



Agency for Strategic planning
and reforms of the
Republic of Kazakhstan
Bureau of National statistics

Quality report

*Input-Output tables of the Republic of Kazakhstan for
2017*

Content

S.1 Contact details

S.2 Introduction - Relevance

S.3 Updating metadata

S.4 Presentation of statistical information

S.5 Unit of measurement

S.6 Reporting period

S.7 Legal basis

S.8 Confidentiality and data protection

S.9 Publication Policy

S.10 Frequency of propagation

S.11 Dissemination format, accessibility and clarity

S.12 Availability of Documentation

S.13 Quality management

S.14 Relevance

S.15 Accuracy and reliability (to be completed taking into account the type of observation)

S.16 Timeliness and punctuality

S.17 Comparability

S.18 Consistency

S.19 Load

S.20 Revision of data

S.21 Processing of statistical data

S.22 Notes

S.1 Contact details S.1.1

Organization

Bureau of national statistics of the Agency for strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan

S.1.2 Structural subdivision

Department of National Accounts

S.1.3 Name of contact person

Smadyarova Ayimgul Sagingaliyevna

S.1.3.1 Name of the head of the responsible structural unit

Maldybaeva Gulmira Smagulovna

S.1.5 Postal address of the contact person

010000, Kazakhstan, Nur-Sultan, Left bank of the Ishim river, st. Mangilik el 8,

House of Ministries, 4th entrance, e-mail: kazstat.rk@gmail.com

S.1.6 E-mail address of the contact person

a. smadyarova@economy.gov.kz

S. 1.7 Telephone number of the contact person

8(7172)74-92-63

S.2 Introduction-Relevance

The System of National Accounts (SNA) is a logically consistent, harmonious and coherent set of macroeconomic accounts, balance sheets of assets and liabilities, as well as tables, which is based on a number of internationally agreed concepts, definitions, classifications and accounting rules.

The system of tables "Input-Output" of the Republic of Kazakhstan (IOT), being an integral part of the SNA, contains detailed characteristics of the production and use of goods and services, the features of the formation of gross value added, intermediate and final demand at the level of groupings of goods and services and allows for a macroeconomic analysis of these indicators at a more detailed level, complementing and expanding the capabilities of the SNA.

For the purposes of compiling the IOT, concepts, definitions and classification systems of statistical units, types of activities, products, used in international practice and accepted in the national economy, are used.

Currently, the relevance of the formation of IOT is due to the need for economic analysis, building a macroeconomic model for forecasting and forming a global value chain.

The main users are research institutions such as JSC "Institute for Economic Research", international organizations such as the Eurasian Economic Commission, the Organization for Economic Cooperation and Development.

S.3 Updating metadata

S.3.1 Latest confirmation of updated metadata

S.3.2 Latest placement of metadata

S.3.3 Latest metadata update

S.4 Presentation of statistical information

S.4.1 Data description

Tables are formed at current prices: output at basic prices, imports of goods and services (at CIF prices), trade and transport margins, taxes and subsidies on products, total resources at buyer's prices, intermediate consumption, gross value added, exports of goods and services, final consumption of households, general government, non-profit institutions serving households, gross capital formation by product, total use at buyer and basic prices.

S.4.2 Classification system

General classifier of economic activities (NACE rev. 2).

Classifier of products by type of economic activity (CPA 2008).

The classifiers are posted on the website of the Bureau of national statistics of the Agency for strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan www.stat.gov.kz in the "Classifiers" section.

S.4.3 Sectoral coverage

Non-financial sector.

Financial sector.

Public administration sector.

Household sector.

The nonprofit sector serving households.

S.4.4 Statistical concepts and definitions

IOTs are a collection of interrelated economic indicators that contain detailed characteristics of the production and use of goods and services, as well as income received in the production process.

IOTs are also called symmetric tables because they have the same column and row measurements. In national practice, a product-to-product IOT is formed. The product - product table characterizes which products are used in the production of other products.

Input-output analysis has become an economic tool, the costs of each of the industries indicated in the columns refer to the flow of its output, that is, for the release of one unit of output in each of the industries, a certain amount of each type of input is required. For analytical purposes, the ratios of direct and total costs are of particular importance, which are calculated using symmetric IOC in basic prices.

The basic principle for the formation of these tables is that the total amount of resources should be equal to the total volume of use of goods and services when the measurement is carried out at the same price:

Output + imports = intermediate consumption + exports + final consumption + gross capital formation.

The value composition of the GDP components in IOT is determined according to the following scheme:

Gross value added = Labor compensation + Other taxes on production - Other subsidies on production + Net profit or net mixed income + Consumption of fixed capital;

Gross Domestic Product = Gross Value Added + Product Taxes - Product Subsidies.

S.4.5 Statistical object

Goods and services.

Economic activities. Resources.

Using.

Final consumption.

Gross value added.

S.4.6 General population (principle of selection of survey units)

Not applicable.

