

ООКД\* Июль 2003 года



## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВАЛЮТНЫЙ ФОНД

Статистический департамент

### Основа оценки качества данных (ООКД) для статистики национальных счетов

Контакты в МВФ по вопросам, касающимся настоящей Основы:

Отдел реального сектора  
Международный Валютный Фонд  
Real Sector Division  
International Monetary Fund  
700 19<sup>th</sup> Street N.W.  
Washington, D.C. 20431

Факс: (202) 623-6028  
Адрес электронной почты: [realsta@imf.org](mailto:realsta@imf.org)

\* Название на английском языке: Data Quality Assessment Framework (DQAF).

<b>Введение.....</b>	<b>ii</b>
A. Цель Основы.....	ii
B. Структура Основы .....	ii
C. Содержание Основы .....	iii
<b>0. Предпосылки высокого качества.....</b>	<b>1</b>
0.1 Правовые и институциональные условия .....	1
0.2. Ресурсы .....	4
0.3 Актуальность.....	6
0.4. Другие аспекты управления качеством .....	7
<b>1. Гарантии беспристрастности .....</b>	<b>8</b>
1.1 Профессионализм.....	8
1.2 Открытость.....	11
1.3 Этические нормы.....	12
<b>2. Чистота методологии .....</b>	<b>13</b>
2.1 Концепции и определения.....	13
2.2 Статистический охват .....	14
2.3 Классификация/разбивка по секторам .....	15
2.4 Основа учета .....	16
<b>3. Точность и достоверность .....</b>	<b>18</b>
3.1 Исходные данные .....	18
3.2 Оценка исходных данных.....	23
3.3 Статистические методы .....	24
3.4 Оценка и сверка промежуточных и выходных статистических данных .....	30
3.5 Анализ пересмотров данных .....	31
<b>4. Практическая пригодность .....</b>	<b>32</b>
4.1 Периодичность и своевременность .....	32
4.2 Сопоставимость.....	32
4.3 Политика и практика пересмотров данных .....	34
<b>5. Доступность .....</b>	<b>35</b>
5.1 Доступность данных .....	35
5.2 Доступность метаданных .....	37
5.3 Помощь пользователям .....	39
Врезка	
A. Пример многоуровневой структуры основы оценки качества данных (ООКД, июль 2003 года) для статистики национальных счетов .....	v

## ОСНОВА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДАННЫХ (ООКД) СТАТИСТИКИ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ

### Введение

#### А. Цель Основы

Главная цель Основы — обеспечить гибкую структуру для оценки качества статистики национальных счетов (далее по тексту – «статистики»).

Основа может быть использована в разнообразных целях, в том числе:

- в ходе обзоров, проводимых в контексте работы МВФ со странами, например, при подготовке модуля данных докладов о соблюдении стандартов и кодексов (РОСК), оказании технической помощи, исполнении функций надзора.
- в процессе самооценок своей деятельности, проводимых национальными органами статистики, центральными банками и другими учреждениями-составителями данных,
- при проведении оценок другими группами пользователей данных, например участниками финансовых рынков.

#### В. Структура Основы

Основа позволяет достаточно полно охватить все аспекты качества сбора, обработки и распространения статистических данных. Основа имеет многоуровневую структуру, построенную от абстрактного/общего к более конкретному/определенному.

На уровне однозначной классификации определяются **предпосылки** высокого качества и пять **параметров** качества: гарантии беспристрастности, чистота методологии, точность и достоверность, практическая пригодность и доступность. Уровень однозначной классификации подразделяется на **элементы** (двузначная классификация) и **индикаторы** (трехзначная классификация)<sup>1</sup>.

На следующем уровне рассматриваются **основные аспекты**, характерные для составления статистики национальных счетов. По каждому основному аспекту даются **ключевые моменты** с описанием характеристик качества, которые могут

---

<sup>1</sup> Первые три уровня являются общими для всех основ оценки качества данных, разработанных для оценки определенных систем статистических данных. Такой подход принят с целью обеспечения единообразной и комплексной оценки существующих систем статистических данных. На сегодняшний день созданы основы оценки качества статистики национальных счетов, статистики платежного баланса, денежно-кредитной статистики, статистики государственных финансов, индекса потребительских цен, индекса цен производителей и статистики доходов малоимущих.

анализироваться при оценке основных аспектов. Эти ключевые моменты призваны служить ориентиром и не являются исчерпывающими.

Во врезке А отображена используемая в Основе многоуровневая структура.

## **С. Содержание Основы**

Ниже приводится описание элементов и индикаторов в рамках соответствующих параметров качества.

- 0. Предпосылки высокого качества.** Не являясь сама по себе параметром качества, эта группа «характеристик качества» включает элементы и индикаторы, имеющие основополагающее значение как предпосылки или институциональные условия обеспечения качества статистики. Следует обратить внимание на то, что акцент делается на учреждение, осуществляющее статистическую работу, например на национальное статистическое ведомство, центральный банк или определенное министерство/департамент. Предпосылки высокого качества содержат следующие элементы:
  - 0.1 правовые и институциональные условия,
  - 0.2 ресурсы, имеющиеся для выполнения статистической программы,
  - 0.3 актуальность,
  - 0.4 другие аспекты управления качеством.
- 1. Гарантии беспристрастности.** Этот параметр отражает представление о том, что статистические системы должны базироваться на соблюдении принципа объективности в процессе сбора, обработки и распространения статистических данных. Тремя элементами этого параметра качества являются:
  - 1.1 профессионализм,
  - 1.2 открытость,
  - 1.3 этические нормы.
- 2. Чистота методологии.** Этот параметр отражает идею о том, что статистические данные должны составляться на прочной методологической основе и что этого можно достичь путем соблюдения международных стандартов, рекомендаций или лучших достижений практики. Этот параметр неизбежно привязан к конкретной системе данных, что отражает существование различных методологий для каждой отдельной системы данных. Этот параметр насчитывает четыре элемента, а именно:
  - 2.1 концепции и определения,
  - 2.2. статистический охват,
  - 2.3 классификацию/разбивку по секторам,
  - 2.4 основу учета.
- 3. Точность и достоверность.** В данном параметре получила выражение идея о том, что выходные статистические данные должны достаточно точно отражать

экономические реалии. Этот параметр также жестко привязан к конкретной системе данных, отражая специфику определенных источников статистических данных и методы их обработки. Пять элементов этого параметра охватывают:

- 3.1 исходные данные,
- 3.2 оценку исходных данных,
- 3.3 статистические методы,
- 3.4 оценку и сверку промежуточных и выходных статистических данных,
- 3.5 анализ пересмотров данных.

**4. Практическая пригодность.** Этот параметр отражает необходимость распространения статистических данных своевременно и с надлежащей периодичностью, обеспечения внутренней согласованности и сопоставимости с другими системами макроэкономических данных и проведения стабильной политики пересмотра данных. Тремя элементами этого параметра являются:

- 4.1 периодичность и своевременность,
- 4.2 сопоставимость,
- 4.3 политика и практика пересмотров данных.

**5. Доступность.** Этот параметр связан с необходимостью обеспечить представление данных и метаданных в ясной и понятной форме на легко доступной и беспристрастной основе, представление обновляемых и содержащих информацию по существу метаданных, а также наличие оперативной и квалифицированной помощи пользователям. В этом параметре содержится три элемента, а именно:

- 5.1 доступность данных,
- 5.2 доступность метаданных,
- 5.3 помощь пользователям.

## Врезка А. Пример многоуровневой структуры Основы оценки качества данных (ООКД, июль 2003 года) для статистики национальных счетов.

На примере практической пригодности, являющейся одним из параметров качества, в нижеприведенной врезке отображены три выделенные в основе элемента качества. В рамках сопоставимости, являющейся одним из этих элементов, в основах далее приводятся три индикатора. По одному из этих трех индикаторов, внутренней сопоставимости, качество оценивается с учетом конкретных основных аспектов, которые анализируются по ключевым моментам.



## **0. Предпосылки высокого качества**

### **0.1 Правовые и институциональные условия**

— *Условия благоприятствуют составлению статистики.*

#### **0.1.1 Ответственность за сбор, обработку и распространение статистических данных четко определена.**

##### ***i. Ведомство, несущее основную ответственность за сбор, обработку и распространение статистических данных, четко определено.***

- Закон (например, закон о статистике) или иное официальное положение (например, межведомственный протокол или указ органов исполнительной власти, наднациональное законодательство) возлагает основную ответственность за сбор, обработку и распространение статистических данных на определенное ведомство (ведомства) и наделяет его (их) соответствующими полномочиями.
- Рабочие механизмы соответствуют этому распределению обязанностей.
- Если в подготовке отдельных разделов статистики участвует несколько ведомств, то имеются механизмы, способствующие обеспечению обмена данными и сопоставимости методов и результатов.
- Конфликты или потенциальные конфликты между правовыми полномочиями по подготовке статистических данных и иными законами или положениями (например, законом о доступе к информации или законами о банковской тайне) успешно разрешены или урегулированы без существенного ущерба для подготовки таких данных.

