



Қазақстан Республикасы
Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі
Ұлттық статистика бюросы

Отчет по качеству

Таблицы «Ресурсы - Использование»

Республики Казахстан за 2019 год

Содержание

S.1 Контактные данные

S.2 Введение-Актуальность

S.3 Обновление метаданных

S.4 Представление статистической информации

S.5 Единица измерения

S.6 Отчетный период

S.7 Правовая основа

S.8 Конфиденциальность и защита данных

S.9 Политика публикаций

S.10 Частота распространения

S.11 Формат распространения, доступность и четкость

S.12 Доступность документации

S.13 Управление качеством

S.14 Актуальность

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

S.16 Своевременность и пунктуальность

S.17 Сопоставимость

S.18 Согласованность

S.19 Нагрузка

S.20 Пересмотр данных

S.21 Обработка статистических данных

S.22 Замечания

S.1 Контактные данные

S.1.1 Организация

Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан

S.1.2 Структурное подразделение

Департамент национальных счетов

S.1.3 Имя контактного лица

Нурсултанова Айнур Абылхаировна

S.1.3.1 Имя руководителя ответственного структурного подразделения

Накипбеков Асет Ерикович

S.1.5 Почтовый адрес контактного лица

010000, Казахстан, г.Нур-Султан, Левый берег, ул. Мәңгілік ел 8, 4 подъезд

S.1.6 Адрес электронной почты контактного лица

ai.nursultanova@aspire.gov.kz

S.1.7 Номер телефона контактного лица

+7 (7172) 74-95-26

S.2 Введение-Актуальность

Таблицы «Ресурсы - Использование» (далее - ТРИ) являются одним из основных компонентов интегрированной структуры Системы национальных счетов (далее - СНС), описывающим предложение товаров и услуг в экономике, их использование, образование добавленной стоимости и служащим основой для построения таблиц «Затраты - Выпуск» (далее - ТЗВ).

Для целей составления ТРИ используются применяемые в международной практике и принятые в национальной экономике концепции, определения и системы классификации статистических единиц, видов экономической деятельности, продуктов.

В настоящее время актуальность формирования ТРИ обусловлена необходимостью проведения экономического анализа, построения макроэкономической модели для прогнозирования и формирования глобальной цепочки создания добавленной стоимости.

Основными пользователями являются государственные органы, научно-исследовательские институты и международные организации, такие как Евразийская экономическая комиссия, Организация экономического сотрудничества и развития.

S.3 Обновление метаданных

S.3.1. Последнее подтверждение обновленных метаданных

S.3.2. Последнее размещение метаданных

S.3.3. Последнее обновление метаданных

S.4. Представление статистической информации

S.4.1 Описание данных

В структуру ТРИ входят две тесно взаимосвязанные таблицы - таблица ресурсов и таблица использования.

Таблица ресурсов описывает предложение товаров и услуг в экономике. Предложение или ресурсы экономики складываются из выпуска продукции, производимой на территории страны, и импорта. Выпуск товаров и услуг оценивается в основных ценах. Каждый столбец таблицы ресурсов дает информацию о производстве товаров и услуг в отрасли, произведенных по основной и по вторичным видам деятельности.

Таблица использования представляет собой прямоугольную таблицу с тремя квадрантами, два в верхней части и один в нижней части. Верхний левый квадрант состоит из субматрицы, показывающий использование различных продуктов различными группами производящих единиц. Другими словами, этот квадрант содержит данные о промежуточном потреблении, дезагрегированные по продуктам в строках и по отраслям в колонках. Верхний правый квадрант состоит из конечного потребления, валового накопления и экспорта. Нижний левый квадрант содержит данные о добавленной стоимости, дезагрегированные, чтобы показать элементы счета образования доходов, то есть оплату труда, валовую прибыль или валовой смешанный доход и налоги на производство за вычетом субсидий на производство.

S.4.2 Система классификации

Общий классификатор видов экономической деятельности (НК РК 032019), гармонизированный с международным классификатором NACE rev.2.

Классификатор продукции по видам экономической деятельности (ГК РК 04-2008) гармонизированный с международным классификатором CPA 2008.

Классификаторы доступны на сайте Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК www.stat.gov.kz в разделе «Классификаторы».

S.4.3 Секторальный охват

Резидентские институциональные единицы, которые в совокупности составляют экономику страны, группируются в пять взаимно исключающих друг друга институциональных секторов: сектор нефинансовых корпораций; сектор финансовых корпораций; сектор государственного управления; сектор домашних хозяйств; сектор некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства.

