

Приложение 1
к постановлению Национального
статистического комитета
Кыргызской Республики
от «15» января 2025г. №4

Национальный статистический комитет Кыргызской Республики



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

GOPA
WORLDWIDE CONSULTANTS

Руководство по заполнению отчета качества на основе Единой интегрированной структуры метаданных (SIMS 2.0)

Бишкек 2024

Содержание

Введение	5
Внедрение Единой интегрированной структуры метаданных (SIMS 2.0) в Нацстатком Кыргызской Республики	7
Порядок подготовки отчета качества	8
Индикаторы качества	9
1. Контакт	10
1.1 Контактная организация.....	10
1.2 Подразделение организации для контакта.....	10
1.3 Имя контактного лица	10
1.4 Должность контактного лица.....	10
1.5 Контактный почтовый адрес	10
1.6 Контактный адрес электронной почты	11
1.7 Контактный номер телефона.....	11
1.8 Контактный номер факса.....	11
2. Обновление метаданных	11
2.1 Последняя сертификация метаданных	11
2.2 Последняя публикация метаданных	11
2.3 Последнее обновление метаданных	12
3. Представление статистических данных	12
3.1 Описание данных	12
3.2 Система классификации	12
3.3 Охват сектора	12
3.4 Статистические концепции и определения	12
3.5 Статистическая единица.....	13
3.6 Статистическая совокупность.....	13
3.7 Территория.....	13
3.8 Временной охват	13
3.9 Базисный период	14
4. Единица измерения	14
5. Учетный период	14
6. Институциональные полномочия	14

6.1 Правовые акты и другие соглашения	15
6.2 Обмен данными	15
7. Конфиденциальность	15
7.1 Политика конфиденциальности.....	15
7.2 Конфиденциальность – обработка данных	16
8. Политика публикации.....	16
8.1 Календарь публикации	16
8.2 Доступа к календарю публикации	16
8.3 Доступ пользователей.....	17
9. Частота распространения.....	17
10. Доступность и ясность	17
10.1 Пресс-релиз.....	17
10.2 Публикации.....	17
10.3 Онлайновая база данных	18
10.3.1 АС1*. Таблицы данных – просмотры.....	18
10.4 Доступ к микроданным.....	18
10.5 Прочее	18
10.5.1 АС2* Метаданные – просмотры	19
10.6 Документы по методологии	19
10.6.1 АС3*. Показатель полноты метаданных	19
10.7 Документация о качестве	19
11. Управление качеством	19
11.1 Обеспечение качества	20
11.2 Оценка качества	20
12. Актуальность	20
12.1 Потребности пользователей.....	20
12.2 Удовлетворенность пользователей.....	21
12.3 Полнота	21
12.3.1 R1*. Показатель полноты данных.....	21
13. Точность и надежность	22
13.1 Общая точность	22
13.2 Ошибка выборки	22
13.2.1 А1*. Показатели ошибки выборки	22
13.3 Ошибка, не связанная с выборкой.....	23
13.3.1 Ошибка охвата.....	23
13.3.1.1 А2*. Коэффициент избыточного охвата	23
13.3.1.2 А3*. Доля общих единицы	23

13.3.2	Ошибка измерения	23
13.3.3	Ошибка отсутствия ответа	24
13.3.3.1	A4*. Доля не ответивших единица	24
13.3.3.1	A5*. Доля не ответивших на конкретный вопрос	24
13.3.4	Ошибка обработки	25
13.3.5	Ошибка допущения модели	25
14.	Своевременность и пунктуальность	25
14.1	Своевременность	25
14.1.1	TP1*. Временная задержка – первичные данные	25
14.1.2	TP2*. Временная задержка – окончательные данные	26
14.2	Пунктуальность	26
14.2.1	TP3*. Пунктуальность - предоставление и публикация данных	26
15.	Взаимосвязанность и сопоставимость	26
15.1	Географическая сопоставимость	27
15.1.1	CC1*. Коэффициент асимметрии для статистики зеркальных потоков	27
15.2	Сопоставимость во времени	27
15.3	Взаимосвязанность по статистическим областям	28
15.3.1	Взаимосвязанность между полугодовыми и годовыми статистическими данными	28
15.3.2	Взаимосвязанность – национальные счета	28
15.4	Внутренняя взаимосвязанность	28
16.	Расходы и нагрузка	29
17.	Пересмотр данных	29
17.1	Политика пересмотра данных	29
17.2	Практика пересмотра данных	29
17.2.1	A6*. Пересмотр данных – средний размер	30
18.	Статистическая обработка	30
18.1	Входные данных	30
18.2	Периодичность сбора данных	30
18.3	Сбор данных	31
18.4	Валидация данных	31
18.5	Компиляция данных	31
18.5.1	A7*. Коэффициент вменения	32
18.6	Корректировка	32
18.6.1	Сезонная корректировка	32
19.	Комментарий	32
	Примеры	33

Введение

Во исполнение Закона Кыргызской Республики «Об официальной статистике» Нацстатком на постоянной основе оценивает и улучшает качество официальной статистики на предмет ее релевантности, точности, надежности, своевременности, пунктуальности, прозрачности, ясности, сопоставимости и сравнимости. В целях предоставления гарантии качества разработка, производство и распространение официальной статистики осуществляются на основе единых стандартов и согласованных методик, касающихся охвата, концепций, определений, единиц и классификаций официальной статистики. Эта работа проводится в соответствии с основополагающими принципами официальной статистики и международно согласованными статистическими стандартами и рекомендациями. Производители официальной статистики могут сотрудничать с научным сообществом в целях оценки и совершенствования статистической методологии и поощрять проведение аналитических работ с использованием официальной статистики. Для улучшения качества официальной статистики и обратной связи Нацстатком на регулярной основе проводит активное взаимодействие с респондентами путем проведения опроса степени удовлетворенности пользователей.

Данное Руководство разработано в рамках проекта Всемирного банка «Модернизация налогового администрирования и статистической системы (ТАССМП) компонента 3.1 (с): Совершенствование бизнес-процессов в НСК и национальной статистической системе путем внедрения Типовой модели производства статистической информации подкомпонента «Разработка системы управления качеством» (ТМПСИ/GSBPM) совместно с международным экспертом по обеспечению качества Реми Пруалем. Разработанное руководство позволит Национальному статистическому комитету Кыргызской Республики оптимизировать внутренние процессы, внедрить дополнительные инструменты оценки, ориентированные на пользователей и укрепить организационную структуру управления качеством. Документ станет ключевым нормативным актом для улучшения качества официальной статистики всей национальной статистической системы.

Настоящее руководство предназначено для подготовки отчетов о качестве статистических работ, которые доступны для пользователей и включены в систему управления качеством официальной статистики Кыргызской Республики.

Отчет должен помочь пользователям сформулировать целостное собственное представление о том, как доступные им данные составляются Национальным статистическим комитетом Кыргызской Республики и насколько они удовлетворяют их потребности.

Метаданные, включаемые в шаблон отчета, это не повторение всех метаданных, содержащихся в нормативных и методологических документах, или в технической документации. Отчет предназначен для пользователей. Он должен быть краток, пояснять главное и содержать ссылки на документы, в которых пользователи могут найти более детальную информацию.

Отчет о качестве фиксирует состояние дел на какой-то момент времени. Если какой-либо требующейся информации нет, то это должно быть указано в отчете с пояснением причины отсутствия.

Стандартизация имеет важное значение для модернизации статистического производства, в частности для того, чтобы сделать статистические процессы более эффективными и надежными, а также улучшить отчетность о качестве процессов и результатов. Стандарты поддерживают обмен опытом и методологиями, основанными на знаниях, и, следовательно, обмен инструментами, данными, услугами и ресурсами. Внедрение стандартных методов и инструментов также в конечном итоге улучшает сопоставимость статистических процессов и результатов, что приносит пользу пользователям статистики.

Целью настоящего справочника является описание и руководство по внедрению Единой интегрированной структуры метаданных (SIMS) версии 2.0 для стандартизации и документирования текущих статистических (работ) процессов в Национальном статистическом комитете (Нацстатком) Кыргызской Республики. SIMS 2.0 создает интегрированную и последовательную систему отчетности по качеству и метаданным, гармонизируя и оптимизируя отчетность во всех статистических областях и странах. **SIMS обеспечивает основу для однократной отчетности для всех целей.**

Цели заключаются в следующем:

- уменьшить нагрузку по отчетности на национальные статистические агентства путем создания структуры, которая позволяет предоставлять единую отчетность для всех целей, где концепции являются общими и сообщаются один раз для всех целей отчетности;
- создать интегрированную и согласованную структуру отчетности, в которой отчеты могут храниться в единой базе данных;
- создать гибкую и современную систему, в которую возможно добавление новых концепций.

