



Агентство по стратегическому
планированию и реформам
Республики Казахстан
Бюро национальной статистики

Отчет по качеству

об обследовании домашнего хозяйства по
потреблению топлива и энергии
за 2022 год

Содержание

- S.1 Контактные данные
- S.2 Введение-Актуальность
- S.3 Обновление метаданных
- S.4 Представление статистической информации
- S.5 Единица измерения
- S.6 Отчетный период
- S.7 Правовая основа
- S.8 Конфиденциальность и защита данных
- S.9 Политика публикаций
- S.10 Частота распространения
- S.11 Формат распространения, доступность и четкость
- S.12 Доступность документации
- S.13 Управление качеством
- S.14 Актуальность
- S.15 Точность и надежность(заполняется с учетом типа наблюдения)
- S.16 Своевременность и пунктуальность
- S.17 Сопоставимость
- S.18 Согласованность
- S.19 Нагрузка
- S.20 Пересмотр данных
- S.21 Обработка статистических данных
- S.22 Замечания

S.1 Контактные данные

S.1.1 Организация

Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан

S.1.2 Структурное подразделение

Департамент статистики услуг и энергетики Управление статистики энергетики

S.1.3 Имя контактного лица

Абдикаримова Мадина Ерлановна

S.1.3.1 Имя руководителя ответственного структурного подразделения

Караулова Гульмира Сайлаубековна

S.1.5 Почтовый адрес контактного лица

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

S.1.6 Адрес электронной почты контактного лица

ma.abdikarimova@aspire.gov.kz

S.1.7 Номер телефона контактного лица

+7(7172)74-93-08

S.2 Введение-Актуальность

Основной стратегической целью Казахстана является снижение национальных нетто-эмиссий парниковых газов до нулевого уровня к 2060 году. Главным вызовом достижения данной цели для Казахстана является уменьшение выбросов в секторе энергетики, которые на 2022 год составили 77% от общего объема. Одной из сложностей для достижения снижения вклада энергетики является роль сектора ископаемых энергоресурсов в экономике Казахстана и исходный уровень использования ископаемого топлива для генерации энергии, как в промышленности, так и для потребления домашними хозяйствами.

В рамках проекта Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA) по укреплению данных по биоэнергетике для мониторинга ЦУР и ОНУВ в Казахстане, Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан проведено выборочное обследование домашних хозяйств по общегосударственному статистическому наблюдению «Анкета обследования потребления энергии в домашних хозяйствах» (индекс – Н-010, периодичность – раз в пять лет). Обследование проводилось на основе анкеты, состоящей из 11 модулей и содержащей 38 вопросов.

Основной задачей проведения выборочного обследования является осуществление сбора информации о потреблении топлива и энергии в домашних хозяйствах Республики Казахстан.

Понимание и характеристика практик домашних хозяйств может помочь оценить текущий спрос на энергию и спрогнозировать

будущие потребности. Также, изучение потребления энергии в домашних хозяйствах позволяет оценить энергетическую эффективность и энергосберегающие меры, применяемые в домашних хозяйствах. Анализ данных о потреблении топлива может помочь выявить области, в которых можно снизить энергетические потери и использовать энергию более рационально.

Поэтому представляется важным изучить характеристику потребления топлива и источников энергии домашними хозяйствами в Казахстане. В рамках данного обследования, был изучен характер потребления топлива и энергии в домашних хозяйствах по категориям конечного использования энергии.

S.3 Обновление метаданных

S.3.1 Последнее подтверждение обновленных метаданных
26.06.2023г.

S.3.2 Последнее размещение метаданных
26.06.2023г.

S.3.3 Последнее обновление метаданных
26.06.2023г.

S.4 Представление статистической информации

S.4.1 Описание данных

К основным показателям статистического наблюдения в области потребления топлива и энергии домашними хозяйствами являются доля домохозяйств, использующих источники энергии (топливо, электроэнергия, возобновляемые источники энергии) и оборудования для нагрева воды, отопления, приготовления пищи, охлаждение, а также доля домохозяйств, использующих виды электрических приборов и освещения.

S.4.2 Система классификации

При проведении выборочных обследований большое значение имеют статистические классификации. Их применение влияет на сопоставимость собираемой информации с данными других статистических обследований и ее качество.

При проведении обследования используются Классификатор административно-территориальных объектов (КАТО), а также справочники, разработанные БНС АСПР РК. Данные классификаторы размещены на интернет ресурсе БНС АСПР РК www.stat.gov.kz на главной странице в разделе «Главная»/ «Классификаторы».

