



Агентство по стратегическому планированию
и реформам Республики Казахстан
Бюро национальной статистики

Отчет по качеству

Производственная деятельность домашних хозяйств в Республике Казахстан за 2020 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 Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

S.1.2 Структурное подразделение

Департамент статистики труда и уровня жизни.

S.1.3 Имя контактного лица

Жуманова Нагима Аскаркызы

S.1.3.1 Имя руководителя ответственного структурного подразделения

Белоносова Наталья Евгеньевна

S.1.5 Почтовый адрес контактного лица

010000, г.Нур-Султан, Левый берег р.Ишим, Улица Мәңгілік Ел 8, Дом Министерств, 4 подъезд

S.1.6 Адрес электронной почты контактного лица

n.zhumanova@aspire.gov.kz

S.1.7 Номер телефона контактного лица

+7(7172)74-98-00

S.2 Введение-Актуальность

Данное наблюдение относится к статистике уровня жизни. Целью проведения наблюдения является получение сведений о производстве потребительских товаров в домашних хозяйствах, расходах домашних хозяйств на земельные участки, на содержание сельскохозяйственных животных, доходах от продажи продукции сельского хозяйства и оказании услуг домашними хозяйствами республики.

Домашнее производство представляет собой стоимость товаров, продукции и услуг, являющихся результатом производственной деятельности домашних хозяйств в отчетном периоде, предназначенных как для собственного потребления, так и для продажи.

Производство товаров, продукции и услуг учитывается в натуральном и стоимостном выражении по ценам продажи.

Область применения - для составления счетов сектора домашних хозяйств в системе национальных счетов; получение весовых показателей для расчета индекса потребительских цен; получение данных о распределении населения по уровню материального благосостояния.

Пользователи - физические и юридические лица, государственные органы.

S.3 Обновление метаданных

S.3.1 Последнее подтверждение обновленных метаданных

S.3.2 Последнее размещение метаданных

09.01.2019

S.3.3 Последнее обновление метаданных

09.01.2019

S.4 Представление статистической информации

S.4.1 Описание данных

Производство потребительских товаров в домашних хозяйствах;
производство услуг в домашних хозяйствах;
производство продукции животноводства в домашних хозяйствах;
сбор и использование продукции растениеводства в домашних хозяйствах.

S.4.2 Система классификации

При проведении обследования используются следующие статистические классификаторы:

- 1)КАТО - Классификатор административно-территориальных объектов;
- 2)ОКЭД - Общий классификатор видов экономической деятельности.

Данные классификаторы размещены на Интернет ресурсе Бюро национальной статистики Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (далее - Бюро национальной статистики) www.stat.gov.kz на главной странице – «Классификаторы».

S.4.3 Секторальный охват

Наблюдению подлежат все домашние хозяйства, участвующие в выборочном обследовании домашних хозяйств по уровню жизни населения.

S.4.4 Статистические концепции определения

В обследовании участвуют 12000 домашних хозяйств. Тип наблюдения - выборочное. Опрос осуществляется по форме Д004 «Ежеквартальный вопросник по расходам и доходам домашних хозяйств» методом ведения интервью специально подготовленными интервьюерами путем посещения ими домашних хозяйств.

Срок представления –до 20 числа после отчетного периода.

Форма пересмотрена в 2019 году, утверждена приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 19 декабря 2019 года № 14 (зарегистрирована в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 декабря 2019 года № 19764) и доступна на сайте Бюро национальной статистики www.stat.gov.kz

S.4.5 Статистический объект

Домашнее хозяйство.

S.4.6 Генеральная совокупность (принцип выбора единиц обследования)

В генеральную совокупность включаются 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. Конечной единицей отбора определено домашнее хозяйство, являющееся также и единицей обследования. Выборочная совокупность домашних хозяйств формируется методом двухступенчатой вероятностной (случайной) выборки с использованием процедур стратификации и случайного отбора на каждой из ступеней формирования выборки. Процедура стратификации нацелена на формирование представительной выборочной совокупности домашних хозяйств, адекватно отражающей территориальные особенности расслоения населения.

S.4.7 Территориальный охват

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

S.4.8 Временной охват

Производственная деятельность домашних хозяйств в Республике Казахстан формируются с 2001 года.

S.4.9 Базовый период

Соотносится с предыдущим годом.

S.5 Единица измерения

Тысяч тенге

S.6 Отчетный период

Квартал

S.7 Правовая основа

S.7.1 Правовая база

1. Закон Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 257-IV «О государственной статистике».

2. План статистических работ, утверждаемый в установленном законодательном порядке Приказом Бюро национальной статистики.

