

ООКД\* Июль 2003 года



## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВАЛЮТНЫЙ ФОНД

Статистический департамент

### Основа оценки качества данных (ООКД)

для

индекса цен производителей

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).

Содержание	стр.
<b>Введение</b> .....	<b>ii</b>
А. Цель Основы .....	ii
В. Структура Основы.....	ii
С. 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 .....	15
2.3 Классификация/разбивка по секторам .....	17
2.4 Основа учета .....	18
<b>3. Точность и достоверность</b> .....	<b>19</b>
3.1 Исходные данные .....	19
3.2 Оценка исходных данных.....	23
3.3 Статистические методы.....	24
3.4 Оценка и сверка промежуточных и выходных статистических данных .....	27
3.5 Анализ пересмотров данных .....	28
<b>4. Практическая пригодность</b> .....	<b>29</b>
4.1 Периодичность и своевременность .....	29
4.2 Сопоставимость.....	30
4.3 Политика и практика пересмотров данных .....	31
<b>5. Доступность</b> .....	<b>32</b>
5.1 Доступность данных .....	32
5.2 Доступность метаданных .....	34
5.3 Помощь пользователям .....	35
<b>Врезка</b>	
А. Пример многоуровневой структуры системы оценки качества данных (ООКД, июль 2003 года) для индекса цен производителей .....	v

## ОСНОВА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДАННЫХ (ООКД) ДЛЯ ИНДЕКСА ЦЕН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

### Введение

#### А. Цель Основы

Главная цель Основы — обеспечить гибкую структуру для оценки качества индекса цен производителей (далее по тексту – «статистика» или «индекс»).

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>.

---

<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.

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

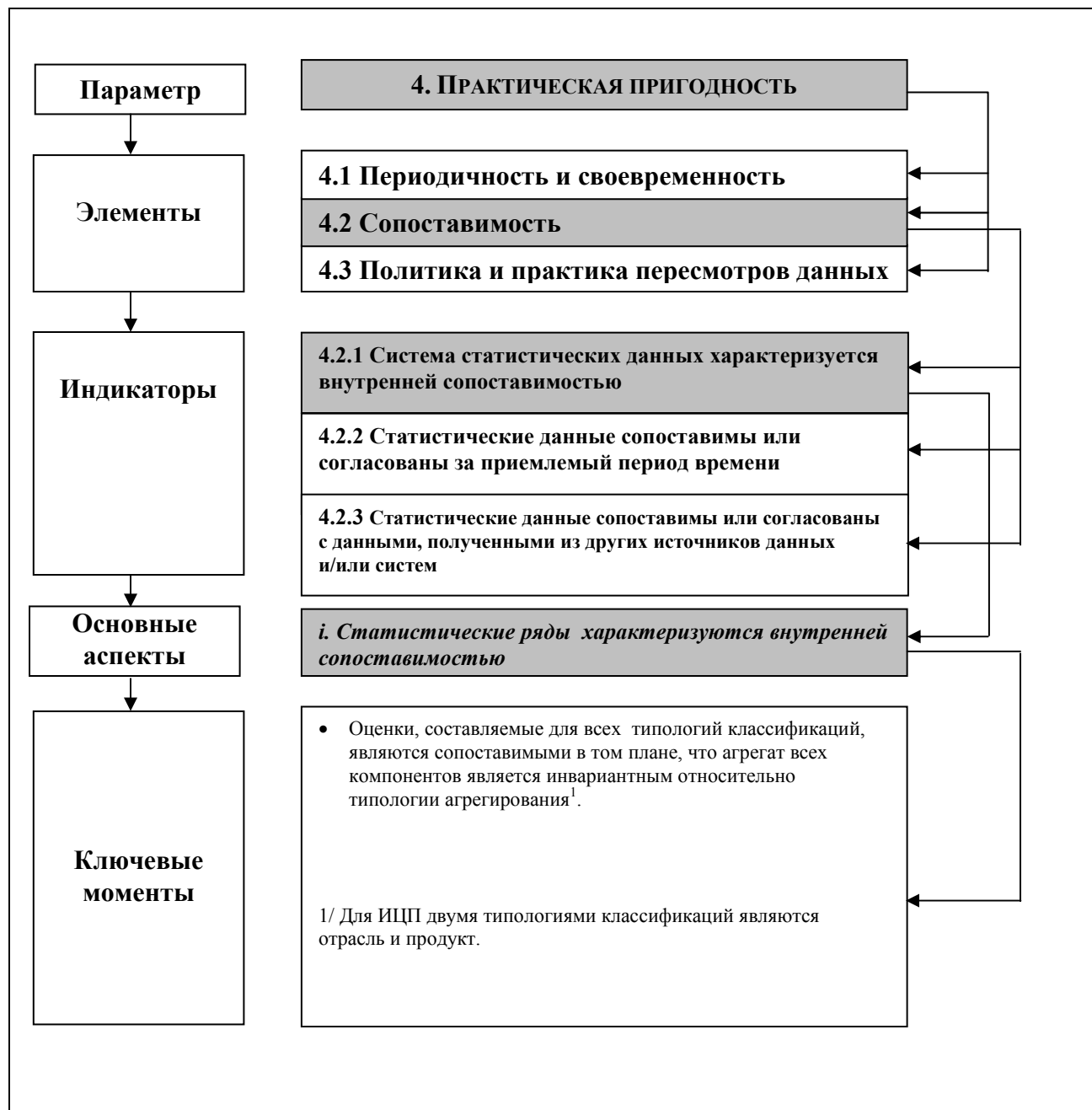
Ниже приводится описание элементов и индикаторов в рамках соответствующих параметров качества.