S.4.3 Секторальный охват

В наблюдении принимают участие домашние хозяйства, попавшие в выборку. Обследование проводилось во всех областях и городах Астана, Алматы и Шымкент методом опроса при посещении интервьюерами домашних хозяйств. Основным источником для формирования выборочной совокупности

домашних хозяйств является информационная система «Статистический регистр жилищного фонда», компонент интегрированной информационной системы «е-Статистика» (далее – СРЖФ). Использование указанной базы данных обусловлено рядом преимуществ, к которым относятся следующие:

- Наличие готовой рамки выборки, что исключает одну из существенных статей затрат, связанных с составлением основы выборки;
- Наличие постоянно актуализируемой базы данных, что необходимо для осуществления ротации домашних хозяйств;
- Наличие информации о домашних хозяйствах в территориальном разрезе и по типу местности.

В генеральную совокупность включались домашние хозяйства, проживающие во всех типах жилых помещений, за исключением проживающих в общих коммунальных квартирах, общежитиях, домах-интернатах для престарелых и инвалидов, детских домах, тюрьмах, гостиницах, религиозных общинах и других аналогичных жилых помещениях.

Выборочная совокупность домашних хозяйств сформирована из квартир и составила 12 000 домашних хозяйств в двадцати регионах страны.

S.4.4 Статистические концепции и определения

1) Единицей обследования является домашнее хозяйство, представляющее собой 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.

Опросу подлежат члены домашнего хозяйства от 6 лет и старше.

2) Инструментарий: Статистическая форма «Анкета обследования потребления энергии в домашних хозяйствах» (индекс Н-010, периодичность один раз в пять лет).

3) Тип наблюдения: выборочное наблюдение.

4) Срок представления до 25 марта (включительно). Опрос осуществляется на бумажном носителе интервьюерами. Анкета выборочного обследования заполняется на каждое отдельно взятое домохозяйство (семью), попавшее в выборку. Не допускается объединение в одном бланке анкеты записи информации по нескольким семьям, относящимся к разным домашним хозяйствам, даже если они проживают в пределах одного помещения.

5) Последний пересмотр формы был в 2022 году, статистическая форма размещена на интернет-ресурсе БНС АСПР РК (www.stat.gov.kz) в разделе Для респондентов/ Статистические формы на 2023 год/ один раз в пять лет.

S.4.5 Статистический объект

Домашние хозяйства и члены семей в возрасте 6 лет и старше.

S.4.6 Генеральная совокупность (принцип выбора единиц обследования)

Выборочная совокупность домашних хозяйств формировалась методом двухступенчатой вероятностной (случайной) выборки с использованием процедур стратификации по территориальному признаку, включая распределение на городскую и сельскую местность, и случайного отбора на каждой из ступеней формирования выборки.

В обследовании приняло участие 11944 домашних хозяйств, из которых 6520 – проживает в городской и 5424 – в сельской местности.

S.4.7 Территориальный охват

Республика Казахстан (все области, города республиканского значения и столица).

S.4.8 Временной охват

В Казахстане обследование домашних хозяйств проводится с 2018 года один раз в пять лет.

Имеются временные ряды за 2018-2022гг.

S.4.9 Базовый период

Базовым периодом является год, предшествующий году обследования.

S.5 Единица измерения

Процент

S.6 Отчетный период

Один раз в пять лет

S.7 Правовая основа

S.7.1 Правовая база

1. Закон Республики Казахстан от 19 марта 2010 года №257-IV «О государственной статистике».
2. Правила представления респондентами первичных статистических данных, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 9 июля 2010 года № 173.
3. План статистических работ, утверждаемый в установленном законодательном порядке Республики Казахстан Приказом Председателя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.
4. График распространения официальной статистической информации, утверждаемый Приказом Председателя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.
5. Методика по формированию и распространению официальной статистической информации в электронном виде,

утвержденная Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 30 ноября 2016 года № 292.

S.8 Конфиденциальность и защита данных

S.8.1 Политика конфиденциальности

1. Статья 8 Закона Республики Казахстан от 19 марта 2010 года «О государственной статистике», в соответствии с которой обеспечивается гарантия конфиденциальности и защита представляемых данных респондентами.

2. статья 28 Предпринимательского Кодекса Республики Казахстан от 29 октября 2015 года обеспечивает охрану информации, составляющей коммерческую тайну.

3. Политика информационной безопасности (далее - Политика), утвержденная Приказом Руководителя БНС АСПР РК от 10 февраля 2021 года № 20 определяет цели, задачи, руководящие принципы и практические приемы в области обеспечения информационной безопасности Бюро. Основной целью Политики является обеспечение доступности официальной статистической информации, конфиденциальности информации, хранящейся и обрабатываемой на средствах вычислительной техники Бюро при условиях ее целостности и аутентичности.

S.8.2 Конфиденциальность-обращение с данными

Правила предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 2 июля 2010 года № 168. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 августа 2010 года № 6388.