ТРИ формируются в целом по экономике.

S.4.4 Статистические концепции и определения

Таблица использования в ценах покупателей состоит из набора балансов продуктов, охватывающих все продукты, имеющиеся в экономике, организованного в форме

прямоугольной матрицы с группами продуктов, оцененных в ценах покупателей, которые отражаются в строках и колонках, показывающих отнесение продуктов к различным типам использования.

Таблица ресурсов в ценах покупателей состоит из прямоугольной матрицы со строками, в которых отражаются те же группы продуктов, что и в соответствующей таблице использования, и колонками, в которых отражаются поступление ресурсов отечественного производства, оцененное в основных ценах, импорт и корректировки оценки, необходимые, чтобы получить общую величину ресурсов каждой группы продуктов, оцененную в ценах покупателей.

Основной принцип формирования этих таблиц состоит в том, что общее количество ресурсов должно равняться общему объему использования товаров и услуг, когда измерение осуществляется по одинаковой цене:

Выпуск продукции + импорт = промежуточное потребление + конечное потребление + валовое накопление + экспорт.

А также, совокупный выпуск продукции по отрасли в таблице ресурсов равняется величине затрат (включая компоненты Валовой добавленной стоимости), то есть выпуск в основных ценах равняется сумме промежуточного потребления и ВДС.

S.4.5 Статистический объект

Товары и услуги.

Виды экономической деятельности.

S.4.6 Генеральная совокупность (принцип выбора единиц обследования)

Не применимо.

S.4.7 Территориальный охват

Республика Казахстан в целом.

S.4.8 Временной охват

2001-2019

S.4.9 Базовый период

S.5 Единица измерения

Тысяч тенге казахских

S.6 Отчетный период

год

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.
3. График распространения официальной статистической информации, утверждаемый Приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.
4. Приказ Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 1 октября 2019 года №10 "Об утверждении Методики составления таблиц «Ресурсы- Использование» и «Затраты-Выпуск»".

S.8 Конфиденциальность и защита данных

S.8.1 Политика конфиденциальности

1. Статья 8 Закона Республики Казахстан от 19 марта 2010 года №257-IV «О государственной статистике», в соответствии с которой обеспечивается гарантия конфиденциальности и защита представляемых данных респондентами.
2. Статья 28 Предпринимательского Кодекса Республики Казахстан от 29 октября 2015 года №375-V 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

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

S.9 Политика публикаций

S.9.1 Календарь публикаций

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

План статистических работ и График распространения официальной статистической информации размещены на сайте Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК www.stat.gov.kz в разделе «Главная»/«Основные документы».

S.9.2 Доступ к Графику

Одновременный и равный доступ всех пользователей на сайте Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК www.stat.gov.kz в разделе «Главная»/«Основные документы».

S.9.3 Доступ для пользователя

Сайт Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК www.stat.gov.kz. Официальная статистика / По отраслям / Статистика национальных счетов.

S.10 Частота распространения

год

S.11 Формат распространения, доступность и четкость

S.11.1 Публикации новостей

S.11.2 Публикации

Статистический бюллетень «Таблицы «Ресурсы - Использование» Республики Казахстан» в формате Excel на казахском и русском языках публикуется ежегодно на сайте Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК www.stat.gov.kz в разделе Официальная статистика / По отраслям / Статистика национальных счетов / Статистика / Бюллетень.

S.11.3 Базы данных в on-line режиме

Информационно-аналитическая система «Талдау» > Статистика национальных счетов

S.11.3.1 АС1. Таблицы данных-консультации

Не реализовано.

S.11.4 Доступ к микроданным

Распространение данных, собираемых с целью подготовки официальной статистики, основывается на требованиях, предусмотренных в статье 8 Закона Республики Казахстан от 19 марта 2010 года «О государственной статистике» в соответствии с которой обеспечивается гарантия конфиденциальности и защита представляемых данных респондентами.

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

S.11.5 Прочее

S.11.5.1 АС2. Метаданные-консультации

Не реализовано.

S.12 Доступность документации

S.12.1 Документация по методологии

1. Система национальных счетов, 2008 (издана 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>.
2. Руководство по составлению таблиц затрат-выпуска и их анализу (Организацией Объединенных Наций (ООН)).
3. Приказ Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 1 октября 2019 года №10 "Об утверждении Методики составления таблиц «Ресурсы- Использование» и «Затраты-Выпуск»".