- 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 индекса цен производителей

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 каждому этому индикатору 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 участвуют 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 соответствующего 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 поддерживаются 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 составления 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 внешних 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).
- Обнародуется 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, рекомендациям или лучшим достижениям практики.*

Параметр чистоты методологии оценивается на основе рекомендаций, изложенных в «Системе национальных счетов 1993 года» (СНС 1993 года) или «Европейской системе счетов 1995 года» (ЕСС 1995 года), а также в «Руководстве по индексу цен производителей» (Руководство по ИЦП), которое находится в процессе разработки, и проекты глав которого можно найти на посвященном Руководству по ИЦП сайте МВФ в Интернете. Концепции и определения СНС 1993 года используются в качестве рекомендаций в отношении статистического охвата и стоимостной оценки, а методы и процедуры «Руководства по индексу цен производителей» — в качестве рекомендаций по составлению ИЦП.

СНС 1993 года и ЕСС 1995 года считаются взаимозаменяемыми во всех случаях, когда в настоящем документе упоминается 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 ИЦП, в целом согласуются с рекомендациями, изложенными в СНС 1993 года и Руководстве по ИЦП.*

- Соблюдаются положения СНС 1993 года в отношении определения весовых коэффициентов произведенной продукции для ИЦП<sup>2</sup>, а также, если необходимо, весовых коэффициентов промежуточных производственных ресурсов для расчета индексов цен на промежуточные производство и потребление по этапам производства.
  - Соблюдаются концепции и определения, в частности приведенные в «Руководстве по индексу цен производителей» (находится в процессе разработки), в отношении определения или установления характеристик конкретных товаров и услуг, цены которых должны периодически измеряться<sup>3</sup>.
- ii. *Оценки выпуска продукции составляются на достаточном уровне детализации по отраслям и видам товаров.***
- Уровень отраслевой детализации:
    - на уровне всех разделов классификации (например, двузначных кодов МСОК<sup>4</sup>), предпочтительно на уровне групп (трехзначных кодов) или классов (четырёхзначных кодов);

