ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 72297— 2025

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Качество данных официального статистического учета

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральной службой государственной статистики (Росстат)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 012 «Методология стандартизации»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 сентября 2025 г. № 1056-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины, определения и сокращения 2
3 Принципы обеспечения качества данных официального статистического учета 6
4 Этапы статистического производства и требования к ним 7
5 Критерии и метрики качества 7
6 Процесс обеспечения качества данных официального статистического учета на этапах статистического производства 8
7 Паспорт качества данных официального статистического учета 10
8 Политика пересмотра данных официального статистического учета 11
Приложение А (обязательное) Метрики качества данных официального статистического учета 12
Приложение Б (обязательное) Форма паспорта качества данных официального статистического учета 15
Приложение В (справочное) Пример заполнения паспорта качества данных статистического показателя 18
Библиография 23

Введение

Настоящий стандарт утверждается в целях реализации Стратегии [1], направленной на повышение качества, прозрачности и доступности официальной статистической информации.

Настоящий стандарт разработан в соответствии с положениями Федерального закона [2], регламентирующего основы государственной статистики в Российской Федерации, а также с учетом требований [1].

Настоящий стандарт устанавливает единый подход к обеспечению качества данных на всех этапах официального статистического учета, что позволит обеспечить высокий уровень доверия к официальным статистическим данным со стороны государственных органов, бизнеса, научного сообщества и широкой общественности.

Применение настоящего стандарта способствует достижению национальной цели развития Российской Федерации «Цифровая трансформация государственного и муниципального управления, экономики и социальной сферы», определенной Указом Президента Российской Федерации [3], а также выполнению задач национального проекта «Экономика данных и цифровая трансформация государства» и федерального проекта «Государственная статистика».

Настоящий стандарт создает основу:

- для систематической оценки качества данных официального статистического учета;
- объективного сравнения официальной статистической информации;
- повышения прозрачности и доверия к данным официального статистического учета;
- улучшения взаимодействия между субъектами официального статистического учета в части обмена статистическими и административными данными.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Качество данных официального статистического учета

Public administration. Quality of official statistical data

Дата введения — 2026—01—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает требования к обеспечению качества данных официального статистического учета и распространяется на деятельность субъектов официального статистического учета, осуществляющих сбор данных, формирование и распространение официальной статистической информации в соответствии с Федеральным законом [2] и Федеральным планом статистических работ [4].

1.2 Настоящий стандарт применяется:

- при сборе, формировании и распространении официальной статистической информации;
- внедрении цифровых технологий сбора данных и формирования официальной статистической информации.

1.3 Настоящий стандарт распространяется:

- на первичные статистические данные, собранные в результате федеральных статистических наблюдений;
- административные данные, используемые при формировании официальной статистической информации;
- официальную статистическую информацию, сформированную в результате обработки первичных и административных данных с применением установленных методов и алгоритмов;
- метаданные, описывающие источники, методологию, классификаторы и другие характеристики данных.

1.4 В случаях, когда сбор данных или формирование официальной статистической информации невозможны в полном объеме (в частности, в связи с чрезвычайными ситуациями, техническими ограничениями, временной недоступностью административного источника данных, невозможностью проведения выборочного наблюдения в отдельных регионах, ограничениями по срокам предоставления данных), допускается временное отклонение от требований настоящего стандарта. Перечень таких случаев установлен и строго ограничен локальными нормативными документами субъекта официального статистического учета.

Каждый случай временного отклонения должен быть оформлен нормативным или иным актом субъекта официального статистического учета, фиксирующим основания, содержание и сроки временного отклонения от требований настоящего стандарта.

Субъект официального статистического учета информирует пользователей о том, что данные сформированы с учетом временных отклонений с указанием условий и ограничений, связанных с такими отклонениями.

1.5 Настоящий стандарт применяется с обязательным соблюдением требований российского законодательства в области защиты конфиденциальной информации, включая сведения, составляющие государственную и коммерческую тайну, в соответствии с Федеральным законом [2] и иными нормативными правовыми актами.

Издание официальное

Субъекты официального статистического учета при сборе, формировании и распространении данных обязаны обеспечивать конфиденциальность и защиту информации, а также соблюдать установленные процедуры обращения с такими данными.

2 Термины, определения и сокращения

2.1 В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

2.1.1 **агрегация:** Объединение данных или статистических показателей по отдельным элементам в более крупные обобщенные группы или уровни для упрощения анализа и представления статистической информации.

2.1.2

административные данные: Документированная информация, получаемая в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации федеральными органами государственной власти, иными федеральными государственными органами, Банком России, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, иными государственными органами субъектов Российской Федерации, органами публичной власти федеральных территорий, органами местного самоуправления в связи с осуществлением ими функций (полномочий) в установленной сфере деятельности, иными организациями, на которые осуществление указанных функций (полномочий) возложено законодательством Российской Федерации.

[[2], статья 2]

2.1.3 **аномалия данных:** Значение или набор значений в статистических данных, существенно отклоняющихся от ожидаемой нормы или общей тенденции, требующих дополнительной проверки и анализа.

2.1.4 **временной ряд:** Последовательность наблюдений или значений статистического показателя, упорядоченных во времени, предназначенная для анализа динамики и выявления тенденций.

2.1.5 **внутренний аудит:** Систематический, независимый и документально оформленный процесс получения объективных доказательств и их оценки с целью определения соответствия деятельности и результатов установленным требованиям, стандартам и нормативным документам, направленный на повышение качества данных официального статистического учета.

2.1.6

данные: Информация, представленная в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами при возможном участии человека.

[ГОСТ 15971—90, статья 1]

2.1.7 **данные официального статистического учета:** Документированная информация, используемая и формируемая в процессе осуществления официального статистического учета, предназначенная для формирования официальной статистической информации и иной документированной информации, необходимой для реализации полномочий федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и иных уполномоченных органов в системе государственной статистики.

2.1.8 **достоверность данных:** Степень соответствия представленных данных реальному состоянию объектов наблюдения, обеспечивающая их объективность и надежность для принятия решений.

2.1.9 **доступность методологии:** Размещение официальной статистической методологии, на основании которой формируется официальная статистическая информация, в открытых источниках и удобных для пользователей форматах.

2.1.10 **интерпретируемость данных:** Наличие достаточной и однозначно воспринимаемой информации для понимания данных пользователями, которая обеспечивается наличием метаданных, словарей терминов и объяснений.

2.1.11 **информация:** Любые сведения (данные, факты, сообщения и т. п.), которые могут быть зафиксированы, сохранены, преобразованы, переданы и использованы в процессе официального статистического учета и формирования официальной статистической информации.

2.1.12 **источники данных:** Регламентированные или установленные места, системы или ресурсы, обеспечивающие получение данных, необходимых для формирования официальной статистической информации.

2.1.13 **качество статистического производства:** Совокупность характеристик, отражающих корректность прохождения этапов статистического производства.

2.1.14 **качество данных официального статистического учета:** Совокупность характеристик данных официального статистического учета, обеспечивающих их пригодность для использования в целях принятия решений, анализа и прогнозирования.