3. Правила представления респондентами первичных статистических данных, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 9 июля 2010 года №173 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 сентября 2010 года № 6459).

4. График распространения официальной статистической информации, утвержденный от 27 ноября 2019 года № 154 приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

5. Правила предоставления на безвозмездной основе статистической информации, не предусмотренной графиком распространения официальной статистической информации и разработанной на основании первичных статистических данных, представляемых респондентами в соответствии с графиком представления респондентами первичных статистических данных, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 20 мая 2010 года №113 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 июня 2010 года № 6283).

6. 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).

7. Правила представления административных данных административными источниками на безвозмездной основе, утвержденные приказом и.о. Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 14 июля 2010 года №183.

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 № 183 от 29 октября 2015 года обеспечивает охрану информации, составляющей коммерческую тайну.

3. Политика информационной безопасности (далее – Политика), утвержденная Приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан от 10 февраля 2021 года №20 определяет цели, задачи, руководящие принципы и практические приемы в области обеспечения информационной безопасности Бюро национальной статистики. Основной целью Политики является обеспечение доступности официальной статистической информации, конфиденциальности информации, хранящейся и обрабатываемой на средствах вычислительной техники Бюро национальной статистики при условиях ее целостности и аутентичности.

S.8.2 Конфиденциальность - обращение с данными

1. 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.

2. 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 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 декабря 2016 года № 14568).

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 национальной статистики www.stat.gov.kz в разделе «Главная» // «Основные документы».

S.9.2 Доступ к Графику

График распространения официальной статистической информации размещен на сайте Бюро национальной статистики www.stat.gov.kz в разделе «Главная» / «Основные документы».

S.9.3 Доступ для пользователя

Данные размещены на официальном сайте Бюро www.stat.gov.kz и в Информационно-аналитической системе «Талдау» taldau.stat.gov.kz.

S.10 Частота распространения

Квартал

S.11 Формат распространения, доступность и четкость

S.11.1 Публикации новостей

Выпуск Пресс-релизов не предусмотрен.

S.11.2 Публикации

1) Статистический бюллетень «Производственная деятельность домашних хозяйств в Республике Казахстан» содержат данные о производственной деятельности домашних хозяйств. Представлены квартальные и годовые итоги по результатам выборочного обследования

домашних хозяйств с распространением полученных данных на генеральную совокупность по республике и в разрезе регионов. Размещен на Интернет-ресурсе Бюро национальной статистики в разделе Официальная статистика - Статистика уровня жизни – Статистика - Бюллетени;

2) Разделы 3 и 4 ежегодного статистического сборника «Уровень жизни населения в Казахстане» содержат годовые данные по республике о расходах и доходах населения. Размещен на Интернет ресурсе Бюро национальной статистики в разделе Официальная статистика - Публикации –Статистические сборники.

S.11.3 Базы данных в on-line режиме

ИАС «Талдау» находится на официальном сайте Бюро национальной статистики по ссылке: Главная / Информационно-аналитическая система Талдау / Главная / Статистика уровня жизни.

S.11.3.1 АС1.Таблицы данных-консультации

Не реализовано.

S.11.4 Доступ к микроданным

Доступ к микроданным нет. В соответствии с пунктом 6 статьи 8 Закона допускается предоставление баз данных в деидентифицированном виде регулируется Правилами предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде утвержденных Приказом Председателем Агентства Республики Казахстан по статистике от 2 июля 2010 года №168 (размещены на сайте Бюро национальной статистики www.stat.gov.kz).

S.11.5 Прочее

S.11.5.1 АС2.Метаданные-консультации

Не реализовано.

S.12 Доступность документации

S.12.1 Документация по методологии

«Методики организации и проведения выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни», утверждена приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 2 июля 2020 года № 31 и зарегистрирована в Министерстве

юстиции Республики Казахстан 3 июля 2020 года № 20922;

«Методика построения выборки домашних хозяйств по обследованию уровня жизни», утверждена приказом Председателя КС МНЭ РК от «14» декабря 2015 года № 202;

Все методологии размещены на сайте Бюро национальной статистики www.stat.gov.kz в разделе уровень жизни населения.

S.12.2 Документация по качеству

1. Политика в области качества, утвержденная приказом Руководителя Бюро национальной статистики от 16 ноября 2020 года.

2. Цели в области качества Бюро национальной статистики, Цели в области качества соответствующего структурного подразделения.

3. Документированная информация системы менеджмента качества: Руководство по качеству; Документированные процедуры; Инструкции; Карты процессов.