#### **0.1.2 Обмен данными и координация между ведомствами, составляющими данные, осуществляются надлежащим образом.**

##### ***i. Имеются механизмы или процедуры, облегчающие обмен данными и координацию между ведомством (ведомствами), несущим основную ответственность за составление статистических данных, и другими ведомствами, составляющими данные.***

- Имеются процедуры, обеспечивающие эффективность и своевременность поступления исходных данных (например, административных данных и данных статистических обследований) в ведомство (ведомства), составляющее данные.
- Поддерживаются контакты (например, в форме регулярных совещаний и семинаров) с другими ведомствами, составляющими данные для обеспечения надлежащего понимания требований к данным, предотвращения дублирования работы и учета нагрузки на респондентов

(например, посредством предварительного обсуждения планируемых изменений в административных процессах).

**0.1.3 Отчетные данные по отдельным респондентам должны считаться конфиденциальными и использоваться только в статистических целях.**

*i. Конфиденциальность отчетных данных по отдельным респондентам гарантируется, и об этой гарантии широко известно.*

- В законе или ином официальном положении четко указано, что данные по отдельным респондентам являются конфиденциальными и не должны разглашаться или использоваться в иных целях, кроме составления статистики, если не получено письменного согласия на раскрытие информации.
- При проведении статистических обследований и других статистических опросов респонденты информируются о своих правах и обязанностях в отношении предоставления информации, и о том, что предоставленная ими информация будет использоваться только в целях подготовки статистических данных.

*ii. Имеются процедуры для недопущения разглашения отчетных данных по отдельным респондентам.*

- Правила и положения, призванные не допустить раскрытия информации, предусматривают санкции в отношении сотрудников, разглашающих конфиденциальные данные.
- Доступ к данным по отдельным респондентам имеют только сотрудники, которым эти данные необходимы для исполнения своих обязанностей по составлению статистики.
- Используются специальные правила агрегирования для предотвращения остаточного раскрытия информации при распространении агрегированных данных обследований или иных конфиденциальных данных.
- Сотрудники анализируют все данные, подготовленные для распространения, на предмет возможного косвенного раскрытия данных по отдельным респондентам и составляют таблицы и выходные данные таким образом, чтобы не допустить раскрытия информации.
- В случае предоставления доступа к единичным учетным документам (например, в исследовательских целях) обеспечивается защита данных по отдельным респондентам (например, путем обеспечения анонимности всех учетных документов или обеспечения того, чтобы доступ к данным регламентировался положениями о конфиденциальности).

- Конфиденциальность данных должным образом обеспечивается при хранении и уничтожении носителей информации.
- Принимаются меры по охране помещений ведомства, составляющего данные, и защите его компьютерных систем для предотвращения несанкционированного доступа к данным по отдельным респондентам.

**0.1.4 Представление статистической отчетности обеспечивается посредством правовых предписаний и/или мер по стимулированию представления данных.**

*i. Закон или иное официальное положение обязывает предоставлять информацию, необходимую для составления статистики.*

- Ведомство, составляющее данные, наделено правовыми полномочиями осуществлять сбор данных, необходимых для составления статистики.
- Деятельность по сбору данных соответствует правовым полномочиям.
- Если отчетность обязательна, то санкции за невыполнение соответствующих требований (в том числе за предоставление недостоверных сведений) служат эффективным сдерживающим фактором, даже если необходимость в применении таких санкций возникает редко.

*ii. Имеются другие механизмы, обеспечивающие надлежащее представление данных для составления статистики.*

- Ведомство, составляющее данные, тщательно учитывает нагрузку по предоставлению отчетности, ложащуюся на респондентов (например, путем активного поиска альтернативных подходов к получению данных, модифицирования вопросов с учетом терминологии и систем ведения учетной документации респондентов, тщательной разработки новых статистических обследований, усиленного контроля за нагрузкой на респондентов и проведения периодической оценки существующих статистических обследований).
- Ведомство, составляющее данные, оказывает респондентам помощь в заполнении и предоставлении форм отчетности (например, путем указания соответствующих контактного адреса).
- Ведомство, составляющее данные, стремится заручиться сотрудничеством с респондентами путем налаживания хороших отношений (например, путем регистрирования жалоб респондентов и принятия соответствующих мер, разъяснения целей сбора данных, информирования о мерах по уменьшению

нагрузки на респондентов, разъяснения важности высокого качества статистики, предоставления респондентам данных по запросу).

## **0.2 Ресурсы**

— *Ресурсы соизмеримы с потребностями статистических программ.*

### **0.2.1 Кадровые, материально-технические, электронно-вычислительные и финансовые ресурсы соответствуют потребностям статистических программ.**

#### ***i. Кадровые ресурсы для составления статистики соответствуют поставленным задачам.***

- В целом численность сотрудников достаточна для выполнения поставленных задач.
- Сотрудники имеют соответствующий уровень квалификации; обеспечивается сохранение и развитие их навыков для выполнения поставленных задач.
- Обеспечивается удержание ключевых сотрудников с соответствующим уровнем подготовки; текучесть кадров поддерживается на приемлемом уровне.
- Уровень заработной платы соответствует исполняемым обязанностям и выдерживает конкуренцию с учетом условий государственной службы в стране.

#### ***ii. Электронно-вычислительные ресурсы для составления статистики достаточны для выполнения поставленных задач.***

- В целом выделяются достаточные ресурсы и принимаются все усилия к использованию полного потенциала эффективной электронно-вычислительной техники для составления и распространения статистических рядов.
- Программное обеспечение, используемое для составления и анализа статистических рядов, является эффективным, периодически обновляется и вполне соответствует существующим и возникающим задачам.
- Аппаратные средства надлежащим образом распределены для обеспечения эффективного сбора и обработки данных и управления базами данных.
- Обеспечивается достаточная защита электронно-вычислительных ресурсов, в том числе посредством обеспечения систем аварийной поддержки для

восстановления статистических рядов и обновлений в случае стихийных бедствий, аварий и иных неожиданных событий.

**iii. *Материально-технические и иные ресурсы соответствуют поставленным задачам.***

- Офисные помещения обеспечивают надлежащие условия для работы (например, освещение, отопление, охлаждение).
- Офисная мебель и оборудование (например, столы, стулья, шкафы, телефоны и соответствующее оборудование) достаточны для выполнения требуемых задач.
- Транспортное сообщение (например, для сбора данных) является адекватным.

**iv. *Финансирование статистики соответствует поставленным задачам.***

- Финансовые ресурсы отведены непосредственно на выполнение задач, поставленных статистической программой.
- Практика составления бюджета обеспечивает четкое информирование властей, отвечающих за финансирование (например, при рассмотрении приоритетности усовершенствования, сокращений или увеличения определенных элементов программ).
- Программы финансирования предусматривают планирование развития статистики (например, на протяжении периода от 2 до 3 лет).

**0.2.2 *Осуществляются меры по обеспечению эффективного использования ресурсов.***

**i. *Руководство обеспечивает эффективное использование ресурсов.***

- Проводится периодическое рассмотрение эффективности работы сотрудников.
- Эффективность обеспечивается посредством периодических пересмотров рабочего процесса, например, обеспечение эффективности затрат относительно задач при разработке статистических обследований и поощрение последовательного применения концепций, классификации и других методологий в различных системах статистических данных.
- При необходимости ведомство, подготавливающее данные, обращается к помощи сторонних экспертов для оценки статистических методологий и программ составления данных.

*ii. Установлена практика исчисления затрат и составления бюджета, обеспечивающая информирование руководства, достаточное для принятия надлежащих решений.*

- Ресурсы, используемые для составления статистики периодически измеряются (исчисление затрат) и сопоставляются с другими статистическими программами.
- Бюджетные процедуры используются таким образом, чтобы обеспечить оптимальное распределение ресурсов.

### **0.3 Актуальность**

— *Статистика представляет актуальную информацию для соответствующей предметной области.*

#### **0.3.1 Осуществляется контроль за актуальностью и практической пригодностью существующей статистики для удовлетворения потребностей пользователей.**

*i. Принимаются конкретные меры к тому, чтобы текущая статистика удовлетворяла потребности пользователей данных.*

- С пользователями данных проводятся консультации и/или они информируются о конкретных аспектах текущих данных (например, о целесообразности определенной детализации, периодичности, сроках выпуска) посредством проведения опросов, выпуска информационных бюллетеней или проведения семинаров при активном поощрении диалога (например, дается адрес электронной почты).