S.12.2 Документация по качеству

1. Политика в области качества, утвержденная Руководителем Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан 16 ноября 2020 года.
2. Документированная информация системы менеджмента качества: Руководство по качеству; Документированные процедуры; Инструкции; Карты процессов.
3. 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.
4. 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 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;
- проведение сравнительного анализа статистических данных.

S.13.2 Оценка качества

Качество обеспечивается строгим применением концепций международного стандарта СНС 2008 и достоверностью данных.

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

Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК ежегодно проводит опрос пользователей официальной статистической информацией согласно анкете Q-002 «Опрос пользователей».

S.14.3 Полнота/R1. Полнота данных-доля

В соответствии с международным стандартом СНС 2008.

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

Не применимо.

S.15.3.3.2 A5.Пункт отсутствия ответа-доля

Не применимо.

S.16 Своевременность и пунктуальность

S.16.1 Своевременность

S.16.1.1 TP1.Период ожидания-первые результаты

ТРИ публикуется на 11 месяц после отчетного периода (T+11).

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 и Графиком распространения официальной статистической информации.

S.17 Сопоставимость

S.17.1 Сопоставимость географическая

Сопоставимо на международном уровне, так как расчеты проводятся в соответствии с методологией СНС 2008.

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

Неприемлемо.

S.17.2 Продолжительность сопоставимых временных рядов/СС2

Опубликованы с 2001.

S.18 Согласованность

S.18.1 Согласованность внешняя, перекрестная

Расчеты осуществляются в соответствии с методологией Системы национальных счетов 2008 года, подготовленной Международным Валютным Фондом (МВФ), Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Статистическим бюро Европейских сообществ (Евростат), Организацией Объединенных Наций (ООН) и Всемирным банком, что обеспечивает применение единых понятий, определений, классификаций и методов оценки.

S.18.2 Согласованность внутренняя

Для формирования ТРИ используются данные отраслевой статистики, структурной статистики, а также сводные данные Национального Банка Республики Казахстан и Министерства финансов Республики Казахстан.

Основной и очень важной проблемой при формировании ТРИ является нехватка источников информации на детализированном уровне по торговым и транспортным наценкам, НДС, промежуточному потреблению, и использованию импортной продукции. Проведение обследования всех субъектов хозяйствования для получения информации по недостающим данным влечет за собой очень большую нагрузку на респондентов, а также является дорогостоящим и весьма трудоемким процессом. В связи с этим, используются следующие пути оценки по ним.

Для получения тождества «ресурсы = использование» необходимо оценить ресурсы в цене потребителя на основе цены производителя, то есть, необходимы наличие компонентов по торговым, транспортным наценкам и НДС. В настоящее время, для получения торговых, транспортных наценок и НДС для каждого вида продукции по видам потребления производятся оценки со стороны использования. Метод их исчисления описан в Методике составления таблиц «Ресурсы - Использование» и «Затраты - Выпуск».

Для описания структуры промежуточного потребления по видам экономической деятельности в разрезе продукции в национальной статистической практике используются данные общегосударственного статистического наблюдения для крупных и средних предприятий «Отчет о финансово-хозяйственной деятельности предприятия» (индекс 1- ПФ, периодичность – годовая). Согласно инструкции данной формы предприятия показывают 20-30 наименований основных видов используемой продукции потребленных в процессе производства, составляющие не менее 50% от общей суммы используемых товаров и услуг. В ТРИ не зависимо от того, что технологический процесс производства может различаться для крупных, средних и малых предприятий, полученная структура на основе данных 1-ПФ используется для всей экономики в целом, конечно же, это влияет на качество коэффициентов прямых и полных затрат в ТЗВ.

Ранее для получения матрицы использования импортной продукции вектор импорта пропорционально распределялся по структуре использования в основных ценах, так как нет конкретных источников данных, чтобы определить, где и как были использованы импортные товары. В 2020 году для формирования матрицы использования импортной продукции за 2019 год использован классификатор по широким экономическим категориям (далее – ШЭК). Классификатор ШЭК разработан Статистическим отделом Секретариата ООН, состоит из 19 основных категорий. Статистическим комитетом ООН разработаны специальные ключи перехода между Гармонизированной системой (HS) и кодами ШЭК. В связи с тем, что система кодов ТНВЭД ЕАЭС соответствует международной Гармонизированной системе, то имеющаяся система перехода может быть применена для формирования матрицы использования импорта. Кроме того, она служит средством преобразования данных таможенной статистики по международной торговле в такие категории, как средства производства (капитальное оборудование), промежуточные товары и потребительские товары. Применив классификатор ШЭК к данным таможенной статистики за 2019 год можно увидеть, что 29,11% импортированы потребительские товары, 29,63% импортированы капитальное оборудование и 41,27% товары которые используются для производства продукции.

