



Агентство по стратегическому планированию
и реформам Республики Казахстан
Бюро национальной статистики

Отчет по качеству

Расходы и доходы населения Республики 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 статистическое наблюдение по уровню жизни. Целью проведения наблюдения является получение сведений о расходах и доходах домашних хозяйствами республики.

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

Не применимо

S.3.2 Последнее размещение метаданных

Не применимо

S.3.3 Последнее обновление метаданных

Не применимо

S.4 Представление статистической информации

S.4.1 Описание данных

Денежные расходы включают потребительские расходы, материальную помощь родственникам и знакомым, алименты, налоги, платежи и другие выплаты, погашение кредита и долга.

Потребительские расходы - часть денежных расходов домашних хозяйств, направленная на приобретение потребительских товаров и услуг. Потребительские расходы включают расходы на покупку продовольственных товаров, непродовольственных товаров и платных услуг.

Расходы на продовольственные товары складываются из расходов на покупку продуктов питания и безалкогольных напитков, питание вне дома (столовых, кафе, ресторанах), покупку алкогольных напитков и табачных изделий.

Расходы на покупку непродовольственных товаров включают расходы на одежду, обувь, ткани, мебель, предметы домашнего обихода, бытовую технику, товары длительного пользования, предметы личной гигиены, автотранспортные средства и горюче-смазочные материалы для них и другие непродовольственные товары.

Расходы на платные услуги складываются из расходов на оплату жилищно-коммунальных услуг, транспорта и связи, образования, здравоохранения, услуг по ремонту одежды, обуви, бытовой техники, оборудования и других видов услуг.

Структура потребительских расходов определяет уровень и состав этих расходов по видам использования, т.е. характеризует долю затрат домашних хозяйств на покупку продуктов питания, питание вне дома, приобретение алкогольных напитков, табачных изделий, непродовольственных товаров и платных услуг. Структура потребительских расходов приведена в соответствии

с классификатором индивидуального потребления по целям (КИПЦ).

Материальная помощь родственникам, знакомым, алименты включают безвозмездную денежную помощь, предоставляемую родственникам, друзьям, знакомым и алименты, выплаченные из бюджета домашнего хозяйства на содержание несовершеннолетних детей; на содержание родителей; на содержание нуждающегося в помощи супруга при расторжении брака.

Налоги, платежи и другие выплаты – налоги на недвижимость, землю, транспортные средства, взносы по всем видам страхования, членские взносы, сборы, штрафы, пени.

Погашение кредита и долга - сумма, выплаченная в погашение кредита и долга.

Денежные доходы включают доходы от трудовой деятельности, социальные трансферты и прочие денежные поступления.

Доходы от трудовой деятельности - это доходы от наемной и самостоятельной занятости. В соответствии с методологией обследований домашних хозяйств и рынка труда, доход от продажи сельскохозяйственной продукции включен в доход от трудовой деятельности (как составляющая часть дохода от самостоятельной занятости).

Доход от наемной занятости – это заработная плата, все виды поощрительной оплаты, надбавки к заработной плате, гонорары, премии и пособия, получаемые работниками по месту работы.

Доход от самостоятельной занятости – это доход в денежной и натуральной форме, получаемый от производства товаров и услуг на основе самостоятельной занятости;

Социальные трансферты – пенсии, адресная социальная и жилищная помощь, пособия и стипендии.

Прочие денежные доходы населения учитывает следующие виды денежных доходов: от собственности, от сдачи жилья в аренду, проценты по вкладам (депозитам) в банках, выигрыши по лотереям, вкладам, казино, викторинам, наследство, получение страховки на автотранспортное средство в случае аварии и прочее.

Доход от собственности - дивиденды и выигрыши по акциям и другим ценным бумагам; проценты по вкладам, за пользование суммами, предоставленными в виде долга; выигрыши по вкладам; доходы от сдачи в аренду жилья, транспортных средств, техники, земельных участков, а также доходы рантье в виде натуральных поступлений в денежном выражении.

Материальная помощь от родственников и знакомых – полученные безвозмездно от родственников и знакомых суммы, а также натуральные поступления в денежном выражении.

Алименты – суммы, полученные на содержание несовершеннолетних детей, родителей, нуждающегося в помощи супруга при расторжении брака.

Доходы населения, использованные на потребление, включают в себя потребительские расходы (без капиталовложений в производственную деятельность и накопление) и стоимость (в денежном выражении) потребленной в натуральной форме продукции собственного производства и трансфертов.

