

# СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ СТАТИСТИКИ 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные цели статистики России сегодня	3
2. Миссия и ключевые ценности статистики	4
3. Статистическое производство	6
3.1. Определение потребностей	7
3.2. Методология и планирование	10
3.3. Сбор	15
3.4. Обработка и хранение	18
3.5. Распространение	21

## ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ СТАТИСТИКИ РОССИИ СЕГОДНЯ

Уважаемые коллеги!

Представляю вашему вниманию Стратегию развития Росстата и системы государственной статистики в России до 2024 года. Этот документ предназначен для всех, кто формирует цифры и кто использует их для принятия решений.

В стратегии мы расскажем о том, как официальная статистика, используя преимущества новых технологий и эффективного производства, в ближайшие несколько лет достигнет основных целей, поставленных перед ней обществом и государством.

Руководитель Росстата

П.В.Малков

### *Доступность и общественное благо*

официальная статистика – доступный и надежный инструмент для принятия решений государством и обществом.

### *Быстрота и релевантность*

статистическая информация – актуальна и своевременна.

### *Эффективность*

отчетная нагрузка на бизнес – минимально необходимая.

### *Открытость*

статистические методики и процессы – понятны и прозрачны.

### *Доверие*

достоверность официальной статистики – не вызывает сомнений.

### *Стандарты и координация*

Росстат – единый независимый центр компетенций в области статистики на базе международных стандартов.

### *Просвещение*

статистическая грамотность общества – элемент государственной политики в области статистики.

### *Международное сотрудничество*

российская статистика – ключевой игрок глобальной статистической системы (топ-10 ведущих статистических служб мира).

## **МИССИЯ И КЛЮЧЕВЫЕ ЦЕННОСТИ СТАТИСТИКИ**

Миссия официальной статистики – создание оперативных, качественных и релевантных данных для всех потребителей при минимальной нагрузке на респондентов.

Официальную статистическую деятельность в России ведут более 60 министерств и ведомств. Они собирают данные из различных источников и производят тысячи статистических показателей.

Статистическая информация используется для планирования, принятия решений и мониторинга их исполнения на всех уровнях государства и общества.

Ключевыми ценностями официальной статистики являются<sup>1</sup>

### **Независимость и беспристрастность**

Росстат и другие министерства и ведомства профессионально независимы при формировании официальной статистики. Данные публикуются открыто и без каких-либо предпочтений и искажений на основе прозрачных расчетов.

### **Профессионализм и научная обоснованность**

Официальная статистика применяет научно обоснованные методы, в том числе для обеспечения качества процессов и правильной интерпретации статистических данных.

### **Общедоступность**

Официальная статистика в России – общественное благо. Официальная статистическая информация общедоступна и бесплатна.

### **Активная коммуникация**

Официальная статистика сотрудничает с потребителями данных (для определения спроса на статистику), с поставщиками данных (для обеспечения качества первичной информации), с другими производителями статистики (для координации действий), с научным сообществом (для экспертизы применяемых методов) и с зарубежными партнерами (для применения наилучших практик).

### **Гибкость и готовность к изменениям**

Официальная статистика постоянно совершенствует методики и процессы производства статистической информации. При сборе данных используются наиболее эффективные методы и оптимальные источники информации.

---

<sup>1</sup> Сформированы на основе основополагающих принципов официальной статистики, изложенных в резолюции 68 сессии Генеральной Ассамблеи ООН 29 января 2014 года  
<https://unstats.un.org/unsd/dnss/gp/FP-New-R.pdf>

### **Защита конфиденциальности**

Официальная статистика гарантирует конфиденциальность первичных данных, полученных от респондентов, и принимает для этого все необходимые меры.

### **Открытость**

Методики и стандарты, применяемые в официальной статистике, открыто обсуждаются с научным сообществом и доступны пользователям.

## СТАТИСТИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Процесс статистического производства – это совокупность действий, в результате которых исходные данные превращаются в статистическую информацию.