2.1.15 **качество статистического показателя:** Совокупность характеристик, позволяющих определить качество формируемой официальной статистической информации.

2.1.16 **контроль качества данных официального статистического учета:** Комплекс мероприятий, направленных на выявление ошибок и неточностей статистических данных на этапах сбора, формирования и распространения официальной статистической информации в рамках статистического производства.

2.1.17 **корректирующие действия:** Мероприятия, осуществляемые по результатам выявленных несоответствий и иных отклонений в процессе статистического производства, направленные на устранение их причин и предотвращение повторного возникновения, обеспечивающие повышение качества данных официального статистического учета.

2.1.18 **критерий качества данных:** Параметр или признак, характеризующий отдельный аспект качества данных официального статистического учета, по которому проводится оценка пригодности данных для целей статистического анализа, принятия решений и прогнозирования.

Примечание — Критерий качества данных включает, но не ограничивается такими характеристиками, как достоверность, полнота, точность, своевременность и интерпретируемость данных.

2.1.19 **машиночитаемый формат:** Формат данных, структурированный таким образом, чтобы обеспечить их автоматическую обработку компьютерными программами без необходимости ручного вмешательства.

2.1.20 **метаданные:** Информация, описывающая источники, структуру, методологию, нормативно-справочную информацию, обеспечивающая интерпретируемость и прозрачность официальной статистической информации.

2.1.21 **метрика качества:** Количественная или качественная мера, используемая для оценки одного или нескольких критериев качества отдельных этапов статистического производства, статистических показателей и данных, совокупность которых характеризует качество данных официального статистического учета.

2.1.22

набор данных: Исходные данные, представленные в виде идентифицированной совокупности физических записей, организованной одним из установленных в системе обработки данных способов и представляющей файлы или части файлов в среде хранения.

[Адаптировано из ГОСТ 20886—85, статья 8]

2.1.23

нормативно-справочная информация; НСИ: Условно-постоянная, многократно используемая информация об изделии и/или его составных частях, установленная нормативными и справочными документами, представленная в виде баз данных и используемая при разработке конструкторской и технологической документации.

[ГОСТ 2.005—2023, статья 60]

2.1.24 **открытые форматы данных:** Общедоступные спецификации хранения цифровых данных, свободные от лицензионных ограничений при использовании, позволяющие свободно получать, использовать, изменять и распространять данные с помощью различных программных средств (например, CSV, JSON, XML и другие).

2.1.25

официальная статистическая информация: Сводная агрегированная документированная информация о количественной стороне массовых социальных, экономических, демографических, экологических и других общественных процессов в Российской Федерации, формируемая субъектами официального статистического учета в соответствии с официальной статистической методологией.

[[2], статья 2]

2.1.26

официальная статистическая методология: Методы сбора, контроля, редактирования, сводки и группировки первичных статистических данных и административных данных, составления национальных счетов, оценки точности официальной статистической информации и ее систематизации.

[[2], статья 7]

2.1.27

официальный статистический учет: Деятельность, направленная на проведение в соответствии с официальной статистической методологией федеральных статистических наблюдений и обработку данных, полученных в результате этих наблюдений, и осуществляемая в целях формирования официальной статистической информации и иной документированной информации, используемой в системе государственной статистики в соответствии с частью 4 статьи 5 Федерального закона [2] и необходимой для осуществления установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации функций (полномочий) федеральных органов государственной власти, иных федеральных государственных органов, Центрального банка Российской Федерации (Банка России), органов государственной власти субъектов Российской Федерации, иных государственных органов субъектов Российской Федерации, органов публичной власти федеральных территорий, органов местного самоуправления, а также иных органов и организаций.

[Адаптировано из [2], статья 2]

2.1.28 **ошибка:** Отклонение в статистической информации, зафиксированное на этапе сбора или выявленное в процессе формирования официальной статистической информации, которое может повлиять на качество, достоверность и надежность статистических показателей.

2.1.29 **паспорт качества данных официального статистического учета:** Документ установленной формы, составляемый на каждый статистический показатель и включающий сведения об источниках данных, методологии, полноте, своевременности и характеристиках качества данных, предусмотренных формой.

2.1.30

первичные статистические данные: Документированная информация, используемая при формировании официальной статистической информации, не входящая в состав административных данных и получаемая от респондентов или документируемая непосредственно в ходе федерального статистического наблюдения.

[[2], статья 2]

2.1.31 **пересмотр данных:** Процесс изменения ранее опубликованных данных в связи с появлением новых обстоятельств, изменением методологии, нормативных актов, законодательства, обнаружения ошибок или иных условий, влияющих на формирование статистической информации, направленный на повышение достоверности, сопоставимости и актуальности официальной статистической информации.

2.1.32 **политика пересмотра данных:** Совокупность принципов, правил и процедур, регулирующих проведение пересмотра ранее опубликованных официальных статистических данных в случае обнаружения ошибок, изменений методологии, стандартов или нормативной базы, а также обеспечения прозрачности и информирования пользователей о таких изменениях.

2.1.33 **полнота:** Степень фактического охвата объектов наблюдения от общего количества объектов наблюдения, выраженная количественно в виде относительной величины (обычно в процентах), отражающая полноту охвата в статистическом учете.

2.1.34

пользователи официальной статистической информацией: Государственные органы, органы местного самоуправления, юридические и физические лица, обращающиеся к системе государственной статистики или субъектам официального статистического учета за получением необходимой им официальной статистической информации и/или пользующиеся такой информацией.

[[2], статья 2]

2.1.35 **пороговое значение:** Установленное числовое значение, на основании которого принимаются решения о соответствии или несоответствии показателя установленным стандартам качества.

2.1.36 **процесс обеспечения качества данных:** Совокупность мероприятий, направленных на обеспечение соответствия критериям качества данных при сборе данных, формировании и распространении официальной статистической информации.

2.1.37

респондент: Созданные на территории Российской Федерации юридические лица, органы государственной власти, иные государственные органы, органы публичной власти федеральных территорий и органы местного самоуправления, филиалы, представительства и подразделения действующих на территории Российской Федерации иностранных организаций, граждане Российской Федерации, находящиеся на территории Российской Федерации иностранные граждане и лица без гражданства, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица на территории Российской Федерации, физические лица, применяющие специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход», нотариусы, занимающиеся частной практикой, адвокаты, учредившие адвокатские кабинеты, и другие лица, занимающиеся в установленном законодательством Российской Федерации порядке частной практикой.

[[2], статья 6]

2.1.38 **своевременность данных:** Представление данных в сроки, установленные Федеральным планом статистических работ, включая даты окончания отчетного периода и распространения результатов.

2.1.39

статистический показатель: Информация, содержащаяся в официальной статистической информации и формируемая согласно утверждаемой в соответствии с Федеральным законом [2] официальной статистической методологии.

[Адаптировано из [2], статья 2]

2.1.40 **статистическое производство:** Совокупность взаимосвязанных процессов и операций, включающих сбор данных, формирование и распространение официальной статистической информации.