Стоимость потребления продукции, произведенной в личном хозяйстве – это стоимостная оценка потребленных продуктов питания и других товаров, которые были произведены в личном хозяйстве или получены в подарок от родственников и знакомых. Стоимостная оценка натуральных поступлений продуктов питания производится по средним ценам покупки товаров в регионе, которые рассчитываются на основе данных о стоимости и количестве купленных домашними хозяйствами продовольственных товаров в течение периода обследования.

Стоимость предоставленных в натуральном выражении дотаций и льгот - оценка в денежном эквиваленте полученных членами домашних хозяйств различных дотаций и льгот на покупку товаров или оплату услуг в виде полного или частичного погашения их фактической стоимости. Здесь также учитывается денежная оценка поощрений товарами от предприятий, организаций, акиматов и т.д. Получение дотаций и льгот учитывается как от работодателей, так и из бюджетов всех уровней. Оценка производится со слов опрашиваемых членов домашних хозяйства.

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. Основным источником для формирования выборочной совокупности домашних хозяйств является информационная система «Статистический регистр жилищного фонда», компонент интегрированной информационной системы «е-Статистика» (далее – СРЖФ).

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.

Численность населения и домашних хозяйств по генеральной совокупности по состоянию на 01.01.2021г

	Численность населения по генеральной совокупности по состоянию на, человек*			Численность домашних хозяйств по генеральной совокупности, домашнее хозяйство**		
	всего	городская местность	сельская местность	всего	городская местность	сельская местность
Республика Казахстан	18 837 614	11 110 185	7 727 429	5 548 101	3 550 071	1 998 030
Акмолинская	735 481	349 258	386 223	251 817	131 138	120 679
Актюбинская	893 669	640 373	253 296	250 581	185 385	65 196
Алматинская	2 077 656	455 007	1 622 649	616 189	149 084	467 105
Атырауская	657 118	357 796	299 322	150 139	85 542	64 597
Западно-Казахстанская	661 172	348 181	312 991	192 702	108 404	84 298
Жамбылская	1 139 151	454 029	685 122	300 209	128 698	171 511
Карагандинская	1 375 788	1 099 495	276 293	439 328	362 854	76 474
Костанайская	864 529	504 906	359 623	314 942	192 014	122 928
Кызылординская	774 947	325 364	449 583	160 093	72 824	87 269
Мангистауская	719 559	287 718	431 841	169 329	82 175	87 154
Павлодарская	751 011	530 209	220 802	238 913	171 786	67 127
Северо-Казахстанская	543 679	253 181	290 498	198 072	93 635	104 437
Туркестанская	2 044 551	417 640	1 626 911	398 498	90 400	308 098
Восточно-Казахстанская	1 363 656	851 381	512 275	512 829	341 672	171 157
г. Нур-Султан	1 184 469	1 184 469	-	371 407	371 407	-
г. Алматы	1 977 011	1 977 011	-	680 452	680 452	-
г.Шымкент	1 074 167	1 074 167	-	302 601	302 601	-

*Данные по демографической статистики за исключением численности населения по г.Байконур

**Определен расчетным путем для формирования показателей в среднем по домашним хозяйствам

S.4.7 Территориальный охват

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

S.4.8 Временной охват

Расходы и доходы населения Республики Казахстан формируются с 2001 года.

S.4.9 Базовый период

Соотносится с предыдущим годом.

S.5 Единица измерения

Тысяч тенге казахских

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 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.

«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 национальной статистики 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 «Расходы и доходы населения Республики

Казахстан» содержат данные о расходах и доходах населения. 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 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 экономики 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 «Расходы и доходы населения Республики 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

Анкетирование пользователей на предмет удовлетворенности данными, сформированными по итогам формы Д-004 «Ежеквартальный вопросник по расходам и доходам домашних хозяйства» не проводится.

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	Относительна я стандартная ошибка, в процентах	Предельна я 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/A1.

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 первичных выборочных единиц (далее – ПВЕ) в каждой страте и число домашних хозяйств в каждой ПВЕ, а также их распределение по регионам приведено в Таблице.

**Распределение первичных выборочных единиц по стратам
(городская и сельская местность)**

	Число домашних хозяйств			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	-

Для оценки величины относительной стандартной ошибки, в качестве переменной используются показатели, которые считаются наиболее важными для обследования. По обследованию уровня жизни к таким показателям относятся «среднедушевой доход, использованный на потребление», «среднедушевой денежный доход», «среднедушевой денежный расход» и «Потребительский расход».