*ii. Имеются механизмы для выявления новых и возникающих потребностей в данных.*

- Имеет место структурированный и регулярный процесс консультаций (например, консультационные комиссии и рабочие группы пользователей) с департаментами/ министерствами, отвечающими за разработку политики, и другими основными пользователями данных, включая научные круги, прессу и/или других представителей частного сектора, для рассмотрения целесообразности существующей статистики и выявления возникающих потребностей в данных.
- Ведомство, составляющее данные, регулярно участвует в статистических совещаниях и семинарах, организуемых международными и региональными организациями и профессиональными организациями (например, Международным статистическим институтом (МСИ) и Международной ассоциацией официальной статистики (МАОС)).

- Ведомство, составляющее данные, проводит исследования, помогающие выявлять новые и возникающие потребности в данных.

#### **0.4 Другие аспекты управления качеством**

— *Качество является краеугольным камнем статистической работы.*

##### **0.4.1 Существуют процедуры, позволяющие сосредоточить внимание на вопросах качества.**

- i. Во всей организации признается, что качество обеспечивает доверие и, таким образом, является краеугольным камнем статистической работы.*
- Руководство сознает важность всех параметров качества данных и способствует общей заинтересованности в обеспечении качества во всей организации (например, в основных задачах организации качество занимает важное место, руководители несут ответственность за обеспечение качества).
- В программах подготовки кадров подчеркивается важность качества и достигается понимание сотрудниками возможных путей обеспечения качества.
- Организация обеспечивает инфраструктуру для обеспечения качества, признавая наличие компромиссов между различными параметрами качества, эффект масштаба и взаимосвязи между системами данных.
- Организацией приняты общепризнанные процедуры и меры, направленные на обеспечение качества (например, комплексное управление качеством, ИСО 9000, инициативы в отношении качества в рамках Европейской статистической системы, проведение независимых оценок).
- Обнаружится информация о том, что организация обязуется обеспечивать качество, в том числе информация о компромиссах между различными параметрами качества, влияющих на программу статистической работы.

##### **0.4.2 Существуют процедуры контроля за качеством статистической программы.**

- i. Приняты меры по систематическому контролю за качеством и анализу качества.*
- Существуют процедуры контроля для информирования руководства о качестве, достигнутом в проводимой статистической деятельности (например, показатель уровня ответов, показатель уровня редактирования, проведенные пересмотры данных, оценки своевременности).

- На каждом участке составления данных имеется доступ к рекомендациям экспертов по качеству соответствующей статистики и стратегии совершенствования подготовки данных.
- Предпринимаются периодические обзоры для выявления мер, необходимых для поддержания требований к качеству данных.

#### **0.4.3 Существуют процедуры для решения вопросов качества при планировании статистической программы.**

*i. При планировании статистической программы рассматриваются вопросы качества (в том числе прямые и косвенные компромиссы между различными параметрами качества).*

- Вопросы качества решаются непосредственно и учитываются в процессе планирования программы работы, включая:
  - возможности повышения качества, выявляемые в ходе постоянного контроля и при периодических проверках;
  - отклики пользователей относительно стандартов качества и относительно новых и возникающих потребностей в данных;
  - компромиссы между параметрами качества (например, между наличными ресурсами, своевременностью и точностью/достоверностью).

### **1. Гарантии беспристрастности**

*Неукоснительно соблюдается принцип объективности в процессе сбора, обработки и распространения статистических данных.*

#### **1.1 Профессионализм**

*— Профессионализм является руководящим принципом в статистической политике и практике.*

##### **1.1.1 Статистические данные подготавливаются на беспристрастной основе.**

*i. Сроки и условия подготовки статистических данных не противоречат профессиональной независимости.*

- Закон или иное официальное положение поддерживает профессиональную независимость за счет, например, следующего:
  - учета общей потребности в профессиональной независимости ведомства, составляющего данные (например, важность профессиональной независимости при выполнении статистических функций четко оговаривается и признается);
  - запрета на вмешательство других сторон, в том числе других государственных органов, в составление и/или распространение статистической информации;

- обеспечения того, чтобы выбор, срок полномочий и подотчетность главы ведомства способствовали поддержанию профессиональной независимости статистического ведомства (например, срок пребывания в должности обычно не совпадает со сроком полномочий действующего правительства; процесс назначения и снятия главы ведомства является открытым, с особым упором на профессиональную квалификацию и результаты работы).
- В случае отсутствия закона или официального положения, обеспечивающего профессиональную независимость:
  - традиции и культура профессионализма четко признаются как существенно необходимые для обеспечения доверия к статистическим результатам (например, другие стороны, в том числе другие государственные ведомства, понимают важность невмешательства);
  - процедура выбора, срок полномочий и подотчетность главы ведомства способствуют поддержанию профессиональной независимости ведомства.

***ii. Профессионализм активно поддерживается и поощряется в рамках организации.***

- Подбор кадров и их продвижение по службе основываются на наличии соответствующего опыта в области статистики (например, в методологии проведения выборочных обследований или в соответствующей предметной области).
- Обеспечивается официальная подготовка (с привлечением своих и сторонних экспертов) и подготовка на рабочем месте в области методологии и методов составления данных, включая участие в семинарах, курсах и практических семинарах, организуемых региональными и международными организациями для углубления знания статистической практики и обеспечения беспрепятственного доступа к профессиональной литературе.
- Административные процедуры и организация труда на рабочем месте способствуют развитию культуры профессионализма (например, путем профессиональной аттестации сотрудников, перекрестного анализа отдельных участков статистической работы, признания авторства методологических разработок, организации лекций и конференций, институциональной поддержки профессиональных объединений).
- Исследования и анализ (включая обоснование выбора методологий) поощряются и публикуются после внутреннего рассмотрения и прохождения иных процедур в целях поддержания профессиональной репутации ведомства.

**1.1.2 Выбор источников и статистических методов, а также решения относительно распространения данных определяются исключительно статистическими соображениями.**

*i. Выбор источников данных и статистических методов определяется исключительно статистическими соображениями.*

- Выбор источников данных (например, между различными видами статистических обследований, или между статистическими обследованиями и административной документацией) и статистических методов (например, методов обработки и сверки данных) основывается на задачах количественной оценки явления и требованиях к данным.

*ii. Решения относительно распространения данных определяются исключительно статистическими соображениями.*

- Решения распространить данные основываются исключительно на статистических соображениях.
- Решения о сроках, средствах и прочих аспектах распространения основываются исключительно на статистических соображениях.

**1.1.3 Соответствующее статистическое подразделение уполномочено высказывать комментарии по поводу ошибочной интерпретации и неправильного использования статистических данных.**

*i. Ведомство, составляющее данные, дает комментарии в случаях неверной интерпретации или неправильного использования его статистических данных.*

- Ведомство, составляющее данные, стремится предотвращать случаи неверной интерпретации или неправильного использования статистических данных путем предоставления разъяснительных материалов и проведения брифингов (например, для прессы).
- Имеется официальная политика или хорошо устоявшийся порядок действий в случаях неверной интерпретации или неправильного использования статистических данных.
- Ведомство, составляющее данные
  - следит за охватом своих данных в средствах информации (служба обзора прессы);
  - публично и своевременно комментирует случаи ошибочной интерпретации или неправильного использования статистических данных в средствах информации и в рамках других форм публичных выступлений.

## **1.2 Открытость**

— *Политика и практика в области статистики открыты для общественности.*

### **1.2.1 Информация о сроках и условиях, в соответствии с которыми осуществляются сбор, обработка и распространение статистических данных, доступна для общественности.**

- i. Общественности предоставляется информация о сроках и условиях, в соответствии с которыми осуществляются составление и распространение статистических рядов, включая обязательство составлять и распространять статистические данные, конфиденциальность индивидуальных данных отчетности и другие ключевые аспекты.*
- В публикациях ведомства и/или на его сайтах в Интернете приводятся материалы о сроках и условиях, в соответствии с которыми осуществляется составление и распространение официальной статистики, включая обязательство составлять и распространять статистические данные, конфиденциальность данных отчетности по отдельным респондентам и другие ключевые аспекты (например, закон о статистике, правила составления и распространения официальной статистики, в том числе процесс утверждения распространения данных, порядок назначения и отстранения главы статистического ведомства).
- В выступлениях перед общественностью и на иных собраниях ведомство предпринимает активные и постоянные усилия по информированию общественности о характере и условиях своей деятельности.
- В статистических публикациях указываются источники дополнительной информации о ведомстве, составляющем данные, и его продукции.

### **1.2.2 Порядок внутригосударственного доступа к статистическим данным до их официального выпуска общеизвестен.**

- i. Общественность информируется о внутригосударственном доступе к статистическим данным перед их обнародованием.*
- Общественности предоставляется информация о внутригосударственном доступе к статистическим данным перед их выпуском с указанием тех, кто имеет доступ и за сколько времени до распространения предоставляется доступ.