Для описания этого процесса международное статистическое сообщество разработало типовую модель производства статистической информации, которая рекомендована ООН для организации статистических процессов во всех странах.

Типовая модель является универсальной для производства любой статистической информации и состоит из 8 этапов – от определения потребностей до распространения информации.

В децентрализованных статистических системах, подобных российской (когда статистикой занимается несколько органов власти), важно обеспечить единые подходы к сбору, обработке и распространению статистической информации. Это достигается обязательным использованием типовой модели всеми ведомствами, формирующими официальную статистику.

Для простоты изложения в данной стратегии этапы сгруппированы в пять блоков (определение потребностей – планирование и методология – сбор – обработка и хранение – распространение), по каждому из которых представлена общая информация, описание текущей ситуации, задачи и целевые ориентиры до 2024 года.

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ

Официальная статистическая информация используется государством и обществом для планирования и принятия решений.

Изменяющийся спрос на данные требует непрерывного выявления потребностей пользователей, и каждое новое статистическое обследование может отличаться от предыдущего по своему содержанию.

Собирать и обрабатывать следует только те данные, которые будут действительно применяться для выработки значимых решений.

Для определения потребностей и их приоритизации необходимо иметь постоянную обратную связь со всеми категориями пользователей.

Потребность федеральных органов власти подробно изучается через механизм федерального плана статистических работ<sup>2</sup>, актуализация которого проводится при их непосредственном участии.

Однако при мониторинге документов стратегического планирования используются не только показатели официальной статистики, но и различные ведомственные оценки. К примеру, доля официальных статистических показателей в государственных программах не превышает 50%.

Спрос других категорий пользователей исследуется нерегулярно либо не изучается вовсе.

К примеру, потребности региональных органов власти и органов местного самоуправления, по их мнению, удовлетворяются лишь частично. И это несмотря на то, что 75% работ федерального плана имеют региональный разрез, а в базе данных муниципальной статистики<sup>3</sup> содержится более 200 показателей.

Ситуация усугубляется запретом на доступ к информации, косвенно идентифицирующей респондента, что приводит к закрытию части официальной статистики на региональном уровне.

Как результат, регионы и муниципалитеты проводят собственные неофициальные обследования, порождая дополнительную отчетную нагрузку на бизнес.

Создание параллельных «статистических реальностей» как на федеральном, так и на региональном уровнях препятствует объективному и качественному мониторингу социально-экономического развития.

---

<sup>2</sup> Федеральный план статистических работ – это утверждаемый Правительством РФ перечень работ по формированию официальной статистической информации <https://rosstat.gov.ru/folder/462>

<sup>3</sup> БД ПМО – это база данных, содержащая более 200 показателей, характеризующих состояние экономической и социальной сферы муниципальных образований [https://rosstat.gov.ru/free\\_doc/new\\_site/bd\\_munst/munst.htm](https://rosstat.gov.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm)

Ожидания от официальной статистики других категорий пользователей изучены недостаточно.

При этом предприятия и организации могут применять данные официальной статистики для планирования и ведения бизнеса. Экспертное и научное сообщество, СМИ используют статистику для аналитики и углубленного изучения экономических и социальных процессов. Для граждан статистические данные – источник принятия бытовых, потребительских решений.

Для устранения указанных проблем необходимо обеспечить:

**(1) Выявление и удовлетворение потребностей всех категорий пользователей**

Инструменты:

- ситуационный центр для сбора, анализа и удовлетворения потребностей в статистике (на базе одной из подведомственных организаций и цифровой аналитической платформы – с 2021 года)
- ежегодные независимые обследования удовлетворенности потребителей (проводятся с 2018 года, с 2021 года – расширение состава участников и программы обследования)
- анализ востребованности собираемой государством информации (в рамках инвентаризации всех форм отчетности – 2021 год)
- общественный совет при Росстате (действует в новом составе с 2020 года)
- статистический совет (с 2021 года – для приоритизации потребностей)