---

<sup>2</sup> Весовые коэффициенты для ИЦП основаны на концепции *рыночного производства готовой продукции и услуг* (товаров и услуг, которые могут быть проданы по экономически значимым ценам, часто условно определяемым как цены, покрывающие по крайней мере половину издержек производства единицы продукции). Согласно определению СНС 1993 года *рыночное производство* включает:

- продажи, бартер;
- изменение в запасах произведенной продукции в форме рыночных товаров для продажи, кроме холдинговой прибыли;
- изменения в запасах готовой продукции;
- чистое накопление *незавершенного производства*;
- производство рыночных товаров и услуг для собственного конечного использования в потреблении или накоплении основного капитала (как отмечается ниже в 2.2.ii); *рыночное производство готовой продукции* представляет собой рыночное производство за вычетом незавершенного производства.

<sup>3</sup> В том числе принимая во внимание не только характеристики продукции, но и характеристики операции, которые оказывают существенное влияние на цену, при определении учитываемых аспектов. Характеристики операций имеют большое значение, например, для выделения товаров и услуг, продаваемых с предоставлением торгового кредита на различные сроки, а также передаваемых без соблюдения принципа независимости сторон между подразделениями одного и того же или связанных между собой предприятий по так называемым трансфертным ценам.

<sup>4</sup> Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности.

- отраслевой на уровне основных учетных категорий используемой классификации (например, однозначных кодов МСОК).
- Уровень детализации по товарам:
  - на уровне основных учетных категорий используемой классификации (например, однозначных кодов КОП<sup>5</sup>);
  - на уровне всех групп и классов классификации (например, двузначных, трехзначных, четырехзначных и пятизначных кодов КОП) или нескольких из них.
- За отступлениями от указанных выше 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. Статистический охват ИЦП представляет собой максимально возможную долю совокупного объема производства производственных единиц/предприятий, являющихся резидентами экономики.*
- ИЦП охватывает основную горнодобывающую и обрабатывающую деятельность, а также в максимально возможной степени производство остальных предприятий-резидентов:
  - центральную сферу охвата ИЦП составляют такие виды деятельности, как горнодобывающая и обрабатывающая промышленность;
  - сфера охвата промышленности включает центральную сферу охвата, а также топливно-энергетический комплекс (электроэнергию, пар, природный газ) и воду;
  - несмотря на то, что иногда (при их подготовке в рамках национальных статистических систем) индексы цен на произведенную продукцию для сельского хозяйства, лесоводства, рыболовства и/или строительной деятельности составляются отдельно, они могут считаться также входящими в сферу охвата ИЦП;
  - коммерческие и другие услуги (например, торговые, финансовые, транспортные и т.п.) входят в статистический охват и могут быть намечены в качестве секторов для будущего расширения составляемой статистики, если они не учитываются в публикуемых в настоящее время индексах.

---

<sup>5</sup> Классификация основных продуктов.

*ii. Разграничение институциональных единиц, составляющих экономику, производится в соответствии с СНС 1993 года.*

- Все рыночные предприятия-резиденты<sup>6</sup> включены в статистический охват ИЦП. Отступления от данного принципа следует специально указывать. В частности, в сферу охвата должны включаться:
  - свободные зоны/приписные таможенные склады/заводы, руководство деятельностью которых осуществляется оффшорными предприятиями под таможенным контролем.

*iii. Различия в статистическом охвате между ИЦП и СНС 1993 года должны быть обнародованы и доведены до сведения пользователей.*

- Должна указываться степень охвата в ИЦП тех видов продукции, которые входят в приведенную ниже сферу охвата продукции для измерения рыночного производства в СНС 1993 года<sup>7</sup>:
  - производство рыночной продукции для продажи, включая:
    - продажи;
    - изменения в запасах готовой продукции;
  - производство рыночных товаров для собственного конечного потребления<sup>8</sup>;
  - выпуск рыночных товаров для накопления собственного основного капитала<sup>9</sup>;
  - незаконно произведенные рыночные товары, проданные заинтересованным покупателям;
  - производство рыночных услуг для продажи;
  - производство отдельных услуг для собственного конечного потребления<sup>10</sup>;

---

<sup>6</sup> Рыночными предприятиями называются институциональные единицы, в основном занятые производством рыночной продукции, которые часто условно определяются как предприятия, рыночная продукция которых составляет по крайней мере 50 процентов от совокупной стоимости их произведенной продукции.