### **1.2.3 Продукция статистических ведомств/подразделений четко определяется как таковая.**

- i. Статистическая продукция четко определена, с тем чтобы общественность имела информацию о сфере ответственности ведомства, составляющего данные.*
- Данные, предоставляемые общественности, четко определяются как продукция ведомства, составляющего данные (например, путем использования наименования, логотипа и отличительных знаков ведомства).
- В случае совместных публикаций выделяется часть, относимая к ведомству, составляющему данные.
- Ведомство, составляющее данные, требует приведения соответствующих ссылок при использовании или воспроизведении своих статистических данных.

### **1.2.4 О крупных изменениях в методологии, источниках данных и статистических методах дается заблаговременное уведомление.**

- i. Пользователи статистики заблаговременно информируются о крупных изменениях в методологии, источниках данных и статистических методах.*
- При внесении крупных изменений в методологию, источники данных и статистические методы общественность уведомляется заблаговременно (например, посредством статей в бюллетене, брифингов или сообщений для печати).

## **1.3 Этические нормы**

— *Политика и практика основаны на этических нормах.*

### **1.3.1 Нормы поведения персонала определены и доведены до сведения персонала.**

- i. Разработан набор четких этических норм.*
- Имеются четкие рекомендации в отношении надлежащего поведения в случаях возникновения потенциального конфликта интересов для ведомства или его персонала.
- Имеются четкие руководящие указания, определяющие взаимосвязь между этическими нормами и работой персонала (например, относительно предотвращения неправильного использования и неверного толкования статистики (см. также 1.1.3)).

- Устойчивая культура поддержания этических норм обеспечивает независимость от политического вмешательства.

**ii. Персонал информируется об этических нормах.**

- Руководство сознает, что оно призвано служить образцом поведения, и тщательно следует нормам.
- Новые сотрудники информируются о нормах при поступлении на работу.
- Сотрудники получают периодические напоминания о нормах (например, при подготовке кадров, в объявлениях для персонала или в силу обязательства персонала периодически подтверждать этическую практику или придерживаться правил в отношении конфликта интересов).

## **2. Чистота методологии**

*Методологическая основа статистики отвечает международно признанным стандартам, руководящим принципам или лучшим достижениям практике.*

Параметр чистоты методологии оценивается исходя из руководящих принципов, изложенных в Системе национальных счетов 1993 года (СНС 1993 года) или Европейской системе счетов 1995 года (ЕСС 1995 года). СНС 1993 года и ЕСС 1995 года считаются взаимозаменяемыми во всех случаях, когда в настоящем документе делаются ссылки на СНС 1993 года.

### **2.1 Концепции и определения**

*— Используемые концепции и определения согласуются с международно признанными статистическими системами.*

#### **2.1.1 С точки зрения концепций и определений общая структура отвечает международно признанным стандартам, рекомендациям или лучшим достижениям практики.**

**i. Концепции и определения, используемые для составления статистических рядов, в целом соответствуют рекомендациям, изложенным в СНС 1993 года.**

- СНС 1993 года используется в качестве общей основы для составления статистики национальных счетов.
- За отклонениями от вышеуказанных концепций и определений ведется контроль (см. также 5.2.1).

## 2.2 Статистический охват

— *Статистический охват соответствует международно признанным стандартам, рекомендациям или лучшим достижениям практики.*

### 2.2.1 Статистический охват в целом соответствует международно признанным стандартам, рекомендациям или лучшим достижениям практики.

#### *i. Статистика национальных счетов охватывает счета/агрегаты СНС 1993 года.*

- Регулярно составляются нижеперечисленные таблицы и счета СНС 1993 года, которые МСРГНС<sup>2</sup> определила как *обязательный минимум* для ее внедрения:
  - годовая добавленная стоимость и ВВП в текущих и постоянных ценах по видам деятельности,
  - годовые расходы ВВП в текущих и постоянных ценах,
  - компоненты годовой добавленной стоимости в текущих ценах по видам деятельности,
  - последовательность счетов по экономике в целом (до финансовых счетов) с годовой периодичностью,
  - годовые счета остального мира (до чистого кредитования).
- Перечисленные ниже таблицы и счета СНС 1993 года, которые МСРГНС определила как *рекомендуемые* для ее внедрения, составляются на регулярной основе:
  - квартальная добавленная стоимость и ВВП в текущих и постоянных ценах по видам деятельности,
  - квартальные расходы ВВП в текущих и постоянных ценах,
  - годовые таблицы ресурсов и использования.

#### *ii. Разграничение компонентов экономики производится в соответствии с СНС 1993 года.*

- В частности, в состав экономики включаются следующие элементы:
  - территориальные анклавы в остальном мире,
  - свободные зоны /приписные таможенные склады/заводы, управляемые оффшорными предприятиями под таможенным контролем,
  - лица, работающие часть года в другой стране.

#### *iii. Границы производства соответствуют СНС 1993 года.*

- В частности, в измерение выпуска включаются следующие элементы<sup>3</sup>:

---

<sup>2</sup>Межсекретариатская рабочая группа по национальным счетам.

<sup>3</sup>Вне зависимости от фактически достигнутого статистического охвата.

- собственное производство всех товаров для собственного конечного потребления,
- собственные исследования и разработки,
- выпуск товаров для накопления собственного основного капитала,
- разработка недр (минерального сырья),
- производство оригинальной развлекательной, литературной или художественной продукции,
- производство программного обеспечения,
- нелегальная продукция, продаваемая заинтересованным покупателям.

***iv. Границы активов соответствуют СНС 1993 года.***

- В частности, при определении границы активов учитываются следующие элементы<sup>4</sup>:
  - В числе материальных активов:
    - оборонные активы, которые могут использоваться в гражданских целях,
    - ценности и памятники истории,
    - незавершенное сельскохозяйственное производство.
  - В числе нематериальных активов:
    - разведка полезных ископаемых (независимо от ее результатов),
    - системное и прикладное программное обеспечение и базы данных (приобретенные или собственной разработки),
    - оригинальная развлекательная, литературная или художественная продукция,
    - запатентованные разработки,
    - аренда и другие переводимые контракты (например, передаваемые при покупке деловые связи и репутация [«гуд-вилл»]).
- За отклонениями от вышеуказанного статистического охвата ведется контроль (см. также 5.2.1).

**2.3 Классификация/разбивка по секторам**

— Системы классификации и разбивки по секторам соответствуют международно признанным стандартам, рекомендациям или лучшим достижениям практики.

**2.3.1 Используемые системы классификации/разбивки по секторам в целом соответствуют международным стандартам, рекомендациям или лучшим достижениям практики.**

***i. Системы классификации/разбивки по секторам, используемые при составлении национальных счетов, в целом соответствуют рекомендуемым в международной практике системам.***

---

<sup>4</sup>Вне зависимости от фактически достигнутого статистического охвата.

- СНС 1993 года применяется для классификации:
  - институциональных единиц,
  - операций,
  - прочих потоков.
- Для классификации основных видов экономической деятельности (отраслей) заведений и предприятий используется МСОК<sup>5</sup>, НАСЕ<sup>6</sup> или совместимая с ними (например, производная или родственная) классификация национальной промышленности.
- Для классификации продуктов используется КОП<sup>7</sup>, КПВД<sup>8</sup> или совместимая с ними (например, производная или родственная) национальная классификация продуктов.
- Для классификации потребления домашних хозяйств используется КИПЦ<sup>9</sup>.
- Для классификации функций органов государственного управления используется КФОГУ<sup>10</sup>.
- За отклонениями от вышеуказанных систем классификации/разбивки по секторам ведется контроль (см. также 5.2.1).

## **2.4 Основа учета**

— *Потоки и запасы оцениваются и учитываются в соответствии с международно признанными стандартами, рекомендациями или лучшими достижениями практики.*

### **2.4.1 Оценка потоков и запасов осуществляется на основе рыночных цен.**

- Правила стоимостной оценки, используемые для учета потоков и запасов, соответствуют СНС 1993 года.*
- Стоимость рыночной продукции предпочтительно указывать в базовых ценах.
  - В противном случае стоимость рыночной продукции указывается в ценах производителей.
  - Производство для собственного потребления оценивается в эквивалентных рыночных ценах.

---

<sup>5</sup>Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности.

<sup>6</sup>Общая промышленная классификация экономической деятельности в рамках Европейских сообществ.

<sup>7</sup>Классификация основных продуктов.

<sup>8</sup>Классификация продуктов по видам деятельности.

<sup>9</sup>Классификация индивидуального потребления по целям.

<sup>10</sup>Классификация функций органов государственного управления.

- В случае взимания налогов с продаж и акцизов они включаются в стоимостную оценку промежуточного потребления.
- При наличии налогов на добавленную стоимость они включаются в стоимостную оценку промежуточного потребления, за исключением части налогов на добавленную стоимость, подлежащей вычету.
- В соответствующих случаях подлежащая вычету часть налогов на добавленную стоимость исключается из стоимостной оценки конечного использования.
- В случае выявления трансфертных цен вносятся коррективы.
- Имеется информация о страховании и фрахте импортируемых товаров.
- Общие суммы стоимости импорта и экспорта оцениваются на основе ФОб.
- Операции в иностранной валюте пересчитываются по срединному обменному курсу на рынке на момент их осуществления.
- В случае наличия системы множественных официальных обменных курсов производятся соответствующие корректировки.
- За отклонениями от вышеуказанных правил оценки ведется контроль (см. также 5.2.1).