S.9 Политика публикаций

S.9.1 Календарь публикаций

п.1, п.2 статьи 26 Закона Республики Казахстан «О государственной статистике» от 19 марта 2010 года № 257.

График распространения официальной статистической информации размещен на сайте Бюро <https://stat.gov.kz/ru/> в разделе «Главная»/«Релизы».

S.9.2 Доступ к Графику

График распространения официальной статистической информации размещен на сайте Бюро <https://stat.gov.kz/ru/> в разделе «Главная»/«Релизы».

S.9.3 Доступ для пользователя

Официальная статистическая информация подлежит распространению в соответствии с графиком распространения официальной статистической информации в объемах, предусмотренных планом статистических работ.

Органы государственной статистики обеспечивают пользователям равные права на одновременный доступ к

качественной официальной статистической информации и статистической методологии путем их размещения на интернет-ресурсах органов государственной статистики (сайт Бюро национальной статистики АСПиР РК <https://stat.gov.kz/ru/>).

S.10 Частота распространения

Один раз в пять лет

S.11 Формат распространения, доступность и четкость

S.11.1 Публикации новостей

Пресс-релизы не публикуются

S.11.2 Публикации

1) Электронная таблица «Потребление топлива и энергии в домашних хозяйствах в Республике Казахстан», размещен на сайте Бюро <https://stat.gov.kz/ru/industries/business-statistics/stat-energy/>

2) Основные показатели и динамические таблицы размещены на сайте Бюро по ссылке <https://stat.gov.kz/ru/> в разделе «Статистика» (отраслевая статистика)/«Статистика энергетики».

S.11.3 Базы данных в online режиме

Не публикуются.

S.11.3.1 АС1.Таблицыданных-консультации

Не реализовано.

S.11.4 Доступ к микроданным

Правила предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 2 июля 2010 года № 168. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 августа 2010 года № 6388.

S.11.5 Прочее

Неприемлемо.

S.11.5.1 АС2.Метаданные-консультации

Не реализовано.

S.12 Доступность документации

S.12.1 Документация по методологии

1) «Руководство по статистике потребления энергии в домашних хозяйствах» - методология Евростата. Размещена на интернет-ресурсе БНС АСПР РК www.stat.gov.kz в разделе «Методология»/ «Статистика энергетики»;

S.12.2 Документация по качеству

1. Типовая методика описания процесса производства статистической информации государственными органами, утвержденная Приказом Председателя Комитета по статистике

Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 53;

2. Методика оценки качества официальной статистической информации, утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 23 мая 2018 года № 63.

S.13 Управление качеством

S.13.1 Обеспечение качества

Качество и достоверность данных по обследованию домашних хозяйств поддерживается общепринятыми процедурами:

- соблюдение основных принципов первичного учета;
- использование стандартных статистических классификаций;
- получение дополнительной информации от респондентов для подтверждения достоверности первичных данных;
- проведение сравнительного анализа статистических данных в динамике;
- определение проверки на достоверность на уровне ввода первичных данных в электронном формате, проверки правильности заполнения статистической формы и минимизации отсутствия ответов по некоторым вопросам статистической формы.

S.13.2 Оценка качества

Методология Евростата - «Руководство по статистике потребления энергии в домашних хозяйствах».

S.14 Актуальность

S.14.1 Потребности

Пользователи информации: государственные органы, физические и юридические лица, отдел статистики Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA).

S.14.2 Удовлетворенность пользователей

Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК ежегодно проводится опрос пользователей официальной статистической информацией согласно анкете «Опрос пользователей».

S.14.3 Полнота/R1. Полнота данных-доля

Неприемлемо.

S.15 Точность и надежность (заполняется с учетом типа наблюдения)

S.15.1 Общая точность

Обследование проводится выборочным методом. Данные агрегируются на основе первичных отчетов с учетом коэффициентов распространения и без досчетов.

S.15.2 Ошибки выборки-индикаторы/A1.

Неприемлемо.

S.15.3 Ошибка, несвязанная с выборкой

Неприемлемо.

S.15.3.1 Ошибка охвата

Неприемлемо.

S.15.3.1.1 А2.Превышениеохвата-доля

Неприемлемо.

S.15.3.1.2 А3.Общиеединицы-соотношение

Неприемлемо.

S.15.3.3 Ошибки не ответа

S.15.3.3.1 А4.Единицаотсутствия-доля

Неприемлемо.

S.15.3.3.2 А5.Пунктотсутствияответа-доля

Неприемлемо.

S.16 Своевременность и пунктуальность

S.16.1 Своевременность

S.16.1.1 ТР1.Периодожидания-первыерезультаты

Время, затраченное на обработку первых результатов, от срока предоставления респондентами до первой публикации в среднем составляет 98 дней.

