



Об утверждении Методики расчета валового внутреннего продукта методом производства в текущих и постоянных ценах

Приказ Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан от 25 ноября 2021 года № 37. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 ноября 2021 года № 25444

В соответствии с подпунктом 5) статьи 12 Закона Республики Казахстан "О государственной статистике", а также подпунктом 22) пункта 17 Положения об Агентстве по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, утвержденного Указом Президента Республики Казахстан от 5 октября 2020 года № 427, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую Методику расчета валового внутреннего продукта методом производства в текущих и постоянных ценах.

2. Департаменту национальных счетов совместно с Юридическим департаментом Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан обеспечить в установленном законодательством порядке:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего заместителя руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (Джаркинбаев Ж.А.).

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Руководитель

Н. Айдапкелов

Утверждена

приказом руководителя
от 25 ноября 2021 года № 37

Методика расчета валового внутреннего продукта методом производства в текущих и постоянных ценах

Глава 1. Общие положения

1. Методика расчета валового внутреннего продукта методом производства в текущих и постоянных ценах (далее – Методика) относится к статистической методологии, формируемой в соответствии с международными стандартами и утверждаемой в соответствии с подпунктом 5) статьи 12 Закона Республики Казахстан "О государственной статистике".

2. В настоящей Методике используются следующие понятия:

1) промежуточное потребление – стоимость товаров и услуг, трансформируемых или полностью потребляемых в процессе производства;

2) дефлятор – показатель, характеризующий среднее изменение цен в экономике за определенный период;

3) валовой внутренний продукт (далее – ВВП) – один из важнейших показателей системы национальных счетов, характеризующий конечный результат экономической деятельности страны;

4) валовая добавленная стоимость (далее – ВДС) – стоимость валового выпуска за вычетом стоимости промежуточного потребления, служащая показателем вклада в ВВП, внесенного отдельными производителями, отраслями или секторами экономики;

5) валовой выпуск – выпуск товаров и услуг, представляющий суммарную стоимость товаров и услуг, являющихся результатом производственной деятельности единиц-резидентов национальной экономики в отчетном периоде;

6) выпуск для собственного конечного использования – продукты, используемые производителем для его собственного конечного потребления или накопления;

7) институциональная единица – экономическая единица, владеющая активами, принимающая обязательства, участвующая в экономической деятельности и вступающая в операции с другими институциональными единицами;

8) налог на добавленную стоимость (далее – НДС) – это налог на товары и услуги, поэтапно взимаемый предприятиями, но в конечном итоге уплачиваемый в полном объеме конечными покупателями;

9) индекс физического объема (далее – ИФО) – относительный показатель, характеризующий изменение объемов производства в сравниваемых периодах. Рассчитывается путем деления стоимости определенного показателя в текущем периоде, оцененного в ценах базисного периода, на его стоимость в базисном периоде;

10) нерыночный выпуск – товары и индивидуальные или коллективные услуги, произведенные некоммерческими организациями, обслуживающими домашние хозяйства или органами государственного управления, которые предоставляются институциональным единицам или обществу в целом бесплатно или по экономически незначимым ценам;

11) рыночный выпуск – выпуск, предназначенный для продажи по экономически значимым ценам;

12) основная цена – это сумма, подлежащая получению производителем от покупателя за единицу товара или услуги, произведенных в качестве выпуска, минус любой налог, подлежащий уплате, и плюс любая субсидия, подлежащая получению производителем как следствие их производства или продажи. Она исключает любые транспортные расходы, представленные отдельно в счетах-фактурах производителем;

13) цена производителя – это сумма, подлежащая получению производителем от покупателя за единицу товара или услуги, произведенную в качестве выпуска, минус любой начисленный налог на добавленную стоимость или аналогичный вычитаемый налог. Она не включает транспортные расходы, представленные производителем отдельно в счете-фактуре;

14) резидент – институциональная единица, центр экономических интересов которой находится на экономической территории данной страны, то есть она занята в течение относительно длительного периода (год и более) экономической деятельностью на этой территории;

15) цена потребителя – это сумма, уплаченная покупателем, исключая любой НДС или аналогичный вычитаемый налог, которые подлежат вычитанию покупателем, за поставку единицы товара или услуги в установленные покупателем сроки и место. Цена покупателя товара включает любые транспортные расходы, оплаченные отдельно покупателем за поставку в установленные сроки и место;

16) система национальных счетов (далее – СНС) – система статистических показателей, построенная в виде определенного набора счетов и таблиц, характеризующих результаты экономической деятельности страны.