2.1.41

субъект официального статистического учета: Федеральные органы государственной власти, иные федеральные государственные органы, Центральный банк Российской Федерации (Банк России), Фонд пенсионного и социального страхования Российской Федерации, осуществляющие формирование официальной статистической информации в установленной сфере деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

[Адаптировано из [2], статья 2]

2.1.42 **устойчивость данных:** Способность данных официального статистического учета сохранять неизменными свои основные характеристики, качество и целостность при повторных сборах и обработках в сходных условиях, обеспечивая надежность результатов.

2.1.43

федеральный план статистических работ: Документ, который содержит перечни субъектов официального статистического учета и выполняемых ими работ по формированию официальной статистической информации с указанием периодичности выполнения каждой работы, уровня агрегирования официальной статистической информации (по Российской Федерации в целом, по субъектам Российской Федерации, по муниципальным образованиям), группировки этой информации согласно классификационным признакам и сроков ее предоставления пользователям официальной статистической информацией или распространения.

[Адаптировано из [2], статья 5]

2.1.44

форма федерального статистического наблюдения: Формуляр — образец статистического документа, предназначенный для получения в установленном порядке первичных статистических данных, содержащий вопросы программы наблюдения, место для ответов на них, иных данных, передача которых предусмотрена положениями Федерального закона [2], а также реквизиты подписи должностного лица, ответственного за предоставление первичных статистических данных (лица, уполномоченного предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица или от имени физического лица, применяющего специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход», или от имени нотариуса, занимающегося частной практикой, адвоката, учредившего адвокатский кабинет, и другого лица, занимающегося в установленном законодательством Российской Федерации порядке частной практикой, или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица на территории Российской Федерации), и иных данных и позволяющим осуществлять унификацию процессов сбора и автоматизированной обработки первичных статистических данных.

[[2], статья 6]

2.1.45 **формализованный сбор данных:** Процесс сбора информации, при котором заранее определены перечень данных, а также структура и формат собираемых данных.

2.1.46 **целостность данных:** Единство и логическая непротиворечивость данных официального статистического учета, при которых они остаются точными, непрерывными и неизменными на всех этапах их формирования, хранения и передачи и которые обеспечивают связь между уровнями агрегации и исключают расхождения.

2.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ЕЭК — Европейская экономическая комиссия;

ООН — Организация Объединенных Наций;

API — интерфейс прикладного программирования (Application Programming Interface);

CSV — текстовый формат для представления табличных данных (Comma-Separated Values);

JSON — текстовый формат обмена данными, основанный на JavaScript (JavaScript Object Notation);

XML — расширяемый язык разметки (eXtensible Markup Language);

XSD — язык описания структуры XML-документа (XML Schema Definition).

3 Принципы обеспечения качества данных официального статистического учета

Настоящий стандарт основан на принципах, изложенных в статьях 4—6 Федерального закона [2] и Рекомендациях [5], и направлен на обеспечение:

а) достоверности результатов. Принцип подразумевает, что данные должны быть близки к реальному состоянию процессов и явлений;

б) полноты. Охват объектов наблюдения, отобранных в соответствии с установленными критериями отбора и подлежащих обследованию, должен составлять не менее 95 %;

в) своевременности. Данные должны быть представлены в установленные сроки;

г) прозрачности методологии. Методы сбора данных и формирования официальной статистической информации должны быть формализованы, открыты, доступны и соответствовать международным стандартам[1)] (при наличии);

д) сопоставимости. Статистические данные должны обеспечивать корректное и объективное сравнение показателей во времени, по регионам и категориям. Обеспечение и контроль сопоставимости реализуются с помощью логических проверок, отраженных в метрике качества «Контроль сопоставимости статистических данных» (см. таблицу А.3);

е) целостности и логической непротиворечивости (отсутствие внутренних противоречий в показателях);

[1)] Здесь и далее под международными стандартами подразумеваются международные стандарты по [2], статья 4.

ж) соблюдения конфиденциальности и защиты информации (защита персональных данных и информации ограниченного доступа);

и) учета мнения пользователей (сбор и анализ обратной связи от государственных органов, бизнеса и общественности);

к) использования нормативно-справочной информации (использование актуальных общероссийских классификаторов и справочников).

4 Этапы статистического производства и требования к ним

4.1 Этапы статистического производства:

а) сбор данных;

б) формирование официальной статистической информации;

в) распространение официальной статистической информации.

4.2 Требования к сбору данных:

а) сбор первичных и/или административных данных допускается только в формализованном виде, определенном соответствующими нормативными документами и законодательством Российской Федерации;

б) применение форматно-логических проверок на этапе сбора данных, за исключением случаев, когда проведение такого контроля технически невозможно;

в) сбор данных в установленные сроки;

г) применение нормативно-справочной информации (являющейся актуальной на момент сбора данных).

4.3 Требования к формированию официальной статистической информации:

а) проведение анализа временных рядов и выявление аномалий;

б) выполнение логических контролей на сопоставимость данных.

4.4 Требования к распространению официальной статистической информации:

а) официальная статистическая информация распространяется в установленные сроки;

б) данные должны быть доступны:

1) в одном или нескольких из открытых форматов: CSV, JSON, XML и др.,

2) с возможностью получения данных через интерфейсы программирования приложений (API-доступность), предоставляющие пользователю доступ к официальной статистической информации (по запросу).

Примечание — Для обеспечения доступа к статистическим данным применяются API, предоставляемые официальными платформами и информационными ресурсами, такими как сайт Росстата, ведомственные информационные системы, государственные информационные витрины данных и другие ресурсы, отвечающие за публикацию официальной статистической информации;

в) каждый статистический показатель должен сопровождаться полным комплектом метаданных.

Примечание — В серии стандартов ГОСТ Р ИСО/МЭК 11179 под общим наименованием «Информационная технология. Регистры метаданных (РМД)» определяются виды и качество метаданных, необходимые для описания данных, и специфицируется управление и администрирование этих метаданных в регистре метаданных;

г) распространяемая официальная статистическая информация должна быть интерпретируемой, по возможности с графическим оформлением и текстовым описанием;

д) при публикации данных в машиночитаемых форматах (JSON, XML и др.) метаданные и нормативно-справочная информация должны быть представлены в соответствующих машиночитаемых форматах: для JSON — в формате JSON Schema, для XML — с использованием XSD-схем, обеспечивая однозначное описание структуры данных и поддержку автоматизированной обработки.

5 Критерии и метрики качества

5.1 Основные критерии качества данных:

а) точность — характеризует степень соответствия официальной статистической информации установленным методологическим требованиям и нормативам. Официальная статистика формируется в строгом соответствии с официальной статистической методологией, что обеспечивает минимизацию ошибок и искажений при расчете показателей и гарантирует достоверность и надежность данных;

б) полнота — означает наличие всех необходимых значений и объектов, подлежащих регистрации. Отражает степень охвата генеральной совокупности или ее заданной части;

в) интерпретируемость — означает наличие официальной статистической методологии и метаданных;

г) доступность — характеризует простоту получения и использования официальной статистической информации, включая открытые форматы, понятный интерфейс и удобство поиска;

д) целостность — характеризует единство и логическую непротиворечивость официальной статистической информации. Отражает связь между уровнями агрегации и исключает внутренние расхождения;

е) своевременность — означает представление первичных статистических данных, административных данных и официальной статистической информации в установленные сроки;

ж) прозрачность методологии — характеризует доступность информации о методологии, ограничениях и возможностях применения данных;

и) стабильность методологии в части алгоритма расчета.