4. Типовая методика описания процесса производства статистической информации государственными органами, утвержденная Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной Республики Казахстан от 30 марта 2015 года №53;

5. 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 статистике уровня жизни поддерживается общепринятыми процедурами:

- соблюдение основных принципов первичного учета;
- использование стандартных статистических классификаций товаров, продукции, услуг;
- на этапах сбора и обработки первичных данных разработаны и внедрены все схемы контроля (форматно-логический, арифметический);
- для подтверждения достоверности первичных данных законодательно

закреплена возможность получения дополнительной информации от респондентов;

- проводится сравнительный анализ статистических данных (в динамике);
- ротации выборочных совокупностей.

S.13.2 Оценка качества

- Глобальная оценка статистической системы Республики Казахстан Европейской Экономической Комиссией ООН (2008г., 2017г.).

- Методология статистики уровня жизни международно сопоставима, на основе данных бюллетеня «Производственная деятельность домашних хозяйств в Республике Казахстан» заполняются международные вопросники Межгосударственного статистического комитета Содружества Независимых Государств Евразийской экономической комиссии.

S.14 Актуальность

S.14.1 Потребности

Пользователи информации: государственные органы, физические и юридические лица. Получение данных для составления счетов сектора домашних хозяйств в системе национальных счетов; получение весовых показателей для расчета индекса потребительских цен; получение данных о распределении населения по уровню материального благосостояния.

S.14.2 Удовлетворенность пользователей

Бюро национальной статистики ежегодно проводится опрос пользователей официальной статистической информацией согласно анкете Q-002 «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

В качестве показателей точности статического оценивания, применяются следующие показатели: стандартная ошибка выборки и относительная стандартная ошибка выборки.

Стандартной ошибкой выборки является стандартное отклонение

значения параметра выборки от выборочного среднего значения этого параметра.

Относительной стандартной ошибкой является отношение оцениваемой статистической величины к его среднему значению.

Стандартная ошибка выборки (SE) показывает величину возможного отклонения выборочной оценки от действительного значения параметра в генеральной совокупности.

Стандартная ошибка выборки определяется по следующей формуле:

$$SE = \frac{\delta\sqrt{Deff}}{\sqrt{n}}$$

где, δ – дисперсия;

$Deff$ – влияние дизайна выборки (для города и села составляют 1.0 и 2.0 соответственно);

n – размер выборки.

Относительная стандартная ошибка выборки (RSE) определяется по следующей формуле:

$$RSE = \frac{SE}{\bar{x}}$$

где, SE – стандартная ошибка выборки;

\bar{x} – среднее значение переменной, использованной для оценки величины относительной стандартной ошибки.

Расчет оценок надежности осуществляется по основным показателям обследования уровня жизни – доходы, использованные на потребление, денежные доходы, денежные расходы, потребительские расходы.

Показатели точности оценивания результатов выборочного обследования по уровню жизни за 2020 год

| | Показатели обследования (в среднем в месяц на лицо, тенге) | Стандартная ошибка | Относительная стандартная ошибка, в процентах | Предельная ошибка |
|--------------------------------------|--|--------------------|---|-------------------|
| Доход, использованный на потребление | 61 358 | 162,5 | 0,28 | 318,6 |
| Денежный расход | 59 701 | 160,7 | 0,28 | 314,9 |
| Денежный доход | 62 035 | 164,1 | 0,27 | 321,8 |
| Потребительский расход | 55 439 | 144,5 | 0,28 | 283,1 |

S.15.2 Ошибки выборки-индикаторы/А1.

Согласно Методике построения выборки домашних хозяйств по обследованию уровня жизни, утвержденной приказом Председателя КС МНЭ РК от «14» декабря 2015 года №202 в качестве показателей точности статистического оценивания, используются стандартная ошибка выборки и стандартная относительная ошибка выборки. Размер выборки обеспечивает получение результатов с ошибкой не более 4% на республиканском уровне и не более 7% на региональном уровне.

Количество отобранных ПВЕ в каждой стране и число домашних хозяйств в каждой ПВЕ, а также их распределение по регионам приведено в Таблице.