Руководство разработано на основе «Справочника ESS по отчетам о качестве и метаданных» (ENQMR), который признан стандартом ESS и содержит рекомендации в рамках всеобъемлющей структуры SIMS. Справочник содержит рекомендации, сопровождающие SIMS V2.0. Концепции, подконцепции SIMS V2.0 и их описания, как и в структуре SIMS, являются ее отправной точкой. **Это руководство предназначено для использования во всех видах статистической деятельности Нацстаткома.**

Конкретными целями Справочника являются:

- гармонизация отчетности по каждому типу статистического процесса и его результатов;
- упрощение процедуры сопоставления процессов и их результатов;
- обеспечение полноты охвата необходимой информацией:
 - производителями для облегчения выявления проблем с качеством и потенциальных улучшений статистических процессов и их результатов;
 - пользователями для оценки того, соответствуют ли статистические данные целям.

Рекомендации в справочнике разбиты на главы в соответствии с концепцией SIMS в нумерованном порядке. Дополнительную информацию о SIMS 2.0 и ENQMR можно найти на следующем веб-сайте: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/quality/quality-reporting>

Внедрение Единой интегрированной структуры метаданных (SIMS 2.0) в Нацстаткоме Кыргызской Республики

Нацстатком предпринял шаги по модернизации и стандартизации процессов и внедрению систематической отчетности по качеству в организации. Для Нацстаткома первоочередной задачей является внедрение таких стандартов, как **Единой интегрированной структуры метаданных** (далее – SIMS), чтобы повысить стандартизацию статистических процессов и качества отчетности, а также повысить качество статистических продуктов.

Нацстатком внедряет SIMS 2.0 в качестве шаблона отчетности по качеству. Теперь за ним следует действующее руководство отчета о качестве. С помощью справочника дополняются инструкции для сотрудников Нацстаткома, особенно в отношении отчета о качестве и расчета индикаторов качества. В Руководстве Европейской статистической системы определено составление отчетов о качестве на основе SIMS 2.0.

Нацстаткому необходимо будет и дальше совершенствоваться в направлении регулярного и систематического расчета всех показателей эффективности и распространить эти показатели эффективности на все статистические процессы. Для Нацстаткома важно обеспечить последовательность при расчете показателей качества и эффективности (далее - QPI) и составлении отчетов о качестве. В конечном итоге, расчет всех QPI должен последовательно осуществляться во всех статистических процессах Нацстаткома.

Распространение SIMS и соответствующей документации может быть поддержано следующими мероприятиями:

- справочник можно использовать для гармонизации и стандартизации отчетов по статистическим областям и странам;
- Нацстатком может использовать внутренние руководящие принципы в дополнение к руководящим принципам, содержащимся в руководстве;
- тренинги могут систематически и регулярно проводиться отделом методологии и/или метаданных для статистиков и других специалистов.
- деятельность по описанию, гармонизации и стандартизации на основе SIMS должна координироваться и осуществляться регулярно и систематически;
- все статистические процессы должны быть описаны на основе SIMS 2.0 и текущего руководства с последующим распространением на веб-сайте Нацстаткома.

Порядок подготовки отчета качества

Для улучшения качества официальной статистики отраслевые отделы центрального аппарата Нацстаткома имеют право редактировать и проверять данные, комбинировать данные из различных источников, осуществлять увязку и сопоставление индивидуальных данных исключительно в статистических целях, а также использовать статистические методы оценки для устранения пробелов.

Производители официальной статистики обязаны:

- документировать стандартным образом источники и методы, используемые в производственном процессе, а также итоговые наборы статистических данных;
- сообщать пользователям обо всех источниках и методах статистического производства, а также о качестве официальной статистической информации посредством использования метаданных.

Этапы подготовки:

1. Отчеты ежегодно пересматриваются на предмет обновления отраслевыми отделами центрального аппарата Нацстаткома в соответствии с Графиком статистических работ, утвержденным Председателем НСК.
2. Подготовленные отчеты направляются в отдел развития региональной статистики и качества Нацстаткома для проверки (визирования) полноты его заполнения в соответствии с настоящим Руководством.
3. Завизированный отчет утверждается начальниками управлений, заведующими отделами, предоставляющими отчет.
4. Утвержденный отчет размещается на той же странице веб-сайта Нацстаткома, где размещен статистический продукт, являющийся предметом отчета. На веб-странице Нацстаткома, посвященной управлению качеством, размещается ссылка на подготовленный отчет. Таким образом, пользователи, посещающие веб-страницу отдела качества, будут иметь доступ к полному списку всех отчетов качества.
5. Обновление отчета производится ежегодно, если имели место какие-либо изменения в статистическом процессе, результатом которого является настоящий статистический продукт. Во введении к обновленному отчету необходимо указать какие метаданные были изменены. Если в течение установленного цикла обновления отчета изменений в метаданных не было, то новый отчет не публикуется.
6. Дата последней сертификации (SIMS 2.1), предоставленной заведующими управлений и отраслевыми отделами для подтверждения того, что опубликованные метаданные по-прежнему актуальны, даже если содержимое не было изменено. Сертификация должна быть предоставлена, даже если метаданные не были изменены с момента предыдущей сертификации.

Индикаторы качества

SIMS включает в себя 16 стандартов [Показателей качества и эффективности Европейской статистической системы](#) (QPI). Целью этих показателей эффективности является измерение ключевых аспектов качества и производительности стандартным способом.

SIMS	QPI-код	Название QPI
10.3	AC1	Таблицы данных – просмотры
10.5	AC2	Метаданные – просмотры
10.6	AC3	Показатель полноты метаданных
12.3	R1	Показатель полноты данных
13.2	A1	Показатели ошибки выборки
13.3	A2	Коэффициент избыточного охвата
13.3	A3	Доля общих единиц
13.3	A4	Единица неполучения ответов – показатель
13.3	A5	Доля не ответивших единиц
14.1	TR1	Временная задержка – первые результаты
14.1	TR2	Временная задержка – окончательные результаты
14.2	TR3	Пунктуальность - предоставление и публикация данных.
15.1	CC1	Коэффициент асимметрии для статистики зеркальных потоков
15.2	CC2	Длина сопоставимых временных рядов
17.2	A6	Пересмотр данных – средний размер
18.5	A7	Коэффициент вменения

Определения и методы составления QPI указаны в [Рекомендации ЕСС по внедрению показателей качества и эффективности ЕСС](#)

1. Контакт

Определение: Контактные данные отдельных лиц, а также представителей организаций для получения данных или метаданных, включая информацию о том, как связаться с контактными лицами.

Методические рекомендации: (Информация, относящаяся к данному понятию, предоставляется путем сообщения о его подконцепциях.)

1.1 Контактная организация

Определение: Название организации контактных лиц по данным или метаданным.

Методические рекомендации: Укажите полное имя (а не только кодовое имя) организации, ответственной за процесс и результаты (данные и метаданные), которые являются предметом отчета.

1.2 Подразделение организации для контакта

Определение: Адресное подразделение организации.

Методические рекомендации: Укажите полное название ответственного подразделения организации. Название может включать номер подразделения.

1.3 Имя контактного лица

Определение: Имена контактных лиц для данных или метаданных.

Методические рекомендации: Укажите имя и фамилию контактного лица. Если указано более одного имени, следует указать основной контакт. Если автор отчета отличается от лица, ответственного за процесс и его результаты, укажите также это имя.

1.4 Должность контактного лица

Определение: Область технической ответственности контакта, например, «методология», «управление базой данных» или «распространение».

Методические рекомендации: Укажите должность(я) и сферу(ы) ответственности лиц, указанных в качестве контактных лиц, например: специалист отдела.

1.5 Контактный почтовый адрес

Определение: Почтовый адрес контактных лиц для получения данных или метаданных.

Методические рекомендации: Укажите почтовый адрес(а) лица(лиц), указанных в качестве контактов.

1.6 Контактный адрес электронной почты

Определение: Адрес электронной почты контактных лиц для получения данных или метаданных.

Методические рекомендации: Укажите адрес(а) электронной почты лиц, указанных в качестве контактов. Адрес(а) может быть индивидуальным адресом(ами) электронной почты или почтовым ящиком в организации, к которому лицо(а) имеет (имеют) доступ.

1.7 Контактный номер телефона

Определение: Номер телефона контактных лиц для получения данных или метаданных.

Методические рекомендации: Укажите номер(а) телефона(а) лиц, указанных в качестве контактов.

1.8 Контактный номер факса

Определение: Номер факса контактных лиц для получения данных или метаданных.

Методические рекомендации: Укажите номер(а) факса лиц, указанных в качестве контактных лиц.

2. Обновление метаданных

Определение: Дата, когда элемент метаданных был внесен в базу данных или изменен.

Методические рекомендации: Информация, относящаяся к этой концепции, предоставляется посредством отчетов о ее подконцепциях.

2.1 Последняя сертификация метаданных

Определение: Дата последней сертификации, предоставленной начальниками управлений и заведующими отделов отраслевых отделов для подтверждения того, что опубликованные метаданные по-прежнему актуальны, даже если содержимое не было изменено.

Методические рекомендации: Сертификация может быть предоставлена, даже если метаданные не были изменены с момента предыдущей сертификации.

2.2 Последняя публикация метаданных

Определение: Дата последнего распространения метаданных.