Методология в части алгоритма расчета статистического показателя должна сохранять устойчивость в течение минимум трех лет, либо корректироваться при условии изменения законодательства Российской Федерации, обеспечивая изменения порядка расчета не чаще одного раза в три года. Отражает надежность и неизменность процесса статистического производства в части формирования официальной статистической информации во времени. Исключения допускаются в случаях обоснованных методологических обновлений, необходимых для соответствия изменяющимся требованиям и международным стандартам, при условии документированного обоснования изменений и информирования пользователей данных;

к) пересмотр данных.

Частота пересмотра данных в связи с выявлением ошибок и необходимости корректировки не должна превышать двух раз в календарном году, за исключением обоснованных случаев, документально подтвержденных субъектом официального статистического учета, что обеспечивает стабильность и надежность статистического показателя, минимизирует влияние частых изменений на сопоставимость и достоверность данных и гарантирует, что качество показателя не снижается из-за чрезмерной переоценки или корректировок.

5.2 Метрики качества и формулы их расчета приведены в приложении А.

5.3 Все метрики качества данных официального статистического учета должны рассчитываться до распространения официальной статистической информации для подтверждения соответствия качества отдельных этапов статистического производства, статистических показателей и данных положениям настоящего стандарта.

5.4 Для каждой метрики качества установлены пороговые значения (см. таблицы А.1—А.3), которые позволяют оценивать качество отдельных этапов статистического производства, статистических показателей и данных, совокупность которых позволяет оценить качество данных официального статистического учета.

5.5 При выявлении отклонений от пороговых значений необходимо проводить диагностику проблемных зон и корректирующие действия.

5.6 Все расчеты должны быть методологически обоснованы и прозрачны для пользователей.

6 Процесс обеспечения качества данных официального статистического учета на этапах статистического производства

6.1 Общие требования к процессу обеспечения качества данных официального статистического учета на этапах статистического производства

6.1.1 Качество данных официального статистического учета зависит от наличия мероприятий по контролю качества данных на каждом этапе статистического производства.

6.1.2 Метаданные должны сопровождать данные на всех этапах статистического производства.

6.1.3 Внутренние аудиты и корректирующие действия являются важной частью обеспечения качества данных официального статистического учета.

6.1.4 Контроль на этапе сбора данных необходим для обеспечения полноты и достоверности первичных статистических и административных данных, полученных в результате федеральных статистических наблюдений.

6.1.5 На этапе сбора данных должны быть выполнены требования, указанные в 4.2.

6.1.6 Выделяют следующие цели формирования данных:

а) обеспечение формирования данных в соответствии с официальной статистической методологией;

б) обеспечение проверки и корректировки данных в соответствии с [6];

в) проверка согласованности и целостности данных.

6.1.7 Одним из этапов формирования официальной статистической информации являются агрегация и группировка:

а) данные объединяются по уровням агрегации (например, регионам, отраслям, демографическим группам и т. д.);

б) проверяется согласованность уровней агрегации.

6.2 Распространение официальной статистической информации. Этапы и требования

6.2.1 Цель распространения официальной статистической информации — обеспечение своевременной, точной и интерпретируемой публикации официальной статистической информации, способствующей принятию управленческих решений как на уровне государства, так и в личных интересах населения и бизнеса.

6.2.2 Для обеспечения интерпретируемости и доступности данные должны сопровождаться метаданными, которые включают:

а) описание источников данных;

б) справочники и классификаторы, используемые при расчете;

в) политику пересмотра данных;

г) доступ к данным в наиболее распространенных машиночитаемых форматах (CSV, JSON, XML и др.).

6.2.3 Этапы распространения официальной статистической информации:

а) подготовка данных к распространению в установленных форматах;

б) размещение в открытом доступе при условии отсутствия запрета на распространение информации, установленного законодательством Российской Федерации и/или нормативно-правовыми актами;

в) сопровождение метаданными.

6.2.4 Выделяют следующие требования к распространению официальной статистической информации:

а) своевременность: официальная статистическая информация должна быть распространена в установленные сроки;

б) доступность: данные должны быть доступны в наиболее распространенных машинно-читаемых форматах (CSV, JSON, XML и др.);

в) интерпретируемость: вместе с данными должна быть опубликована информация об источниках, структуре, методологии и т. д. (метаданные, формируемые, размещаемые и своевременно актуализируемые субъектами официального статистического учета в соответствии с [7]).

6.3 Качество официальной статистической информации

6.3.1 Качество данных официального статистического учета оценивается суммарным значением баллов, присвоенных установленным метрикам качества (с учетом весов) в соответствии с приложением А.

6.3.2 Итоговый балл (ИБ) рассчитывается по формуле

$$ИБ = 0{,}3МЭ + 0{,}2МП + 0{,}5МД, \quad (1)$$

где МЭ — итоговый балл по метрикам качества отдельных этапов статистического производства, приведенным в таблице А.1;

МП — итоговый балл по метрикам качества статистических показателей, приведенным в таблице А.2;

МД — итоговый балл по метрикам качества данных, приведенным в таблице А.3.

6.3.3 МЭ рассчитывается как сумма произведений баллов каждой из пяти метрик качества отдельных этапов статистического производства на их вес $^1/_5 = 0{,}2$ по формуле

$$МЭ = \sum_{i=0}^{5} w_i \cdot b_i, \quad (2)$$

где $w_i = 0{,}2$ — вес каждой из пяти метрик качества;

$b_i \in \{0, 1\}$ — балл по каждой метрике качества (1 — порог достигнут, 0 — не достигнут).

6.3.4 МП рассчитывается как сумма произведений баллов каждой из четырех метрик качества статистических показателей на их вес ¼ = 0,25 по формуле

$$МП = \sum_{i=0}^{4} w_i \cdot b_i, \quad (3)$$

где $w_i = 0{,}25$ — вес каждой из четырех метрик качества;

$b_i \in \{0, 1\}$ — балл по каждой метрике качества (1 — порог достигнут, 0 — не достигнут).

6.3.5 МД рассчитывается как сумма произведений баллов каждой из шести метрик качества данных на их вес по формуле

$$МД = \sum_{i=0}^{6} w_i \cdot b_i, \quad (4)$$

где w_i — вес, заданный индивидуально для каждой из 6 метрик качества данных;

$b_i \in \{0, 1\}$ — балл по каждой метрике качества данных (1 — порог достигнут, 0 — не достигнут).

6.3.6 Если ИБ меньше 0,75, делают вывод о несоответствии данных официального статистического учета настоящему стандарту.

6.3.7 При выявлении несоответствия данных официального статистического учета требованиям настоящего стандарта субъекту официального статистического учета необходимо провести комплекс мероприятий по устранению выявленных недостатков и достижению соответствия установленным требованиям.