Распределение первичных выборочных единиц по странам (городская и сельская местность)

| | Число домохозяйств | | | Число ПВЕ | | |
|-----------------------------|--------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| | всего | город | село | всего | город | село |
| Республика Казахстан | 12000 | 6540 | 5460 | 400 | 218 | 182 |
| Акмолинская | 840 | 360 | 480 | 28 | 12 | 16 |
| Актюбинская | 780 | 360 | 420 | 26 | 12 | 14 |
| Алматинская | 720 | 240 | 480 | 24 | 8 | 16 |
| Атырауская | 510 | 300 | 210 | 17 | 10 | 7 |
| Западно-Казахстанская | 660 | 240 | 420 | 22 | 8 | 14 |
| Жамбылская | 630 | 270 | 360 | 21 | 9 | 12 |
| Карагандинская | 960 | 600 | 360 | 32 | 20 | 12 |
| Костанайская | 810 | 360 | 450 | 27 | 12 | 15 |
| Кызылординская | 600 | 240 | 360 | 20 | 8 | 12 |
| Мангистауская | 540 | 330 | 210 | 18 | 11 | 7 |
| Туркестанская | 840 | 360 | 480 | 28 | 12 | 16 |
| Павлодарская | 660 | 270 | 390 | 22 | 9 | 13 |
| Северо-Казахстанская | 600 | 210 | 390 | 20 | 7 | 13 |
| Восточно-Казахстанская | 900 | 450 | 450 | 30 | 15 | 15 |
| г. Нур-Султан | 600 | 600 | - | 20 | 20 | - |
| г. Алматы | 810 | 810 | - | 27 | 27 | - |
| г. Шымкент | 540 | 540 | - | 18 | 18 | - |

В ниже таблицах приведены показатели оценки точности «Производство потребительских товаров в домашних хозяйствах» и «Производство услуг в домашних хозяйствах» показателей по результатам выборочного обследования

домашних хозяйств по оценке уровня жизни за 2020 год.

Представленные в таблицах 1 и 2 данные свидетельствуют, что полученные оценки точности показателей, являются достаточно надежными на региональном уровне. Величина коэффициента относительной стандартной ошибки принимает максимальное значение 8,93% для показателя «Производство потребительских товаров в домашних хозяйствах» по Костанайская области. Максимальное значение величины предельной погрешности выборки составляет 82894,6 тенге для показателя «Производство потребительских товаров в домашних хозяйствах» Туркестанской области, то есть истинное значение показателя «Производство потребительских товаров в домашних хозяйствах» находится в интервале 5092 – 83902 тенге.

Таблица 1

Характеристика оценки точности показателя «Производство потребительских товаров в домашних хозяйствах» по результатам обследования домашних хозяйств по оценке уровня жизни в 2020 году

| | Средние значение | Дисперсия | Стандартная ошибка | Предельная ошибка | Относительно стандартная ошибка | Стандартное отклонение |
|-----------------------------|------------------|---------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|
| Республика Казахстан | 31160,8 | 3088035878,9 | 506,7 | 993,1 | 1,63% | 55570,1 |
| Акмолинская | 40412,6 | 3512775760,9 | 2041,8 | 4001,9 | 5,05% | 59268,7 |
| Актюбинская | 83902,2 | 12954288291,4 | 4069,6 | 7976,4 | 4,85% | 113816,9 |
| Алматинская | 30688,5 | 1400702701,9 | 1393,8 | 2731,8 | 4,54% | 37426,0 |
| Атырауская | 18255,0 | 218273661,7 | 653,2 | 1280,3 | 3,58% | 14774,1 |
| Западно-Казахстанская | 24248,4 | 1202311826,8 | 1347,5 | 2641,1 | 5,56% | 34674,4 |
| Жамбылская | 11496,6 | 175127145,1 | 526,7 | 1032,2 | 4,58% | 13233,6 |
| Карагандинская | 29298,2 | 3156305246,4 | 1811,4 | 3550,4 | 6,18% | 56181,0 |
| Костанайская | 20435,0 | 2705928633,8 | 1825,2 | 3577,5 | 8,93% | 52018,5 |
| Кызылординская | 36962,0 | 1679646872,8 | 1670,4 | 3274,0 | 4,52% | 40983,5 |
| Мангистауская | 5092,3 | 14538586,7 | 163,7 | 320,9 | 3,22% | 3812,9 |
| Туркестанская | 48883,5 | 6871517551,7 | 2855,7 | 5597,2 | 5,84% | 82894,6 |
| Павлодарская | 25688,7 | 939810245,6 | 1164,7 | 2282,8 | 4,53% | 30656,3 |
| Северо-Казахстанская | 36801,9 | 931158203,2 | 1244,7 | 2439,6 | 3,38% | 30514,9 |
| Восточно-Казахстанская | 18377,9 | 377638817,7 | 658,2 | 1290,1 | 3,58% | 19432,9 |
| г. Нур-Султан | 9250,5 | 49656271,0 | 287,5 | 563,4 | 3,11% | 7046,7 |
| г. Алматы | 8860,6 | 56437327,3 | 263,8 | 517,0 | 2,98% | 7512,5 |
| г. Шымкент | 7119,7 | 60126859,4 | 333,4 | 653,5 | 4,68% | 7754,2 |

