



Қазақстан Республикасы  
Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі  
Ұлттық статистика бюросы

# **Отчет по качеству**

*Таблицы «Затраты-Выпуск»  
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

Смадырова Айымгул Сагингалиевна

#### 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

[a.smadyarova@aspire.gov.kz](mailto:a.smadyarova@aspire.gov.kz)

### S.1.7 Номер телефона контактного лица

+7 (7172) 74-92-63

## S.2 Введение-Актуальность

В условиях высокого уровня разделения труда каждая отрасль производства теснейшим образом связана с другими отраслями: с одной стороны, она получает от них сырье, материалы, топливо, оборудование и другие виды товаров и услуг, а с другой - снабжает их своей продукцией. Отрасли, производящие предметы потребления, обеспечивают своей продукцией потребности населения. Все эти взаимосвязи могут быть определены количественно. На производство единицы продукции при данных условиях производства требуется определенное количество соответствующих видов сырья, материалов, топлива, электроэнергии и конкретные виды оборудования. Количественное изменение объема производства одних отраслей вызывает необходимость соответствующего изменения объема производства отраслей, технологически связанных с производством данного продукта. Взаимосвязи между отраслями получают ясное и наглядное выражение в Таблицах затраты выпуск (далее – ТЗВ).

Исходной основой для составления симметричной ТЗВ является пара таблиц ресурсов и использования.

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

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

### 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

ТЗВ называется также симметричной таблицей, поскольку имеют одни и те же измерения по столбцам и строкам определяющие отрасли экономики, и состояются либо «продукт – продукт» либо «отрасль – отрасль». Таблица «продукт – продукт» характеризует, какие продукты используются в производстве других продуктов, таблица «отрасль – отрасль» показывает, какие отрасли используют продукцию других отраслей.

#### S.4.2 Система классификации

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

Классификаторы доступны на сайте Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК [www.stat.gov.kz](http://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 исключаящих друг друга институциональных секторов: сектор нефинансовых корпораций; сектор финансовых корпораций; сектор государственного управления; сектор домашних хозяйств; сектор некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства.

ТЗВ формируются в целом по экономике.

#### S.4.4 Статистические концепции и определения

Анализ затрат-выпуска стал экономическим инструментом, затраты каждой из указанных в столбцах отраслей относятся к потоку ее выпуска, то есть для выпуска одной единицы продукции в каждой из отраслей требуется определенное количество каждого вида затрат. Для аналитических целей особое значение имеют коэффициенты прямых и полных затрат, которые рассчитываются по симметричной ТЗВ в основных ценах.

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 + экспорт + конечное потребление + валовое накопление.

Стоимостной состав компонентов ВВП в ТЗВ определяется по следующей схеме:

Валовая добавленная стоимость = Оплата труда + Другие налоги на производство - Другие субсидии на производство + Чистая прибыль или чистый смешанный доход + Потребление основного капитала;

Валовой внутренний продукт = Валовая добавленная стоимость + Налоги на продукты - Субсидии на продукты.

#### S.4.5 Статистический объект

Товары и услуги.

#### 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](http://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](http://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](http://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

Пресс-релизы не формируются.

##### S.11.2 Публикации

Статистический бюллетень «Таблицы «Затраты –Выпуск» 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](http://www.stat.gov.kz) в разделе Официальная статистика / По отраслям / Статистика национальных счетов / Статистика / Бюллетень.

##### S.11.3 Базы данных в on-line режиме

-

##### 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

ТЗВ публикуется 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 и Графиком распространения официальной статистической информации.

Срок публикации и фактическая дата публикации статистического бюллетеня Таблицы «Затраты-Выпуск» Республики Казахстан за 2019 год – 22 декабря 2020 года.

### 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 составления симметричных ТЗВ используются таблицы «ресурсы-использование».

Необходимость преобразования данных в таблицах «Ресурсы - Использование» (далее – ТРИ) для составления матрицы «затраты-выпуск» вызвана существованием вторичных продуктов.

В Казахстанской национальной практике ТЗВ формируется «продукт на продукт», где квадрант конечного спроса таблицы использования остается без изменения. Он уже отражает спрос по группам продуктов. В те части таблицы, которые относятся к промежуточному потреблению и добавленной стоимости, вносятся изменения для перехода от данных по отраслям к данным по группам продуктов.