Методические рекомендации: Должна быть указана дата, когда полный набор метаданных последний раз распространялся в виде блока (вручную или автоматически системой метаданных).

2.3 Последнее обновление метаданных

Определение: Дата последнего обновления содержания метаданных.

Методические рекомендации: Должна быть указана дата последнего обновления метаданных (вручную или автоматически системой метаданных).

3. Представление статистических данных

Определение: Описание распространяемых данных, которые могут отображаться пользователям в виде таблиц, графиков или карт.

Методические рекомендации: Информация, относящаяся к данному понятию, предоставляется путем сообщения о его подконцепциях.

3.1 Описание данных

Определение: Основные характеристики набора данных, относящиеся к распространяемым данным и показателям.

Методические рекомендации: Кратко опишите основные характеристики данных в простой и быстрой понятной форме со ссылкой на основные распространяемые переменные. Более подробное описание переменных содержится в S.03.4.

3.2 Система классификации

Определение: Расположение объектов или их разделение на группы на основе их общих характеристик.

Методические рекомендации: Перечислите все классификаторы и разбивки, которые используются в данных (с их подробными названиями), и предоставьте ссылки (если они общедоступны).

3.3 Охват сектора

Определение: Основные экономические или другие секторы, охватываемые статистикой.

Методические рекомендации: Перечислите основные экономические или другие секторы, охватываемые данными, и используемые размерные классы, например, размерные классы, основанные на количестве сотрудников.

3.4 Статистические концепции и определения

Определение: Статистические характеристики статистических наблюдений, переменные.

Методические рекомендации: Определите и кратко опишите основные статистические переменные, которые наблюдались или были получены. Укажите их виды. Укажите

расхождения, если таковые имеются, с ESS или международными стандартами. Обратите внимание, что любая разница между этими переменными и переменными, желаемыми пользователями, является проблемой релевантности и обсуждается в S.12.

3.5 Статистическая единица

Определение: Субъект, для которого запрашивается информация и для которого в конечном итоге составляется статистика.

Методические рекомендации: Определите тип статистической единицы, о которой собираются данные, например, предприятие, единица вида деятельности, местная единица, частное домохозяйство, жилище, человек, импортная операция. Если существует более одного типа единицы, определите каждый тип.

3.6 Статистическая совокупность

Определение: Общее количество, совокупность или «вселенная» определенного класса людей, объектов или событий.

Методические рекомендации: Определить целевую совокупность статистических единиц, по которым требуется информация. Обследуемая (основная) совокупность статистических единиц (которая представляет собой приближение к целевой совокупности, используемой на практике) описана в S.18.1. Разница между целевой совокупностью и обследуемой совокупностью является проблемой охвата и обсуждается в S13.3.

3.7 Территория

Определение: Страна или географический регион, к которому относится измеряемое статистическое явление.

Методические рекомендации: Опишите страну, регионы, районы или другие географические агрегаты, к которым относятся данные. Укажите любые конкретные исключения в распространяемых данных. Если в покрытие входят заморские территории, это должно быть указано, и они должны быть указаны.

3.8 Временной охват

Определение: Период времени, за который доступны данные.

Методические рекомендации: Укажите период(ы) времени, охватываемые данными, например, первый квартал 2018 года, или кварталы 2015–2018 годов, или 2018 год, или 1985–2018 годы. Обратите внимание, что любые вопросы, касающиеся сопоставимости во времени, обсуждаются в разделе S.15.

3.9 Базисный период

Определение: Период времени, используемый в качестве основы индексного номера или к которому относится постоянный ряд.

Методические рекомендации: Обратите внимание, что эта концепция применима только к определенным типам результатов, например, индексам, для которых определен и используется базовый период. Укажите базовый период, например, 2000 год. Укажите временные рамки обновления базового периода и дату следующего обновления.

4. Единица измерения

Определение: Единица, в которой измеряются значения данных.

Методические рекомендации: Данные обычно включают несколько единиц измерения в зависимости от переменных. Примеры: евро, национальная валюта, количество человек и ставка на 100 000 жителей. Должна быть включена величина (например, тысячи, миллионы) числовых единиц.

5. Учетный период

Определение: Период времени или точка во времени, к которой предполагается отнести измеренное наблюдение.

Методические рекомендации: Значение переменной относится к определенному периоду времени (например, к последней неделе месяца, месяцу, финансовому году, календарному году или нескольким календарным годам) или к моменту времени (например, к определенному дню или последнему дню месяца).

Переменные в наборе данных могут относиться к нескольким отчетным периодам. Должны быть указаны все отчетные периоды.

Обратите внимание, что разница между целевым контрольным периодом(-ами) и фактическим контрольным периодом(-ами), если таковая имеется, является вопросом точности и обсуждается в Разделе S.13.3.

Обратите внимание, что, если совокупность обследования не включает все единицы в целевой совокупности за указанный базисный период, это является проблемой охвата и обсуждается в Разделе S.13.3.

6. Институциональные полномочия

Определение: Закон, свод правил или другой формальный набор инструкций, возлагающий на организацию ответственность, а также полномочия по сбору, обработке и распространению статистических данных.

Методические рекомендации: (Информация, относящаяся к данному понятию, предоставляется путем сообщения о его подконцепциях.)

6.1 Правовые акты и другие соглашения

Определение: Правовые акты или другие формальные, или неофициальные соглашения, которые возлагают ответственность, а также полномочия на Нацстатком по сбору, обработке и распространению статистических данных.

Методические рекомендации: Укажите национальные правовые акты и/или другие соглашения об отчетности, включая правовые акты Кыргызской Республики.

6.2 Обмен данными

Определение: Механизмы или процедуры обмена данными и координации между агентствами, производящими данные.

Методические рекомендации: Опишите механизмы, процедуры или соглашения для облегчения обмена данными между учреждениями, производящими данные, в рамках национальной статистической системы.

7. Конфиденциальность

Определение: Свойство данных, указывающее, в какой степени их несанкционированное раскрытие может нанести ущерб интересам источника или других заинтересованных сторон.

Методические рекомендации: Информация, относящаяся к этой концепции, предоставляется посредством отчетов о ее подконцепциях.

7.1 Политика конфиденциальности

Определение: Законодательные меры или другие формальные процедуры, предотвращающие несанкционированное раскрытие данных, которые прямо или косвенно идентифицируют человека или хозяйствующий субъект.

Методические рекомендации: Опишите все международное или национальное законодательство, или другие формальные требования, относящиеся к конфиденциальности. Опишите соответствующую политику (если таковая имеется). Обратите внимание, что существование законодательства и/или политики дает некоторую гарантию того, что к данным были применены методы, необходимые для обеспечения конфиденциальности.

7.2 Конфиденциальность – обработка данных

Определение: Правила, применяемые при обработке наборов данных, обеспечивают статистическую конфиденциальность и предотвращают несанкционированное раскрытие.

Методические рекомендации:

Для совокупного выпуска:

- Предоставьте правила, определяющие конфиденциальную ячейку;
- Опишите процедуры обнаружения конфиденциальных ячеек (первичная конфиденциальность) и проверки остаточного раскрытия (производная или вторичная конфиденциальность);
- Опишите процедуры снижения риска раскрытия путем обработки конфиденциальных ячеек, например, путем возмущения, контролируемого округления, подавления ячеек или агрегации ячеек.

Для результатов микроуровня:

- Опишите процедуры, которые используются для защиты конфиденциальности.

8. Политика публикации

Определение: Правила распространения статистических данных среди всех заинтересованных сторон.

Методические рекомендации: Информация, относящаяся к этой концепции, предоставляется посредством отчетов о ее подконцепциях.

8.1 Календарь публикации

Определение: График дат публикации статистических данных.

Методические рекомендации: Укажите, существует ли календарь публикации выходных статистических данных процесса, о котором сообщается, и если да, то является ли этот календарь общедоступным.

8.2 Доступа к календарю публикации

Определение: Доступ к информации о календаре публикации.

Методические рекомендации: Опишите, как можно получить доступ к календарю публикации, и, если возможно, приведите ссылку.

8.3 Доступ пользователей

Определение: Политика предоставления данных пользователям, объем распространения, способ информирования пользователей о том, что данные публикуются, и определяет ли политика распространение статистических данных среди всех пользователей.

Методические рекомендации: Опишите общую политику публикации данных организации. Опишите политику публикации, применяемую к результатам отчетного процесса, подчеркнув любые отклонения от общей политики. Обратите внимание, что эффект отсутствия календаря публикации или соответствия календарю публикации описан в S.14.2.

9. Частота распространения

Определение: Интервал времени, в течение которого распространяются статистические данные за определенный период времени.

Методические рекомендации: Укажите частоту распространения данных, например, ежемесячно, ежеквартально, ежегодно. Частота также может быть выражена с использованием кода из согласованного списка кодов ESS, если он считается легко понятным для пользователей.

10. Доступность и ясность

Определение: Условия и способы, с помощью которых пользователи могут получать доступ, использовать и интерпретировать данные.

