



Бюро национальной статистики
Агентства по стратегическому
планированию и реформам
Республики Казахстан

Отчет по качеству

*Анализ номинальных расхождений в расчетах
показателей СНС*

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

Шигамбаева Зауре Ахметовна

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

z.shigambaeva@aspire.gov.kz

S.1.7 Номер телефона контактного лица

+7(7172)74-93-02

S.2 Введение-Актуальность

Система национальных счетов (СНС) представляет собой логически последовательную, гармоничную и целостную совокупность макроэкономических счетов, балансов активов и пассивов, а также таблиц, основе которой лежит ряд согласованных на международном уровне понятий, определений, классификаций и правил учета. Эта комплексная система счетов дает возможность составлять и представлять экономические данные в форме, пригодной для экономического анализа, принятия решений и выработки политики.

Главная цель СНС заключается в том, чтобы обеспечить всестороннюю концептуальную основу и структуру учета, которые могли бы использоваться для создания базы макроэкономических данных, пригодных для анализа и оценки эффективности функционирования экономики. Наличие такой базы данных является необходимым условием для выработки обоснованной и рациональной политики и принятия соответствующих решений. Ряд конкретных областей применения СНС может быть таким:

- Наблюдение за изменением состояния экономики;
- Макроэкономический анализ;
- Выработка экономической политики и принятие соответствующих решений;
- Международные сопоставления.

Исходя из вышеизложенного, формирование качественных данных, соответствующих международным стандартам, является особенно важным. Для достижения данной цели сотрудники департамента национальных счетов на систематической основе проводят работу по мониторингу и улучшению качества формируемой информации.

Подготовка экспресс-информации «Анализ номинальных расхождений в расчетах показателей СНС» является одним из мероприятий, позволяющих отслеживать качество формируемых данных, а также прогресс во времени и формируется ежегодно во исполнение Цели 1. Обеспечение качественными показателями отраслей экономики, рационализация производства официальной статистической информации «Целей в области качества Комитета национальной статистики Министерства национальной экономики Республики Казахстан», утвержденных Председателем Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 19 января 2018 года (за 2018-2020 годы).

Последняя публикация экспресс-информации «Анализ номинальных расхождений в расчетах показателей СНС» была в 2021 году по результатам 2020 года.

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

Одним из основных макроэкономических показателей СНС является ВВП, рассчитываемый тремя методами: методом производства, методом доходов, методом конечного использования.

Валовой внутренний продукт (ВВП) – один из важнейших показателей системы национальных счетов, характеризующий конечный результат экономической деятельности страны.

ВВП, рассчитанный методом производства – это сумма валовой добавленной стоимости всех резидентов-производителей в основных ценах плюс часть налогов на продукты за вычетом субсидий на продукты, которая не включена в оценку выпуска. Расчет ВВП методом производства осуществляется по следующей формуле:

$$\text{ВВП} = \text{ВДС} + \text{ЧН}$$

где:

ВВП – валовой внутренний продукт;

ВДС – валовая добавленная стоимость;

ЧН – чистые налоги на продукты.

ВВП, рассчитанный методом доходов, представляет собой сумму первичных доходов всех секторов экономики – оплаты труда, других налогов на производство, налогов на продукты, потребления основного капитала и прибыли/смешанных доходов. Расчет ВВП методом доходов осуществляется по следующей формуле:

$$\text{ВВП} = \text{ОТ} + \text{ЧН} + \text{ВП} + \text{ВСД}$$

где:

ВВП – валовой внутренний продукт;

ОТ – оплата труда;

ЧН – чистые налоги на производство и импорт;

ВП – валовая прибыль;

ВСД – валовой смешанный доход.

ВВП, рассчитанный методом конечного использования, представляет собой сумму расходов на конечное потребление, плюс валовое накопление, плюс экспорт, минус импорт. Расчет ВВП методом конечного использования осуществляется по следующей формуле:

$$\text{ВВП} = \text{РКП} + \text{ВН} + \text{ЧЭ}$$

где:

ВВП – валовой внутренний продукт;

РКП – расходы на конечное потребление;

ВН – валовое накопление;

ЧЭ – чистый экспорт.

S.4.2 Система классификации

Общий классификатор видов экономической деятельности (НК РК 03-2007), гармонизированный с международным классификатором NACE rev.2, Классификатор секторов экономики, Классификатор функций органов государственного управления, Классификатор индивидуального потребления по целям, Классификатор целей некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства, разработанные в соответствии с Системой национальных счетов 2008 года. Классификаторы доступны на сайте Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан 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.

СНС описывает всю экономику страны. ВВП формируется в разрезе секторов экономики: охватываются все институциональные единицы-резиденты и осуществляемые ими операции (включая операции с остальным миром).