Целевые показатели 2024

- не более 5% неудовлетворенных потребителей
- 90% запросов в ситуационный центр удовлетворяются автоматически без дополнительной обработки данных
- каждая собранная единица информации применяется для принятия решений

**(2) Приоритетное применение официальной статистики для принятия стратегических решений**

Инструменты:

- оптимальный набор официальных статистических показателей для принятия стратегических решений (2021 год, формируется по схеме: «можем считать уже сейчас – сможем при определенном условии – не сможем посчитать никогда»)



- нормативное закрепление обязательного участия Росстата в согласовании документов стратегического планирования (для верификации данных, выверки целевых показателей)
- нормативное закрепление обязательного участия (согласования) Росстата в создании новых государственных информационных систем (для выявления дублирования потоков данных и учета потребностей официальной статистики)
- сертификация Росстатом всех данных, содержащихся в мониторингах документов стратегического планирования

#### Целевые показатели 2024

- 90% стратегических показателей – официальная статистика
- мгновенная статистика для любого социального и экономического мониторинга
- не более 1% значимых инициатив в области сбора и распространения данных, которые прошли без рассмотрения двух советов (общественного и статистического)

### **(3) Эффективное взаимодействие с региональными органами власти и органами местного самоуправления**

#### Инструменты:

- минимальный и достаточный набор статистических показателей для регионального и муниципального уровней (2021 год)
- универсальная схема взаимодействия территориальных органов Росстата с региональными органами власти и органами местного самоуправления (2021 год)
- механизм доступа региональных органов власти к информации, косвенно идентифицирующей респондента<sup>4</sup> (2020 год – пилот и апробация, 2021 год – запуск механизма)

#### Целевые показатели 2024

- в 2 раза сокращено число региональных обследований
- в 1,5 раза увеличен уровень удовлетворенности официальной статистикой региональных органов власти и органов местного самоуправления

---

<sup>4</sup> С учетом безусловного соблюдения принципа конфиденциальности первичных статистических данных

## МЕТОДОЛОГИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ

От качественной подготовки к статистическому процессу зависит эффективность использования ресурсов, корректность методологии, объективность расчетов.

### *Единое статистическое производство*

Единство подходов и методов сбора, обработки и распространения данных для всех органов власти – неременное условие эффективной работы статистической системы в стране.

Инструментом координации статистической деятельности является федеральный план статистических работ. План содержит общую информацию обо всей статистической деятельности в стране, но не дает ответы на вопросы: как и для чего собираются данные, сколько это стоит и какую статистику можно получить в результате этой деятельности. Отсутствует возможность детального анализа работ и их приоритизации.

На практике более 60 министерств и ведомств, занимающихся официальной статистикой, собирают данные по своим правилам. Это происходит из-за отсутствия единых точек входа и выхода статистической информации, общих методологических требований и стандартов качества.

Такое положение дел приводит к снижению ценности собираемых данных, непрозрачности статистического процесса, риску потери качества статистической информации.

Несмотря на международные рекомендации<sup>5</sup>, в России не функционирует статистический совет – площадка для выработки единых подходов к статистической деятельности.

### *Статистическая методология*

Испытывая трудности координации, российская статистика, вместе с тем, методологически соответствует стандартам ООН, ОЭСР и Евростата. Комплексные обзоры отечественной статистики международными организациями, а также присоединение к Специальному стандарту распространения данных МВФ, подтверждают высокий уровень ее международной гармонизации.

В России применяется актуальная версия международного стандарта «Система национальных счетов» 2008 года<sup>6</sup>. Вместе с тем, задача интеграции всей экономической статистики на концептуальной основе СНС-2008 еще не решена.