Методические рекомендации: Информация, относящаяся к этой концепции, предоставляется посредством отчетов о ее подконцепциях.

10.1 Пресс-релиз

Определение: Регулярные или специальные пресс-релизы, связанные с данными.

Методические рекомендации: Перечислите все регулярные или специальные пресс-релизы, связанные с данными, которые были опубликованы за последний год.

10.2 Публикации

Определение: Регулярные или специальные публикации, посредством которых данные предоставляются общественности.

Методические рекомендации: Перечислите названия любых публикаций, включая издателя, год и ссылки на онлайн-документы (если таковые имеются). Укажите количество подписок/покупок каждого из ключевых бумажных отчетов.

10.3 Онлайновая база данных

Определение: Информация об онлайн-базах данных, в которых можно получить доступ к распространяемым данным.

Методические рекомендации: Укажите название предметной области. Предоставьте ссылку на онлайн-базу данных (если таковая имеется) и количество обращений за последний период.

10.3.1 АС1^{1*}. Таблицы данных – просмотры

Определение: Количество просмотров таблиц данных в статистической области за заданный период времени, отображаемое на графике.

Методические рекомендации: Укажите значения показателя АС1 по месяцам/кварталам/годам.

10.4 Доступ к микроданным

Определение: Информация о том, распространяются ли также микроданные.

Методические рекомендации: Укажите, доступны ли данные в форме микроданных, например, для исследователей. Если да, сделайте перекрестную ссылку на правила по соблюдению конфиденциальности микроданных в S.7.

10.5 Прочее

Определение: Ссылки на другие наиболее важные выполняемые действия по распространению данных.

Методические рекомендации: Опишите любые другие значимые механизмы распространения в программных документах, в рамках выходных данных, являющихся результатами других статистических процессов.

Кратко отразите доступность и ясность данных в связи с различными форматами распространения (включая соответствующие результаты опросов пользователей), а также влияние ценовой политики и положений о конфиденциальности.

Опишите распространение данных в Евростат и другие международные организации, а также внутреннее распространение.

*для автоматического расчета показателей качества и эффективности ESS (QPI). Нацстатком активно занимается модернизацией своей ИТ-архитектуры и программных решений. Разработка и внедрение ИТ-решения в ближайшей перспективе ожидается внедрение этого функционала для повышения эффективности и последовательности мониторинга качества.

10.5.1 AC2* Метаданные – просмотры

Определение: Количество просмотров метаданных в статистической области за данный период времени.

Методические рекомендации: Укажите значения показателя AC2 по месяцам/кварталам/годам.

10.6 Документы по методологии

Определение: Описательный текст и ссылки на доступные методологические документы.

Методические рекомендации: Перечислите национальные справочные файлы метаданных, методологические документы, сводные документы и справочники, имеющие отношение к статистическому процессу.

10.6.1 AC3^{2*}. Показатель полноты метаданных

Определение: Отношение количества предоставленных элементов метаданных к общему количеству применимых элементов метаданных.

Методические рекомендации: Укажите AC3: степень полноты метаданных, отметив, что «элементами метаданных» являются концепции и подконцепции SIMS.

10.7 Документация о качестве

Определение: Документация по процедурам, применяемым для управления качеством и оценки качества.

Методические рекомендации: Перечислите соответствующие документы, связанные с качеством, например, другие отчеты о качестве, исследования. Перекрестная ссылка на описания процедур обеспечения качества в других главах, особенно в разделе S.13.

11. Управление качеством

Определение: Системы и базовые принципы, существующие в организации для управления качеством статистических продуктов и процессов.

Методические рекомендации: Информация, относящаяся к этой концепции, предоставляется в отчете по ее подконцепциям.

*для автоматического расчета показателей качества и эффективности ESS (QPI). Нацстатком активно занимается модернизацией своей ИТ-архитектуры и программных решений. Разработка и внедрение ИТ-решения в ближайшей перспективе ожидается внедрение этого функционала для повышения эффективности и последовательности мониторинга качества.

11.1 Обеспечение качества

Определение: Все осуществленные систематические мероприятия, которые могут рассматриваться как способы обеспечения уверенности в том, что процессы будут соответствовать требованиям, предъявляемым к выходным статистическим данным.

Методические рекомендации:

- Опишите процедуры (например, использование общей системы управления качеством, основанной на серии EFQM или ISO 9000) для продвижения общих принципов управления качеством в организации.
- Опишите структуру обеспечения качества, используемую для реализации статистических принципов качества.
- Опишите процедуры обеспечения качества, конкретно применяемые к статистическому процессу, для которого готовится отчет, например, учебные курсы, мониторинг процесса, сравнительный анализ, оценки и использование передового опыта. Включите описания всех форм процедур оценки качества (таких как опрос удовлетворенности пользователей, самооценка, экспертная оценка, мониторинг соответствия, аудит, маркировка, сертификация) и время, когда они проводились в последний раз.
- Опишите любые текущие или планируемые улучшения процедур обеспечения качества.

11.2 Оценка качества

Определение: Общая оценка качества данных, основанная на стандартных критериях качества.

Методические рекомендации: Кратко опишите результаты самых последних оценок качества и приведите перекрестные ссылки на главы отчета, где результаты представлены более подробно.

12. Актуальность

Определение: Степень, в которой статистическая информация соответствует текущим и потенциальным потребностям пользователей.

Методические рекомендации: Информация, относящаяся к этой концепции, предоставляется в отчете по ее подконцепциям.

12.1 Потребности пользователей

Определение: Описание пользователей и их соответствующих потребностей в отношении статистических данных.

Методические рекомендации:

Предоставьте:

- классификацию пользователей с указанием их относительной значимости;
- информацию о видах использования, для которых пользователи хотят получать статистические результаты;
- оценку ключевых выходных данных, необходимых различным категориям пользователей, и любых недостатков в выходных данных для значимых пользователей;
- информацию о неудовлетворенных потребностях пользователей и любых планах по

их удовлетворению в будущем;

- подробную информацию о тех компонентах качества, которые не соответствуют требованиям пользователей.

12.2 Удовлетворенность пользователей

Определение: Меры по определению удовлетворенности пользователей.

Методические рекомендации:

- Опишите, как и как часто собираются мнения и мнения пользователей, например, посредством опросов удовлетворенности пользователей или других консультаций с пользователями.
- Укажите, как часто проводятся такие исследования и когда состоялось последнее из них.
- Представьте основные результаты недавних исследований.
- Представьте итоги удовлетворенности пользователей с течением времени в форме индекса удовлетворенности пользователей, если таковой имеется.

12.3 Полнота

Определение: Степень, в которой доступны все необходимые статистические данные.

Методические рекомендации: Предоставьте качественную информацию о том, в какой степени соблюдаются требования к контенту в соответствующем законодательстве, правилах и руководящих принципах. Если такие требования не выполняются в полной мере, следует указать причины этого. Предоставьте информацию о том, в какой степени удовлетворены потребности пользователей, связанные с контентом.

12.3.1 R1^{3*}. Показатель полноты данных

Определение: Отношение количества предоставленных ячеек данных к количеству ячеек данных, требуемому нормативным актом/руководством.

Методические рекомендации: Укажите значения показателя R1 Степень полноты данных для каждого требуемого элемента данных для каждого соответствующего нормативного акта/руководства.

*для автоматического расчета показателей качества и эффективности ESS (QPI). Нацстатком активно занимается модернизацией своей ИТ-архитектуры и программных решений. Разработка и внедрение ИТ-решения в ближайшей перспективе ожидается внедрение этого функционала для повышения эффективности и последовательности мониторинга качества.

13. Точность и надежность

Определение: Точность данных — это близость вычислений или оценок к точным или истинным значениям, для измерения которых использовались статистические методы.

Надежность данных определяется как близость первоначального оценочного значения к последующему оценочному значению.

Методические рекомендации: Информация, касающаяся точности, предоставляется в отчете по подконцепциям S.13.

Информация, касающаяся надежности, приводится в Разделе S.17 «Пересмотр данных».

13.1 Общая точность

Определение: Оценка точности, которая привязана к определенному набору данных или предметной области и суммирует различные компоненты.

Методические рекомендации: Опишите основные источники случайных и систематических ошибок в выходных статистических данных и предоставьте сводную оценку всех ошибок с особым акцентом на их влияние на ключевые оценки. Оценка смещения может быть представлена в количественном или качественном выражении, или и в том, и в другом, и может быть выражена как риск смещения. Необходимо привести максимально точный и подробный анализ, который возможен для производителя на данный момент (знак и порядок величины), и включить информацию о действиях, предпринятых для уменьшения смещения.

13.2 Ошибка выборки

Определение: Та часть разницы между значением совокупности и его оценкой, полученной на основе случайной выборки, которая обусловлена тем фактом, что переписывается только подмножество совокупности.

Методические рекомендации: Укажите, имеет ли значение ошибка выборки. Если используется вероятностная выборка:

- указать, как влияние ошибки выборки на общую точность результатов;
- указать, как на расчет ошибки выборки влияют поправки на неполучение ответов, неправильную классификацию и другие источники неопределенности, такие как обработка выбросов. Если используется ошибка выборки, предоставьте оценку репрезентативности, обоснование используемой модели для оценки и риск систематической ошибки выборки.