Таблица 2

**Характеристика оценки точности показателя
«Производство услуг в домашних хозяйствах» по результатам
обследования домашних хозяйств по оценке уровня жизни в 2020 году**

| | Среднее значение | Дисперсия | Стандартная ошибка | Пределная ошибка | Относительно стандартная ошибка | Стандартное отклонение |
|-----------------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|---------------------------------|------------------------|
| Республика Казахстан | 656857,6 | 464833375480,6 | 6216,7 | 12184,8 | 0,95% | 681786,8989 |
| Акмолинская | 424676,2 | 639211492177,7 | 27542,5 | 53983,3 | 6,49% | 799507,0307 |
| Актюбинская | 611683,2 | 416232463952,4 | 23068,1 | 45213,4 | 3,77% | 645160,8047 |
| Алматинская | 1194655,2 | 267213746709,4 | 19250,7 | 37731,3 | 1,61% | 516927,2161 |
| Атырауская | 870768,1 | 536253798380,2 | 32377,1 | 63459,2 | 3,72% | 732293,5193 |
| Западно-Казахстанская | 455774,8 | 369003848235,9 | 23606,7 | 46269,1 | 5,18% | 607456,8694 |
| Жамбылская | 576926,3 | 284359009209,3 | 21221,9 | 41595,0 | 3,68% | 533253,2318 |
| Карагандинская | 638393,1 | 573203572155,5 | 24411,2 | 47845,9 | 3,82% | 757102,0883 |
| Костанайская | 600355,3 | 501911345145,4 | 24858,5 | 48722,6 | 4,14% | 708457,0171 |
| Кызылординская | 554739,0 | 300060602287,6 | 22326,4 | 43759,7 | 4,02% | 547777,8768 |
| Мангистауская | 1262175,4 | 734768432957,4 | 36811,7 | 72151,0 | 2,92% | 857186,3467 |
| Туркестанская | 812327,3 | 793868534845,7 | 30694,4 | 60161,0 | 3,78% | 890993,0049 |
| Павлодарская | 257644,3 | 192670508086,5 | 16676,0 | 32684,9 | 6,47% | 438942,4884 |
| Северо-Казахстанская | 573973,7 | 127099778661,1 | 14541,7 | 28501,8 | 2,53% | 356510,559 |
| Восточно-Казахстанская | 862533,4 | 1099196437966,4 | 35511,6 | 69602,8 | 4,12% | 1048425,695 |
| г. Нур-Султан | 805269,9 | 456124826007,2 | 27550,1 | 53998,1 | 3,42% | 675370,14 |
| г. Алматы | 1029361,3 | 1096182375106,3 | 36761,0 | 72051,5 | 3,57% | 1046987,285 |
| г. Шымкент | 1043126,9 | 332829013859,3 | 24806,1 | 48619,9 | 2,38% | 576913,3504 |

S.15.3 Ошибка, несвязанная с выборкой

Анализ ошибок, не связанных с выборкой не производится.

S.15.3.1 Ошибка охвата

В ходе обследования имеют место случаи, когда не удается опросить домохозяйства по причине того, что жилище не найдено, или не заселено, или домохозяйство отказывается участвовать в обследовании. Отказ от участия является нежелательным явлением, поскольку сокращает размер выборки и в основном потому, что является источником потенциального смещения выборки и ведёт к искаженным статистическим результатам. Эффективной профилактикой преодоления проблемы неполучения данных является тщательное документирование каждого случая. При возникновении сложности по соблюдению принципа «недопущения замены» предусмотрен список

резервных домашних хозяйств в размере $1/3$ количества домашних хозяйств в каждом кластере (по 10 домохозяйств на интервьюера). В общей сложности в каждом кластере отбираются 40 жилищ: 30 в номинальной выборке и 10 заменяющих. Вместе с тем, стоит отметить, что для компенсации случаев полного неполучения данных применяется простая схема корректировки весов, путем задания больших весов для всех ответивших домохозяйств в данном населенном пункте. В 2020 году отказов от участия в обследовании составило 3,5%.

S.15.3.1.1 A2. Превышение охвата-доля

Неприемлемо.

S.15.3.1.2 A3. Общие единицы-соотношение

Неприемлемо.

S.15.3.3 Ошибки неответа

S.15.3.3.1 A4. Единица отсутствия-доля

Недополучение данных имеет место в случае, когда выборочная единица вообще не участвует в обследовании, либо принимает в нем частичное участие. Для компенсации случаев полного неполучения данных применяется простая схема корректировки весов, путем задания больших весов для всех ответивших домохозяйств в данном населенном пункте. Веса всех ответивших на вопросы домашних хозяйств в данном населенном пункте увеличиваются на один и тот же коэффициент.