---

<sup>5</sup> Рекомендации Организации Объединенных Наций (ООН) по организации статистической деятельности [https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/SeriesF\\_88E.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/SeriesF_88E.pdf)

Валовой внутренний продукт, несмотря на его значимость как измерителя объема национального производства, не характеризует уровень благосостояния отдельных групп населения. Это делает актуальной разработку комплекса показателей качества жизни населения.

На межведомственном уровне проводится внедрение элементов системы природно-экономического учета<sup>7</sup>, однако сателлитные счета (пенсионного обеспечения, здравоохранения, образования, туризма), позволяющие проводить углубленный анализ социально-экономических процессов, пока не разрабатываются.

Необходимы постоянная адаптация действующей методологии к современным реалиям мировой и российской экономики, своевременный учет в статистике новых процессов и явлений (устойчивое развитие, глобализация, цифровизация, шеринговая экономика, зеленая революция и др.).

#### *Кадры для статистики*

Статистической работой в стране занято свыше 100 тысяч человек. Это сотрудники федеральных органов власти (более чем в 20 ФОИВ функционируют статистические подразделения), органов государственного и муниципального управления, а также крупных компаний реального сектора экономики, коммерческих банков, страховых организаций и т.д.

Работа специалистов-статистиков всех органов власти должна проводиться согласованно и слаженно. Такие сотрудники должны обладать навыками поиска, сбора и обработки данных, применять современные методы анализа.

Несмотря на востребованность специалистов по работе с данными (data scientists) на рынке труда, образовательные стандарты по направлению «статистика» реализуется только в пяти вузах страны.

Как результат, в последние годы практически прекратился приток в Росстат и иные органы власти квалифицированных кадров, обладающих профильными знаниями.

#### *Внутренняя эффективность*

Использование новых технологий (большие данные, искусственный интеллект, интернет вещей, блокчейн и другие) неизбежно усложняет производственные процессы.

Росстат уже применяет инструменты повышения внутренней эффективности, характерные для бизнес-структур.

---

<sup>6</sup> Система национальных счетов (СНС) – согласованный на международном уровне стандартный набор рекомендаций по исчислению показателей экономической деятельности в соответствии с четкими правилами ведения счетов и учета на макроуровне  
<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008Russian.pdf>

<sup>7</sup> Система природно-экономического учета (СПЭУ) утверждена Статистической комиссией ООН в качестве международного стандарта в 2012 году [https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/seea\\_cf\\_final\\_ru\\_0.pdf](https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/seea_cf_final_ru_0.pdf)

Формируется культура непрерывного совершенствования внутренних процессов путем устранения потерь на всех этапах. Применяются инструменты бережливого производства (lean production) для повышения эффективности статистических процессов.

Накопленный опыт внутренней трансформации готов к масштабированию и применению в системе государственного управления.

Для совершенствования методологической работы и подходов к планированию и координации статистической деятельности требуется:

### **(1) Внедрение единого статистического производства**

#### Инструменты:

- открытая автоматизированная система федерального статистического планирования (удобный механизм согласования и представления статистических работ на основе детальной информации – с 2021 года)
- стандарт качества статистического производства (подробное описание и прозрачный инструмент оценки качества каждого производственного процесса и результатов статистической деятельности – с 2022 года)
- единая платформа производства официальной статистики (на базе цифровой аналитической платформы<sup>8</sup> – с 2024 года)
- статистический совет (межведомственная площадка для обсуждения статистической деятельности – с 2021 года)

#### Целевые показатели 2024

- 100% показателей официальной статистики рассчитаны по прозрачной методологии с использованием единого понятийного аппарата
- 100% статистических работ описаны в логике: «цель – источник данных – входная информация – стоимость – методология – выходные показатели»
- 90% статистических работ выполняются с применением единой платформы производства официальной статистики
- из них 100% соответствуют стандарту качества статистического производства
- для каждой работы статистический процесс описан и открыт для потребителей

---

<sup>8</sup>Цифровая аналитическая платформа предоставления статистических данных (ЦАП) разрабатывается на базе Росстата в рамках реализации мероприятий национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» как базовый компонент национальной системы управления данными