Глава 2. Расчет валового внутреннего продукта методом производства в текущих ценах

Параграф 1. Оценка валового выпуска

3. В СНС различаются три типа валового выпуска: рыночный, нерыночный выпуск товаров и услуг и выпуск для собственного конечного использования.

4. Стоимость рыночного выпуска определяется как сумма следующих статей:

1) стоимость товаров и услуг, проданных по экономически значимым ценам;

2) стоимость товаров и услуг, обмененных по бартеру на другие товары и услуги или активы;

3) стоимость товаров и услуг, использованных в качестве платежей в натуральной форме, включая оплату труда в натуральной форме;

4) стоимость товаров и услуг, поставленных одним заведением другому заведению, принадлежащему тому же рыночному предприятию, для использования в качестве промежуточного потребления, когда риск, связанный с продолжением производственного процесса, передается вместе с товарами;

5) стоимость изменения запасов готовых, но не проданных товаров, и незавершенного производства, предназначенных для использования;

6) торговая наценка на поставку товаров и услуг, транспортные расходы, наценка в операциях по приобретению и реализации финансовых активов.

5. Стоимость нерыночных услуг оценивается по сумме затрат на производство по следующим статьям:

1) промежуточное потребление;

2) оплата труда;

3) потребление основного капитала;

4) другие налоги на производство за вычетом других субсидий на производство.

6. Стоимость выпуска для собственного конечного использования определяется как сумма следующих статей:

1) стоимость товаров, произведенных некorporированным предприятием домашнего хозяйства и потребленных тем же самым домашним хозяйством;

2) стоимость услуг, предоставленных домашнему хозяйству наемной оплачиваемой прислугой;

3) стоимость условно исчисленных жилищных услуг, произведенных владельцами жилищ для собственного потребления;

4) стоимость основных фондов, произведенных заведением для собственного использования, которые остаются на том же предприятии для использования в будущем производстве (валовое накопление основного капитала);

5) стоимость изменения запасов готовых продуктов и незавершенного производства, предназначенных для различных видов использования, упомянутых выше.

7. Оценка валового выпуска производится в основных ценах. Виды цен отличаются в зависимости от отражения налогов и субсидий на продукты и транспортных расходов

8. При оценке валового выпуска и промежуточного потребления к величине выпуска и промежуточного потребления, оцененных на основе регулярных статистических обследований и административных данных, добавляется стоимость выпуска и промежуточного потребления ненаблюдаемой экономики (далее – ННЭ).

9. Оценка ННЭ осуществляется согласно следующим методикам:

1) методике оценки ненаблюдаемой экономики, утвержденной приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 7 августа 2019 года № 4 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 19215);

2) методике оценки объемов незаконной деятельности, утвержденной приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 8 сентября 2017 года № 125 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 15848).

10. Расчет валового выпуска агрегируется на уровне пяти институциональных секторов экономики и производится по следующим видам экономической деятельности :

- секции "Сельское, лесное и рыбное хозяйство";
- секции "Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров";
- секции "Обрабатывающая промышленность";
- секции "Деятельность, связанная со снабжением электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированием воздуха";
- секции "Деятельность, связанная с водоснабжением, сбором, обработкой и удалением отходов и деятельность по ликвидации загрязнений";
- секции "Строительство";
- секции "Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов";
- секции "Транспорт и складирование";
- секции "Предоставление услуг по проживанию и питанию";
- секции "Информация и связь";
- секции "Финансовая и страховая деятельность";
- секции "Операции с недвижимым имуществом";
- секции "Профессиональная, научная и техническая деятельность";
- секции "Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания";
- секции "Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение";
- секции "Образование";
- секции "Здравоохранение и социальное обслуживание населения";
- секции "Искусство, развлечения и отдых";
- секции "Предоставление прочих видов услуг";
- секции "Деятельность домашних хозяйств, нанимающих домашнюю прислугу; деятельность домашних хозяйств по производству товаров и услуг для собственного потребления".

