. Большинство домохозяйств в сельской местности (80,9%) обогревают своё жилье с помощью автономных систем, и только 19,1% подключены к централизованным сетям.

Распределение домашних хозяйств по виду топлива, используемого для автономного отопления по типу местности

в процентах

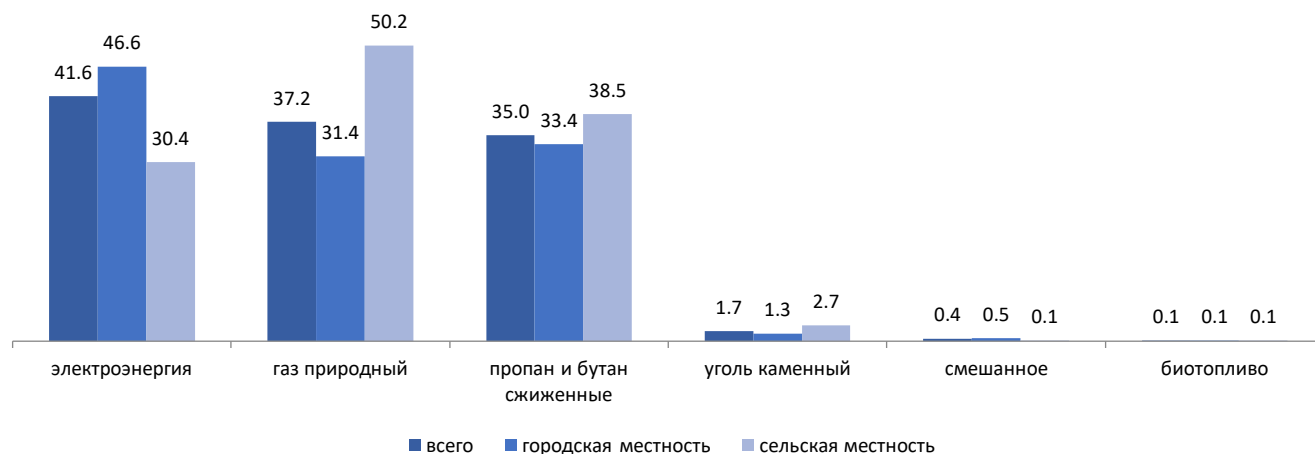


По республике большинство домашних хозяйств для питания индивидуальных систем отопления в качестве основного вида топлива используют газ природный (40%) и уголь (28%). Среди населения городской местности распространено использование каменного угля (41,7%), газа природного (33,3%) и смешанных систем, работающих на нескольких видах топлива (22,7%). Природный газ в сельской местности используется как основной

источник энергии для отопления в 44,9% домов, а каменный уголь – в 17,8% всех домов, 35,6% домохозяйств используют системы отопления, потребляющие несколько видов топлива.

Распределение домашних хозяйств по виду топлива, используемого для приготовления пищи по типу местности