<sup>7</sup> См. примечания к 2.1.1.i, касающиеся определения рыночного производства. Тот или иной вид продукции может учитываться при оценке соответствующих показателей, независимо от того, какой является фактически достигнутая сфера охвата.

<sup>8</sup> Включая, например, сельскохозяйственную продукцию, предназначенную для потребления собственниками, наемными работниками и членами их семей некорпоративного сельскохозяйственного предприятия, принадлежащего домашнему хозяйству.

<sup>9</sup> Включая производство оборудования и жилых и нежилых сооружений, предназначенных для собственного использования.

<sup>10</sup> Как отмечалось выше, главным образом включая услуги по сдаче в аренду недвижимости, оказанные домашними хозяйствами, которые являются владельцами и одновременно проживают в принадлежащих им жилых помещениях, для собственного конечного потребления.

- производство услуг для накопления основного капитала за счет собственных средств<sup>11</sup>;
  - незаконные рыночные услуги, проданные пожелавшим их приобрести покупателям.
- За отклонениями от приведенной выше сферы 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 международно признанным стандартам, рекомендациям или лучшим достижениям практики.**

#### ***i. Классификация и разбивка по секторам, используемые при составлении ИЦП, в целом соответствуют системам, рекомендуемым на международном уровне.***

- В соответствии с СНС 1993 года осуществляется классификация:
  - институциональных единиц;
  - операций.
- Для классификации основных видов экономической деятельности (отраслей) заведений и предприятий используется МСОК, НАСЕ<sup>12</sup> совместимая с ними (например, производная или связанная) национальная отраслевая классификация.
- Для классификации продукции используется КОП, КПВД<sup>13</sup> или совместимая с ними (например, производная или связанная) национальная классификация продукции.

---

<sup>11</sup> Главным образом включая строительные работы, производимые за счет собственных средств, и услуги по установке основных фондов, услуги по проведению научных исследований и опытно-конструкторских разработок, а также созданию оригиналов произведений развлекательного жанра, литературы и искусства.

<sup>12</sup> Общая промышленная классификация экономической деятельности в рамках Европейских сообществ.

<sup>13</sup> Классификация продуктов по видам деятельности.

- За отклонениями от указанных выше классификаций/разбивки по секторам ведется контроль (см. также 5.2.1).

## **2.4 Основа учета**

*– Потoki 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.**

#### *i. Правила стоимостной оценки, используемые для отражения в учете потоков и запасов, соответствуют СНС 1993 года.*

- Производство (для весовых коэффициентов ИЦП):
  - рыночная продукция оценивается по базовым ценам/ценам производителей;
  - продукция для собственного использования оценивается по эквивалентным рыночным ценам.
- Промежуточное потребление (для весовых коэффициентов индексов цен на производственные ресурсы и индексов цен на произведенную продукцию по этапам производства):
  - транспортные наценки включаются в стоимостную оценку промежуточного потребления;
  - взимаемые налоги с продаж и акцизы включаются в стоимостную оценку промежуточного потребления;
  - если взимаются налоги на добавленную стоимость, они включаются в стоимостную оценку промежуточного потребления, кроме вычитаемой части налогов на добавленную стоимость.
- Спецификации продукции включают характеристики операций, например операции между производственными единицами одного и того же предприятия, оцениваемые по трансфертным ценам.
- За отклонениями от указанных выше принципов стоимостной оценки ведется контроль (см. также 5.2.1).