Результаты в бюллетене публикуется один раз в пять лет, согласно утвержденному Плану статистических работ на текущий год. Дата выпуска утверждена и опубликована согласно ПСР и графика распространения официальной статистической информации.

S.16.1.2 ТР2.Периодожидания-последниерезультаты

Первые результаты являются окончательными.

S.16.2 Пунктуальность

S.16.2.1 Пунктуальность/ТР3

Данные публикуются и распространяются в соответствии с Графиком распространения официальной статистической информации, утверждаемым ежегодно приказом Председателя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК. Сроки публикаций установлены в Плане статистических работ, утверждаемым ежегодно приказом Председателя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК и регистрируемым в Министерстве юстиции РК.

Фактические и плановые даты совпадают, срыва сроков публикаций за 2022 год не было. Выпуск публикаций переносится на следующий рабочий день, если публикация выпадает на выходные или праздничные дни.

S.17 Сопоставимость

S.17.1 Сопоставимость географическая

В пределах территории Республики Казахстан.

S.17.1.1 Ассиметрия по зеркальной статистике потоков-коэффициент/СС1

S.17.2 Продолжительность сопоставимых временных рядов/СС2
Не имеется.

S.18 Согласованность

S.18.1 Согласованность внешняя, перекрестная

Методика «Руководство по статистике потребления энергии в домашних хозяйствах» разработана в соответствии стандартами Евростата.

S.18.2 Согласованность внутренняя
Неприемлемо.

S.19 Нагрузка

Сбор данных осуществляется на бумажном носителе интервьюерами. Все ответы записываются со слов опрашиваемых, представление подтверждающих документов не требуется.

Организация сбора и обработки данных является задачей территориальных подразделений статистики (управлений статистики городов, районов и департаментов статистики областей).

S.20 Пересмотр данных

S.20.2 Пересмотр данных/Аб

Пересмотра данных не было.

S.21 Обработка статистических данных

S.21.1 Исходные данные

1. Статистическая информация по обследованию в домашних хозяйствах формируется на основе первичных отчетов домашних хозяйств по анкете Н-010 «Анкета обследования потребления энергии в домашних хозяйствах». Статистическое наблюдение проводится выборочным методом.
2. Обследование по домашним хозяйствам является децентрализованным обследованием, которое осуществляется на основе опроса членов домашних хозяйств интервьюерами. Организация сбора и обработки данных является задачей территориальных подразделений статистики (управлений статистики городов, районов и департаментов статистики областей).
3. Конечной целью выборочного наблюдения является характеристика генеральной совокупности на основе данных, полученных по выборке. В целях получения распространенных на генеральную совокупность данных, производится статистическое взвешивание итогов обследования. Реализация данного метода осуществляется

посредством присвоения каждому обследованному домашнему хозяйству статистического веса, который характеризует общее число домашних хозяйств, представляемых частью, попавшей в выборку.

4. Коэффициенты распространения рассчитываются с использованием данных о распределении обследуемых домашних хозяйств отдельно по стратам (городскому и сельскому населению в региональном разрезе). Данные обследования были приведены в соответствие с текущей численностью населения по данным демографической статистики с использованием поправочных коэффициентов «базовым» весам, которые обеспечивает оценку количества всех домашних хозяйств данного региона и страны в целом.

S.21.2 Периодичность обследования

Один раз в пять лет

S.21.3 Метод (способ) сбора первичных статистических данных

Опрос осуществляется на бумажном носителе интервьюерами. Анкета выборочного обследования заполняется на каждое отдельно взятое домохозяйство (семью), попавшее в выборку. Не допускается объединение в одном бланке анкеты записи информации по нескольким семьям, относящимся к разным домашним хозяйствам, даже если они проживают в пределах одного помещения. При проведении обследования домашних хозяйств, применяется стандартный метод интервьюирования, то есть использование при опросе стандартизированного бланка вопросника с готовым текстом вопросов и стандартизированных способов записи ответов респондентов. Этот метод гарантирует, что всем респондентам задаются одни и те же вопросы в одной и той же последовательности, а также ответы на один и тот же вопрос от разных респондентов записываются сопоставимым методом.

S.21.4 Достоверность первичных статистических данных

С целью улучшения качества данных, проверки правильности заполнения статистической формы и минимизации отсутствия ответов по некоторым вопросам статистической формы определены проверки на достоверность на уровне ввода первичных данных в электронном формате, также включены различные форматно-логические контроли в программное обеспечение по обработке первичной статистической информации.

Форматно-логические контроли: между разделами, модулями, пунктами.

S.21.5 Импутация-доля/A7

Неприемлемо.

S.21.6 Корректировка

Неприемлемо.

S.21.6.1 Поправка на сезонные колебания

Неприемлемо.
S.22 Замечания