11. Источниками информации для формирования валового выпуска являются данные общегосударственных статистических наблюдений и административные данные:

- статистики промышленного производства;
- статистики строительства;
- статистики сельского, лесного, охотничьего и рыбного хозяйства;
- статистики торговли;
- статистики услуг;
- статистики здравоохранения;
- статистики образования;

статистики связи;

статистики транспорта;

Министерства финансов Республики Казахстан;

Национального Банка Республики Казахстан.

12. Валовой выпуск по секции "Финансовая и страховая деятельность" формируется согласно следующим методикам:

1) методике учета выпуска услуг финансового посредничества, утвержденной приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 23 сентября 2016 года № 217 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 14362);

2) методике учета финансовых услуг банков второго уровня, утвержденной приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 октября 2016 года № 226 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 14393);

3) методике учета услуг страхования, утвержденной приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 4 августа 2017 года № 114 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 15627);

4) методике учета услуг пенсионных фондов, утвержденной приказом исполняющего обязанности Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 16 августа 2017 года № 118 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 15687).

13. Валовой выпуск по секции "Операции с недвижимым имуществом" формируется из условно исчисленной стоимости услуг по проживанию в собственном жилище.

14. Выпуск предприятий оптовой и розничной торговли формируется из общей стоимости торговой наценки, вырученной за товары, которые они приобретают для перепродажи. В текущей практике применяется средняя торговая наценка в размере 30 % от товарооборота.

Параграф 2. Оценка промежуточного потребления

15. Промежуточное потребление формируется по следующим статьям расходов:

1) материальные затраты (товары и материальные услуги);

2) оплата нематериальных услуг;

3) расходы на командировки в части оплаты проезда и услуг гостиниц.

16. Материальные затраты формируются по следующим статьям:

1) сырье и материалы, использованные в производственном процессе;

2) полуфабрикаты и детали, монтируемые на предприятии;

3) топливо всех видов, расходуемое на производство всех видов энергии, на отопление, транспортные работы по обслуживанию собственного производства;

4) энергия всех видов, расходуемая на технологические, производственные и хозяйственные нужды предприятия, расходы на производство электрической энергии самим предприятием и на трансформацию и передачу покупной энергии до места ее потребления;

5) работы и услуги, выполняемые другими предприятиями, такие как отдельные операции, относящиеся к производству продукции, переработка сырья, ремонтные и эксплуатационные работы;

6) расходы, связанные с доставкой продуктов, понесенные самим предприятием, транспортные услуги предприятий и расходы по транспортировке продуктов внутри самого предприятия;

7) оплата услуг связи и вычислительных центров;

8) чистая стоимость упаковочных материалов;

9) возмещение работникам затрат на инструменты, рабочую одежду;

10) покупки продуктов питания, напитков и табачных изделий гостиницами, ресторанами и кафе;

11) покупки продуктов питания и медикаментов больницами и медицинскими учреждениями для их пациентов, учебными заведениями для учащихся;

12) покупки домашними хозяйствами инструментов, рабочей одежды, строительных материалов, семян и кормов для собственной хозяйственной деятельности;

13) расходы материалов собственниками жилищ на их текущий ремонт;

14) продукты питания и обмундирование для военнослужащих.