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

#### *i. Правила определения времени для отражения в учете потоков соответствуют СНС 1993 года.*

- В частности, предоставление услуг, готовая продукция и незавершенное производство отражаются в учете в периоде, в котором они произведены.

- За отклонениями от указанного выше принципа учета по методу начисления ведется контроль (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 валовых/чистых показателей соответствуют СНС 1993 года.***

- Если составляются индексы цен на различных этапах производства, весовые коэффициенты для чистых величин строятся в соответствии с процедурами СНС 1993 года.
- Операции между заведениями, входящими в состав одного предприятия, отражаются в учете на валовой основе.
- За отклонениями от указанных выше процедур 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.*

#### **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. Действующие программы сбора данных для составления статистики цен производителей являются адекватными.***

- Источники данных непрерывно анализируются для обеспечения комплексного характера программы сбора данных.
- Источники данных в рамках программы сбора данных в целом отвечают потребностям составления статистики цен производителей.
- По мере необходимости проводятся единовременные обследования в дополнение к программе регулярных обследований.

- ii. Сбор годовых статистических данных ведется в рамках регулярной программы статистических обследований производственных единиц/предприятий для получения весовых коэффициентов произведенной продукции для ИЦП, весовых коэффициентов промежуточных производственных ресурсов (для индексов цен на производственные ресурсы и индексов цен на произведенную продукцию на различных этапах производства) и весовых коэффициентов готовой продукции.*
- Основой выборочных статистических обследований хозяйственных единиц служит комплексный и постоянно обновляемый реестр предприятий.
  - Порядок ведения реестра отвечает 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 инструментарий для составления выборки (например, список сплошного обследования, дополненный данными о регистрации новых предприятий).
  - Имеется содержащая новейшие данные основа для составления выборки по отдельной области статистики.
  - Эта основа включает некорпоративные предприятия домохозяйств.
  - Структура выборки обеспечивает надлежащую репрезентативность генеральной совокупности. В выборке надлежащим образом разделяются группы, прошедшие сплошное и выборочное обследование.
  - Отборы выборки регулярно обновляются, особенно для сохранения ошибки репрезентативности на приемлемом уровне.
  - 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.
  - Статистический охват продукции является полным, а исключения основаны на критериях, не ослабляющих представительность или полезность обследования.
  - Статистический охват видов деятельности в рамках статистических обследований (по добавленной стоимости) по каждой основной отраслевой

группе (например, по группам с однозначными кодами в МСОК) является комплексным.

**iii. *Осуществляется сбор месячной или квартальной статистики цен в рамках регулярной программы обследования заведений/предприятий для составления ИЦП по видам деятельности, видам продукции и этапам производства.***

- Статистический охват продукции является комплексным, в противном случае исключения основаны на критериях, не ослабляющих репрезентативность статистического обследования.
- Статистический охват видов деятельности в рамках статистических обследований (по добавленной стоимости) по каждой основной отраслевой группе (например, по группам с одноразрядными кодами в МСОК) является удовлетворительным (свыше 80 процентов).
- Структура выборки и процедуры оценки обеспечивает должную репрезентативность генеральной совокупности обследования; используются научные методы формирования случайной выборки.
- Отборы выборки регулярно обновляются, особенно для сохранения ошибки репрезентативности на приемлемом уровне.
- Собранные данные достаточно подробны для получения ИЦП по охваченным секторам на трехзначном уровне отраслевой классификации и четырехзначном уровне классификации продукции.

**iv. *Регулярно проводятся периодические (каждые два года или более) выборочные/сплошные обследования выпуска продукции и промежуточного потребления.***

- Они включают, по меньшей мере, комплексные выборочные/сплошные обследования:
  - производственных единиц/предприятий;
  - населения/домохозяйств;
  - сельского хозяйства/животноводства.
- Схема выборочного/сплошного обследования и процедуры оценки обеспечивает должную репрезентативность генеральной совокупности.