S.15.3.3.2 A5. Пункт отсутствия ответа - доля

В случае отсутствия данных только по определенным вопросам применяется метод вменения (импутации) значений. Данный метод заключается в замене отсутствующих данных по отдельной позиции значением, в отношении которого делается прогноз с учетом другой информации, имеющейся по данному объекту или по другим объектам данного обследования.

S.16 Своевременность и пунктуальность

S.16.1 Своевременность

S.16.1.1 TP1. Период ожидания-первые результаты

Первые результаты за квартал в бюллетене «Производственная деятельность домашних хозяйств в Республике Казахстан» публикуются на 70 день после срока предоставления респондентами первичной статистической информации и являются окончательными. Дата выпуска утверждена и опубликована в Плане статистических работ и в Графике распространения официальной статистической информации.

S.16.1.2 ТР2. Период ожидания-последние результаты

Результаты являются окончательными.

S.16.2 Пунктуальность

S.16.2.1 Пунктуальность/ТР3

Данные публикуются в соответствии с Планом статистических работ, утвержденным в установленном законодательном порядке Республики Казахстан приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 13 октября 2020 года №76 и Графиком распространения официальной статистической информации, утвержденным приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан. Фактические и плановые даты совпадают, срыва сроков публикации за 2020 год не было (на сайте опубликовано 13 апреля 2021 года).

S.17 Сопоставимость

S.17.1 Сопоставимость географическая

В пределах территорий Республики Казахстан.

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

Не применимо.

S.17.2 Продолжительность сопоставимых временных рядов/СС2

Динамический ряд производственной деятельности домашних хозяйств сопоставим и непрерывен с 2001 года.

S.18 Согласованность

S.18.1 Согласованность внешняя, перекрестная

Методика построения выборки домашних хозяйств по обследованию уровня жизни разработана на основе рекомендаций экспертов Всемирного

банка в рамках реализации Проекта совместных экономических исследований на 2010 год «Разработка новой выборки для обследования домашних хозяйств по оценке уровня жизни».

Указанная Методика соответствует принятым в мировой практике методам построения выборки и обеспечивает получение качественных статистических данных.

S.18.2Согласованность внутренняя

Структура потребительских товаров, произведенных в домашних хозяйствах за 2020 год по Республике Казахстан

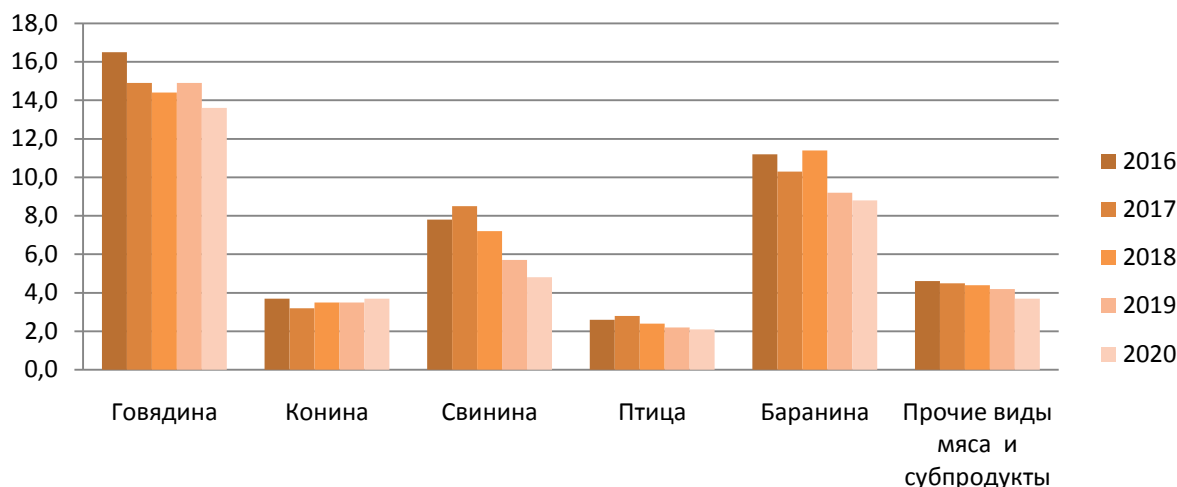
процентах



По данным 2020 года в стоимостной структуре производства потребительских товаров в домашних хозяйствах, наибольший удельный вес приходится на производство хлеба (15,2%), овощи консервированные или переработанные (15,1%), сметана и другие молочные продукты (15%).