#### **2.4.2 Учет ведется на основе принципа начисления.**

##### ***i. Правила в отношении сроков учета потоков соответствуют СНС 1993 года.***

- Операции и потоки учитываются на основе принципа начисления.
- Незавершенное производство учитывается в период его осуществления.
- Операции, связанные с органами государственного управления, учитываются на основе принципа начисления, включая, в частности:
  - налоги и субсидии на продукцию,
  - расходы,
  - доходы.
- Осуществляется контроль за отклонениями от вышеуказанных правил учета на основе принципа начисления (см. также 5.2.1).

**2.4.3 Процедуры исчисления валовых/чистых показателей в целом соответствуют международно признанным стандартам, рекомендациям или лучшим достижениям практики.**

*i. Процедуры расчета на валовой/чистой основе соответствуют рекомендациям СНС 1993 года.*

- Операции между производственными единицами одного предприятия учитываются на валовой основе.
- За отклонениями от вышеуказанных правил учета ведется контроль (см. также 5.2.1).

**3. Точность и достоверность**

— Исходные данные и статистические методы являются научно обоснованными, а выходные статистические данные достаточно точно отражают реальную ситуацию.

Параметр точности и достоверности применяется в отношении годовых и квартальных оценок валового внутреннего продукта по видам деятельности и категориям расходов. Выполняется анализ как оценок в текущих ценах, так и показателей объема.

**3.1 Исходные данные**

— Имеющиеся исходные данные образуют надлежащую основу для составления статистики.

**3.1.1 Сбор исходных данных осуществляется в рамках комплексных программ сбора данных, учитывающих специфику национальных условий.**

*i. Программы сбора данных, используемые для составления статистики национальных счетов, являются адекватными.*

- Исходные данные постоянно анализируются с целью обеспечения комплексного характера программы сбора данных.
- Источники данных в рамках программы сбора данных в целом отвечают потребностям составления статистики национальных счетов.

*ii. Сбор годовых данных статистики предприятий/заведений производится при помощи программы регулярных статистических обследований.*

- Комплексный и постоянно обновляемый реестр предприятий служит основой для проведения выборочных статистических обследований предприятий.
- Процедуры ведения реестра соответствуют требованиям (включая добавление новых единиц, исключение единиц, прекративших свое существование, и ведение учета слияний и изменений собственности).
- В отсутствие реестра предприятий имеются комплексный и содержащий новейшие данные инструментарии для составления выборки (например, список сплошного обследования, дополненный данными о регистрации новых предприятий).
- Имеется содержащий новейшие данные инструментарий для составления выборки по отдельной области статистики.
- Схема выборки обеспечивает должную репрезентативность генеральной совокупности. Генеральная совокупность стратифицируется с использованием переменных, повышающих эффективность основных оценок и позволяющих составлять вспомогательные оценки (например, по отраслям, по областям).
- Отборы выборок регулярно анализируются, особенно для сохранения ошибок репрезентативности в пределах допустимых уровней. Методы оценок для выборочных обследований, основанных на методах случайного отбора, анализируются в рабочем порядке.
- Контрольные показатели и весовые коэффициенты генеральной совокупности, используемые в процедурах оценки, периодически анализируются и обновляются.
- Применяется научный подход к проектированию форм (для проведения) обследования (например, проводится предварительная апробация форм на местах; специальные исследования проводятся в процессе разработки формы). Формы отчетности периодически пересматриваются, с тем чтобы принять во внимание изменившиеся обстоятельства, а предлагаемые изменения проходят предварительную проверку для обеспечения эффективности.
- Инструменты статистических обследований разрабатываются таким образом, чтобы обеспечивалась эффективность охвата/обработки данных при сведении к минимуму ошибок регистрации.
- Производится сбор контрольной или другой рамочной информации с достаточной периодичностью для обеспечения эффективности методологии обследований.

- Система сбора информации предусматривает дополнительные обследования, что позволяет пополнять информацию основных статистических обследований данными нерегулярных обследований.
- Собираемые данные достаточно детализированы для расчета агрегатов национальных счетов (в частности, счетов выпуска продукции, промежуточного потребления, накопления основного капитала и изменения запасов материальных оборотных средств).

***iii. Статистические обследования домашних хозяйств проводятся на регулярной основе.***

- Статистические обследования доходов и расходов домашних хозяйств проводятся на регулярной основе, по крайней мере, раз в пять лет.
- Статистические обследования домашних хозяйств основываются на постоянно обновляемом реестре или включающей последние данные основе для составления выборки.
- Используются научно обоснованные методы составления выборок, и вероятность отбора домашних хозяйств/лиц известна.
- Многоэтапные выборки, методы стратификации и плановая ротация единиц в выборке для повторных обследований, если таковые применяются, являются эффективными.
- Отборы выборок регулярно обновляются, особенно с учетом допустимых уровней ошибок репрезентативности, и при необходимости уточняются.
- При проведении статистических обследований домашних хозяйств учитываются тенденции сезонных колебаний расходов домашних хозяйств.
- Система сбора информации предусматривает дополнительные обследования, что позволяет пополнять информацию основных статистических обследований данными нерегулярных обследований.
- Статистический охват единиц-резидентов является комплексным. Охватываются все резиденты, в противном случае исключения основываются на критериях, не допускающих ослабление репрезентативности и достоверности результатов обследований (например, обследования могут ограничиваться гражданским неинституционализированным населением).
- Географический охват является комплексным. Охватывается вся страна, в противном случае исключения основываются на критериях, не допускающих ослабление репрезентативности и достоверности результатов обследований.

- Применяется научный подход к проектированию форм (для проведения) обследования (например, проводится предварительная апробация форм на местах; специальные исследования проводятся в процессе разработки формы). Формы отчетности периодически пересматриваются, с тем чтобы принять во внимание изменившиеся обстоятельства, а предлагаемые изменения проходят предварительную проверку для обеспечения эффективности.
- Инструменты обследований разрабатываются таким образом, чтобы обеспечивалась эффективность охвата/обработки данных при сведении к минимуму ошибок регистрации.

*iv. Регулярно поступают полные данные статистики государственных финансов.*

- Эти данные включают, в частности:
  - деятельность внебюджетных фондов,
  - все расходы, связанные с обороной,
  - деятельность местных органов государственного управления,
  - данные об основных фондах.
- Имеются подробные данные для измерения выпуска продукции, промежуточного потребления, накопления основного капитала и расходов на конечное потребление государственных услуг.

*v. Сбор данных на основе административных исходных данных является надлежащим.*

- Данные административного учета в достаточной степени детализованы; пробелы в охвате известны и учитываются.

*vi. В случае отсутствия годовых обследований проводятся периодические (один раз в два–пять лет) выборочные/сплошные обследования.*

- Применяются надлежащие методы обследований (см. пункт 3.1.1.ii)

*vii. Данные статистики цен, используемые для составления оценок в постоянных ценах, являются адекватными.*

- Данные статистики цен имеются на достаточном уровне детализации.
- Данные статистики цен согласуются с дефлируемыми переменными с точки зрения концепции цен, статистического охвата и отчетного периода.

*viii. Месячные/квартальные данные являются адекватными для составления достоверной квартальной статистики ВВП.*

- В течение года проводятся обследования заведений/предприятий для получения детализированных квартальных/месячных показателей, согласованных с годовыми данными по большинству основных отраслевых групп (например, на однозначном уровне классификации МСОК).
- Месячные/квартальные данные и показатели являются хорошей основой для составления статистики по компонентам расходов ВВП.

*ix. В случае необходимости получения недостающих данных проводятся единовременные обследования.*

- По мере необходимости в дополнение к регулярным обследованиям проводятся единовременные обследования.

*x. Программы сбора данных являются достаточно гибкими и допускают изменения в источниках.*

- Проводятся периодические совещания с представителями деловых кругов для определения нововведений, которые должны учитываться системой составления национальных счетов.
- Финансовая пресса и исследовательские публикации просматриваются для выявления информации о деятельности, которая должна учитываться системой составления национальных счетов.
- Ведется наблюдение за международными стандартами, рекомендациями и практикой для определения нововведений, которые должны учитываться системой составления национальных счетов.
- Ведомство, составляющее данные, консультируется с организациями, предоставляющими данные, для определения изменений в административных процедурах, которые могут сказываться на статистике.