7 Паспорт качества данных официального статистического учета

7.1 Паспорт качества данных официального статистического учета, форма которого приведена в приложении Б, применяется всеми субъектами официального статистического учета и предназначен для заполнения характеристик качества отдельных этапов процесса и данных официального статистического учета, а также официальных статистических показателей.

7.2 Паспорт качества данных официального статистического учета содержит:

а) общую информацию о статистическом показателе;

б) описание официальной статистической методологии формирования официальной статистической информации;

в) источники данных;

г) контрольные метрики качества:

1) характеристики качества отдельных этапов статистического производства,

2) характеристики качества статистического показателя,

3) характеристики качества данных;

д) критерий соответствия настоящему стандарту.

7.3 Основные принципы заполнения паспорта качества данных официального статистического учета:

а) полнота.

Все разделы паспорта качества данных официального статистического учета должны быть заполнены. Пропуски допускаются только при отсутствии данных с пометкой «Не применимо». В этом случае метрике качества автоматически присваивается высший балл, предусмотренный за достижение

порогового значения по данной метрике качества, с целью исключения снижения итоговой оценки качества на основании единичных несоответствий.

Примечание — Использование отметки «Не применимо» должно рассматриваться как признание обоснованного исключения метрики качества данных для конкретного показателя, с обязательным документированием таких случаев в рамках методологических материалов или пояснений;

б) актуальность.

На момент проведения аудита данные в паспорте качества данных официального статистического учета должны быть актуальны.

7.4 Пример заполнения паспорта качества данных официального статистического учета приведен в приложении В.

7.5 По результатам формирования паспорта качества данных официального статистического учета могут быть проведены корректирующие действия (при необходимости).

7.6 Процесс корректирующих действий состоит из следующих этапов:

а) выявление ошибки по метрикам качества данных;

б) анализ причин;

в) корректирующие действия;

г) повторная проверка после корректирующих действий.

8 Политика пересмотра данных официального статистического учета

8.1 Цель политики пересмотра данных официального статистического учета — обеспечение достоверности официальной статистической информации за счет своевременного выявления и устранения ошибок, актуализации данных с учетом изменений методологии и источников, а также обеспечение прозрачности официальной статистической информации.

Примечание — Данная политика направлена на соответствие международным стандартам и удовлетворение потребностей пользователей.

8.2 Политика пересмотра данных официального статистического учета устанавливает единые подходы к изменению ранее распространенной официальной статистической информации.

8.3 Все изменения распространенной официальной статистической информации должны:

а) быть обоснованными;

б) прозрачными;

в) документированными;

г) публичными;

д) сопровождаться метаданными с указанием даты и причины пересмотра.

8.4 Пересмотр ранее опубликованной официальной статистической информации допускается только по следующим причинам:

а) по причине обнаружения ошибок в первичных статистических и/или административных данных;

б) уточнения временных рядов (ретроспектива);

в) изменения методологических подходов к расчету показателя;

г) появления новых источников информации.

8.5 При пересмотре ранее опубликованной официальной статистической информации должны быть указаны:

а) исходное значение;

б) новое значение;

в) причина пересмотра;

г) дата последнего обновления;

д) ссылки на новые метаданные;

е) информация о том, какие данные затронуты пересмотром.

8.6 Субъекты официального статистического учета своевременно размещают информацию о пересмотре ранее опубликованных данных официального статистического учета на официальных интернет-ресурсах в сети Интернет.

8.7 Необходимо избегать частых незапланированных пересмотров. Если число пересмотров ввиду обнаружения ошибок в первичных статистических и/или административных данных за год превышает 2, проводится анализ причин и внедряются корректирующие действия.

Приложение А
(обязательное)

Метрики качества данных официального статистического учета

Таблица А.1 — Метрики качества отдельных этапов статистического производства

Метрика качества	Формула/описание	Пороговые значения	Баллы за достижение пороговых значений
1 Формат сбора данных (да/нет)	Данные собраны в формализованном виде, с соблюдением установленных требований	Да — соответствие установленным требованиям. Нет — нарушение установленных требований	1 балл 0 баллов
2 Качество первичных и/или административных данных (да/нет)	Применяются форматно-логические проверки	Да — качество обеспечено. Нет — качество не обеспечено	1 балл 0 баллов
3 Своевременность сбора данных (да/нет)	Сбор данных выполнен в установленные сроки	Да — своевременность обеспечена. Нет — своевременность не обеспечена	1 балл 0 баллов
4 Применение НСИ (да/нет)	Первичные статистические или административные данные собраны с использованием НСИ	Да — использовались актуальные общероссийские классификаторы. Нет — использовались устаревшие общероссийские классификаторы	1 балл 0 баллов
5 Своевременность (да/нет)	Распространение официальной статистической информации выполнено в срок	Да — своевременность обеспечена. Нет — своевременность не обеспечена. Систематические задержки, требуют анализа	1 балл 0 баллов

Примечание — Каждая метрика качества отдельных этапов статистического учета да/нет: да = 1 балл, нет = 0 баллов.

Каждому баллу присвоен равный вес $^1/_5 = 0{,}2$.

МЭ рассчитывают по формуле

$$МЭ = \sum_{i=0}^{n} w_i \cdot b_i .$$

Максимальный балл — 1 (100 % или 1 по формуле).

Таблица А.2 — Метрики качества статистических показателей

Метрика качества	Формула/описание	Пороговые значения	Баллы за достижение пороговых значений
1 Доступность (да/нет)	Возможность получения данных в машиночитаемых форматах	Да — высокая доступность. Нет — низкая доступность. Требуется повышение доступности.	1 балл 0 баллов
2 Прозрачность методологии (да/нет)	Наличие опубликованной статистической методологии на сайте субъекта официального статистического учета	Да — методология опубликована со всеми изменениями. Нет — методология не опубликована, либо опубликована неактуальная версия. Требуется повышение прозрачности	1 балл 0 баллов

Окончание таблицы А.2

Метрика качества	Формула/описание	Пороговые значения	Баллы за достижение пороговых значений
3 Стабильность методологии в части алгоритма расчета (раз)	Периодичность пересмотра методологии в части алгоритма расчета статистического показателя, выраженная в количестве пересмотров за календарный интервал	Реже одного раза в 3 года — методология стабильна. Чаще одного раза в 3 года — методология нестабильна	1 балл 0 баллов
4 Пересмотр данных (раз)	Наличие пересмотра данных в течение календарного года ввиду обнаружения ошибок в первичных статистических и/или административных данных	≤ 2 раз — низкий уровень пересмотра данных. > 2 раз — высокий уровень пересмотра данных	1 балл 0 баллов

Примечание — Каждая метрика качества статистических показателей да/нет: да = 1 балл, нет = 0 баллов; каждому баллу присвоен равный вес ¼ = 0,25.

МП рассчитывают по формуле

$$МП = \sum_{i=0}^{n} w_i \cdot b_i .$$

Максимальный балл — 1 (100 % или 1 по формуле).