S.4.4 Статистические концепции и определения

S.4.5 Статистический объект

Резидентские институциональные единицы, которые в совокупности составляют экономику страны. Институциональная единица является резидентской единицей страны, если преобладающий центр ее экономических интересов находится на экономической территории данной страны, то есть когда она занята в течение относительно длительного периода (год или более) экономической деятельностью на этой территории.

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

S.4.9 Базовый период

Базовым периодом является соответствующий период прошлого года.

S.5 Единица измерения

%

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. Правила представления респондентами первичных статистических данных, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 9 июля 2010 года №173.

3. План статистических работ, утверждаемый в установленном законодательном порядке Республики Казахстан Приказом Руководителя БНС АСПР Республики Казахстан.
4. График распространения официальной статистической информации, утверждаемый приказом Руководителя БНС АСПР РК.
5. «Методика построения индексов цен производителей на услуги», утверждена приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 26 декабря 2016 года № 324.

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 от 29 октября 2015 года обеспечивает охрану информации, составляющей коммерческую тайну.
3. Политика информационной безопасности (далее – Политика), утвержденная Приказом Руководителя БНС АСПИР Республики Казахстан от 10 февраля 2021 года №20 определяет цели, задачи, руководящие принципы и практические приемы в области обеспечения информационной безопасности Комитета. 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.

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 Единой платформы интернет-ресурсов для государственных органов (ЕПИР ГО) www.gov.kz в разделе Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

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.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

Показатели ВВП в формате Excel и в формате Word (экспресс-информации) публикуются ежеквартально, 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 / Основные показатели / Динамические таблицы.

Экспресс-информация «Анализ номинальных расхождений в расчетах показателей СНС» публикуется 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 / Экспресс-информация.

S.11.3 Базы данных в on-line режиме

Не применимо.

S.11.3.1 AC1. Таблицы данных-консультации

Не реализовано.

S.11.4 Доступ к микроданным

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.11.5 Прочее

S.11.5.1 AC2. Метаданные-консультации

Не реализовано.

S.12 Доступность документации

S.12.1 Документация по методологии

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/SN A2008Russian.pdf>.

S.12.2 Документация по качеству

1. Политика в области качества, утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 16 ноября 2020 года.
2. 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 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

В казахстанской статистике основным методом расчета ВВП является метод производства, вторым - метод конечного использования. ВВП методом доходов не является основным, поскольку в соответствии с принятой методологией некоторые показатели доходов оцениваются балансовым методом.

Между номинальными значениями ВВП, рассчитанными методом производства и конечного использования существует разница, измеряемая в процентах и называемая **статистическим расхождением**.

Расхождения между данными методами, обусловлены следующими причинами:

– недостаточное качество исходных статистических данных: погрешности в методологии и алгоритмах расчета, наличие деятельности, не наблюдаемой прямыми статистическими методами, и др.

– несогласованность статистических данных о потоках товаров и услуг, получаемых из различных источников отраслевой статистики: обследований предприятий, обследований расходов домашних хозяйств, обзоров инвестиций, внешнеторговой статистики.

Также, в целях обеспечения качества, анализ расхождений производится по ВВП методом производства, рассчитанным между начальной (по оперативным данным), уточненной (по предварительным данным) и окончательной оценкам (по отчетным данным).

В соответствии с Планом статистических работ по мере поступления отраслевых статистических и административных данных от государственных органов, оценка ВВП методом производства осуществляется согласно следующим срокам:

	Начальная оценка (оперативные данные)	Уточненная оценка (предварительные данные)	Окончательная оценка (отчетные данные)
ВВП методом производства			
текущие квартальные оценки	на 45 день после отчетного периода	на 90 день после отчетного периода	х
годовая оценка	на 45 день после отчетного года	3,5 месяца после отчетного года	7 месяцев после отчетного года
ВВП методом конечного использования			
текущие квартальные оценки	х	на 105 день после отчетного периода	
годовая оценка	х	4 месяца после отчетного года	10,5 месяцев после отчетного года

Расхождения в начальных и уточненных оценках ВВП обусловлены следующими причинами.

Начальная оценка ВВП формируется на уровне секции Общего классификатора видов экономической деятельности (ОКЭД). По шести базовым отраслям («Сельское, лесное и рыбное хозяйство», «Промышленность», «Строительство», «Оптовая и розничная торговля, ремонт автомобилей и мотоциклов», «Транспорт и складирование», «Информация и связь») отраслевыми департаментами Бюро предоставляются данные ежемесячных статистических наблюдений по выпускам и ИФО. Однако, не по всем видам экономической деятельности имеются ежемесячные статистические наблюдения, поэтому данные по таким отраслям экстраполируются индексами изменения численности занятых, либо дефлятируются индексами изменения заработной платы или соответствующими индексами цен.