## **(2) Постоянное развитие статистической методологии**

### Инструменты:

- СНС-2008 и комплексная экономическая статистика (полное соответствие международным стандартам – с 2023 года)
- спутниковые счета СНС-2008 (последовательное внедрение с 2022 года)
- статистика качества жизни (разработка всех показателей, рекомендуемых ОЭСР – с 2022 года)
- статистика новых социальных и экономических явлений
- мониторинг достижения целей устойчивого развития
- научно-методологический совет (активизация работы с 2020 года)
- комплексные международные аудиты российской статистической методологии и организации статистического производства

### Целевые показатели 2024

- 95% соответствия международным статистическим стандартам (по каждому статистическому направлению – не менее 90%)
- 97% внедрения СНС-2008 и комплексной экономической статистики
- 3 внедренных спутниковых счета СНС-2008
- обеспечен расчет более 80% глобальных показателей устойчивого развития
- 100% ключевых методологий рассмотрены на научно-методологическом совете
- не менее 2 комплексных международных аудитов российской статистики

## **(3) Подготовка кадров для статистической деятельности и работы с данными**

### Инструменты:

- стандартные требования к статистическим чиновникам<sup>9</sup>, экзамен при приеме на работу с участием Росстата (с 2022 года)

---

<sup>9</sup> Государственные гражданские служащие всех органов государственной власти, занимающиеся сбором, обработкой и распространением статистических данных

- обучение работе с данными, повышение квалификации, проверка знаний в рамках стандартных требований к специалистам-статистикам (с 2022 года)
- программы сотрудничества Росстата с вузами в области статистического образования и науки (с 2020 года)
- проекты по развитию кадрового потенциала в Росстате: «Лидеры Росстата» (с 2018 года), «РостСтат: платформа развития» (с 2019 года), «Лекториум», «Импульс» (с 2021 года)
- международный экономико-статистический институт (возрождение МЭСИ с 2022 года)

#### Целевые показатели 2024

- не менее 16 вузов готовят специалистов по направлению «статистика»
- Росстатом заключены соглашения с вузами не менее чем в 50 регионах
- приток специалистов со статистическим дипломом в органы власти – не менее 50% от числа принятых на статистические должности
- через образовательную площадку Росстата обучились по программам повышения квалификации по работе с данными более 4 000 человек в год

## СБОР

Сбор данных является важным этапом статистического производства. Именно на этом этапе обеспечиваются полнота и качество первичных данных, используемых для расчета статистических показателей.

Бизнес по-прежнему является одним из основных поставщиков первичной информации. Предприятия и организации ежегодно заполняют сотни форм отчетности<sup>10</sup>. В целом, по экспертным оценкам, российский бизнес тратит в год более 100 млрд. рублей<sup>11</sup> на удовлетворение запросов органов власти.

Отчетность собирается государством как для официальной статистики (менее 50% всей отчетности), так и для управленческих, надзорных, аналитических и иных целей. Единый механизм управления отчетностью отсутствует, нет ограничений по отчетной нагрузке на предприятия.

Это является почвой для бесконтрольного и избыточного сбора информации, дублирования запросов, неэффективного использования собранных данных. Как следствие, снижается качество предоставляемой бизнесом информации.

Этому также способствует отсутствие возможности автоматического заполнения форм. Сегодня до 50% показателей отчетности можно заполнить только в ручном режиме.

Процесс сбора данных осложняется сохраняющейся бумажной отчетностью. Это потеря и в скорости, и в качестве, поскольку форма заполняется вручную и медленно доставляется от предприятия до органа власти.

Обследования домашних хозяйств также требуют новых прогрессивных подходов к сбору информации. Для снижения трудоемкости при проведении таких опросов необходимо применять компьютеризированные платформы для сбора данных (CAPI, CATI, CAWI)<sup>12</sup>.