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

- Ведется мониторинг прессы и научных работ в поисках информации о ценах для включения в статистику/реестры.
- Периодически проводятся встречи с производителями и представителями деловых кругов для выявления изменений, которые должны быть приняты во внимание в системе составления ИЦП.
- Ведется мониторинг международных стандартов для выявления изменений, которые должны быть приняты во внимание в системе составления индекса цен.

**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 ИЦП в отношении определений, статистического охвата, классификации, оценки и момента учета.*

- Исходные данные согласуются с определениями, статистическим охватом и классификациями статистики ИЦП.
- Исходные данные согласуются с моментом отражения в учете и стоимостной оценкой статистики.

**3.1.3 Исходные данные поступают своевременно.**

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

- Периодичность и своевременность статистических обследований для сбора цен отвечают требованиям, предусмотренным распространением статистики цен производителей.
- Своевременно предоставляются данные из других составляющих статистики цен, исходные данные которых могут использоваться:
  - цены на сельскохозяйственную продукцию;
  - цены или индексы цен на другие основные виды продукции;
  - индексы экспортных и импортных цен.
- Респонденты уведомляются о сроках 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<sup>14</sup>. Имеется информация об ошибках регистрации: ошибках операционного характера, смещениях, чрезмерного или неполного охвата, неправильной классификации, обработки результатов и отсутствия ответов
- Процедуры редактирования позволяют выявить показатели, выпадающие из общего ряда и иные нетипичные различия в регулярных отчетах отдельных обследуемых единиц. В случае экстремальных значений к респондентам обращаются с просьбой подтвердить их правильность, и ведется учет таких подтверждений.
- Проводятся проверки выборочных/сплошных обследований для подтверждения точности данных отдельных обследований (например, сбор данных на местах под контролем; нерегулярные проверки уже собранных данных; независимые проверки).
- Анализируется влияние изменений в формах отчетности на данные, составляемые в рамках статистических обследований.

*ii. Осуществляется систематическая оценка точности административных данных и других дополнительных источников.*

- Регулярно оценивается точность административных данных, полученных от государственных ведомств, отраслевых ассоциаций, органов регулирования и т.д.

---

<sup>14</sup> Это относится к стандартным ошибкам или коэффициентам отклонений.

***iii. Принимаются надлежащие меры для достижения соответствия исходных данных концепциям ИЦП.***

- Исходные данные анализируются для внесения поправок на занижение показателей в отчетности/предоставление недостоверных сведений, в частности, для проверки:
  - временной сопоставимости;
  - сопоставимости с другими связанными источниками данных.

***iv. Регулярное составление ИЦП служит комплексным показателем изменения цен в охваченных видах экономической деятельности.***

- Имеется обоснованная и общепринятая оценка изменения цен для сегмента экономики, не охваченного обычным процессом составления ИЦП (например, неявные дефляторы цен в национальных счетах).
- Доля общего объема выпуска продукции в экономике, не охваченного обычным процессом составления ИЦП, невелика (менее 10 процентов).
- Доля выпуска продукции в секторах входящих в расчет ИЦП не охваченного ИЦП, невелика (менее 10 процентов).

### **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. Исходные данные корректируются, если концепции, в соответствии с которыми они составляются, не согласуются с ценовой статистикой.***

- Процедуры составления данных сводят к минимуму ошибки в обработке, такие как ошибки при кодировании, редактировании данных и составлении таблиц.
- Корректировка данных по отдельным единицам производится только в случае явной необходимости (например, показатели, выпадающие из общего ряда, не заменяются или не модифицируются, если в этом нет явной необходимости) и такие корректировки можно выявить в системах данных.
- Процедуры исчисления вмененных значений и поправки на неполучение ответов обоснованы.