S.4.7 Territorial coverage

Republic of Kazakhstan as a whole.

S.4.8 Time coverage

2001-2017 years.

S.4.9 Base period

S.5 Unit of measurement

Thousand Kazakh tenge

S.6 Reporting period

year

S.7 Legal basis

S.7.1 Legal framework

1. Law of the Republic of Kazakhstan dated March 19, 2010 No. 257-IV "On state statistics".
2. The plan of statistical work, approved in accordance with the established legislative procedure of the Republic of Kazakhstan by the Order of the Minister of National Economy of the Republic of Kazakhstan.
3. Schedule for the dissemination of official statistical information, approved by the Order of the Chairman of the Bureau of national statistics of the Agency for strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan

S.8 Privacy and data protection

S.8.1 Privacy Policy

1. Article 8 of the Law of the Republic of Kazakhstan dated March 19, 2010 No. 257-IV "On state statistics", in accordance with which a guarantee of confidentiality and protection of the submitted data by respondents is ensured.
2. Article 28 of the Entrepreneurial Code of the Republic of Kazakhstan dated October 29, 2015 No. 375-V ensures the protection of information constituting a commercial secret.
3. Information security policy (hereinafter referred to as the Policy) approved by the Order of the Chairman of the Bureau of national statistics of the Agency for strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan dated October 31, 2016 No. 252 defines the goals, objectives, guidelines and practical techniques in the field of ensuring information security of the Committee. The main goal of the Policy is to ensure the availability of official statistical information, confidentiality of information stored and processed on the computer equipment of the Committee under the conditions of its integrity and authenticity.

S.8.2 Privacy-handling of data

-

S.9 Publication Policy

S.9.1 Publication calendar

Clause 1, Clause 2 of Article 26 of the Law of the Republic of Kazakhstan "On State Statistics" dated March 19, 2010 No. 257. The statistical work plan and the Schedule for the dissemination of official statistical information are posted on the website of the Bureau of national statistics of the Agency for strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan www.stat.gov.kz in the section "Home" / "Basic documents".

S.9.2 Access to the Graph

Simultaneous and equal access for all users to the Bureau of national statistics of the Agency for strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan www.stat.gov.kz.

S.9.3 User access

Website Bureau of national statistics of the Agency for strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan www.stat.gov.kz.

S.10 Frequency of propagation

once a year

S.11 Dissemination format, accessibility and clarity

S.11.1 News publications

Not published.

S.11.2 Publications

The statistical bulletin "Input-Output Tables of the Republic of Kazakhstan" is published annually on the website of the Bureau of national statistics of the Agency for strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan www.stat.gov.kz. Placed in the section Official statistical information (by industry) / National accounts - Integrated accounts.

S.11.3 Databases in on-line mode

-

S.11.3.1 AC1. Data tables-consultation

Not implemented.

S.11.4 Microdata access

The dissemination of data collected for the preparation of official statistics is based on the requirements provided for in Article 8 of the Law of the Republic of Kazakhstan dated March 19, 2010 "On State Statistics", in accordance with which the confidentiality and protection of the submitted data by respondents is guaranteed.

Access to microdata and anonymity of microdata are governed by the Rules for the provision and use of databases for scientific purposes in a de-identified form, approved by the Order of the Minister of National Economy of the Republic of Kazakhstan dated December 18, 2015 No. 778.

S.11.5 Other

IOTs are generated from supply and use tables. IOTs, as well as supply and use tables, are necessary for analytical and research work, and various macroeconomic models are built on their basis.

S.11.5.1 AC2. Metadata consultation

Not implemented.

S.12 Availability of Documentation

S.12.1 Methodology documentation

Система национальных счетов, 2008 (издано Комиссией Европейских Сообществ ЕВРОСТАТ, международным Валютным Фондом (МВФ), Организацией Экономического Сотрудничества и Развития (ОЭСР), Организацией Объединенных Наций (ООН), Всемирным Банком)
<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008Russian.pdf>

«Руководство по составлению таблиц затрат-выпуска и их анализу» (ООН).

https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SUT_IOT_HB_wc.pdf

S.12.2 Документация по качеству

1. Политика в области качества, утвержденная приказом Председателя Bureau of national statistics of the Agency for strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan от 23 апреля 2015 года №67.

2. Цели в области качества Bureau of national statistics of the Agency for strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan, 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 Bureau of national statistics of the Agency for strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan экономики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года №53.

5. Методика оценки качества официальной статистической информации, утвержденная Приказом Председателя Bureau of national statistics of the Agency for strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan от 23 мая 2018 года №63.

S.13 Управление качеством

S.13.1 Обеспечение качества

Качество и достоверность данных по статистике национальных счетов поддерживается общепринятыми процедурами:

- формирование согласно международным рекомендациям для обеспечения сопоставимости данных в соответствии с международными стандартами;

- использование стандартных статистических классификаций товаров, продукции, услуг;

- проводится сравнительный анализ статистических данных (в динамике, с административными данными, межотраслевой).