В ниже таблицах приведены показатели оценки точности основных показателей по результатам выборочного обследования домашних хозяйств по оценке уровня жизни за 2020 год.

Представленные в таблицах данные свидетельствуют, что полученные оценки точности показателей являются достаточно надежными на региональном уровне. Величина коэффициента относительной стандартной ошибки принимает максимальное значение 1,19% для показателя «Денежные

расходы» по городу Нур-Султан. Таким образом, оценка этого показателя является надежной (значение коэффициента относительной стандартной ошибки менее 5%). Максимальное значение величины предельной погрешности выборки составляет 1953 тенге для показателя «Денежные доходы» по городу Нур-Султан, то есть с вероятностью 95% истинное значение показателя «Денежные доходы» находится в интервале 37437 – 83720 тенге.

**Характеристика оценки точности показателя
«Денежные доходы» по результатам обследования домашних
хозяйств по оценке уровня жизни в 2020 году**

	Среднее значение	Сравнение с республиканским уровнем	Дисперсия	Стандартное отклонение	Стандартная ошибка	Относительно стандартная ошибка	Предельная ошибка выборки
Республика Казахстан	60667,2	100,00	1083985233,8	32923,9	164,10	0,27%	321,6
Акмолинская	62285,5	102,67	1116957722,7	33420,9	680,50	1,09%	1333,8
Актюбинская	56637,1	93,36	743388593,4	27265,2	514,71	0,91%	1008,8
Алматинская	56028,0	92,35	967968659,2	31112,2	641,52	1,15%	1257,4
Атырауская	58189,6	95,92	864687074,0	29405,6	634,32	1,09%	1243,3
Западно-Казахстанская	58459,7	96,36	966106695,7	31082,3	648,82	1,11%	1271,7
Жамбылская	47794,0	78,78	478700210,1	21879,2	448,20	0,94%	878,5
Карагандинская	71168,6	117,31	1401707705,9	37439,4	703,65	0,99%	1379,2
Костанайская	68114,9	112,28	978338780,4	31278,4	662,80	0,97%	1299,1
Кызылординская	49836,0	82,15	448851379,0	21186,1	395,12	0,79%	774,4
Мангистауская	73191,3	120,64	1220959154,5	34942,2	749,24	1,02%	1468,5
Туркестанская	61726,9	101,75	968207077,1	31116,0	601,73	0,97%	1179,4
Павлодарская	67174,6	110,73	1087496084,0	32977,2	786,51	1,17%	1541,6
Северо-Казахстанская	37436,7	61,71	206431549,8	14367,7	261,36	0,70%	512,3
Восточно-Казахстанская	66592,2	109,77	1444907813,0	38011,9	768,90	1,15%	1507,0
г. Нур-Султан	83720,3	138,00	1808037805,4	42521,0	996,43	1,19%	1953,0
г. Алматы	77795,3	128,23	1573929383,9	39672,8	852,44	1,10%	1670,8
г. Шымкент	49593,5	81,75	357406364,1	18905,2	437,65	0,88%	857,8

**Характеристика оценки точности показателя
«Доход, использованный на потребление» по результатам
обследования домашних хозяйств по оценке уровня жизни в 2020 году**

	Среднее значение	Сравнение с республиканским уровнем	Дисперсия	Стандартное отклонение	Стандартная ошибка	Относительно стандартная ошибка	Предельная ошибка выборки
Республика Казахстан	58830,4	100,00	1063492391,1	32611,2	162,5	0,28%	318,57
Акмолинская	64630,1	109,86	1060598736,8	32566,8	663,1	1,03%	1299,70
Актюбинская	52730,5	89,63	666038193,3	25807,7	487,2	0,92%	954,91
Алматинская	67620,2	114,94	1414160828,5	37605,3	775,4	1,15%	1519,80
Атырауская	52846,1	89,83	396258064,7	19906,2	429,4	0,81%	841,64
Западно-Казахстанская	51410,9	87,39	545109228,3	23347,6	487,4	0,95%	955,23
Жамбылская	47956,8	81,52	444853022,0	21091,5	432,1	0,90%	846,84
Карагандинская	72790,0	123,73	1772236718,9	42097,9	791,2	1,09%	1550,77
Костанайская	58204,6	98,94	826855441,4	28755,1	609,3	1,05%	1194,29
Кызылординская	48088,6	81,74	419809007,2	20489,2	382,1	0,79%	748,97
Мангистауская	52623,1	89,45	324799501,7	18022,2	386,4	0,73%	757,42
Туркестанская	64577,6	109,77	1208602356,2	34765,0	672,3	1,04%	1317,70
Павлодарская	68708,3	116,79	1377320565,0	37112,3	885,1	1,29%	1734,86
Северо-Казахстанская	39798,7	67,65	206390618,0	14366,3	261,3	0,66%	512,22
Восточно-Казахстанская	66409,1	112,88	1649067075,5	40608,7	821,4	1,24%	1610,00
г. Нур-Султан	68004,5	115,59	1038112733,9	32219,8	755,0	1,11%	1479,87
г. Алматы	85831,9	145,90	2347515806,0	48451,2	1041,1	1,21%	2040,47
г. Шымкент	45743,2	77,75	262300674,1	16195,7	374,9	0,82%	734,85