13.2.1 A1^{4*}. Показатели ошибки выборки

Определение: Измеряет случайное отклонение оценочного показателя из-за выборки; уровень детализации.

Методические рекомендации: Укажите диапазон изменения показателя A1 среди ключевых переменных.

*для автоматического расчета показателей качества и эффективности ESS (QPI). Нацстатком активно занимается модернизацией своей ИТ-архитектуры и программных решений. Разработка и внедрение ИТ-решения в ближайшей перспективе ожидается внедрение этого функционала для повышения эффективности и последовательности мониторинга качества.

13.3 Ошибка, не связанная с выборкой

Определение: Ошибка в оценках обследования, которая не может быть объяснена колебаниями выборки.

Методические рекомендации: Кратко изложите наиболее важные аспекты охвата, измерения, неполучения ответов, ошибок обработки и допущений моделирования. Обсудите соответствующие риски предвзятости и действия, предпринятые для их снижения.

13.3.1 Ошибка охвата

Определение: Расхождение между обследуемой совокупностью и целевой совокупностью.

Методические рекомендации: Предоставьте информацию о фрейме и его источниках. Предоставьте оценку, по возможности количественную, избыточного и недостаточного охвата, включая оценку рисков предвзятости, связанных с последним. Опишите действия, предпринятые для сокращения недостаточного охвата и связанных с ним рисков предвзятости.

13.3.1.1 A2^{5*}. Коэффициент избыточного охвата

Определение: Доля единиц, доступных через основу, которые не принадлежат к целевой совокупности.

Методические рекомендации: Для вероятностных обследований и переписей: Отчет A2, Чрезмерный охват – коэффициент.

13.3.1.2 A3*. Доля общих единицы

Определение: Доля единиц, охваченных как обследованием, так и административными данными, по отношению к общему количеству единиц, участвующих в обследовании.

Методические рекомендации: Для процессов с несколькими источниками, где один источник представляет собой обследование, а другой источник(и) является(ются) административным: Отчет A3, Общие единицы – доля.

13.3.2 Ошибка измерения

Определение: Ошибки измерения – это ошибки, возникающие при сборе данных и приводящие к тому, что учтенные значения переменных отличаются от истинных.

Методические рекомендации:

Следует сообщать об основных источниках ошибок измерения и оценивать их. Их описание должно сопровождаться любым доступным анализом, в противном случае –

*для автоматического расчета показателей качества и эффективности ESS (QPI). Нацстатком активно занимается модернизацией своей ИТ-архитектуры и программных решений. Разработка и внедрение ИТ-решения в ближайшей перспективе ожидается внедрение этого функционала для повышения эффективности и последовательности мониторинга качества.

опираться на знания и опыт производителя. Там, где это возможно и уместно, опишите:

- метод выявления и общую оценку основных источников ошибок измерений;
- действия, предпринятые при разработке и тестировании вопросников, приведите информацию об обучении переписчиков и о другой работе по предотвращению ошибок;
- результаты оценок, основанных на сопоставлениях с внешними данными, повторных интервью или экспериментах;
- результаты косвенного анализа, например, на этапе редактирования;
- действия, предпринятые для исправления ошибок измерений.

13.3.3 Ошибка отсутствия ответа

Определение: Ошибки отсутствия ответа возникают, когда в ходе обследования не удается получить ответ на один или, возможно, на все вопросы.

Методические рекомендации: Предоставьте качественную оценку отсутствия ответа единицы.

Выделите переменные, которые в наибольшей степени подвержены отказу от ответа (например, связанные с деликатными вопросами).

Предоставьте качественную оценку смещения, связанного с отсутствием ответа.

Укажите количество не ответивших в разбивке согласно причине отсутствия ответа.

Опишите действия по сокращению числа случаев отсутствия ответа во время сбора данных и дальнейшие мероприятия.

Опишите, как вы поступаете с недостающими ответами на этапе оценки, включая моделирование ответа.

13.3.3.1 A4^{b*}. Доля не ответивших единиц

Определение: Отношение количества единиц, по которым отсутствует информация, или единиц, информация о которых не применима, к общему количеству подходящих (приемлемых) единиц. Уровень детализации соответствует отчету производителя.

Методические рекомендации: Отчет A4: Уровень неполучения ответов единицами в целом.

13.3.3.1 A5*. Доля не ответивших на конкретный вопрос

Определение: Соотношение подходящих (приемлемых) единиц, которые не ответили на конкретный вопрос, к подходящим единицам, которые должны ответить на этот вопрос. Уровень детализации соответствует отчету производителя.

Методические рекомендации: Отчет A5: Уровень неполучения ответов по всем переменным.

*для автоматического расчета показателей качества и эффективности ESS (QPI). Нацстатком активно занимается модернизацией своей ИТ-архитектуры и программных решений. Разработка и внедрение ИТ-решения в ближайшей перспективе ожидается внедрение этого функционала для повышения эффективности и последовательности мониторинга качества.

13.3.4 Ошибка обработки

Определение: Ошибка в процессе сбора окончательных данных, возникающая в результате неправильного применения правильно спланированных методов работы.

Методические рекомендации: Если ошибки обработки значительны, определите основные проблемы, связанные с ними. Представьте анализ ошибок обработки, если таковой имеется, в противном случае – качественную оценку. Сообщите о масштабах и влиянии на результаты наиболее значимых типов ошибок. Включите описания ошибок связывания и кодирования, если применимо. Если произошли ошибки, связанные с программированием или публикацией, следует сообщить о принятых корректирующих мерах, а также о действиях по их предотвращению в будущем.

13.3.5 Ошибка допущения модели

Определение: Ошибка из-за того, что для определения цели оценки необходимы модели, специфичные для предметной области.

Методические рекомендации: Опишите, например, модели конкретных процессов, если это необходимо для определения цели самой оценки. Дайте оценку достоверности каждой модели. (Описания моделей, используемых для обработки конкретных источников ошибок, должны быть представлены в разделе, посвященном этим ошибкам.)

14. Своевременность и пунктуальность

Определение: Определяется подконцепциями.

Методические рекомендации: Информация, относящаяся к этой концепции, предоставляется в отчете по ее подконцепциям.

14.1 Своевременность

Определение: Промежуток времени между доступностью данных и событием или явлением, которое они описывают.

Методические рекомендации: Назовите причины задержки во времени. Опишите усилия по сокращению временного отставания в будущем.

14.1.1 TP1^{7*}. Временная задержка – первичные данные

Определение: Количество дней (недель, месяцев) с последнего дня отчетного периода до дня публикации первичных данных. Детализация соответствует отчету производителя.

*для автоматического расчета показателей качества и эффективности ESS (QPI). Нацстатком активно занимается модернизацией своей ИТ-архитектуры и программных решений. Разработка и внедрение ИТ-решения в ближайшей перспективе ожидается внедрение этого функционала для повышения эффективности и последовательности мониторинга качества.

Методические рекомендации: Объясните и предоставьте значения TP1 для самого последнего цикла, а также среднее и максимальное значение за последний период, скажем, три года.

14.1.2 TP2*. Временная задержка – окончательные данные

Определение: Количество дней (или недель, или месяцев) от последнего дня учетного периода до дня публикации полных и окончательных результатов.

Методические рекомендации: Объясните и предоставьте значения TP2 для самого последнего цикла, а также среднего и максимального значения за последний период, скажем, за три года.

14.2 Пунктуальность

Определение: Временная задержка между фактическим представлением данных и намеченной датой, когда они должны были быть представлены.

Методические рекомендации: Сообщайте только о ежегодных или более частых выпусках. Если график выпуска был доступен пользователям и/или указан в нормативном акте;

- укажите процент выпусков, доставленных вовремя, на основе запланированных дат выпуска, за определенный период и/или набор результатов.
- в случае непунктуальности объясните причины и наметьте меры по улучшению пунктуальности. В случае отсутствия графика выпуска объясните, почему его нет, и укажите, какие усилия будут предприняты, чтобы сделать его доступным в будущем.

14.2.1 TP3*. Пунктуальность - предоставление и публикация данных

Определение: Количество дней между датой предоставления /выпуска данных и целевой датой, на которую было запланировано их представление или публикация.

Методические рекомендации: Укажите среднее значение TP3 для последнего цикла. Для повторяющегося процесса укажите среднее значение TP3 за прошедший период, скажем, три года.

15. Взаимосвязанность и сопоставимость

Определение: Достаточность статистических данных для надежной комбинации различными способами и в различных целях, а также степень, в которой различия между статистическими данными могут быть объяснены различиями между истинными значениями статистических характеристик.

Методические рекомендации: Информация, относящаяся к этой концепции, предоставляется в отчете по ее подконцепциям.

15.1 Географическая сопоставимость

Определение: Степень сопоставимости статистических данных между географическими районами.