S.13.2 Оценка качества

Комитет по статистике осуществляет всю статистическую деятельность в соответствии с международной моделью (модель обобщенного статистического бизнес-процесса - GSBPM). GSBPM обеспечивает, чтобы статистическая информация соответствовала целевому назначению и требуемому уровню качества и, таким образом, была готова для использования.

S.14 Актуальность

S.14.1 Потребности

Основные пользователи:

государственные органы (Министерство национальной экономики РК и другие);

научно-исследовательские институты (Институт экономических исследований и другие);

международные организации (ЕАЭК, ОЭСР и другие);

преподаватели ВУЗОВ, студенты и другие.

S.14.2 Удовлетворенность пользователей

-

S.14.3 Полнота/R1. Полнота данных-доля

В соответствии с международным стандартом СНС2008.

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

S.15.1 Общая точность

Точность исходных данных контролируется путем оценки методологической обоснованности источников данных и соблюдения методологических рекомендаций.

S.15.2 Ошибки выборки-индикаторы/A1.

Не применимо.

S.15.3 Ошибка, не связанная с выборкой

Не применимо.

S.15.3.1 Ошибка охвата

Не применимо.

S.15.3.1.1 A2.Превышение охвата-доля

Не применимо.

S.15.3.1.2 A3.Общие единицы-соотношение

Не применимо.

S.15.3.3 Ошибки неответа

S.15.3.3.1 A4.Единица отсутствия-доля

Неприемлемо.

S.15.3.3.2 A5.Пункт отсутствия ответа-доля

Неприемлемо.

S.16 Своевременность и пунктуальность

S.16.1 Своевременность

S.16.1.1 TP1.Период ожидания-первые результаты

Данные публикуются на 12 месяц после отчетного периода (T+12).

S.16.1.2 TP2.Период ожидания-последние результаты

Первые результаты являются окончательными.

S.16.2 Пунктуальность

S.16.2.1 Пунктуальность/TP3

Данные публикуются и распространяются в сроки согласно Плану статистических работ, утвержденному приказом Министра МНЭ РК и Графиком распространения официальной статистической информации, утвержденному приказом Председателя Bureau of national statistics of the Agency for strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan.

S.17 Сопоставимость

S.17.1 Сопоставимость географическая

Не применимо.

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

Неприемлемо.

S.17.2 Продолжительность сопоставимых временных рядов/СС2

С 2011 года ТЗВ формируется в соответствии Классификатором продукции по видам экономической деятельности (КПВЭД, ГК РК 04-2008), гармонизированных с международными классификаторами NACE rev.2 и CPA 2008 соответственно.

Согласно новым классификаторам ТЗВ за 2001-2009 годы были пересчитаны в новые классификационные коды.

S.18 Согласованность

S.18.1 Согласованность внешняя, перекрестная

Не применимо.

S.18.2 Согласованность внутренняя

Не применимо.

S.19 Нагрузка

ТЗВ формируются сотрудниками Bureau of national statistics of the Agency for strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan в режиме Excel.

При формировании указанных таблиц также используются ведомственные и административные данные.

S.20 Пересмотр данных

Дублирование с другими статистическими работами - нет.

S.20.2 Пересмотр данных/Аб

Пересмотр в случаях изменения методологии, классификатора.

S.21 Обработка статистических данных

S.21.1 Исходные данные

Исходными данными для формирования ТЗВ являются данные таблиц таблиц «Ресурсы - Использование»

S.21.2 Периодичность обследования

год

S.21.3 Метод (способ) сбора первичных статистических данных

Результаты общегосударственных статистических наблюдений получены в виде таблицы Excel от отраслевых управлений статистики и РГП ИВЦ.

Ведомственные и административные данные получены в виде таблицы Excel в рамках существующих совместных приказов об обмене информации с государственными органами, по запросам через ЕСЭДО и с официальных сайтов источников данных.

S.21.4 Достоверность первичных статистических данных

В процессе проверки, полученные результаты сравниваются с показателями счетов производства, образования, использования доходов. Перед распространением данных проверяется согласованность между таблицами ресурсов и таблицами использования, достижения цели в обеспечении номинальных расхождений в расчетах показателей Системы национальных счетов, рассчитанных различными методами на уровне, не превышающем 2,6% в 2018 году.

ТЗВ составляются и балансируются как в основных ценах, так и в ценах покупателей, т.е. формируются оценочные матрицы чистых налогов на продукты и матрицы торговых и транспортных наценок. А также составляются ТЗВ отечественной и импортной продукции.

S.21.5 Импутация - доля /A7

Не применимо.

S.21.6 Корректировка

Не применяется.

S.21.6.1 Поправка на сезонные колебания

Не применяется.

S.22 Замечания

Не имеется.