**Характеристика оценки точности показателя
«Денежный расход» по результатам обследования домашних
хозяйств по оценке уровня жизни в 2020 году**

	Среднее значение	Сравнение с республиканским уровнем	Дисперсия	Стандартное отклонение	Стандартная ошибка	Относительно стандартная ошибка	Предельная ошибка выборки
Республика Казахстан	56769,0	100,00	1039148059,2	32235,8	160,7	0,28%	314,90
Акмолинская	60727,9	106,97	1030503628,7	32101,5	653,6	1,08%	1281,13
Актюбинская	50228,6	88,48	677079971,2	26020,8	491,2	0,98%	962,79
Алматинская	63239,5	111,40	1242431421,2	35248,1	726,8	1,15%	1424,54
Атырауская	52761,2	92,94	395492287,3	19887,0	429,0	0,81%	840,83
Западно-Казахстанская	46362,3	81,67	537873541,1	23192,1	484,1	1,04%	948,87
Жамбылская	46928,6	82,67	440763982,1	20994,4	430,1	0,92%	842,94
Карагандинская	70867,6	124,84	1767931843,0	42046,8	790,2	1,12%	1548,88
Костанайская	54192,0	95,46	811795596,1	28492,0	603,8	1,11%	1183,37
Кызылординская	47425,1	83,54	409893850,9	20245,8	377,6	0,80%	740,07
Мангистауская	52623,1	92,70	324799498,7	18022,2	386,4	0,73%	757,42
Туркестанская	61593,4	108,50	1181426509,8	34371,9	664,7	1,08%	1302,80
Павлодарская	64996,4	114,49	1285353944,1	35851,8	855,1	1,32%	1675,94
Северо-Казахстанская	38931,3	68,58	201257278,0	14186,5	258,1	0,66%	505,81
Восточно-Казахстанская	63150,9	111,24	1669377260,9	40858,0	826,5	1,31%	1619,88
г. Нур-Султан	67715,6	119,28	1029296025,3	32082,6	751,8	1,11%	1473,57
г. Алматы	85810,7	151,16	2346758837,1	48443,4	1040,9	1,21%	2040,15
г. Шымкент	45698,3	80,50	262556309,8	16203,6	375,1	0,82%	735,21

**Характеристика оценки точности показателя
«Потребительский расход» по результатам обследования домашних
хозяйств по оценке уровня жизни в 2020 году**

	Среднее значение	Сравнение с республиканским уровнем	Дисперсия	Стандартное отклонение	Стандартная ошибка	Относительный стандартная ошибка	Пределная ошибка выборки
Республика Казахстан	52317,5	100,00	840018307,0	28983,1	144,45	0,28%	283,1
Акмолинская	54021,4	103,26	787488253,3	28062,2	571,39	1,06%	1119,9
Актюбинская	44970,4	85,96	536134128,5	23154,6	437,11	0,97%	856,7
Алматинская	59597,2	113,91	1049299286,5	32392,9	667,93	1,12%	1309,1
Атырауская	47821,0	91,41	278913280,1	16700,7	360,26	0,75%	706,1
Западно-Казахстанская	42487,4	81,21	415540970,6	20384,8	425,52	1,00%	834,0
Жамбылская	44462,8	84,99	409826948,1	20244,2	414,70	0,93%	812,8
Карагандинская	60820,1	116,25	1325057744,9	36401,3	684,14	1,12%	1340,9
Костанайская	49128,0	93,90	593912879,1	24370,3	516,42	1,05%	1012,2
Кызылординская	43115,8	82,41	342505707,4	18506,9	345,16	0,80%	676,5
Мангистауская	51843,1	99,09	300314904,7	17329,6	371,59	0,72%	728,3
Туркестанская	56873,4	108,71	990773182,3	31476,5	608,70	1,07%	1193,1
Павлодарская	57277,6	109,48	948657547,1	30800,3	734,59	1,28%	1439,8
Северо-Казахстанская	38285,2	73,18	194288477,9	13938,7	253,56	0,66%	497,0
Восточно-Казахстанская	58431,6	111,69	1314414821,1	36254,9	733,36	1,26%	1437,4
г. Нур-Султан	62080,8	118,66	711649889,0	26676,8	625,14	1,01%	1225,3
г. Алматы	82567,2	157,82	2115419641,1	45993,7	988,26	1,20%	1937,0
г. Шымкент	43798,0	83,72	255622966,3	15988,2	370,12	0,85%	725,4