Методические рекомендации: Опишите любые проблемы, связанные с сопоставимостью между регионами страны. Должны быть описаны причины проблем, а также дана оценка (предпочтительно количественная) их возможного влияния на значения выходных данных.

Предоставьте информацию о расхождениях с концепциями, определениями ЕСС/международными концепциями, определениями со ссылкой на другие главы для получения более подробной информации. Проанализируйте асимметрии в статистических зеркальных потоках, где это возможно.

15.1.1 СС1^{8*}. Коэффициент асимметрии для статистики зеркальных потоков

Определение: Разница или абсолютная разница входящих и исходящих потоков между парой стран, деленная на среднее значение этих двух значений.

Методические рекомендации: Предоставьте меры асимметрии для ключевых переменных.

15.2 Сопоставимость во времени

Определение: Степень, в которой статистические данные сопоставимы или согласуются с течением времени. / Количество учетных периодов во временном ряду с момента последнего перерыва.

Методические рекомендации: Предоставьте информацию о возможных ограничениях в использовании данных для сравнения во времени. Различают три типа возможности:

1. Изменений не произошло, в этом случае об этом следует сообщить.
2. Были некоторые изменения, но недостаточные, чтобы объяснить причины перерыва в серии.
3. Произошло достаточно изменений, чтобы объяснить причины разрыва серии.

15.2.1 СС2*. Длина сопоставимых временных рядов

Определение: Количество учетных периодов во временном ряду с последнего перерыва.

Методические рекомендации: Предоставьте информацию о возможных ограничениях в использовании данных для сравнения во времени. Различают три широкие возможности:

1. Изменений не произошло, в этом случае об этом следует сообщить.

*для автоматического расчета показателей качества и эффективности ESS (QPI). Нацстатком активно занимается модернизацией своей ИТ-архитектуры и программных решений. Разработка и внедрение ИТ-решения в ближайшей перспективе ожидается внедрение этого функционала для повышения эффективности и последовательности мониторинга качества.

2. Были некоторые изменения, но недостаточные, чтобы оправдать обозначение перерыва в серии.
3. Произошло достаточно изменений, чтобы оправдать обозначение разрыва серии.

Укажите значения СС2: Длина сопоставимых временных рядов.

15.3 Взаимосвязанность по статистическим областям

Определение: Степень, в которой статистика согласуется со статистикой, полученной из других источников данных или статистических областей.

Методические рекомендации: Если это важный вопрос, следует предоставить анализ несогласованности. Отчетность в соответствии с 15.3 предназначена для проблем с согласованностью, о которых не сообщается в 15.3.1, 15.3.2 или 15.4.

15.3.1 Взаимосвязанность между полугодовыми и годовыми статистическими данными

Определение: Степень, в которой статистические данные разных частот согласуются.

Методические рекомендации: Согласованность между полугодовыми и годовыми статистическими данными является естественным ожиданием, однако статистические процессы, производящие их, часто совершенно различны. Сравните полугодовые и годовые оценки, в конечном итоге, опишите причины отсутствия согласованности между полугодовыми и годовыми статистическими данными.

15.3.2 Взаимосвязанность – национальные счета

Определение: Степень, в которой статистика согласуется с национальными счетами.

Методические рекомендации: Там, где это уместно, следует сообщать о результатах сопоставлений со структурой национальных счетов и обратной связи с национальными счетами в отношении проблем согласованности и точности, что должно служить поводом для дальнейшего расследования.

15.4 Внутренняя взаимосвязанность

Определение: Степень согласованности статистических данных в пределах данного набора данных.

Методические рекомендации: Каждый набор результатов должен быть внутренне согласованным. Если статистические результаты в рамках рассматриваемого набора данных не являются последовательными, следует указать любое возникающее в результате этого отсутствие последовательности в результатах самого статистического процесса, а также краткое объяснение причин публикации таких результатов.

16. Расходы и нагрузка

Определение: Затраты, связанные со сбором и производством статистического продукта, и нагрузка на респондентов.

Методические рекомендации:

Стоимость. Укажите годовые эксплуатационные расходы процесса с разбивкой по основным компонентам затрат. Опишите недавние усилия по повышению эффективности и прокомментируйте степень использования информационных и коммуникационных технологий.

Нагрузка – дайте оценку нагрузки на респондента, налагаемую этим процессом. Опишите все меры, предпринятые для минимизации нагрузки.

17. Пересмотр данных

Определение: Любое изменение значения в статистике, опубликованной для всеобщего сведения.

Методические рекомендации: Информация, относящаяся к этой концепции, предоставляется в отчете по ее подконцепциям.

17.1 Политика пересмотра данных

Определение: Политика пересмотра направлена на обеспечение прозрачности распространяемых данных, посредством чего собираются предварительные данные, которые впоследствии пересматриваются.

Методические рекомендации: Опишите политику пересмотра данных, применимую к данным, полученным в результате статистического процесса, о котором готовится отчет.

В той мере, в какой они имеют отношение к процессу, о котором готовится отчет, кратко изложите общие процедуры рассмотрения запланированных пересмотров, контрольных пересмотров, незапланированных пересмотров и пересмотров, вызванных концептуальными и/или методологическими изменениями.

17.2 Практика пересмотра данных.

Определение: Информация о практике пересмотра данных.

Методические рекомендации: Если нет никаких изменений для отчета по статистическому процессу, являющемуся предметом отчета, укажите это и закройте отчет по этой концепции. Сообщите причины и график запланированных изменений (если таковые имеются). Опишите основные причины произошедших незапланированных изменений и действия, предпринятые для предотвращения необходимости таких изменений в будущем.

17.2.1 A6^{9*}. Пересмотр данных – средний размер

Определение: Среднее значение пересмотров ключевого элемента за определенный период времени (для отчета производителя).

Методические рекомендации: Если нет никаких изменений для отчета по статистическому процессу, являющемуся предметом отчета, укажите это и закройте отчет по этой концепции. Поясните A6. Пересмотр данных – показатель среднего размера. Отчет A6 с уровнем детализации, соответствующим отчету. При отсутствии данных для составления данных пересмотра A6 провести качественную оценку среднего размера планируемых пересмотров и их направления на основе исторических данных.

18. Статистическая обработка

Определение: Определяется его подконцепциями.

Методические рекомендации: Информация, относящаяся к этой концепции, предоставляется в отчете по ее подконцепциям.

18.1 Входные данных

Определение: Характеристики и компоненты входных статистических данных, используемых для компиляции агрегированных статистических показателей.

Методические рекомендации: Укажите, основаны ли данные на обследовании, административных данных, нескольких источниках данных или макроагрегатах.

В случае процессов с несколькими источниками или процессов с макроагрегатами, опишите каждый источник.

Для каждого источника обследования укажите обследуемую совокупность, сделав перекрестные ссылки на описание целевой совокупности, представленное в S.03.6, и кратко опишите структуру выборки.

Для каждого набора данных из административного источника кратко укажите источник, его основное назначение и наиболее важные полученные элементы данных.

18.2 Периодичность сбора данных

Определение: Частота, с которой собираются входные данные.

Методические рекомендации: Укажите частоту сбора данных (например, ежемесячно, ежеквартально, ежегодно или постоянно).

*для автоматического расчета показателей качества и эффективности ESS (QPI). Нацстатком активно занимается модернизацией своей ИТ-архитектуры и программных решений. Разработка и внедрение ИТ-решения в ближайшей перспективе ожидается внедрение этого функционала для повышения эффективности и последовательности мониторинга качества.

18.3 Сбор данных

Определение: Систематический процесс сбора данных для официальной статистики.

Методические рекомендации:

Для каждого источника данных обследования:

- опишите метод(ы), используемый(-ые) для сбора данных от респондентов;
- приложите вопросник(и) или приведите гиперссылку на него (них).

Для каждого источника административных данных:

- опишите процесс получения данных и то, как он был протестирован.

Для всех источников:

- опишите типы проверок, применяемых во время ввода данных.

18.4 Валидация данных

Определение: Процесс мониторинга результатов компиляции данных и обеспечения качества статистических результатов.

Методические рекомендации: Опишите процедуры проверки и валидации входных данных, а также то, как отслеживаются и используются результаты.

Опишите процедуры проверки агрегированных выходных данных (статистики) после компиляции, включая проверку охвата и доли ответивших, а также сравнение с данными за предыдущие циклы и с ожиданиями.

Перечислите другие выходные наборы данных, к которым относятся данные, и опишите процедуры выявления несоответствий между выходными данными и этими другими наборами данных.

18.5 Компиляция данных

Определение: Операции, выполняемые с данными для получения новой информации в соответствии с заданным набором правил.

Методические рекомендации: Опишите процедуры вменения, наиболее распространенные причины вменения и уровни вменения в каждой из основных страт. Опишите вероятные последствия вменения. Описать процедуры получения новых переменных и расчета агрегатов и комплексной статистики. Опишите процедуры корректировки на неполучение ответов и поправки к расчетным весам для учета различий в показателях ответов. Опишите расчет расчетных весов, включая калибровку (если используется). Описать процедуры объединения входных данных из разных источников.