Производство продукции животноводства в домашних хозяйствах за 2016-2020гг по Республике Казахстан

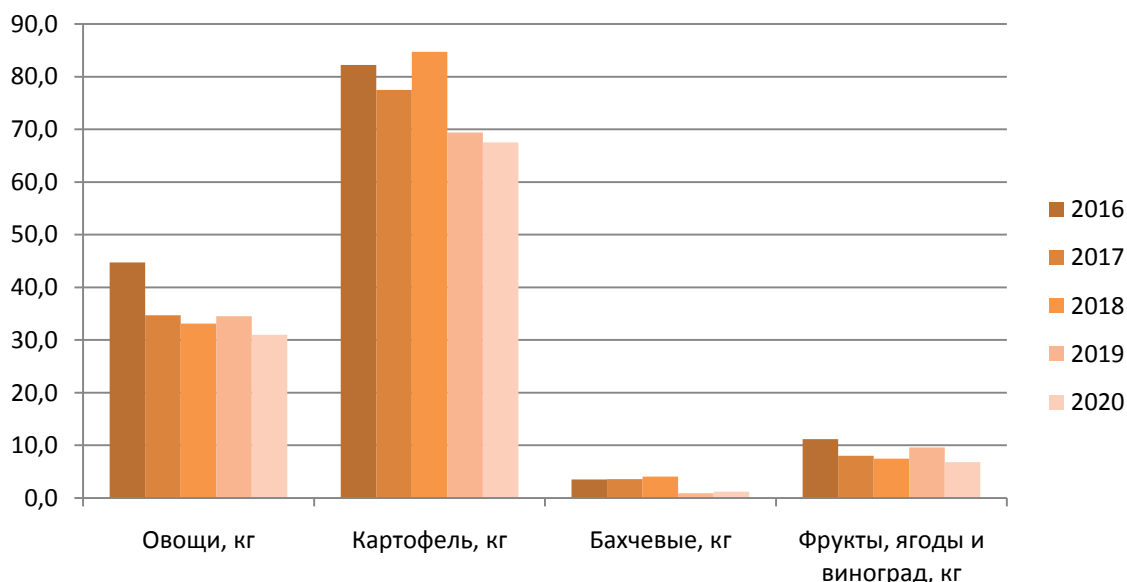
в среднем на домашнее хозяйство



За 2016-2020 годы в структуре производства продукции животноводства в домашних хозяйствах преобладает производство говядины и баранины.

Сбор и использование продукции растениеводства в домашних хозяйствах за 2016-2020гг по Республике Казахстан

в среднем на домашнее хозяйство



За 2016-2020 годы в структуре сбора и использование продукции растениеводства в домашних хозяйствах преобладает сбор картофеля.

Для определения формы связи между экономическими показателями применяется метод корреляционного анализа, рассчитывающий степень

зависимости (коэффициент корреляции) двух рассматриваемых показателей.

Величина коэффициента корреляции отражает силы связи между переменными. При оценке силы связи коэффициентов корреляции между переменными используется шкала Чеддока (при коэффициенте корреляции равном 0,1-0,3 – взаимосвязь переменных слабая, 0,3-0,5 – умеренная, 0,5-0,7 – заметная, 0,7-0,9 – высокая, 0,9-0,99 – весьма высокая).

**Корреляционная связь между производством
потребительских товаров в домашних хозяйствах (по обследованию
уровня жизни), объем производства промышленной продукции
(товаров, услуг) за 2020 год**

тыс. тенге

| | Производство потребительских товаров в домашних хозяйствах | Объем производства промышленной продукции (товаров, услуг) |
|---|--|--|
| Республика Казахстан | 230 487 413,9 | 27 028 505 532 |
| Акмолинская | 14 093 711,9 | 1 040 510 686 |
| Актюбинская | 10 219 659,8 | 1 595 499 516 |
| Алматинская | 54 762 290,3 | 1 246 533 251 |
| Атырауская | 4 093 782,4 | 5 174 828 069 |
| Западно-Казахстанская | 9 341 449,1 | 1 822 866 466 |
| Жамбылская | 5 001 557,9 | 518 243 567 |
| Карагандинская | 18 712 322,9 | 2 965 669 889 |
| Костанайская | 14 444 505,1 | 1 541 948 252 |
| Кызылординская | 6 610 308,8 | 653 270 170 |
| Мангистауская | 339 871,9 | 2 156 452 426 |
| Туркестанская | 32 925 597,8 | 2 117 002 185 |
| Павлодарская | 11 645 790,6 | 315 516 099 |
| Северо-Казахстанская | 25 941 732,1 | 543 184 933 |
| Восточно-Казахстанская | 16 849 772,2 | 2 400 350 794 |
| г. Нур-Султан | 1 635 543,8 | 1 184 455 589 |
| г. Алматы | 1 999 674,5 | 1 081 642 617 |
| г. Шымкент | 1 869 842,8 | 670 531 023 |
| Корреляционная связь между производством потребительских товаров в домашних хозяйствах (по обследованию уровня жизни) и объемом производства промышленной продукции (по промышленным предприятиям Казахстана (товаров, услуг) | | 0,95 |