- При составлении оценок по генеральной совокупности надлежащим образом используются вспомогательная информация и данные контрольных обследований.
  - ii. Принимаются надлежащие меры для сверки исходных данных.*
    - Разработаны специальные процедуры для корректировки источников данных в целях совершенствования охвата, определений, классификаций и стоимостной оценки в соответствии с международными рекомендациями по составлению ИЦП.
    - Коэффициенты для расчета данных по генеральной совокупности на основе выборки выводятся научным путем на базе структуры выборки.
  - iii. Для восполнения отсутствующих данных о ценах и включения новых видов продукции, относящихся к статистическому охвату ИЦП, используются международно признанные статистические методы.*
    - Цены на продукцию, данные по которым временно отсутствуют восполняются путем:
      - расчета условного значения цены исходя из изменения цен на аналогичные виды продукции (предпочтительный метод),
      - перенесения на отчетный период последней фактически представленной цены (метод следует использовать осмотрительно), или
      - исключения данного вида продукции из выборки (нежелательный метод).
    - На сезонные виды продукции цены начисляются условно.
    - Для видов продукции, которые окончательно выбывают из оборота, подбираются замещающие виды продукции.
    - В тех случаях, когда в замещающих видах продукции наблюдаются качественные отличия, вносится поправка на качество (с использованием международно признанных методов).
    - Новые виды продукции вводятся в выборку по мере увеличения их доли на рынке.
- 3.3.2 В других статистических процедурах (например, при корректировке и преобразовании данных и статистическом анализе) применяются обоснованные статистические методы.**
- i. Используются надлежащие статистические методы для решения конкретных проблем измерения выпуска продукции для весовых коэффициентов ИЦП.*

- Для установления весовых коэффициентов используется либо валовой выпуск продукции, в соответствии с определением СНС 1993 года, либо валовые продажи.
  - **Незавершенное производство.** Если используется выпуск продукции, незавершенным производством считается следующее:
    - урожай на корню;
    - строевой лес на корню;
    - рыбные запасы;
    - скот, разводимый для получения продуктов питания;
    - крупные строительные проекты;
    - производство крупного оборудования<sup>15</sup>.
  - **Корректировка стоимостной оценки запасов материальных оборотных средств.** Если данные о запасах материальных оборотных средств используются в оценках выпуска продукции, выпуск продукции корректируется на величину холдинговой прибыли/убытка, начисляемых на запасы материальных оборотных средств.
  - Если данные о запасах материальных оборотных средств используются в оценках промежуточного потребления, промежуточное потребление корректируется на холдинговую прибыль/убыток по запасам материальных оборотных средств.
  - **Жилые помещения, в которых проживают их владельцы.** Выпуск продукции оценивается как предполагаемая арендная плата, которую арендаторы платили бы за аналогичное жилье.
  - **Учет на кассовой основе и по методу начисления.** Данные учета на кассовой основе преобразуются в данные учета по методу начисления путем отнесения их к тому периоду, к которому они относятся, в частности, некоторые данные, касающиеся операций органов государственного управления:
    - налоги и субсидии на продукцию;
    - просроченная задолженность органов государственного управления;
    - данные о доходах органов государственного управления;
    - данные о расходах органов государственного управления.
- ii. Для составления оценок ИЦП используются международно признанные статистические методы.*

---

<sup>15</sup> Такого как морские и воздушные суда, военная техника и т.д.