18.5.1 A7^{10*}. Коэффициент вменения

Определение: Отношение количества замененных значений к общему количеству значений данной переменной.

Методические рекомендации: Укажите значения показателя A7. Вменение – коэффициент.

18.6 Корректировка

Определение: Набор процедур, используемых для изменения статистических данных, чтобы они могли соответствовать национальным или международным стандартам, или устранять различия в качестве данных при составлении конкретных наборов данных.

Методические рекомендации: Обобщите процедуры сезонной корректировки на уровне детализации. Опишите любые другие процедуры корректировки на макроуровне, применяемые к скомпилированным оценкам, которые используются для улучшения соответствия стандартам и/или для решения проблем качества.

18.6.1 Сезонная корректировка

Определение: Статистический метод, который используется для устранения влияния сезонных календарных особенностей, действующих на временной ряд.

Методические рекомендации: Подробно опишите процедуры сезонной корректировки, включая предварительную обработку (обнаружение выбросов на макроуровне, корректировку календаря), выбор модели, инструмент корректировки; процедуры валидации и процесс пересмотра.

19. Комментарий

Определение: Дополнительный описательный текст, который может сопровождать данные или метаданные.

Методические рекомендации: Предоставьте любую информацию

- это имеет отношение к отчету, но не подходит ни под одну из других концепций;
- повторить ключевые вопросы;
- сделать ссылку на приложения, которые могут быть приложены к отчету.

*для автоматического расчета показателей качества и эффективности ESS (QPI). Нацстатком активно занимается модернизацией своей ИТ-архитектуры и программных решений. Разработка и внедрение ИТ-решения в ближайшей перспективе ожидается внедрение этого функционала для повышения эффективности и последовательности мониторинга качества.

Примеры

Руководство полностью на основе «Справочника ESS по отчетам о качестве и метаданных» (EHQMR), в котором содержатся рекомендации в рамках всеобъемлющей структуры SIMS.

EHQMR включает множество дополнительных примеров отчетов. Основное внимание уделяется включению реальных примеров, а не искусственных. Таким образом, хотя многие примеры полны и хорошо написаны, есть и не очень хорошие, и их ограничения выделены. Вот некоторые из хороших примеров:

SIMS	Название концепции	Рекомендации EHQMR	Пример EHQMR
3.2	Система классификации	Перечислите все классификации и разбивки, которые используются в данных (с их подробными названиями), и предоставьте ссылки (если они общедоступны). Объясните отклонения, если таковые имеются, от ESS или международных стандартов.	Производство в промышленности, 2016 г. (Статистическое управление Дании) Промышленная деятельность классифицируется в соответствии с датской отраслевой классификацией Dansk Branchekode 2007 (DB07), которая является национальной системой классификации, основанной на версии NACE. 2. Полный обзор можно найти на сайте DB07. Данные, отправляемые в Евростат, классифицируются согласно версии NACE. 2 отраслевая классификация. Связь между двумя классификациями можно найти на сайте dst.dk, «Датские отраслевые классификации». Для целей расчета агрегированного индекса отрасли делятся на 47 подотраслей (групп журналов) на основе датской классификации и версии NACE. 2. Данные по подотраслям не публикуются.
7.1	Политика конфиденциальности	Опишите все европейское или национальное законодательство или другие формальные требования, относящиеся к конфиденциальности. Опишите соответствующую политику (если таковая имеется). Обратите внимание, что существование законодательства и/или политики дает некоторую гарантию того, что к данным были применены методы, необходимые для	Заявление о конфиденциальности 2018 г. (Статистическое управление Литвы) В процессе сбора, обработки, анализа и распространения статистической информации Статистическое управление Литвы полностью гарантирует конфиденциальность данных, представленных респондентами (домохозяйствами, предприятиями, учреждениями, организациями и другими статистическими единицами), как это определено в Руководящих принципах политики конфиденциальности. Статистического управления Литвы: https://www.stat.gov.lt/en/konfidencialumo-uztikrinimas

		обеспечения конфиденциальности.	
10.1	Пресс-релиз	Перечислите любые регулярные или специальные пресс-релизы, связанные с данными за последний год.	Заполняемость туристических объектов размещения, 2015 г. (Итальянский национальный институт статистики) Возможности: см. Приложение I и раздел 1 годового отчета – http://www.istat.it/it/archivio/176210 . Занятость: см. Приложение I и раздел 2 ежеквартальных пресс-релизов оперативного отчета http://www.istat.it/it/archivio/esercizi+ricetti vi и годового отчета http://www.istat.it/it/archivio/193005 .
12.2	Удовлетворенность пользователей	Опишите, как и как часто собираются мнения и мнения пользователей, например, посредством опросов удовлетворенности пользователей или других консультаций с пользователями. Укажите, как часто проводятся такие расследования и когда состоялось последнее из них. Представьте основные результаты недавних исследований. Представьте представление об удовлетворенности пользователей с течением времени в форме индекса удовлетворенности пользователей, если таковой имеется.	Оценка удовлетворенности пользователей базой данных Euro-SICS, 2001 г. (Евростат) Евростат проводит оценку удовлетворенности пользователей базой данных Общего сайта европейских статистических показателей (Euro-SICS), содержащей краткосрочные показатели еврозоны. Это осуществляется главным образом посредством постоянного диалога с двумя основными пользователями: Генеральным директором по экономическим и финансовым вопросам и Европейским центральным банком. В отчете о качестве за январь 2001 г. отмечалось, что пользователи просили «больше показателей, но меньше разбивок». Очевидно, что это тот тип информации, который помогает дать представление об актуальности результатов и сориентировать будущие разработки.
14.2	Пунктуальность	Задержка во времени между фактической доставкой данных и запланированной датой, когда они должны были быть доставлены.	Отчет о качестве национальных счетов за 2013 год (ДЕСТАТИС) Статистика всегда публикуется по расписанию. Все сроки ежеквартальной публикации соблюдены.

Все примеры SIMS см. в EQMR на веб-сайте по следующему адресу:

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/quality/quality-reporting>

Национальный статистический комитет Кыргызской Республики	Исполнение государственного, республиканского и местных бюджетов по статьям и элементам доходов и расходов по республике и по областям.
---	---

1. Контакт

1.1. Контактная организация:	Национальный статистический комитет Кыргызской Республики
1.2. Подразделение организации для контакта:	Отдел статистики финансов
1.3. Контактное лицо:	Изенгулова Анара Ишеновна
1.4. Должность контактного лица:	Ведущий специалист
1.5. Контактный почтовый адрес:	720033, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул.Фрунзе, 374
1.6. Контактный адрес электронной почты:	aizengulova@stat.kg
1.7. Контактный номер телефона:	(+996)312664209
1.8. Контактный номер факса:	факса нет

2. Обновление метаданных

2.1. Последняя сертификация метаданных:	xx.xx.2024
2.2. Последняя публикация метаданных:	xx.xx.2024
2.3. Последнее обновление метаданных:	xx.xx.2024

3. Представление статистических данных

3.1. Описание данных:	Статистика государственного бюджета как раздел экономической статистики, изучает систему бюджетов государства и их взаимосвязь, состав, структуру, динамику, целевое использование. Анализирует доходы, расходы, дефицит или профицит бюджета.
3.2. Система классификации:	Бюджетная классификация Кыргызской Республики: Классификация доходов; Классификация расходов по функциям государственных органов (функциональная классификация); Экономическая классификация расходов; Классификация операций с активами и обязательствами; Административная классификация органов управления (ведомственная классификация)
3.3. Охват секторов:	Сектор государственного управления
3.4. Статистические концепции и определения:	Доходы государственного бюджета состоят из пяти основных источников: налоги и другие обязательные трансферты, взимаемые государственными единицами; доходы от собственности, получаемые в связи с владением активами; продажи товаров и услуг; добровольные трансферты, получаемые от других единиц; доходы от продажи нефинансовых активов.