Корреляционная связь между производством потребительских товаров в

домашних хозяйствах (по обследованию уровня жизни), объем производства промышленной продукции (по промышленными предприятиями Казахстана (товаров, услуг) весьма высокая. Корреляция между этими показателями в 2020 года составила – 0,95

S.19 Нагрузка

На заполнение Д004 по данным хронометража интервьюер затрачивает 3 часа на одно домашнее хозяйство. Нагрузка на одного интервьюера 30 домашних хозяйств.

S.20 Пересмотр данных

S.20.2 Пересмотр данных/А6

Последний пересмотр формы был в 2019 году, статистическая форма размещена на интернет-ресурсе Бюро национальной статистики (www.stat.gov.kz) в разделе для респондентов – Статистические формы на 2020 год – годовые формы. Перепубликации официальной статистической информации за 2020 год не было.

S.21.1 Исходные данные

Набор данных основывается на анкетировании (опрос) домашних хозяйств. Для данного обследования домашние хозяйства отбираются методом двухступенчатой вероятностной (случайной) выборки с использованием процедур стратификации и случайного отбора на каждой из ступеней формирования выборки. Информационной базой для формирования выборочной совокупности домашних хозяйств служит Регистр жилищного фонда. Единицей обследования определено домашнее хозяйство, объем выборки составляет 12 тысяч домашних хозяйств (0,3% от генеральной совокупности).

S.21.2 Периодичность обследования

Квартальная

S.21.3 Метод (способ) сбора первичных статистических данных

Набор данных основывается на анкетировании (опрос) домашних хозяйств. Сбор данных осуществляется на бумажном носителе через заполнение статистической формы Д004 «Ежеквартальный вопросник по расходам и

доходам домашних хозяйств»

S.21.4 Достоверность первичных статистических данных

Процедуры обработки данных включают редактирование, импутацию и агрегирование данных. На первом этапе обработки осуществляется редактирование базы данных и приведение ее в рабочее состояние. Для этого производятся следующие виды контроля:

1) контроль для выявления экстремальных значений (аутлайеров). Область экстремальных значений показателей находится вне интервала, границы которого определяются отклонением от среднего значения показателей на величину среднеквадратического отклонения;

2) анализируются максимальные и минимальные значения количественных показателей;

3) оценка качества поступившей информации от респондентов. С этой целью внутри каждого раздела вопросника строится система логического контроля, которая позволяет устранить как ошибки ввода, так и ошибки регистрации со стороны домашних хозяйств: расходы, нетипичные для домашних хозяйств (покупка экзотических продуктов питания или дорогостоящих продуктов питания для кормления домашних животных), жилая площадь не должна быть больше общей;

4) контроль, основанный на логической взаимосвязи информации, полученной из разных статистических форм. С помощью перекрестных запросов проверяется взаимосвязь между вопросниками, контролируется полнота заполнения форм.

S.21.5 Импутация-доля/A7

Согласно Методики организации и проведения выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни вторым этапом обработки данных является импутация – присвоение величин недостающим ответам. В обследовании домашних хозяйств по оценке уровня жизни имеется определенный процент неответов как по формам обследования, так и по отдельным их вопросам. В целях избежания ошибок, вызванных отсутствием ответов, при обработке данных важной задачей является компенсация

недостающей информации. В случае отсутствия квартального вопросника импутация его не производится, домашнее хозяйство исключается из обследования и все записи дневника не участвуют в обработке.

S.21.6 Корректировка

Корректировка данных осуществляются непосредственно в ходе проведения статистического наблюдения.

S.21.6.1 Поправка на сезонные колебания

Не производится.

S.22 Замечания

Бюро проводит работу по обеспечению качества данных и повышению удовлетворенности пользователей статистическими данными проводится на постоянной основе. В связи с чем, исходя из потребности пользователей, статистическими данными по уровню жизни в дальнейшем будут проводиться работы по обеспечению качества и сопоставимости данных на международном уровне.