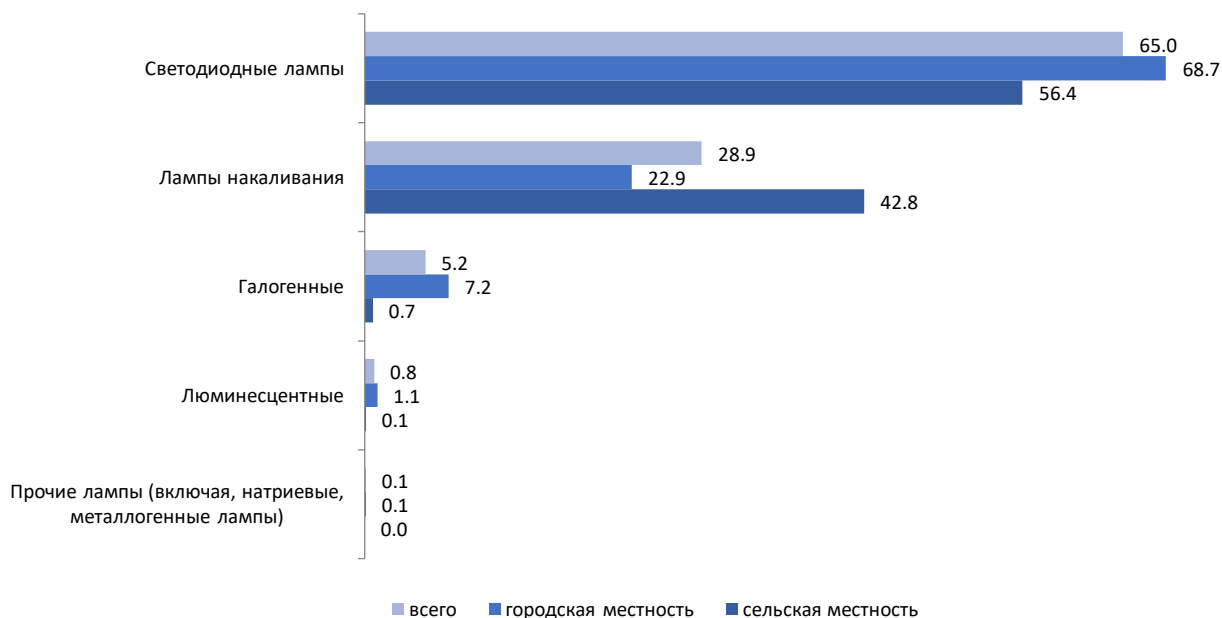
в процентах



Для приготовления пищи домашние хозяйства (73,9%) в основном полагаются на энергию от сжигания ископаемых источников – суммарно, от природного газа, сжиженного пропана и бутана и угля. В то же время, 41,6% всего оборудования для приготовления пищи приходится на электрические приборы. Подобные электрические плиты и печи в городской местности использовались у 46,6% домашних хозяйств, тогда как 50,2% домашних хозяйств в сельской местности применяли для приготовления пищи газ природный.

Распределение типов ламп освещения, используемых домашними хозяйствами*

в процентах



*Учитываются лампы освещения в гостиной и кухне.

65,8% всех используемых в домашних хозяйствах ламп освещения относятся к энергосберегающим – светодиодные и люминесцентные лампы. В то же время, 42,8% и 22,9% света производится с использованием ламп накаливания в сельской и городской местности, соответственно. Наиболее распространенным видом ламп как в городской, так и в сельской местности являются светодиодные лампы, их доля от всех используемых ламп составила 68,7% и 56,4% соответственно.

1.2 Потребление топлива и энергии домашними хозяйствами

Общий объем годового потребления домашними хозяйствами по видам топлива и энергии

	Всего	По типу местности	
		городская местность	сельская местность
Уголь каменный, тонн	7 312 097,9	3 532 559,9	3 779 538,0
Газ природный, тыс. куб.м.	5 160 522,5	2 370 324,2	2 790 198,3
Пропан и бутан сжиженные, тыс. литр	506 958,5	169 920,7	337 037,8
Электроэнергия, ГВт.час	14 328,2	9 500,8	4 827,4
Дрова, тыс. куб м	3 548,7	1 445,4	2 103,3
Древесные отходы, тонн	7 881,5	1 376,4	6 505,1
Уголь древесный, включая агломерированный, тонн	1,7	1,7	-
Отходы животных (навоз), тонн	20 088,4	-	20 088,4
Солома, тонн	9,9	-	9,9

По результатам обследования годовое потребление каменного угля за 2022 год составило 7312,1 тыс. тонн. Из них – 3532,6 тыс. тонн (48,3%) были использованы в домашних хозяйствах в городской местности, а 3779,5 тыс. тонн (51,7%) в сельской местности.

Потребление природного газа домашними хозяйствами по всей стране в 2022 году составило 5160,5 млн. куб.м. Более половины природного газа было использовано в домохозяйствах сельской местности – около 54,1%, и 45,9% – в домашних хозяйствах городской местности.

Потребление электроэнергии домашними хозяйствами за отчетный год составило 14328,2 ГВт.час. Большая часть потребления электроэнергии (66,3%) пришлось на домашние хозяйства в городской местности и составила 9 500,8 ГВт.час, тогда как домашние хозяйства в сельской местности за 2022 использовали в два раза меньше электроэнергии (4 827,4 ГВт.час).

Потребление сжиженного газа домохозяйствами в 2022 году составило 507 миллионов литров, две трети которых были использованы жителями сельской местности. Похожая ситуация сложилась с потреблением биотоплива – из 3,5 млн м³, 59,2% от общего потребления дров и 82,5% от общего объема использования древесных отходов, были использованы в сельской местности. Потребление животных отходов и соломы происходит в основном в домашних хозяйствах в сельской местности – 20,1 тыс. тонн и 9,9 тонн, соответственно.