S.15.3 Ошибка, несвязанная с выборкой

Анализ ошибок, не связанных с выборкой не производится.

S.15.3.1 Анализ ошибок, не связанных с выборкой не производится.

Ошибка охвата

В ходе обследования имеют место случаи, когда не удается опросить домашнее хозяйства по причине того, что жилище не найдено, или не заселено, или домашнее хозяйство 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 домашних хозяйств 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 домашних хозяйств 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 домашних хозяйств 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 ТР1. Период ожидания-первые результаты

Первые результаты за квартал в бюллетене «Расходы и доходы населения Республики 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 расходов и доходов населения сопоставим и

непрерывен с 2001 года.

S.18 Согласованность

S.18.1 Согласованность внешняя, перекрестная

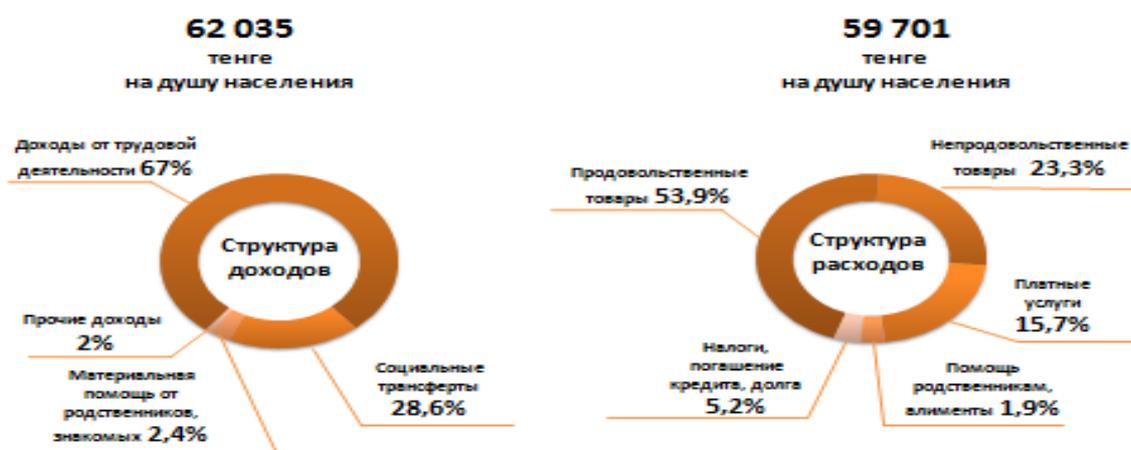
Методика построения выборки домашних хозяйств по обследованию уровня жизни разработана на основе рекомендаций экспертов Всемирного банка в рамках реализации Проекта совместных экономических исследований на 2010 год «Разработка новой выборки для обследования домашних хозяйств по оценке уровня жизни».

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

S.18.2 Согласованность внутренняя

Расходы и доходы населения за 2020 год

по Республике Казахстан



По данным 2020 года доходы в среднем на душу населения составили 62 035 тысяч тенге, а расходы составили 59 701 тысяч тенге. В структуре доходов населения наибольшую долю (67%) занимают доходы от трудовой деятельности (заработная плата, все виды поощрительной оплаты, надбавки и премии, гонорары и к зарплате на основе работы по найму и не по найму).