При симметризации таблицы ресурсов переносятся выпуски вторичных продуктов на другой вид деятельности как основной вид деятельности, соответственно, также необходимо перенести и затраты на производство данного вторичного продукта в таблице использования.

На практике очень трудно собрать информацию о понесенных промежуточных затратах на производство. А разделить их на основную и вторичные виды деятельности еще более трудоемкий процесс. Международные рекомендации подсказывают решение данной проблемы.

Существует два метода составления симметричной матрицы:

На основе предположения о технологии производства в отрасли, в соответствии с которым в каждой отрасли есть свои характерные для нее средства производства независимо от состава продукции этой отрасли.

На основе предположения о технологии производства продукта, в соответствии с которым каждый продукт производится своим характерным для него способом независимо от отрасли, в которой он производится.

Подробная информация по применению указанных методов описаны в Методике составления таблиц «Ресурсы - Использование» и «Затраты - Выпуск».

Здесь важно отметить, что формирование симметричной таблицы использования не основана на полученных отчетных данных по итогам сбора данных статистических форм общегосударственных статистических наблюдений, а получена математическими преобразованиями, и это, несомненно, влияет на качество коэффициентов прямых и полных затрат в ТЗВ.

Ниже в таблице представлены данные по выпускам ТРИ и ТЗВ, и процент изменения выпусков в ТЗВ после переноса вторичных видов деятельности в другую отрасль как основную:

Секции	Наименование	Выпуск в ТРИ, тыс. тенге	Выпуск ТЗВ, тыс. тенге	%
A	Продукция сельского, лесного и рыбного хозяйства	5 824 117 577	5 781 179 105	99,26
B	Продукция горнодобывающей промышленности	19 203 168 209	19 155 320 344	99,75
C	Продукция обрабатывающей промышленности	15 293 118 599	15 213 684 371	99,48
D	Электроэнергия, газ, пар и воздушное кондиционирование	1 998 889 062	1 997 431 055	99,93
E	Водоснабжение; канализационная система, услуги по сбору и удалению отходов	430 334 874	431 824 061	100,35
F	Работы строительные	6 869 918 981	6 884 248 200	100,21
G	Услуги по торговле оптовой и розничной; услуги по ремонту автомобилей и мотоциклов	17 467 595 393	17 614 385 872	100,84
H	Услуги транспорта, складского хозяйства	9 897 069 434	9 845 547 172	99,48
I	Услуги по проживанию и питанию	1 006 089 841	1 028 526 166	102,23

Секции	Наименование	Выпуск в ТРИ, тыс. тенге	Выпуск ТЗВ, тыс. тенге	%
J	Услуги по информации и связи	2 009 459 724	2 012 868 888	100,17
K	Услуги финансовые и страховые	3 723 067 620	3 743 497 574	100,55
L	Услуги по операциям с недвижимым имуществом	6 955 881 865	7 017 281 168	100,88
M	Услуги профессиональные, научные и технические	4 038 344 949	3 991 538 916	98,84
N	Услуги в области административного и вспомогательного обслуживания	2 159 572 099	2 238 516 324	103,66
O	Услуги в области государственного управления и обороны; услуги по обязательному социальному обеспечению	3 297 982 488	3 243 883 236	98,36
P	Услуги в области образования	2 884 399 032	2 884 143 016	99,99
Q	Услуги в области здравоохранения и социального обслуживания населения	1 747 758 923	1 744 338 319	99,80
R	Услуги в области искусства, развлечений и отдыха	719 867 006	713 153 406	99,07
S	Услуги прочие	2 718 948 571	2 704 217 054	99,46
T	Услуги домашних хозяйств, нанимающих домашнюю прислугу и услуги по производству товаров и услуг для собственного потребления	93 160 457	93 160 457	100,00
U	Услуги экстерриториальных организаций и органов	0	0	
	Всего	108 338 744 704	108 338 744 704	100,00

Также, важно отметить что, в отчете по качеству «Таблицы «Ресурсы - Использование» Республики Казахстан» были описаны факторы, которые влияют на качество формирования не только ТРИ но и на качество формирования ТЗВ.

#### S.19 Нагрузка

Таблицы «затраты–выпуск» 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.

Случаев пересмотра опубликованного статистического бюллетеня Таблицы «Затраты-Выпуск» Республики Казахстан за 2019 год не было.

#### S.21 Обработка статистических данных

##### S.21.1 Исходные данные

Исходными данными для формирования ТЗВ являются данные 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 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.