Сокращению отчетности также препятствует неэффективное использование административных источников данных<sup>13</sup>. У органов статистики нет полного доступа ко всем государственным базам и хранилищам данных. При этом многие из доступных баз зачастую не удовлетворяют минимальным требованиям к качеству содержащейся в них информации.

---

<sup>10</sup> Предприятия промышленного сектора заполняют в год в среднем 120 отчетных форм

<sup>11</sup> Экспертная оценка получена на основе научно-исследовательской работы «Разработка рекомендаций по оценке отчетной нагрузки на респондентов и ее нормированию»

<sup>12</sup> CAPI (Computer Assisted Personal Interviewing) – это техника опроса, в ходе которой интервьюер лично задает вопросы респонденту и полученные ответы записывает в электронную анкету на ноутбуке, смартфоне или планшете.

CATI (Computer Assisted Telephone Interviewing) – это способ анкетирования, когда интервьюер опрашивает респондента по телефону и полученные данные записывает в электронную анкету.

CAWI (Computer Assisted Web Interviewing) – это техника анкетирования с использованием интернета; респондент заполняет электронную анкету без помощи интервьюера.

<sup>13</sup> В настоящее время в стране сотни государственных информационных систем, и только несколько десятков из них используются в официальной статистике

Альтернативные источники информации, т.н. большие данные<sup>14</sup>, в официальной статистике в настоящее время практически не используются. При этом проводимые пилотные исследования по статистике цен и торговли, а также имеющийся международный опыт показывают высокий потенциал таких источников данных.

Для решения указанных задач система государственной статистики нацелена на:

### **(1) Оптимизацию и ускорение сбора данных**

#### Инструменты:

- электронный сбор отчетности с полным отказом от бумажных форм (для крупного бизнеса – с 2021 года, для малого – с 2022 года)
- единое окно для сдачи отчетности (для федерального статистического наблюдения – с 2021 года, с 2022 года – включая ведомственную и региональную отчетность); пилот по заполнению форм отчетности на едином портале государственных услуг (в рамках экономической переписи 2021 года)
- личный кабинет респондента, работающий по принципу «бизнес для государства, государство для бизнеса».
- потоковый сбор данных от бизнеса<sup>15</sup> – максимальная автоматизация заполнения отчетных форм и их сдача в онлайн режиме (2023-2024 гг.)
- компьютеризированные платформы для обследований домашних хозяйств (с 2022 года)

#### Целевые показатели 2024

- 100% статистической отчетности в электронном виде
- данные от предприятия до статистика за 1 день
- 1 точка входа отчетности для бизнеса через единый портал госуслуг
- 75% первичных статистических данных собирается автоматически

### **(2) Сокращение отчетной нагрузки на бизнес**

#### Инструменты:

---

<sup>14</sup> Большие данные – это структурированные и неструктурированные данные огромных объемов и значительного многообразия, эффективно обрабатываемые программными инструментами. Примеры источников «больших данных»: данные сотовых операторов, данные контрольно-кассовых машин, данные космических съемок.

<sup>15</sup> Проект «потокового сбора» реализуется органами статистики в сотрудничестве с объединениями бизнеса и разработчиками программного обеспечения для бухгалтерского, налогового и управленческого учета



- инвентаризация всех форм отчетности, детальный анализ причин избыточной отчетности (2021 год)
- федеральный реестр форм и показателей отчетности (2021 год); введение новой отчетности – только через реестр
- методика выявления дублирования (2021 год)
- механизм устранения дублирования и приоритизации отчетности (статистический совет – с 2022 года)
- нормативы отчетной нагрузки на различные категории бизнеса (2022 год)

#### Целевые показатели 2024

- 0% дублирующих показателей в отчетности
- затраты бизнеса на отчетности сокращены в 2 раза

### **(3) Эффективное использование альтернативных источников информации**

#### Инструменты:

- доступ Росстата и других ведомств, занимающихся официальной статистикой, ко всем административным источникам данных без ограничений. Тотальный анализ качества источников на предмет их применимости в официальной статистике (2022 год)
- концепция использования «больших данных» в статистике (2021 год)
- центр компетенций по использованию «больших данных» в статистике на базе подведомственной организации Росстата (с 2021 года)
- пилотные проекты по статистике цен, торговли, туризма, сельского хозяйства, населения и др. (2021-2024 гг.)