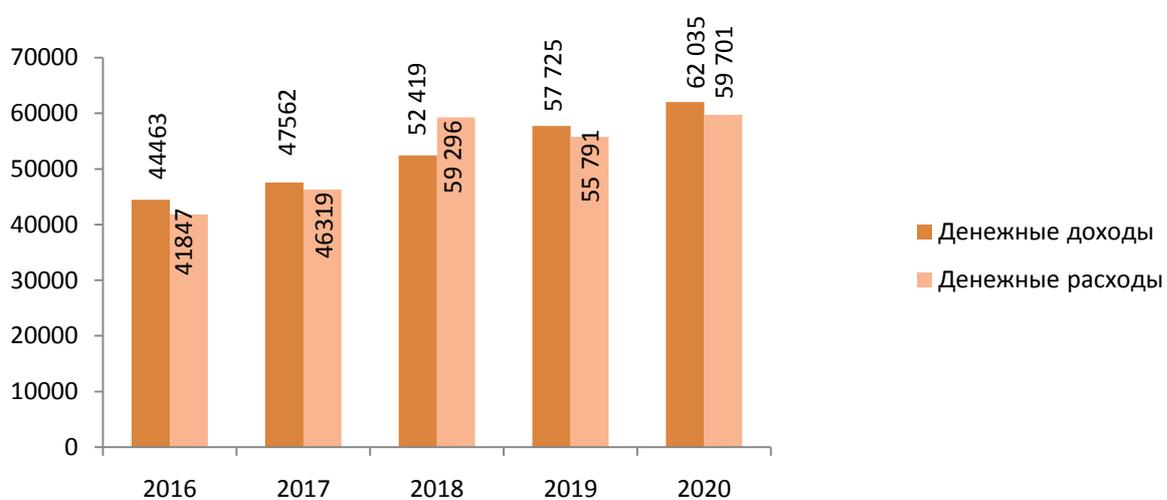
В структуре расходов большая часть (53,9%) приходится на продовольственные товары (продукты питания, безалкогольные и алкогольные напитки, питание вне дома), одну четвертую часть занимают расходы на

непродовольственные товары (одежда, обувь, мебель, медикаменты, ГСМ и другие товары).

Платные услуги занимают чуть меньше 1/4 части всех расходов (коммунальные услуги, расходы на образование, услуги связи, транспорта, здравоохранения).

Расходы и доходы населения Республике Казахстан за 2016-2020гг.

в среднем на душу населения в год, тенге



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).

Коэффициент корреляции принимает значения от -1 до $+1$. Отрицательный коэффициент корреляции указывает на обратную связь показателей. При нулевой величине коэффициента корреляции переменные не имеют связи между собой.

Корреляционная связь между денежными доходами (по обследованию уровня жизни), среднемесячная номинальная заработная плата и номинальными денежными доходами населения за 2020 год

тенге

	Денежный доход, тенге	Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	Оценка среднедушевых номинальных денежных доходов населения
Республика Казахстан	62 035	213 003	116 126
Акмолинская	63 112	168 302	107 224
Актюбинская	61 006	182 923	98 360
Алматинская	55 609	168 313	86 606
Атырауская	58 034	367 799	215 076
Западно-Казахстанская	62 351	195 410	112 319
Жамбылская	47 789	156 846	80 516
Карагандинская	75 531	203 806	130 552
Костанайская	69 674	171 319	105 856
Кызылординская	49 994	178 174	85 142
Мангистауская	71 417	317 611	141 506
Туркестанская	64 421	187 427	119 334
Павлодарская	68 280	157 497	103 292
Северо-Казахстанская	36 916	158 762	63 443
Восточно-Казахстанская	70 975	190 287	111 632
г. Нур-Султан	83 704	302 504	174 396
г. Алматы	77 834	247 951	164 721
г. Шымкент	49 581	161 329	75 725
Корреляционная связь между денежными доходами и среднемесячной заработной платой			0,43
Корреляционная связь между денежными доходами и среднедушевыми номинальными денежными доходами			0,63
Корреляционная связь между среднемесячной заработной платой и среднедушевыми номинальными денежными доходами			0,91

Корреляционная связь между денежными доходами и среднемесячной заработной платой положительная, умеренная. Корреляция между этими показателями в 2020 года составила – 0,43.

Корреляционная связь между денежными доходами и среднедушевыми номинальными денежными доходами положительная, заметная. Корреляция

между этими показателями в 2020 года составила – 0,63.

Корреляционная связь между среднемесячной заработной платой и среднедушевыми номинальными денежными доходами положительная, весьма высокая. Корреляция между этими показателями в 2020 года составила – 0,91.

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 уровня жизни дальнейшем будут проводиться работы по обеспечению качества и сопоставимости данных на международном уровне.