17. Нематериальные услуги формируются по следующим статьям:

1) оплата контроля качества товаров;

2) платежи за финансовые услуги;

3) платежи учебным заведениям, связанные с профессиональной подготовкой кадров;

4) оплата учреждениям здравоохранения за услуги диспансеризации, вакцинации;

5) арендные платежи за здания, сооружения, машины и оборудования;

6) оплата за коммунальные услуги, уборка и утилизация отходов;

7) оплата за юридические услуги;

8) оплата за рекламу и предпринимательские услуги, копировальные работы, резервирование билетов, платежи профессиональным объединениям;

9) оплата лицензирования и сертификации товаров;

10) платежи за пожарную охрану.

18. Источниками информации для расчетов промежуточного потребления являются статистические формы о финансово-хозяйственной деятельности предприятия и о

деятельности малого предприятия и административные данные административных источников.

19. К величине промежуточного потребления по видам экономической деятельности добавляется величина услуг финансового посредничества, измеряемых косвенным образом (далее – УФПИК). Величина УФПИК отражается одновременно как выпуск банков второго уровня, представляющих услуги финансового посредничества и как промежуточное потребление отраслей, потребляющих данные услуги.

Параграф 3. Расчет валовой добавленной стоимости

20. ВДС является балансирующей статьей счета производства в СНС.

21. Различают номинальный и реальный ВВП. Номинальный ВВП рассчитывается в ценах текущего года или текущих ценах, преобладающих в период, к которому относится производство продукции. Реальный ВВП рассчитывается в постоянных ценах с целью оценки изменения физического объема ВВП за определенный промежуток времени.

22. Расчет ВВП методом производства осуществляется по следующей формуле:

$GDP = GVA + NT$	(1)
------------------	-----

где:

GDP – ВВП;

GVA – ВДС;

NT – чистые налоги на продукты.

Расчет ВДС осуществляется по следующей формуле:

$GVA = Out - IC$	(2)
------------------	-----

где:

Out – валовой выпуск;

IC – промежуточное потребление.

Расчет чистых налогов на продукты осуществляется по формуле:

$NT = T - S$	(3)
--------------	-----

где:

T – налоги на продукты;

S – субсидии на продукты.

Глава 4. Расчет валового внутреннего продукта методом производства в постоянных ценах

23. Оценка ВВП и его компонентов в постоянных ценах для исчисления индексов физического объема, которые являются важными показателями уровня развития экономики, колебания экономической конъюнктуры, выявления структурных

изменений. Динамические ряды ВВП и его компонентов в постоянных ценах за длительные периоды времени используются в экономическом моделировании и прогнозировании.

24. Индекс физического объема ВВП рассчитывается по формуле индекса объема Ласпейреса путем деления стоимости ВВП в текущем периоде, оцененной в ценах базисного периода, на его стоимость в базисном периоде:

$$I_q^{ВВП} = \frac{\sum q_t P_0}{\sum q_0 P_0} \quad (4)$$

где:

$$I_q^{ВВП}$$

- индекс физического объема ВВП;

$$\sum q_t P_0$$

- стоимость ВВП в текущем периоде в ценах базисного периода;

$$\sum q_0 P_0$$

- стоимость ВВП в базисном периоде.

25. С течением времени структура относительных цен в базисном периоде становится не характерной для экономики более поздних периодов. С целью получения длинных репрезентативных динамических рядов производится увязка (сцепление) старых рядов с новыми рядами (с измененными весами).

26. Годовые цепные индексы ВВП получают с помощью исчисления годовых индексов двух смежных лет с обновленными весами для каждого года. Эти звенья объединяются в динамические ряды последовательным перемножением. Цепной индекс объема Ласпейреса, связывающий периоды 0 и t, имеет следующую формулу:

$$I_q^{ВВП} = \frac{\sum q_1 P_0}{\sum q_0 P_0} \times \frac{\sum q_2 P_1}{\sum q_1 P_1} \times \dots \times \frac{\sum q_t P_{t-1}}{\sum q_{t-1} P_{t-1}} \quad (5)$$

где:

$$I_q^{ВВП}$$

- сцепленный индекс физического объема ВВП;

$$\sum q_1 P_0$$

- стоимость ВВП в периоде 1 в ценах периода 0;

$$\sum q_2 P_1$$

- стоимость ВВП в периоде 2 в ценах периода 1;

$$\sum q_t p_{t-1}$$

- стоимость ВВП в периоде t в ценах периода t-1;

$$\sum q_1 p_1$$

- стоимость ВВП в периоде 1;

$$\sum q_{t-1} p_{t-1}$$

- стоимость ВВП в периоде t-1;

$$\sum q_0 p_0$$

- стоимость ВВП в базисном периоде.

27. Оценка ВВП в постоянных ценах предполагает разделение ВВП в текущих ценах на отдельные стоимостные компоненты и применение к ним соответствующих методов для получения их оценки в ценах базисного года. Основными методами оценки ВВП и его компонентов в постоянных ценах являются методы дефлятирования и экстраполирования.

28. Метод дефлятирования состоит в делении стоимости товаров и услуг в текущем периоде на индекс, отражающий изменение цен на товары и услуги в текущем периоде по сравнению с ценами базисного периода. Процедура переоценки соответствует расчету по типу Пааше и описана в общем виде следующим образом:

$\sum q_t p_0 = \frac{\sum q_t p_t}{I_p^{t/0}}$	(6)
---	-----

где:

$$\sum q_t p_0$$

- стоимость ВВП в текущем периоде в ценах базисного периода;

$$\sum q_t p_t$$

- стоимость ВВП в текущем периоде;

$$I_p^{t/0}$$

- индекс цен в текущем периоде по сравнению с базисным периодом.

29. Метод экстраполирования состоит в умножении стоимости товаров и услуг в базисном периоде на индекс, отражающий изменение физического объема данной

совокупности товаров и услуг (или товаров и услуг, репрезентативных для данной совокупности) в текущем периоде по сравнению с базисным периодом. Расчет выводится из формулы индекса Ласпейреса:

$$\sum q_t p_0 = \sum q_0 p_0 \times I_v^{t/0} \quad (7)$$

где:

$$\sum q_t p_0$$

- стоимость ВВП в текущем периоде в ценах базисного периода;

$$\sum q_0 p_0$$

- стоимость ВВП в базисном периоде;

$$I_v^{t/0}$$

- индекс физического объема в текущем периоде по сравнению с базисным периодом.

30. Добавленная стоимость не связана с потоками товаров и услуг и, следовательно, не представляет произведение цен и объемов. Основным методом оценки добавленной стоимости в постоянных ценах является "двойное дефлятирование", при котором величина добавленной стоимости в постоянных ценах получается как разность между стоимостью выпуска и стоимостью промежуточного потребления, оцененных в постоянных ценах. Двойное дефлятирование используется в тех случаях, когда имеется информация о выпуске и промежуточном потреблении отраслей в текущих ценах и индексах цен.

При отсутствии данной информации применяется метод "одинарного дефлятирования" - оценка в постоянных ценах непосредственно ВДС отраслей. Она производится следующими способами:

прямым дефлятированием величины ВДС за отчетный год в текущих ценах:

- 1) индексом цен для выпуска;
- 2) индексом цен для промежуточного потребления;
- 3) индексом потребительских цен;
- 4) индексом цен производителей;
- 5) индексом изменения заработной платы.

прямым экстраполированием величины ВДС за предыдущий год в текущих ценах:

- 1) индексом физического объема выпуска;
- 2) индексом физического объема промежуточного потребления;
- 3) индексом, характеризующим изменение объема товаров (услуг) - представителей в натуральном выражении;
- 4) индексами отдельных элементов затрат (кроме затрат труда) в натуральном выражении;

- 5) индексом оплаты труда, которая в свою очередь дефлятирована индексом заработной платы;
- 6) индексом изменения численности занятых;
- 7) индексом затрат труда (отработанные человеко-часы);
- 8) индексом затрат труда, скорректированным на изменение производительности труда.

31. Расчет налогов на продукты в постоянных ценах осуществляется согласно Методике учета налогов на продукты и импорт, утвержденной приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 1 ноября 2017 года № 145 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 15957).