#### Целевые показатели 2024

- 100% источников административных данных (соответствующих статистическому стандарту качества) используются в статистике
- 75% статистических направлений используют административные и большие данные

## ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ

Собранные в ходе обследований первичные данные, а также административные и большие данные подлежат объединению, классификации, кодированию и проверке для последующих расчетов и анализа.

Межведомственная разобщенность, описанная в предыдущих разделах, характерна и для этого этапа статистического производства.

Несмотря на применение стандартных методов валидации, редактирования и импутации<sup>16</sup>, еще предстоит выработать общие подходы к процессу обработки данных.

Отсутствие единых требований к классификации и интеграции данных снижает их аналитический потенциал, препятствует интеллектуальному анализу, выявлению полезных взаимосвязей.

Сам процесс обработки следует сделать максимально прозрачным, а все изменения и корректировки данных должны быть оправданы и должным образом зафиксированы.

Сохраняющиеся элементы ручного труда при обработке данных не только удлиняют процесс обработки, но и могут приводить к появлению ошибок и их масштабированию.

С учетом объемов обрабатываемой информации недостаточно только визуального и экспертного обнаружения ошибок. На этапе расчета и анализа показателей процесс выявления неточностей должен быть полностью автоматизирован и давать быструю информацию о причинах ошибки.

В целом, значение каждого публикуемого показателя, в особенности экстремальное (выбывающее из обычного тренда) значение, должно иметь разумное объяснение как для производителя статистики, так и для пользователей.

Хранение статистических данных осуществляется децентрализованно, что делает практически невозможным их многократное использование. Ввиду отсутствия единых требований к хранению информации возникают сложности с анализом массивов данных из различных хранилищ.

Поэтому унификация и автоматизация подходов, тотальный контроль качества – основные условия дальнейшего совершенствования этого статистического этапа.

### **(1) Ускорение процесса обработки данных**

#### Инструменты:

- единый понятийный аппарат официальной статистики (с 2023 года)
- единые требования к обработке первичных данных (с 2022 года)
- автоматизация процессов обработки первичных данных (с 2020 года)

---

<sup>16</sup> Валидация - это проверка данных на соответствие заданным условиям и ограничениям; импутация – это замещение ошибочных, противоречивых и отсутствующих данных в процессе редактирования другими значениями показателей.

- открытые протоколы работы с данными, включая корректировки в процессе обработки (с 2022 года)

#### Целевые показатели 2024

- автоматизировано 100% процессов обработки данных
- 100% автоматический контроль изменений обрабатываемых данных
- в 1,5 раза сокращено время обработки первичных данных

### **(2) Новые методы анализа данных**

#### Инструменты:

- интеллектуальный анализ данных, включая data-mining<sup>17</sup> (с 2022 года)
- автоматизированное выявление ошибок в процессе обработки (с 2021 года)

#### Целевые показатели 2024

- 50% первичных данных анализируются с применением искусственного интеллекта

### **(3) Централизация хранения данных**

#### Инструменты:

- единое хранилище первичных статистических данных (в цифровой аналитической платформе – с 2022 года)
- интеграция единого хранилища с государственными информационными системами (с 2023 года)
- интеграция единого хранилища со всеми хранилищами статистических данных органов власти (с 2025 года)

#### Целевые показатели 2024

- 100% первичных статистических данных хранятся в едином хранилище или связанных с ним хранилищах и доступны для повторного применения
- все статданные по хозяйствующему субъекту в одном месте
- 100% данных в едином хранилище и связанных с ним хранилищах сопоставимы и пригодны для анализа

---

<sup>17</sup> Data Mining – это методология и процесс обнаружения в больших массивах данных ранее неизвестных, но практически полезных и доступных для интерпретации знаний, необходимых для принятия решений в различных сферах человеческой деятельности

- более 50% ГИС интегрированы с единым хранилищем

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ

На этапе распространения осуществляется публикация статистической информации для потребителей через различные каналы представления данных.