	Средства производства (капитальное оборудование)	Промежуточные товары	Потребительские товары	Товары, не включенные в другие категории	Итого
Экспорт, %	1,47	96,02	2,51	0,00	100,00
Импорт, %	29,63	41,27	29,11	0,00	100,00

На практике, после подстановки всех исходных данных в таблицу ресурсов и в таблицу использования балансовое уравнение «ресурсы = использование» не выполняется. Расхождение данных является результатом несогласованности информации поступивших из различных источников, неполного представления данных, неправильного распределения по видам продукции или других причин. Расхождение между ресурсами и использованием составило около 13% за 2019 год. Более детальная информация представлена в следующей таблице:

Секции	Наименование	% расхождений
A	Продукция сельского, лесного и рыбного хозяйства	10,43
B	Продукция горнодобывающей промышленности	8,92
C	Продукция обрабатывающей промышленности	7,21
D	Электроэнергия, газ, пар и воздушное кондиционирование	17,18
E	Водоснабжение; канализационная система, услуги по сбору и удалению отходов	9,56
F	Работы строительные	14,29
G	Услуги по торговле оптовой и розничной; услуги по ремонту автомобилей и мотоциклов	44,62
H	Услуги транспорта, складского хозяйства	31,94
I	Услуги по проживанию и питанию	40,31
J	Услуги по информации и связи	31,68
K	Услуги финансовые и страховые	-8,89
L	Услуги по операциям с недвижимым имуществом	17,50
M	Услуги профессиональные, научные и технические	19,49
N	Услуги в области административного и вспомогательного обслуживания	2,05
O	Услуги в области государственного управления и обороны; услуги по обязательному социальному обеспечению	0,07
P	Услуги в области образования	20,33
Q	Услуги в области здравоохранения и социального обслуживания населения	54,46
R	Услуги в области искусства, развлечений и отдыха	57,31
S	Услуги прочие	29,81
T	Услуги домашних хозяйств, нанимающих домашнюю прислугу и услуги по производству товаров и услуг для собственного потребления	0,00
U	Услуги экстерриториальных организаций и органов	-
	Всего	13,00

Как видно из таблицы, большинство статистических расхождений с положительным знаком, что означает, идет недоучет стороны использования или увеличена ресурсная часть.

Для устранения расхождений вносятся балансовые корректировки в ТРИ. Балансировка осуществляется вручную для второго квартала, а также для каждой продукции до снижения расхождения менее 5%. Далее балансирование осуществляется с помощью программы написанной на макросах в режиме Excel. Ее задача заключается в том, чтобы разница, между таблицами ресурсов и использование, в матрице промежуточного потребления распределилась пропорционально по строкам, а также по столбцам.

В процессе проверки, полученные результаты сравниваются с показателями счетов производства, образования, использования доходов. Расхождение ВВП методом производства и ТРИ составило 2,9% в 2019 году.

S.19 Нагрузка

Таблицы ресурсов и использования формируются сотрудниками Бюро национальной статистики в Excel.

При формировании указанных таблиц также используются ведомственные и административные данные.

Дублирование с другими статистическими работами - нет.

S.20 Пересмотр данных

S.20.2 Пересмотр данных/А6

Пересмотр осуществляется в случаях изменения методологии, классификатора.

S.21 Обработка статистических данных

S.21.1 Исходные данные

Исходными данными для формирования ТРИ являются:

данные отраслевой статистики:

- объемы произведенной продукции и оказанных услуг;
- доходы и расходы домашних хозяйств, розничная торговля;
- инвестиции в основной капитал;
- прочие данные;

ведомственные и административные данные:

- платежный баланс, баланс услуг и др. (Национальный Банк РК);
- отчет об исполнении госбюджета, таможенная статистика и др. (Министерство финансов РК);

данные структурной статистики:

- финансово-хозяйственная деятельность предприятий;
- сведения о состоянии основных фондов;

показатели счетов производства, образования, использования доходов.

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 департаментов 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 и с официальных сайтов источников данных.

S.21.4 Достоверность первичных статистических данных

Проводится анализ данных, полученных от отраслевых департаментов статистики и административных источников. В процессе проверки, полученные результаты сравниваются с предыдущим периодом.

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

Продолжить работу по обеспечению качества статистических данных.