Уточненная оценка ВВП формируется на уровне 2-х знаков ОКЭД, для которой имеются отраслевые данные по всем видам экономической деятельности, собираемые из квартальных статистических наблюдений. Следует отметить, что квартальные данные отраслевой статистики так же могут корректироваться по мере получения новых исходных данных из квартальных статистических форм, которые также включают в себя оценку ненаблюдаемой экономики (N3 – неформальный сектор, N7a – не отчитавшиеся предприятия). Кроме того, при уточненной оценке ВВП используются административные данные государственных органов. В результате указанных изменений происходит либо недооценка, либо переоценка ВВП.

При первых двух этапах оценки ВВП расхождение может быть значительным, поскольку эти оценки базируются на недостаточном количестве информации.

Третья оценка ВВП является основной и окончательной, в ходе которой квартальные и месячные данные редактируются и выверяются, а также актуализируются административные данные. Существенное значение для определения годовой оценки в качестве главной для расчета ВВП имеет полнота получаемой информации по итогам годовых статистических наблюдений. Также, в годовой оценке формируются досчеты на ненаблюдаемую экономику по всем определенным для Казахстана типам (N1, N2, N3, N6, N7a), которые могут существенно изменить номинальный объем ВВП по сравнению с предыдущими двумя оценками.

Расхождение в национальных счетах за 2018-2020 годы составило:

год	расхождение, в %	
	между оперативными и отчетными данными ВВП методом производства	между ВВП методом производства и методом конечного использования
2018 год	2,6%	2,6%
2019 год	2,5%	2,5%
2020 год	2,4%	2,3%

Согласно таблице можно увидеть, что в среднем за 2018-2020 годы расхождение составило 2,5%, тогда как в развитых странах оно либо отсутствует, либо не достигает 1%.

Для снижения расхождений и в перспективе полного устранения статистических расхождений между ВВП методом производства и конечного использования планируется:

- повысить качество информационной базы при расчете ВВП методом конечного использования;
- улучшить взаимодействие с отраслевыми департаментами и государственными органами;
- шире использовать Межотраслевой баланс для снижения расхождений;
- использовать альтернативные источники информации.

Основные пользователи:

государственные органы (Министерство национальной экономики РК и другие);

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

международные организации (СНГ, ОЭСР, ООН и другие);

преподаватели ВУЗОВ, студенты и другие.

S.14.2 Удовлетворенность пользователей

Не применимо.

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

Первые результаты публикуются спустя 30 дней после отчетного периода ВВП методом конечного использования и являются окончательными.

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, утверждаемые приказом руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

S.17 Сопоставимость

S.17.1 Сопоставимость географическая

Сопоставимо на международном уровне, т.к. 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

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

В рамках системы национальных счетов существует согласованность между данными национальных счетов. Однако полная согласованность не всегда возможна в результате использования различных источников данных.

S.19 Нагрузка

ВВП формируется сотрудниками Департамента национальных счетов в Excel. При формировании показателей ВВП используются данные общегосударственных статистических наблюдений и административных источников. Дублирование с другими статистическими работами - нет.

S.20 Пересмотр данных

S.20.2 Пересмотр данных/А6

Официальная информация не переопубликовывалась. Пересмотр осуществляется в случаях изменения методологии, классификатора.

S.21 Обработка статистических данных

S.21.1 Исходные данные

Исходными данными для формирования анализа номинальных расхождений являются ВВП рассчитанные тремя методами (производства, доходов и конечного использования) в номинальном выражении. Источники данных для ВВП следующие:

- данные отраслевой статистики;

- отчет по доходам и расходам организаций финансового сектора (банки второго уровня, страховые организации, пенсионные фонды) и Платежный баланс Республики Казахстан представляемые Национальным банком РК;

- отчеты о доходах и расходах государственного бюджета и отчет о поступлениях и использовании Национального фонда представляемые Министерством финансов РК;

- административные данные государственных органов (Министерство финансов РК, Национальный банк РК, Министерство внутренних дел РК, Министерство здравоохранения РК, Агентство по финансовому мониторингу РК) для оценки ненаблюдаемой экономики.

S.21.2 Периодичность обследования

год

S.21.3 Метод (способ) сбора первичных статистических данных

ВВП рассчитываются сотрудниками Департамента национальных счетов. Результаты общегосударственных статистических наблюдений получены в виде таблицы Excel от отраслевых управлений статистики. Административные данные получены в виде таблицы Excel в рамках, существующих совместных приказов об обмене информацией с государственными органами, по официальным 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, с соответствующим периодом предыдущего года и в динамике за несколько лет.

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.