В настоящее время такими каналами распространения являются общедоступные информационные ресурсы – официальные сайты Росстата (включая сайты территориальных органов), министерств и ведомств, а также ЕМИСС<sup>18</sup>.

Здесь размещается большое количество статистической информации<sup>19</sup>, однако её детализация и форматы представления не в полной мере соответствуют растущим потребностям пользователей.

В Росстат регулярно поступают запросы федеральных и региональных органов власти, органов местного самоуправления, представителей научных организаций, коммерческих организаций, граждан. За последние два года число таких обращений превысило 70 тысяч.

Как правило, субъекты официального статистического учета не могут обеспечить необходимую детализацию статистической информации и публикацию микроданных из-за недопустимости раскрытия сведений об объектах статистического наблюдения.

Статистические продукты зачастую представляются в виде сложных для понимания таблиц, без аналитических пояснений, в формате открытых, но не связанных между собой данных. Отсутствует простой и быстрый доступ к информации, а также обратная связь с пользователями.

Многие пользователи предпочитают быстроту и оперативность данных их объективности и методологической чистоте. Официальная статистика, безусловно обеспечивая качество данных и применение научных методов, ставит задачу повышения оперативности публикуемой информации. Для этого проводится оптимизация всех статистических процессов (см. предыдущие разделы).

В целом, для формирования положительного имиджа отечественной статистики необходимо проведение целенаправленной политики ее популяризации и повышения доверия как внутри страны, так и за рубежом. Для этого в сотрудничестве с ООН создается Международный центр статистической экспертизы (Центростат).

Решение этих задач будет осуществляться по следующим направлениям:

### **(1) Доступная и понятная статистика для всех категорий потребителей**

---

<sup>18</sup> ЕМИСС – единая межведомственная информационно-статистическая система. Содержит официальную статистическую информацию, формируемую в рамках Федерального плана статистических работ <https://rosstat.gov.ru/emiss>. Оператором ЕМИСС является Минцифры России

<sup>19</sup> ЕМИСС содержит более 7 тысяч статистических показателей, характеризующих состояние экономической и социальной сферы России в различных разрезах.

Инструменты:

- единая ВІ-платформа статистических данных (пилот – с 2021 года, полная замена ЕМИСС – с 2022 года)
- новые форматы представления данных (мультимедиа, таргетированные информационные панели, открытые связанные данные – с 2021 года)
- единое хранилище статистических данных (вся информация по каждому хозяйствующему субъекту в одном месте, деперсонифицированные микроданные, открытые социально-значимые первичные данные – в цифровой аналитической платформе с 2022 года)

Целевые показатели 2024

- одна точка доступа ко всем статистическим показателям
- не более 3 кликов до статистических данных
- 25% показателей в режиме близком к «реальному времени»
- 95% всех показателей разрабатывается по регионам и 50% – по муниципалитетам
- 100% данных в удобных (машиночитаемых) форматах

**(2) Популяризация российской статистики**Инструменты:

- Международный центр статистической экспертизы (Центростат) – с 2020 года
- программы обучения статистике для федеральных и региональных чиновников – с 2021 года
- открытые курсы и лекции для СМИ, экспертного сообщества, бизнеса, граждан – с 2021 года
- открытая база знаний по международной статистике (методология, стандарты, руководства, передовые практики) – с 2021 года
- международные проекты по развитию статистического потенциала (с 2020 года)