- Для расчета индексов элементарного уровня (индивидуальных) используется несмещенная формула (предпочтительно использование соотношений средних цен или среднего геометрического; среднее относительных цен следует использовать осмотрительно).
- Используется краткосрочное изменение цен по сравнению с предыдущим периодом или долгосрочное изменение цен по сравнению с базисным периодом цен.
- В методе агрегирования элементарных индексов для построения индексов более высокого уровня используется международно признанная формула (например, Ласпейреса, Пааше, среднего геометрического, Фишера).
- Используемый базисный период для расчета весовых коэффициентов в индексе совпадает с базисным периодом для расчета цен. В противном случае весовые коэффициенты корректируются на изменение цен, с тем чтобы они соответствовали базисному периоду цен, когда они были введены (индекс Лоу). В противном случае доли расходов удерживаются на неизменном уровне, определенном в базисном периоде расчета весовых коэффициентов (индекс Янга).
- Базисный период для весовых коэффициентов обновлялся в течение последних семи лет.
- При введении новых весовых коэффициентов новый индекс увязывается с прежним индексом с использованием принятого в международной практике метода в соответствии с рекомендацией Руководства по ИЦП.

### **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 другими независимыми источниками данных.***

- ИЦП по видам продукции и/или этапам производства сравниваются с сопоставимыми оценками из других источников, таких как статистика национальных счетов, индексы экспортных цен и индексы импортных цен.

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

*i. Необычная динамика индекса, являющаяся результатом потенциальных проблем в ценовых данных, изучается и соответствующие сведения предоставляются пользователям.*

- Необычная динамика индекса, являющаяся результатом значительных изменений в конкретных секторах или от отдельных составителей отчетности, исследуется и разъясняется в аналитической документации, такой как пресс-релизы, при должном соблюдении требований в отношении раскрытия информации.

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

*i. Статистические расхождения, если таковые имеются, между ИЦП по видам экономической деятельности и ИЦП по видам продукции изучаются, и соответствующие сведения предоставляются пользователям.*

- Осуществляется оценка расхождений, обусловленных непоследовательностью при замене недостающих данных расчетными значениями и другими возможными причинами непоследовательности процедур агрегирования.
- Производятся соответствующие корректировки с целью устранения расхождений.

### **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 оценка пересмотров.*

- Периодические пересмотры весовых коэффициентов анализируются для определения влияния на ИЦП смещения в результате замены.
- Периодически исследуются долгосрочные тенденции в характере пересмотров для выявления систематически смещенных пересмотров.
- Исследуются источники ошибок в данных и объясняются методы пересмотра данных.

*ii. Принимаются меры к включению результатов проведенного анализа 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.
- 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)).*

- ИЦП составляется ежемесячно (ССРД и ОСРД).

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

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

- Месячный индекс распространяется в течение одного месяца после окончания отчетного месяца (ССРД).
- Месячный индекс распространяется в течение двух месяцев после окончания отчетного месяца (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.*

- Оценки, составляемые для всех типологий классификаций, являются сопоставимыми в том плане, что агрегат всех компонентов является инвариантным относительно типологии агрегирования<sup>16</sup>.

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

*i. Статистика сопоставима 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.**

*i. Статистика сопоставима или согласована с другими статистическими системами.*

---

<sup>16</sup> Для ИЦП двумя типологиями классификаций являются отрасль и продукт.

- Статистика цен производителей в основном сопоставима с другими составляющими статистики цен, с национальными счетами и другими соответствующими статистическими системами.

#### **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 выявления 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 статистики и результатах анализа пересмотров.*

- Пересмотры весов и пересмотр данных 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 публикуются в ясной форме, наряду с данными для облегчения анализа распространяются графики и таблицы.
- Системы данных распространяются с различной степенью детализации (дезагрегирования).
- В распространяемые данные включается анализ тенденций текущего периода.
- Оценки распространяются в детальной разбивке и с приложением временных рядов данных.
- Соответствующие ряды данных распространяются с поправками на сезонные колебания.

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

##### ***i. 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..**

##### ***i. 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.**

##### ***i. 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 главных взаимосвязях с основными связанными системами данных.

- Отклонения от международно признанных стандартов, рекомендаций или лучших достижений практики хорошо отражены в метаданных.
- 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.**

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

- Предоставляются и известны сведения общего пользования (например, брошюра), информирующие общественность о статистике ИЦП и другой статистике цен (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.**

##### *i. 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.**

*i. 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.