Таблица А.3 — Метрики качества данных

Метрика качества	Формула/описание	Пороговые значения	Баллы за достижение пороговых значений
1 Полнота*, %	Уровень охвата объектов, подлежащих обследованию, выраженный в процентах и рассчитываемый по формуле: (Количество представленных отчетов/Общее количество объектов, подлежащих обследованию) × 100 %	≥ 95 % — плановый охват (оптимальный уровень); < 94 % — недостаточный охват, требует усиления контроля	1 балл 0 баллов
2 Интерпретируемость (да/нет)	Наличие опубликованных метаданных вместе с данными	Да — высокая интерпретируемость. Нет — низкая интерпретируемость, требует улучшения	1 балл 0 баллов
3 Точность (да/нет)	Официальная статистическая информация формируется в строгом соответствии с официальной статистической методологией	Да — высокий уровень точности. Нет — низкий уровень точности	1 балл 0 баллов
4 Целостность (да/нет)	Число согласованных уровней агрегации соответствует общему числу уровней агрегации	Да — высокий уровень целостности. Нет — низкий уровень целостности. Необходимо проведение сверки между уровнями	1 балл 0 баллов

Окончание таблицы А.3

Метрика качества	Формула/описание	Пороговые значения	Баллы за достижение пороговых значений
5 Обеспечение качества формируемых данных (да/нет)	Проводится анализ временных рядов с выявлением аномалий	Да — качество при формировании обеспечено. Нет — качество при формировании не обеспечено	1 балл 0 баллов
6 Контроль сопоставимости статистических данных (да/нет)	Выполняются логические контроли на сопоставимость данных	Да — сопоставимость данных обеспечена. Нет — сопоставимость данных не обеспечена	1 балл 0 баллов

* В случаях, когда перечень респондентов не определен (данные предоставляются при наличии явления) или официальной статистической методологией предусмотрен досчет по респондентам, не предоставившим данные, значение порогового балла проставляется максимальным. Это позволяет сохранить целостность процедуры оценки и избежать неверных занижений общего результата.

Примечание — Расчет производится по формуле

$$МД = \sum_{i=0}^{n} w_i \cdot b_i .$$

Максимальный балл: 1 (100 % или 1 по формуле).

Веса определены пропорционально значимости метрик качества данных, а затем масштабированы на сумму максимальных баллов для приведения итоговой оценки к естественной шкале. Вес каждой метрики качества данных определяется по таблице А.4.

Таблица А.4 — Вес метрики качества данных

Метрика качества	Макс. балл	Вес	Балл с учетом веса
Полнота	1	0,45	
Интерпретируемость		0,1	
Точность			
Целостность			
Обеспечение качества формируемых данных		0,15	
Контроль сопоставимости статистических данных		0,1	

Приложение Б
(обязательное)

Форма паспорта качества данных официального статистического учета

Таблица Б.1 — Общие сведения

Наименование показателя	Полное наименование показателя (например, «Объем отгруженных товаров»)
Код показателя	Уникальный идентификатор (например, 2131100020021)
Статус	Действующий/архивный/на доработке
Ответственный субъект официального статистического учета	Наименование субъекта официального статистического учета, контакты ответственного за расчет показателя (ФИО, телефон, e-mail)
Дата создания	Дата утверждения показателя (например, 02.10.2008)
Дата последнего обновления	Дата актуализации методологии, метаданных или данных

Таблица Б.2 — Методологическая основа

Реквизиты методологии	Приказы, стандарты (например, приказ Росстата № 43 от 04.02.2025)
Формула расчета	Математический алгоритм расчета показателя, приведенный в официальной статистической методологии (методика расчета показателя)
Источники данных	Форма федерального статистического наблюдения, административные данные, реестры и другие формализованные источники данных
Классификаторы	ОКВЭД2, ОКАТО/ОКТМО, ОКФС
Круг респондентов (критерии отбора респондентов)	Описывается критерий отбора респондентов (при возможности указывается ссылка на сайт субъекта официального статистического учета, на котором опубликован круг респондентов, подлежащих обследованию)
Периодичность	Годовая/квартальная/месячная и др. [сроки распространения (предоставления)]
Метод сбора данных	Сплошное/выборочное наблюдение
Инструменты обработки	Наименование информационной системы, в которой осуществляется расчет показателя, дата ввода в эксплуатацию.
Ограничения	Исключенные регионы [например, Донецкая Народная Республика (ДНР), Луганская Народная Республика (ЛНР)], причины

Таблица Б.3 — Метаданные

Единицы измерения	Тысяча рублей, гектары и т. д. в соответствии с ОКЕИ (код по ОКЕИ)
Временной ряд	Период доступных данных (например, 1990—2024)
Обновляемость	График обновления (например, ежеквартально)
Уровень агрегации	Региональные (ОКАТО), отраслевые (ОКВЭД2), по категориям хозяйств (s_kategor)

Таблица Б.4 — Нормативная база

Список нормативных документов	Федеральный закон № 282-ФЗ, постановление Правительства Российской Федерации от 02.06.2008 № 420, приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 24.05.2021 № 279, приказ Росстата от 10.03.2025 № 115
Согласующие документы	Протоколы согласования с Минэкономразвития России

Таблица Б.5 — Характеристики качества отдельных этапов статистического производства

Формат сбора данных	Источники первичных или административных данных должны соответствовать установленным требованиям
Качество первичных и/или административных данных	Применение форматно-логических проверок
Своевременность сбора данных	Сравнение фактических и плановых сроков сбора данных. Систематические задержки требуют анализа
Применение НСИ	Применяется нормативно-справочная информация, актуальная на момент сбора данных
Своевременность	Сравнение фактических и плановых сроков распространения официальной статистической информации. Систематические задержки требуют анализа

Таблица Б.6 — Характеристики качества статистического показателя

Доступность	Возможность получения данных в машинно-читаемых форматах (CSV, XML, JSON и др.)
Прозрачность методологии	Наличие ссылок на методологию, опубликованную на сайте субъекта официального статистического учета, которая описана понятным языком, проверка актуальности версии методологии, размещение метаданных в паспорте качества данных официального статистического учета
Стабильность методологии в части алгоритма расчета	Периодичность пересмотра методологии в части алгоритма расчета статистического показателя, выраженная в количестве пересмотров за календарный интервал
Пересмотр данных	Изменение значений статистического показателя после распространения в течение календарного года ввиду обнаружения ошибок в первичных статистических и/или административных данных

Таблица Б.7 — Характеристики качества данных

Полнота	Уровень охвата объектов, подлежащих обследованию, выраженный в процентах. Если уровень охвата меньше 90 %, требуется усиление контроля. В случаях, когда круг респондентов является неопределенным или сбор данных носит добровольный характер, применяется методика расчета полноты, установленная для конкретного статистического наблюдения, которая может предусматривать иной порядок определения числителя и знаменателя либо альтернативные способы оценки охвата
Интерпретируемость	Возможность интерпретации результатов без специальных знаний: наличие метаданных, описание методологии, использование классификаторов, указание допущений и ограничений
Точность	Формирование данных в строгом соответствии с официальной статистической методологией
Целостность	Согласованность уровней агрегации
Обеспечение качества формируемых данных	В процессе формирования официальной статистической информации проводится анализ временных рядов и выявление аномалий
Контроль сопоставимости статистических данных	В процессе формирования официальной статистической информации осуществляется логический контроль на сопоставимость данных

Таблица Б.8 — Критерий соответствия стандарту

Метрики качества данных официального статистического учета	Перечень метрик качества отдельных этапов статистического производства, статистических показателей и данных, по совокупности которых оценивается соответствие стандарту
Расчет соответствия стандарту	Суммарное значение баллов, присвоенных метрикам качества отдельных этапов статистического производства, статистических показателей и данных
Вывод о соответствии стандарту*	Если суммарное значение баллов меньше 0,75, делают вывод о несоответствии данных официального статистического учета настоящему стандарту
* В случае выявления несоответствия данных официального статистического учета требованиям настоящего стандарта субъекту официального статистического учета необходимо провести комплекс мероприятий по устранению выявленных недостатков и достижению соответствия установленным требованиям.	