	Расходы государственного бюджета включают все невозвратные платежи, независимо от того, являются ли они возмездными (т.е. заплаченными в обмен на что-то) или безвозмездными и для каких целей осуществляются - для проведения операционной деятельности или для приобретения нефинансовых активов. Бюджетный дефицит - величина превышения расходов бюджета над его доходами. Бюджетный профицит - величина превышения доходов бюджета над его расходами.
3.5. Статистическая единица:	Государственный бюджет Кыргызской Республики сосредотачивает в себе часть валового внутреннего продукта государства, является основным финансовым планом образования и использования фонда его денежных средств и представляет собой сметы доходов и расходов соответствующих органов государственной власти и местного самоуправления.
3.6. Статистическая совокупность:	Государственный бюджет объединяет республиканский и местные бюджеты.
3.7. Территория:	Кыргызская Республика, область
3.8. Временной охват:	1990...
3.9. Базисный период:	Не применяется
4. Единица измерения	
Тысяч сомов	
5. Учетный период	
Ежегодный, ежемесячный	
6. Институциональные полномочия	
6.1. Правовые акты и другие соглашения:	Закон КР об официальной статистике, Статистическая программа
6.2. Обмен данными:	Соглашение о межведомственном информационном обмене между Нацстаткомом КР и Министерством финансов КР
7. Конфиденциальность	
7.1. Политика конфиденциальности:	Законом Кыргызской Республики «Об официальной статистике» определены основные требования, касающиеся соблюдения статистической конфиденциальности (глава 6).
7.2. Конфиденциальность – обработка данных :	Информация, представляемая в органы статистики, используется исключительно в целях формирования официальной статистической информации Кыргызской Республики. Для защиты конфиденциальной информации органами статистики применяются специальные технические приемы, разрабатываемые таким образом, чтобы сохранить полноту статистических данных. Защита конфиденциальной информации гарантируется органами статистики в соответствии с законодательством Кыргызской Республики и осуществляется на основе принципов пассивной и (или) активной конфиденциальности.
8. Политика публикации	
8.1. Календарь публикации:	На официальном сайте Нацстаткома КР для удобства пользователей статистики размещен календарь выпуска официальной статистической информации.
8.2. Доступ к календарю публикации:	http://www.stat.gov.kg/ru/kalendar-polzovatelya

8.3. Доступ пользователей:	Национальный статистический комитет Кыргызской Республики проводит политику распространения, где обозначено, что официальная статистическая информация распространяется и представляется пользователям с соблюдением принципов ее актуальности, своевременности, объективности, доступности и сопоставимости. Всем пользователям доступ к данным предоставляется одновременно. Исключений из этого правила не имеется. Политика распространения доступна здесь: https://www.stat.gov.kg/en/about/pravovye-osnovy-organov-gosudarstvennoj-statistiki
----------------------------	---

9. Частота распространения

Ежемесячно, ежегодно

10. Доступность и ясность

10.1. Пресс-релиз:	Не опубликовано
10.2. Публикации:	Статистический ежегодник, "Кыргызстан в цифрах"
10.3. Онлайновая база данных:	Данные доступны в форме таблиц в формате Excel: ССП, динамические таблицы (https://www.stat.gov.kg/ru/statistics/finansy/) и Open Data (https://www.stat.gov.kg/ru/opendata/category/3/)
10.3.1. Таблицы данных – просмотры:	Не измеряется
10.4. Доступ к микроданным:	Доступ к микроданным нет
10.5. Прочее:	Данные распространяются со ссылкой на источник - Центральное казначейство Минфина КР. Международные вопросники
10.5.1. Метаданные – просмотры:	Не измеряется.
10.6. Документация по методологии:	Действующая методология изложена в онлайн документе: «Методологические основы статистики финансов». Доступен на: https://www.stat.gov.kg/ru/statistics/download/methodology/94/ Руководство по статистике государственных финансов, МВФ
10.6.1. Показатель полноты метаданных:	100% метаданных предоставляется в соответствии с концепциями SIMS.
10.7. Документация о качестве:	В разделе «Качество в официальной статистике» сайта Нацстатком представлена документация о процедурах, применяемых для управления качеством и оценки качества: https://www.stat.gov.kg/ru/about/kachestvo-statistiki/

11. Управление качеством

11.1. Обеспечение качества:	Национальный статистический комитет Кыргызской Республики в соответствии с Законом Кыргызской Республики «Об официальной статистике» заявляет о приверженности качеству производства официальной статистики. Согласно Руководству Организации Объединенных Наций по национальным базовым принципам обеспечения качества официальной статистики при технической поддержке международных экспертов Нацстатком разработал декларацию качества и политику качества, а также проводит работы над совершенствованием статистических процессов с использованием ТМПСИ. Более подробная информация доступна здесь: https://www.stat.gov.kg/ru/about/kachestvo-statistiki
-----------------------------	--

11.2. Оценка качества:	Оценки качества проводятся регулярно в качестве заключительного этапа «8. Оценка» статистической продукции на основе ТМПСИ. Результаты оценки в настоящее время не обобщаются и не публикуются. В стадии подготовки находится внедрение систематического аудита
------------------------	---

12. Актуальность

12.1. Потребности пользователей:	Национальный пользователь: Ежемесячный доклад «Социально-экономическое положение в Кыргызской Республике», публикации Нацстаткома Международный пользователь: Международные вопросники, Статкомитет СНГ
12.2. Удовлетворенность пользователей:	Общая оценка удовлетворенности пользователей осуществляется регулярно. Более подробная информация доступна здесь: https://www.stat.gov.kg/ru/about/kachestvo-statistiki/
12.3. Полнота:	Соблюдаются требования по полноте публикуемых данных в соответствии с ежегодной статистической программой
12.3.1. Показатель полноты данных:	Соблюдаются требования по полноте публикуемых данных в соответствии с ежегодной статистической программой

13. Точность и надежность

13.1. Общая точность:	Показатели качества точности отслеживаются систематически и регулярно для всех статистических работ, но значения не фиксируются и не распределяются в действующей ИТ-системе. Его планируется улучшить с внедрением новой ИТ-системы.
13.2. Ошибка выборки:	Не применяется
13.2.1. Показатели ошибки выборки:	Не применяется
13.3. Ошибка, не связанная с выборкой:	Не применяется
13.3.1. Ошибка охвата	Не применяется
13.3.1.1. Коэффициент избыточного охвата	Не применяется
13.3.1.2. Доля общих единиц:	Не применяется
13.3.2. Ошибки измерения:	Не применяется
13.3.3. Ошибка отсутствия ответа:	Не применяется
13.3.3.1. Доля не ответивших единиц:	Не применяется
13.3.3.2. Доля не ответивших на конкретный вопрос:	Не применяется
13.3.4. Ошибка обработки:	Не применяется
13.3.5. Ошибка допущения модели:	Не применяется

14. Своевременность и пунктуальность

14.1. Своевременность:	Ежемесячно - на 38 день, Годовые - Июль
14.1.1. Временная задержка — первичные данные (Р):	Ежемесячно - на 30 день
14.1.2. Временная задержка — окончательные данные (Р):	Ежемесячно - на 38 день, годовые - Июль
14.2. Пунктуальность:	Таблицы , публикации и онлайн публикации размещаются на вебсайте Нацстатком согласно календарю выпусков.
14.2.1. Пунктуальность — предоставление и публикация данных:	Таблицы (бюллетени), публикации и онлайн публикации размещаются на вебсайте Нацстатком согласно календарю выпусков.

15. Взаимосвязанность и сопоставимость

15.1. Географическая сопоставимость:	Данные по территории республики сопоставимы.
15.1.1. Коэффициент асимметрии для статистики зеркальных потоков:	Не применяется
15.2. Сопоставимость во времени:	Данные по времени сопоставимы.
15.2.1. Длина сопоставимых временных рядов (Р):	с 1990 года
15.3. Взаимосвязанность по статистическим областям:	Согласованность во всех статистических областях за счет использования одних и тех же стандартов и классификаций.
15.3.1. Взаимосвязанность между полугодовыми и годовыми статистическими данными:	В феврале публикуются оперативные годовые данные (по отчету за январь-декабрь), а в июле - по окончательному отчету
15.3.2. Взаимосвязанность – национальные счета:	По годовым данным осуществляется расчет валового выпуска, промежуточного потребления и валовой добавленной стоимости сектора общего государственного управления для управления СНС
15.4. Внутренняя взаимосвязанность:	Данные, включенные в статистический продукт, внутренне непротиворечивы и согласованы.

16. Расходы и нагрузка

Рабочие дни: 221

Нагрузка на респондентов: Поскольку это административные данные, Нацстатком не может оценить, сколько времени потребуется для завершения работы.

17. Пересмотр данных

17.1. Политика пересмотра данных:	Официального документа, излагающего политику пересмотра официальных статистических данных в Нацстаткоме нет. Соответствующая политика разрабатывается в 2024 году.
17.2. Практика пересмотра данных:	Оперативные данные за январь-декабрь заменяются окончательными годовыми данными.
17.2.1. Пересмотр данных – средний размер (Р)	Не измеряется.

18. Статистическая обработка	
18.1. Входные данные:	Административные данные; Отчеты об исполнении государственного, республиканского и местных бюджетов по статьям
18.2. Периодичность сбора данных:	Ежемесячно, ежегодно
18.3. Сбор данных:	Электронный формат данных от Центрального казначейства Министерства финансов КР
18.4. Валидация данных:	Валидация данных осуществляется во время и после сбора, обработки, а также в ходе анализа, согласно требованиям производства официальной статистики на основе ТМПСИ.
18.5. Компиляция данных:	Для получения новой информации разрабатывается постановка задач для специалистов ЦИД, которые вносят соответствующие изменения в программное обеспечение
18.5.1. Коэффициент вменения (P):	Не измеряется.
18.6. Корректировка:	В июле предварительные годовые данные уточняются окончательными данными
18.6.1. Сезонная корректировка (P):	Валидация данных осуществляется во время и после сбора, обработки, а также в ходе анализа, согласно требованиям производства официальной статистики на основе ТМПСИ.
19. Комментарий	
Без комментариев	