1.3 Транспортные средства домашних хозяйств

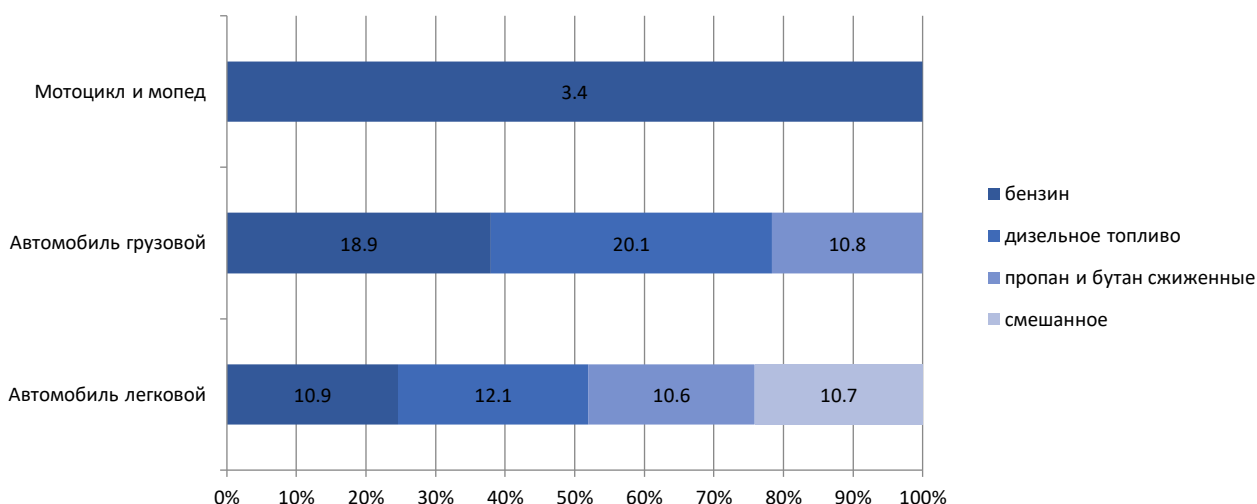
В 2022 году самым распространенным видом транспорта, находящимся во владении домашних хозяйств, являлся легковой автомобиль. В общей численности домашних хозяйств доля, пользующихся транспортным средством, составила 31%, из которых 96,2% владеют легковым автомобилем. В городской и сельской местностях доля домашних хозяйств распределилась равномерно и составила 96,1% и 96,3% соответственно.

Процент владения грузовыми автомобилями составил 1,8%. Среди домашних хозяйств в городской местности их доля составила 1,6%, а в сельской местности – 2,1%.

Доля мотоциклов и мопедов среди всего транспорта составила 1,6%. Мотоциклы и мопеды были более распространены среди домашних хозяйств в городской, чем в сельской местности – их доля составила 1,8% и 1,1% соответственно.

Распределение среднего расхода топлива транспортными средствами домашних хозяйств

в литрах



Наиболее экономичным транспортом во владении домашних хозяйств в 2022 году оказались мопеды и мотоциклы, средний расход топлива на 100 километров составил 2,8 и 3,9 л., соответственно. Средний расход легковых автомобилей составил 10,9 л. на 100 км. Грузовые автомобили расходовали наибольшее количество топлива на 100 км – 19 л. Как грузовые, так и легковые автомобили в сельской местности оказались более экономичными, чем в городах, тогда как городские мотоциклы потребляли относительно меньше топлива.

2. Глоссарий

Домашнее хозяйство – экономический субъект, состоящий из одного или более физических лиц, проживающих совместно, объединяющих полностью или частично свои доходы и имущество, и совместно потребляющие товары и услуги.

3. Методологические пояснения

Обследование домашних хозяйств по потреблению топлива и энергии в Республике Казахстан проводится один раз в 5 лет во всех областях республики, городах Астана, Алматы и Шымкент выборочным методом.

Целью обследования является сбор данных по потреблению топлива и энергии в домашних хозяйствах, по категориям конечного использования (отопление, охлаждение, освещение, приготовление пищи, нагрев воды, пользование электрическими приборами) и источникам энергии (топливо, электроэнергия, возобновляемые источники энергии).

Единицами обследования выступают домашние хозяйства.

В данном документе содержатся данные по результатам выборочного обследования потреблению топлива и энергии 11 944 домашних хозяйств, с распространением полученных данных на генеральную совокупность.

4. Ссылки на связанные публикации

[Статистический бюллетень «Потребление топлива и энергии в домашних хозяйствах в Республике Казахстан в 2018 году»](#)

5. Полезные ссылки

[Методика по формированию топливно-энергетического баланса и расчету отдельных статистических показателей, характеризующих отрасль энергетики](#)

[Руководство по статистике потребления энергии в домашних хозяйствах](#)

[Руководство по энергетической статистике МЭА](#)

[Международные рекомендации по энергетической статистике \(МРЭС\)](#)

Ответственные за выпуск:
Департамент статистики
услуг и энергетики

Директор департамента:
Г. Караулова
Тел. +7 7172 749060

Исполнитель:
А. Абдикаримова
Тел. +7 7172 749336
E-mail: ma.abdikarimova@aspire.gov.kz

Адрес:
010000, г. Астана,
проспект Мәңгілік ел, 8
Дом Министерств, 4 подъезд