Таблица Б.9 — Дополнительная информация

Комментарии	Особенности расчета или сбора данных
Ссылки на распространение	Гиперссылки на страницы официального сайта субъекта официального статистического учета, ЕМИСС или внутренние документы
Краткое описание изменений	Актуализирована методика расчета, добавлен новый источник данных

Основные принципы заполнения паспорта качества данных официального статистического учета установлены в 7.3.

Приложение В
(справочное)

Пример заполнения паспорта качества данных статистического показателя

Таблица В.1 — Общие сведения

Наименование показателя	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами (без НДС, акцизов и аналогичных обязательных платежей) по «чистым» видам деятельности (оперативные данные) с 2017 г.
Код показателя	2131100020021
Статус	Действующий
Ответственный субъект официального статистического учета	Федеральная служба государственной статистики, Иванов Иван Иванович +7 (495) 987-65-43 Ivanovii@rosstat.gov.ru
Дата создания	02.10.2008
Дата последнего обновления	04.06.2025

Таблица В.2 — Методологическая основа

Реквизиты методологии	Приказ Росстата № 457 от 08.09.2025 «Об утверждении официальной статистической методологии формирования статистической информации по основным экономическим показателям деятельности организаций»
Формула расчета	$$Q_{pi} = Q_{ki} + Q_{mi},$$ где Q_{pi} — объем отгруженной продукции (работ, услуг) по полному кругу организаций — юридических лиц по *i*-му виду экономической деятельности; Q_{ki} — объем отгруженной продукции (работ, услуг) по *i*-му виду экономической деятельности по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства (данные форм №№ 1-предприятие «Основные сведения о деятельности организации», а также П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг» и П-5(м) «Основные сведения о деятельности организации» (в части государственных, муниципальных учреждений, не предоставляющих форму 1-предприятие); Q_{mi} — объем отгруженной продукции (работ, услуг) по *i*-му виду экономической деятельности по малым предприятиям (включая микропредприятия) (данные форм №№ ПМ «Сведения об основных показателях деятельности малого предприятия», МП (микро) «Сведения об основных показателях деятельности микропредприятия»)
Источники данных	Формы федерального статистического наблюдения: - П-5 (м) «Основные сведения о деятельности организации»; - П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг»; - ПМ «Сведения об основных показателях деятельности малого предприятия»; - № 1-предприятие «Основные сведения о деятельности организации»; - МП (микро) «Сведения об основных показателях деятельности микропредприятия»
Классификаторы	Виды показателя. Классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД2). Классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО). Типы сводов

Окончание таблицы В.2

Круг респондентов (критерии отбора респондентов)	Данные по форме предоставляют государственные учреждения службы занятости населения (ЦЗН), органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие полномочия в области содействия занятости населения
Периодичность	Месячная. Представляется: на 19—23-й рабочий день после отчетного периода
Метод сбора данных	Сплошное
Инструменты обработки	Информационная система: ГИС «ЦАП»
Ограничения	Данные по Российской Федерации публикуются без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям

Таблица В.3 — Метаданные

Единицы измерения	Тысяча рублей (код по ОКЕИ — 384)
Временной ряд	2017—2025
Обновляемость	Ежемесячно
Уровень агрегации	Региональные (ОКАТО), отраслевые (ОКВЭД2), по категориям хозяйств (s_kategor)

Таблица В.4 — Нормативная база

Список нормативных документов	Федеральный закон от 29.11.2007 № 282-ФЗ, постановление Правительства Российской Федерации от 02.06.2008 № 420, приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 24.05.2021 № 279, приказ Росстата от 10.03.2025 № 115
Согласующие документы	Протоколы согласования с Минэкономразвития России

Таблица В.5 — Характеристики качества отдельных этапов статистического производства

Формат сбора данных	Показатель: уровень безработицы. Сбор первичных статистических данных осуществляется по формам федерального статистического наблюдения: № 1-Т (трудоустройство) и № 2-Т (трудоустройство), которые используются для сбора информации о постановке на учет, снятии с учета и трудоустройстве граждан. Вывод: сбор данных соответствует установленным требованиям. Баллы за достижение порогового значения: 1
Качество первичных и/или административных данных	Показатель: уровень безработицы. В процессе сбора первичных статистических данных по формам федерального статистического наблюдения: № 1-Т (трудоустройство) и № 2-Т (трудоустройство) проводятся форматно-логические контроли. Вывод: качество данных обеспечено. Баллы за достижение порогового значения: 1
Своевременность сбора данных	Показатель: уровень безработицы. Срок сдачи отчетности в Росстат: - по форме № 1-Т (трудоустройство) — 5-й рабочий день после отчетного периода; - по форме № 2-Т (трудоустройство) — 10-й рабочий день после отчетного периода. Фактическая дата предоставления данных за май 2025 года: - по форме № 1-Т (трудоустройство) — 5 июня 2025 года; - по форме № 2-Т (трудоустройство) — 16 июня 2025 года. Вывод: данные предоставлены с соблюдением сроков. Своевременность обеспечена. Баллы за достижение порогового значения: 1

Окончание таблицы В.5

Применение НСИ	Показатель: уровень безработицы. На этапе статистического производства сбора данных и формирования официальной статистической информации использовались актуальные версии общероссийских классификаторов ОКАТО, ОКЕИ, а также актуальные справочники «Возраст» и «Структура населения». Вывод: применение НСИ обеспечено. Баллы за достижение порогового значения: 1
Своевременность	Показатель: уровень безработицы. Плановая дата распространения: ежеквартально на 10 число месяца после отчетного квартала. Фактическая дата распространения: данные за первый квартал представлены 15 апреля. Вывод: данные по уровню безработицы считаются несвоевременными. Баллы за достижение порогового значения: 0