**3.1.2 Исходные данные достаточно близко приближаются к требуемым параметрам в отношении определений, статистического охвата, классификации и оценки и момента учета.**

*i. Исходные данные достаточно близко приближаются к требуемым параметрам в отношении определений, статистического охвата, классификации, оценки и момента учета.*

- Исходные данные согласуются с определениями, сферой статистического охвата и классификациями в статистике национальных счетов. Проведено пилотное тестирование возможностей использования собираемых данных для составления оценок в соответствии с международными рекомендациями.

- Исходные данные согласуются со временем отражения в учете, базовыми периодами и стоимостными оценками статистики национальных счетов.
- Данные административного учета, используемые для составления статистики национальных счетов, в достаточной мере отвечают методологическим требованиям статистики национальных счетов.

*ii. Программа сбора данных обеспечивает достаточный статистический охват экономической деятельности.*

- Статистический охват совокупной экономической деятельности (в плане добавленной стоимости) всеми источниками данных является надлежащим. Охватывается, по крайней мере, 80 процентов экономической деятельности.

*Охват деятельности (в плане добавленной стоимости) в рамках наиболее важных промышленных групп (например, на однозначном уровне классификации МСОК) является надлежащим.*

**3.1.3 Исходные данные поступают своевременно.**

*i. Программа сбора данных обеспечивает своевременное получение данных.*

- Графики составления обработки данных являются адекватными для соблюдения рекомендованных стандартов своевременности и периодичности распространения статистики национальных счетов.
- Респондентам сообщаются установленные предельные сроки для представления отчетности.
- Ведомство, составляющее данные, применяет строгий порядок последующего контроля для обеспечения своевременного получения исходных данных.

**3.2 Оценка исходных данных**

*— Оценка исходных данных производится систематически.*

**3.2.1 Исходные данные, в т. ч. данные сплошных и выборочных статистических обследований и административного учета, систематически подвергаются оценке, например, на полноту статистического охвата, ошибки выборки, ошибки респондентов и ошибки регистрации; результаты таких оценок отслеживаются и учитываются в статистическом процессе.**

*i. Осуществляется систематическая оценка точности данных, полученных в результате статистических обследований.*

- Ведется регулярный мониторинг информации об ошибках репрезентативности по каждому проводимому обследованию. Имеется информация об ошибках регистрации: ошибках операционного характера, смещениях, чрезмерного или неполного охвата, неправильной классификации, обработки результатов и отсутствия ответов.
- Исходные данные анализируются в контексте пересмотров данных. Все существенные изменения на основе последних имеющихся данных вносятся в статистику национальных счетов в рамках циклов пересмотра данных в целях недопущения более крупных пересмотров за длительные периоды времени.
- Процедуры редактирования выявляют показатели, выпадающие из общего ряда и другие нетипичные отклонения в регулярных отчетах отдельных обследуемых единиц. В случае экстремальных значений к респондентам обращаются с просьбой подтвердить их правильность, и ведется учет таких подтверждений.
- Анализируются влияние изменений в формах отчетности на данные, составляемые в рамках статистических обследований.
- Проводятся проверки выборочных/сплошных обследований в целях подтверждения точности отдельных результатов обследований.
- Исходные данные анализируются с целью их корректировки на предмет представления неполной/недостоверной отчетности; в частности, проверяются:
  - сопоставимости во времени,
  - сопоставимость с другими смежными источниками данных.

*ii. Точность информации, полученной из административных данных и других вспомогательных источников, регулярно оценивается.*

- Систематически оценивается точность данных статистики государственных финансов, статистики внешней торговли, статистики объемов и цен и других вторичных источников, используемых для составления статистики национальных счетов.

### **3.3 Статистические методы**

— *Применяемые статистические методы соответствуют обоснованным статистическим процедурам.*

#### **3.3.1 В процессе составления данных применяются обоснованные статистические методы работы с источниками данных.**

- i. Процедуры составления данных являются обоснованными.*

- Процедуры составления данных позволяют свести к минимуму ошибки при обработке данных, такие как ошибки при кодировании и редактировании данных и составлении таблиц.
- Данные по отдельным единицам корректируются лишь при наличии очевидных оснований для этого (например, замена или изменение резко отклоняющихся значений производится лишь в случаях, когда это действительно необходимо).
- Процедуры исчисления вмененных значений и поправки на неполучение ответов имеют надежное обоснование.
- При составлении оценок по генеральной совокупности надлежащим образом используются вспомогательная информация и данные контрольных обследований.

*ii. Принимаются надлежащие меры для сверки исходных данных.*

- Для корректировки данных на недостающие наблюдения в сборе статистических данных используются надежные расчетные методы.
- Корректировки на неполноту охвата и/или единицы совокупности вне сферы охвата осуществляются в соответствии с надлежащими рекомендациями. Коэффициенты для расчета данных по генеральной совокупности на основе выборки выводятся научным путем на базе структуры выборки.

**3.3.2 В других статистических процедурах (например, при корректировке и преобразовании данных и статистическом анализе) применяются обоснованные статистические методы.**

*i. Применяются обоснованные методы корректировки для приведения исходных данных в соответствие с требованиями статистики национальных счетов.*

- Статистические процедуры, используемые для отображения деятельности, данные по которой не собираются (в том числе неофициальной, теневой и незаконной деятельности), основаны на детальных целевых методиках, в которых используются конкретные источники данных, наиболее тесно связанные с оцениваемыми переменными и относящиеся к отчетному периоду.

**Процедуры производственного подхода**

*ii. Оценки выпуска составляются в достаточно детализированной отраслевой разбивке.*

- Оценки выпуска составляются как минимум на уровне всех подразделений классификации (например, на двузначном уровне МСОК), желательно на уровне группы (трехзначном) или класса (четырёхзначном).
- iii. Оценки промежуточного потребления составляются на достаточно детализированном уровне.*
- Оценки промежуточного потребления составляются как минимум на уровне всех подразделений классификации (например, на двузначном уровне МСОК), желательно на уровне группы (трехзначном) или класса(четырёхзначном).
- iv. Ведется наблюдение за использованием фиксированных коэффициентов, полученных на основе опорных показателей или из других источников.*
- В общей оценке добавленной стоимости использование фиксированных коэффициентов более чем 5-летней давности считается ограниченным (менее 20 процентов).
- В оценках добавленной стоимости по основным отраслевым группам (например, на однозначном уровне МСОК) использование фиксированных коэффициентов более чем 5-летней давности является ограниченным.
- v. Для решения специфических проблем составления статистики ВВП используются надлежащие методы.*
- **Жилые помещения, в которых проживают их владельцы:** объем производства оценивается как расчетное значение квартирной платы, которую платили бы квартиросъемщики за подобные жилые помещения.
- **Незавершенное производство.** К незавершенному производству относится следующее:
  - урожай на корню;
  - строевой лес на корню,
  - рыбные запасы,
  - поголовье скота, выращиваемого в продовольственных целях,
  - крупные строительные проекты,
  - выпуск крупной техники, например, судов.
- **Корректировка стоимостной оценки запасов материальных оборотных средств:**
  - при использовании данных по запасам материальных оборотных средств в оценках выпуска продукции, выпуск корректируется на холдинговые прибыли/убытки, начисляемые по таким запасам;
  - при использовании в оценках промежуточного потребления данных по запасам материальных оборотных средств, промежуточное потребление

корректируется с учетом холдинговых прибылей/убытков по запасам материальных оборотных средств.

- **Потребление основного капитала.** В качестве концептуальной основы оценки потребления основного капитала используется метод непрерывной инвентаризации.
  - **Кассовый метод и метод начисления.** Данные на кассовой основе переводятся на основу начисления путем их распределения на период, к которому они относятся, в частности, для данных по:
    - налогам и субсидиям на продукцию,
    - государственным доходам,
    - государственным расходам.
- vi. *Применяются надлежащие процедуры для расчета показателей объема ВВП.*
- **Метод двойного индикатора.** Пригодные для этого дефляторы/индексы цен используются для дефлирования:
    - объема производства по крайней мере на двузначном уровне классификации видов деятельности,
    - промежуточного потребления по крайней мере на двузначном уровне классификации видов деятельности.
  - **Методы одного индикатора:**
    - если для экстраполяции добавленной стоимости используются индексы производства/данные объема, экстраполяторы объема являются репрезентативными,
    - не проводится прямого дефлирования добавленной стоимости посредством цен на продукцию или факторы производства.
  - **Показатели объема для налогов/субсидий на продукцию** оцениваются путем применения налоговых ставок базисного года к объему операций, подпадающих под конкретный налог/субсидию, или посредством экстраполяции налогов/субсидий базисного года при помощи экстраполятора объема операций, подпадающего под конкретный налог/субсидию.
  - **Объем выпуска для торговых наценок.** Оценивается путем применения ставок наценки базисного года к соответствующему объему продаж или посредством экстраполяции торговых наценок базисного года при помощи экстраполяторов объема продаж.
  - **Определение величины изменения объема:**
    - изменение объема ВВП измеряется при помощи годовых цепных индексов.

- если этот метод не применяется, базисный год меняется по крайней мере раз в пять лет.

### **Процедуры метода расходов**

#### ***vii. Производится независимый расчет оценок ВВП по компонентам расходов.***

- В частности, следующие элементы рассчитываются независимо (то есть не как остаточные величины):
  - расходы домашних хозяйств на конечное потребление,
  - валовое накопление основного капитала,
  - изменения запасов материальных оборотных средств.

#### ***viii. Оценки расходов составляются с использованием детальной классификации.***

- Расходы домашних хозяйств на конечное потребление рассчитываются по меньшей мере на однозначном уровне соответствующей классификации (такой как КИПЦ).
- Расходы органов государственного управления на конечное потребление рассчитываются по меньшей мере на однозначном уровне соответствующей классификации (такой как КФОГУ).
- Валовое накопление основного капитала рассчитывается по видам деятельности и типу активов.
- Изменения запасов материальных оборотных средств рассчитываются по видам деятельности и типу таких запасов.

#### ***ix. Ведется мониторинг фиксированных коэффициентов, полученных на основе опорных показателей или из иных источников.***

- В общей оценке каждой из основных категорий расходов (конечные расходы домашних хозяйств, конечные расходы НКОДХ, накопление основного капитала, изменения запасов материальных оборотных средств и экспорт и импорт товаров и услуг) использование фиксированных коэффициентов более чем пятилетней давности является ограниченным (менее 20 процентов).

#### ***x. Применяется надлежащая методика для решения специфических проблем составления ВВП.***

- Конечные расходы органов государственного управления не включают сопутствующие продажи.

- Расходы резидентов за границей включены в расходы домашних хозяйств на конечное потребление и в импорт.
- Расходы нерезидентов в экономике исключаются из расходов домашних хозяйств на конечное потребление и включаются в экспорт.
- Расходы на предметы, которые считаются средством сбережения (такие как драгоценности, произведения искусства) включаются в оценки ценностей.

***xi. Применяются надлежащие процедуры для составления показателей объема расходных компонентов ВВП.***

- Специальные индексы цен/дефляторы используются для дефлирования компонентов ВВП по меньшей мере на однозначном уровне соответствующей классификации.
- Неявный дефлятор потребления домашних хозяйств согласуется с ИПЦ.
- Расходы органов государственного управления на конечное потребление рассчитываются путем дефлирования затратных компонентов выпуска с учетом конечного использования.
- Используются правильные методы для получения показателей объема изменений запасов материальных оборотных средств (например, изменения в текущих ценах не дефлируются).

**Специфические методы подготовки квартальных данных**

***xii. Специфические методы подготовки квартальных данных соответствуют международно признанным лучшим достижениям практики.***

- Для сочетания годовых оценок с квартальными индикаторами применяется надлежащий метод увязки с контрольным показателем (такой как метод Дентона).
- В системе подготовки квартальных данных квартальные ряды рассчитываются на основе исходных данных без поправок на сезонные колебания, что дает нескорректированные квартальные оценки.
- При внесении поправок на сезонные колебания в квартальные оценки национальных счетов используются признанные в международной практике процедуры (X-12, TRAMO/SEATS или иное программное обеспечение с применением аналогичных методик).

### **3.4 Оценка и сверка промежуточных и выходных статистических данных.**

*—Осуществляется регулярная оценка и сверка промежуточных и выходных статистических данных.*

#### **3.4.1 Промежуточные результаты сверяются с соответствующей другой информацией.**

*i. Промежуточные результаты сверяются с информацией из других независимых источников данных.*

- Данные, поступающие из основных источников, используемых для составления статистики национальных счетов, сверяются с информацией из других независимых источников.

#### **3.4.2 Статистические расхождения в промежуточных данных оцениваются и исследуются.**

*i. Регулярно проводится исследование расхождений в промежуточных данных и принимаются меры для их устранения.*

- Существует систематический порядок регулярного анализа потенциальных расхождений в промежуточных данных.
- Проводятся надлежащие корректировки для устранения расхождений.

#### **3.4.3 Изучаются статистические расхождения и другие потенциальные показатели наличия проблем в выходных статистических данных.**

*i. Проводится анализ статистических расхождений, если таковые имеются, между ВВП по видам деятельности и ВВП по компонентам расходов.*

- Для анализа расхождений и согласования результатов статистики применяется система ресурсов и использования.
- Если эта система не применяется, статистические расхождения между ВВП по видам деятельности и ВВП по компонентам расходов специально указываются.

*ii. Анализируются прочие признаки проблем.*

- Данные сверяются с неофициальными оценками (например, со стороны органов государственного управления, университетов, неправительственных или международных организаций), в которых используются заслуживающие доверия предположения и методы и которые существенно отличаются от официальной оценки ВВП.

- Проводятся исследования, с тем чтобы убедиться в том, что смещение оценки ВВП является незначительным и остается стабильным с течением времени.

### **3.5 Анализ пересмотров данных**

— *Пересмотры данных отслеживаются в качестве показателя достоверности данных и анализируются на предмет извлечения возможной полезной информации.*

#### **3.5.1 Изучение и анализ пересмотров проводятся систематически, и их результаты учитываются во внутренней статистической работе (см. также 4.3.3).**

##### *i. Регулярно проводится анализ пересмотров.*

- В ходе изучения первоначальные оценки сопоставляются с пересмотренными или конечными оценками за определенный период времени, и готовится:
  - исследование масштаба изменений (частота пересмотров и количество пересматриваемых временных рядов);
  - исследование направленности и порядка величины пересмотров.
- Периодически проводятся исследования долгосрочных тенденций в характере пересмотров, для того чтобы выявить свойственную уточнениям систематическую ошибку.
- В рамках анализа исследуются источники ошибок, пропусков и колебаний в данных и разъясняются методы пересмотра данных.

##### *ii. Принимаются меры по учету результатов анализа пересмотров в процесс составления данных в целях его улучшения.*

- Результаты анализа пересмотров учитываются при определении оптимального цикла пересмотра, в существенной мере зависящего от поступления данных из основных источников.
- Результаты анализа пересмотров, вносимых в исходные данные, учитываются в работе по совершенствованию предварительных данных и программ сбора данных (например, случаи постоянного представления неверных данных предприятиями периодически анализируются и учитываются в работе по внутреннему контролю за качеством).
- Временные ряды пересмотров выходных данных анализируются для выяснения долгосрочных тенденций в характере вносимых уточнений. Соответствующие корректировки, отражающие предсказуемый характер пересмотров, производятся во время первичной оценки для повышения точности данных.

- Надлежащим образом ведется необходимая документация по пересмотрам, включающая описание причин пересмотров, методов включения новых источников данных, и способов уточнения данных.

#### **4. Практическая пригодность**

*Статистические данные, характеризующиеся соответствующей периодичностью и своевременностью, являются последовательными и корректируются в соответствии с предсказуемыми правилами пересмотров данных.*

##### **4.1 Периодичность и своевременность**

— *Периодичность и своевременность отвечают международно признанным стандартам распространения данных.*

##### **4.1.1 Периодичность соответствует стандартам распространения данных.**

*i. Периодичность статистики соответствует стандартам распространения данных МВФ (Специального стандарта распространения данных (ССРД) или Общей системы распространения данных (ОСРД)).*

- Оценки ВВП составляются ежеквартально (ССРД).
- Оценки ВВП составляются ежегодно (ОСРД).

##### **4.1.2 Своевременность соответствует стандартам распространения данных.**

*i. Своевременность статистических рядов соответствует стандартам распространения данных МВФ (ССРД или ОСРД).*

- Квартальные оценки ВВП распространяются в течение трех месяцев после окончания отчетного квартала (ССРД).
- Годовые оценки ВВП распространяются в течение шести месяцев после окончания отчетного года (ОСРД).

##### **4.2 Сопоставимость**

— *Статистические данные характеризуются внутренней согласованностью, сравнимы во времени и сопоставимы с основными системами данных.*

##### **4.2.1 Система статистических данных характеризуется внутренней сопоставимостью.**

*i. Статистические ряды характеризуются внутренней сопоставимостью.*

- Национальные счета являются внутренне сопоставимыми.  
— Рассчитывается набор сопоставимых оценок ВВП по видам деятельности и компонентам расходов.

- Если такой расчет не производится, то статистическое расхождение между этими оценками невелико и остается стабильным.
  - Ряды ВВП по видам деятельности и категориям расходов дают сходные и не противоречащие друг другу темпы роста.
  - Общая сумма предложения товаров и услуг совпадает с полученной независимо общей суммой использования.
  - Оценки ВВП в текущих ценах, показатели объема и (косвенные) дефляторы согласуются с системой «стоимость=объем × цена».
- Квартальные оценки ВВП сопоставимы с годовыми оценками.
    - концепции, определения и классификация для составления квартальных оценок ВВП являются такими же, как и концепции, определения и классификация, используемые для составления годовых оценок;
    - квартальные оценки ВВП сопоставимы с годовыми оценками.

#### **4.2.2 Статистические данные сопоставимы или согласованы за приемлемый период времени.**

##### *і. Статистические ряды сопоставимы во времени.*

- Имеются сопоставимые временные ряды данных за достаточный период времени (по крайней мере, пять лет).
- При внесении изменений в исходные данные, методологию или методы временные ряды за предыдущие годы пересчитываются за максимально приемлемый период времени.
- В подробных методологических примечаниях указываются и разъясняются основные разрывы и несоответствия во временных рядах, их причины, а также корректировки, внесенные для сохранения сопоставимости во времени.
- Необычные изменения экономических тенденций разъясняются в аналитическом тексте, включаемом в публикации и в базы данных, доступные для пользователей.

#### **4.2.3 Статистические данные сопоставимы или согласованы с данными, полученными из других источников данных и/или статистических систем.**

##### *і. Статистика сопоставима или согласована с другими статистическими системами.*

- Статистика национальных счетов в основном сопоставима со статистикой платежного баланса, статистикой государственных финансов, и другими статистическими системами, если это необходимо.

#### **4.3 Политика и практика пересмотров данных.**

— Уточнение данных осуществляется в соответствии с регулярной процедурой, которая подлежит обнародованию.

##### **4.3.1 Пересмотры данных проводятся согласно регулярному и открытому графику.**

*i. Практика внесения уточнений (например, в предварительные оценки, обновление весов и методологию) является предсказуемой, и пользователи статистики информированы о ней.*

- Цикл пересмотра данных определяется заранее и из года в год является достаточно стабильным.
- Цикл пересмотра данных доводится до сведения общественности.
- Объясняются причины, лежащие в основе выбора цикла (например, наличие исходных данных, согласование сроков внесения уточнений с соответствующими системами данных, сроки подготовки важных документов экономической политики).
- В публикации статистических данных и базы данных, доступные пользователям, включается соответствующая документация о пересмотрах данных.
- Общественность информируется о случаях внесения уточнений вне регулярного цикла пересмотра (например, в силу открытия новых исходных данных, ошибок).

##### **4.3.2 Предварительные и/или пересмотренные данные четко обозначаются в качестве таковых.**

*i. Пользователи информируются о предварительном характере данных.*

- Во время распространения данных пользователи информируются о том, являются ли данные предварительными.

*ii. Пользователи информируются о пересмотре данных.*

- Во время распространения данных пользователи информируются о том, являются ли данные пересмотренными.

#### **4.3.3 Изучение и анализ пересмотров доводятся до сведения общественности (см. также 3.5.1)**

##### ***i. Пользователи информируются о результатах пересмотров данных и результатах анализа пересмотров.***

- Пересмотры подлежат количественному определению, оценке и разъяснению в публикациях и базах данных, доступных пользователям.
- Для основных агрегатов публикуется анализ расхождений между пересмотренными и предварительными данными, что позволяет оценивать достоверность предварительных данных.

## **5. Доступность**

*Данные и метаданные являются легкодоступными, а помощь пользователям оказывается достаточно эффективно.*

### **5.1 Доступность данных**

*— Статистические данные представляются в ясной и понятной форме, формы распространения данных являются надлежащими, а доступ к статистике предоставляется на равноправной основе.*

#### **5.1.1 Статистические данные представляются в форме, способствующей их правильной интерпретации и полезным сопоставлениям (компоновка и ясность текста, таблиц и графиков).**

##### ***i. Форма представления статистических данных соответствует потребностям пользователей***

- Данные национальных счетов публикуются в ясной форме, наряду с данными для облегчения анализа распространяются графики и таблицы.
- Системы данных распространяются с различной степенью детализации (дезагрегирования).
- Включается анализ изменений текущего периода.
- Оценки распространяются в детальной разбивке и с приложением временных рядов данных.
- Соответствующие ряды данных национальных счетов распространяются с поправками на сезонные колебания.

### **5.1.2 Средства и форма распространения данных являются надлежащими.**

#### ***і. Статистические данные распространяются в форме, соответствующей потребностям пользователей***

- Статистические данные распространяются таким образом, чтобы способствовать их тиражированию в средствах информации (например, посредством выпуска информационных бюллетеней).
- Более полные и/или подробные статистические данные распространяются также в печатной и/или электронной форме.
- Текущие статистические данные и временные ряды за более длительные периоды доступны (возможно, за плату) в электронной базе данных, ведущейся ведомством, составляющим данные, или от его имени.

### **5.1.3 Статистические данные выпускаются в соответствии с заранее объявленным графиком.**

#### ***і. Статистические данные выпускаются в соответствии с заранее объявленным графиком.***

- Сроки выпуска статистических данных объявляются заранее в соответствующем графике.
- Статистические данные выпускаются в соответствии с заранее объявленным графиком.

### **5.1.4 Статистические данные предоставляются всем пользователям одновременно.**

#### ***і. Статистические данные предоставляются всем пользователям статистики одновременно.***

- Общественность информируется о выпускаемых статистических данных и о порядке доступа к ним (например, Интернет, публикации).
- Статистические данные предоставляются всем заинтересованным пользователям одновременно.
- Если заранее проводятся информационные брифинги для прессы, то налагается эмбарго для предотвращения досрочного раскрытия информации общественности.

### **5.1.5 Данные, не обнаруженные в рамках обычного процесса распространения, предоставляются по запросу.**

#### *i. Данные, не обнаруженные в рамках обычного процесса распространения, предоставляются пользователям по запросу.*

- Помимо статистических данных, распространяемых в рамках обычного процесса распространения, другие общие статистические данные предоставляются по запросу.
- В ответ на конкретные запросы могут предоставляться специально табулированные данные (возможно, за плату).
- Сообщается о наличии дополнительных статистических данных и о порядке их получения.

## **5.2 Доступность метаданных**

— Предоставляется доступ к последним обновленным и соответствующим метаданным.

### **5.2.1 Имеется документация о концепциях, статистическом охвате, классификациях, основе учета, источниках данных и статистических методах, а об отклонениях от международно признанных стандартов, рекомендаций или лучших достижений практики сообщается в примечаниях.**

#### *i. Метаданные дают соответствующую информацию о содержании данных и о методологии, используемой для их сбора и обработки.*

- Публикуется и регулярно обновляется комплексный документ об источниках и методах, который охватывает:
  - информацию о концепциях, источниках данных, определениях, классификациях, методах составления данных, статистических методах и иных соответствующих методологических аспектах и процедурах;
  - отклонения от принятых международных стандартов, рекомендаций или лучших достижений практики;
  - информацию о статистических обследованиях, такую как характеристики обследования (уровень ответов, мониторинг обследования и исследование ошибок, не связанных с выборкой) и иные аспекты обследования (метод, рамки выборки, структура и отбор выборки, методы оценки и внесения данных и т.п.), а также о характере исходных административных данных и и главных взаимосвязях с основными смежными системами данных:
- Метаданные ССРД/ОСРД, сводные методологии ССРД и другие соответствующие описания данных регулярно пересматриваются и обновляются.

- К метаданным обеспечивается беспрепятственный доступ (например, веб-сайты, статистические публикации), а об их наличии даются перекрестные ссылки в выпусках данных и дается иное широкое оповещение (например, в каталогах).

### **5.2.2 Уровень детализации данных соответствует потребностям их предполагаемых пользователей.**

#### *і. Предлагаются различные уровни детализации метаданных для удовлетворения потребностей пользователей.*

- Предоставляются и известны сведения общего пользования (например, брошюра), информирующие общественность о статистике национальных счетов (например, как найти данные).
- Предоставляется и известна более специализированная информация (например, справочные материалы, рабочие документы).

### **5.3 Помощь пользователям**

— Оказываются оперативные и квалифицированные услуги по поддержке пользователей.

#### **5.3.1 Указываются контакты по каждой предметной области.**

##### *і. Пользователям статистики оказывается необходимая помощь.*

- Пользователям статистики предоставляется оперативное и квалифицированное обслуживание и поддержка.
- Во всех выпусках статистических данных указываются контакты для запросов по почте, телефону, факсу или электронной почте.
- Имеются материалы, способствующие распространению знаний об использовании статистики (например, для учебных и исследовательских заведений).
- Дается широкое оповещение о пунктах доступа клиентов для получения статистической информации.
- Ведется наблюдение за помощью пользователям и проводится периодический анализ (например, анализируются сроки ответов на запросы по электронной почте).

#### **5.3.2 Каталоги публикаций, документов и других форм услуг, включая информацию о любой взимаемой плате, являются общедоступными.**

##### *і. Пользователям статистики предоставляются каталоги публикаций и других услуг.*

- Имеются и регулярно обновляются (например, ежегодно, если необходимо) каталоги публикаций, документов и других услуг для пользователей.

- Цена статистической продукции и тарифы на услуги четко указываются, и оказывается помощь в размещении заказов.