Таблица В.6 — Характеристики качества статистического показателя

Доступность	Показатель: уровень безработицы. Форматы доступа: - CSV — да; - JSON — да; - XML — да. API-доступ: реализован. Вывод: показатель считается высокодоступным, так как: - представлен во всех необходимых форматах; - поддерживает API. Баллы за достижение порогового значения: 1
Прозрачность методологии	Показатель: уровень безработицы. Методология опубликована на официальном сайте Росстата; содержит формулу расчета, нормативно-справочную информацию, источники, ограничения; переведена на английский язык для международного обмена. Вывод: показатель считается высокоинтерпретируемым и прозрачным, так как методология доступна и понятна. Баллы за достижение порогового значения: 1
Стабильность методологии в части алгоритма расчета	Показатель: уровень безработицы. Дата предыдущей редакции методологии: 15.04.2023. Дата новой редакции методологии: 01.07.2024. Причина пересмотра: внесены изменения в алгоритм расчета. Расчет: пересмотр методологии в течение последних трех лет осуществлен 1 раз. Вывод: пересмотр данных является обоснованным, в рамках порога. Баллы за достижение порогового значения: 1
Пересмотр данных	Показатель: уровень безработицы. Дата первого распространения: 15.04.2024. Дата пересмотра: 01.07.2024. Исходное значение: 3,4. Новое значение: 3,3. Причина пересмотра: - обновление данных по малому бизнесу; - корректировка по новым данным ФНС. Расчет: пересмотр данных в отчетном году осуществлен 1 раз. Вывод: пересмотр данных является запланированным, в рамках порога, и задокументированным (не снижает доверия к показателю). Баллы за достижение порогового значения: 1

Таблица В.7 — Характеристики качества данных

Полнота	Показатель: уровень безработицы. Общее количество объектов, подлежащих обследованию: 10 000. Число представленных отчетов: 9700. Расчет: Полнота = 9700/10 000 × 100 % = 97 %. Вывод: показатель считается высокого качества, т. е. уровень полноты = 97 % (выше порога). Баллы за достижение порогового значения: 1
Интерпретируемость	Показатель: уровень безработицы. На сайте Росстата размещены и в паспорте качества указаны: - методология расчета; - источники (ФНС России, Минтруд России); - допущения (не учитываются самозанятые); - ограничения (нет данных по Крыму и Донбассу). Вывод: показатель считается высокоинтерпретируемым, так как: - пользователи активно обращаются к метаданным; - вся необходимая информация доступна. Баллы за достижение порогового значения: 1
Точность	Показатель: уровень безработицы. Расчет: показатель рассчитан в строгом соответствии с официальной статистической методологией. Вывод: показатель считается точным. Баллы за достижение порогового значения: 1
Целостность	Показатель: уровень безработицы. Сумма по регионам: 3,4. Федеральное значение: 3,4. Сумма по ОКВЭД2: 3,4. Расчет: целостность по двум уровням агрегации в наличии. Вывод: показатель считается целостным и логически непротиворечивым. Баллы за достижение порогового значения: 1
Обеспечение качества формируемых данных	Показатель: уровень безработицы. На этапе формирования официальной статистической информации проведен анализ временны́х рядов за последние 12 месяцев. Выявлены две аномалии (резкий рост уровня безработицы по Астраханской и Волгоградской областям). Аномалии полностью проверены и обработаны. Распространенные данные не содержат аномалий. Вывод: качество данных на этапе формирования официальной статистической информации обеспечено. Баллы за достижение порогового значения: 1
Контроль сопоставимости статистических данных	Показатель: уровень безработицы. На этапе формирования официальной статистической информации осуществлен логический контроль на сопоставимость данных. Был проведен анализ между географически соседними регионами. Существенных расхождений не выявлено. Вывод: данные между географически соседними регионами логически сопоставимы. Качество обеспечено. Баллы за достижение порогового значения: 1

Таблица В.8 — Критерий соответствия стандарту

Метрики качества	Формат сбора данных: да, 1 балл; качество первичных и/или административных данных: да, 1 балл; своевременность сбора данных: да, 1 балл; применение НСИ: да, 1 балл; своевременность: нет, 0 баллов; доступность: да, 1 балл; прозрачность методологии: да, 1 балл; стабильность методологии в части алгоритма расчета: да, 1 балл; пересмотр данных: да, 1 балл; полнота: 97 %, 1 балл; интерпретируемость: да, 1 балл; точность: да, 1 балл; целостность: да, 1 балл; обеспечение качества формируемых данных: да, 1 балл; контроль сопоставимости статистических данных: да, 1 балл
Расчет соответствия стандарту	$МЭ = \sum_{i=0}^{5} w_i \cdot b_i = 0,2 \cdot 1 + 0,2 \cdot 1 + 0,2 \cdot 1 + 0,2 \cdot 1 + 0 \cdot 1 = 0,8;$ $МП = \sum_{i=0}^{4} w_i \cdot b_i = 0,25 \cdot 1 + 0,25 \cdot 1 + 0,25 \cdot 1 + 0,25 \cdot 1 = 1;$ $МД = \sum_{i=0}^{6} w_i \cdot b_i = 0,45 \cdot 1 + 0,1 \cdot 1 + 0,1 \cdot 1 + 0,1 \cdot 1 + 0,15 \cdot 1 + 0,1 \cdot 1 = 1;$ $ИБ = 0,3\ МЭ + 0,2\ МП + 0,5\ МД = 0,3 \cdot 0,8 + 0,2 \cdot 1 + 0,5 \cdot 1 =$ $= 0,24 + 0,2 + 0,5 = 0,94$ балла. Суммарное значение баллов (ИБ), присвоенных метрикам качества данных, = = 0,94 балла, что выше минимального порогового значения. Данные официального статистического учета соответствуют требованиям настоящего стандарта
Вывод о соответствии стандарту	Показатель «Уровень безработицы» соответствует ГОСТ Р 72297—2025 и признается качественным. Корректирующие действия не требуются

Таблица В.9 — Дополнительная информация

Комментарии	Не учитываются данные по микропредприятиям
Ссылки на публикации	gost.e-ecolog.ru
Краткое описание изменений	Актуализирована методика расчета, добавлен новый источник данных

Библиография

[1] Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2024 г. № 4159-р «Об утверждении Стратегии развития системы государственной статистики и Росстата до 2030 года»

[2] Федеральный закон от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации»

[3] Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»

[4] Распоряжение Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р «Об утверждении Федерального плана статистических работ»

[5] Рекомендации Конференции европейских статистиков ЕЭК ООН от 15 июня 2012 г. № ECE/CES/2012/29 «Шаблон и руководство по национальной системе обеспечения качества официальной статистики (NQAF Template and Guidelines)»

[6] Постановление Правительства Российской Федерации от 18 августа 2008 г. № 620 «Об условиях предоставления в обязательном порядке первичных статистических данных и административных данных субъектам официального статистического учета»

[7] Постановление Правительства Российской Федерации от 26 мая 2010 г. № 367 «О единой межведомственной информационно-статистической системе»

УДК 334.02:006.354 ОКС 01.120

Ключевые слова: государственное управление, качество данных, официальный статистический учет, официальная статистическая информация, данные, первичные статистические данные, административные данные, метаданные, статистический показатель

Редактор *М.В. Митрофанова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 16.09.2025. Подписано в печать 17.09.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 3,26. Уч.-изд. л. 2,64.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru