

**Европейская экономическая комиссия**

Конференция европейских статистиков

**Шестьдесят шестая пленарная сессия**

Женева, 18–20 июня 2018 года

Пункт 6 предварительной повестки дня

**Работа Группы высокого уровня по модернизации  
официальной статистики****Ежегодный доклад Группы высокого уровня  
по модернизации официальной статистики****Записка Группы высокого уровня***Резюме*

В настоящем документе кратко излагаются результаты, достигнутые Группой высокого уровня по модернизации официальной статистики (ГВУ-МОС) в 2017 году, а также запланированная ею на 2018 год работа.

На совещании, состоявшемся в марте 2018 года, ГВУ-МОС пересмотрела концепцию своей деятельности. В предыдущей версии концепции (утвержденной в 2011 году) основное внимание уделялось использованию стандартизированных и индустриализированных процессов формирования статистики. Статистическому сообществу пришлось пройти большой путь для решения этой задачи. Однако, для того чтобы своевременно и эффективно реагировать на нужды национальных статистических управлений, ГВУ-МОС должна сохранять свою способность адаптироваться к меняющимся условиям, проблемам и возможностям. Новая концепция приводится в добавлении к настоящему докладу (ECE/CES/2018/12/Add.1).

Конференции европейских статистиков предлагается принять к сведению результаты реализованных в последнее время проектов в области статистической модернизации и одобрить новую концепцию ГВУ-МОС.



## I. Введение

1. Группа высокого уровня по модернизации официальной статистики (ГВУ-МОС) была учреждена Конференцией европейских статистиков (КЕС) в 2010 году. Задача Группы, в состав которой входят руководители 13 национальных и международных статистических организаций, заключается в проведении анализа и выработке руководящих указаний по стратегическим разработкам в области способов составления официальной статистики. В настоящем документе кратко описываются результаты, достигнутые ГВУ-МОС в 2017 году, и работа, которая будет проделана в 2018 году.

## II. Результаты, достигнутые в 2017 году

2. На своей пленарной сессии в 2017 году Конференция одобрила модели и рамки, разработанные ГВУ-МОС, а именно: Типовую модель производства статистической информации (ТМПСИ), Типовую модель статистической информации (ТМСИ), Единую архитектуру статистического производства (ЕАСП) и Типовую модель работы статистических организаций (ТМРСО). Это является важным достижением, поскольку указанные модели широко используются, в том числе за пределами региона ЕЭК ООН, и нередко служат стандартами *de facto*.

3. В декабре 2017 года состоялось совещание Исполнительного комитета ЕЭК ООН. Комитет, состоящий из представителей стран – членов ЕЭК ООН, осуществляет общее руководство деятельностью ЕЭК ООН, в частности утверждая создание, продление мандата, упразднение, круги ведения и планы работы групп, входящих в состав Комиссии. На этом совещании Исполнительный комитет заявил о поддержке работы ГВУ-МОС и продлил ее мандат на период 2018–2022 годов.

### A. Проекты, реализованные в 2017 году

#### 1. Интеграция данных

4. По сравнению с традиционными подходами интеграция данных позволяет производить статистические данные более своевременно и с более высокой степенью детализации и регулярностью. Однако официальные статистические организации все чаще сталкиваются с проблемой интеграции новых источников данных в свои процессы статистического производства.

5. В проекте по интеграции данных приняли участие эксперты из Италии, Канады, Мексики, Нидерландов, Новой Зеландии, Соединенного Королевства, Финляндии и Франции.

6. В 2016 году проектная группа провела ряд экспериментов по интеграции данных из различных источников. В 2017 году она подготовила практическое руководство по интеграции данных в статистических организациях, в которое был включен ряд примеров практического использования, которыми статистические организации поделились во рамках специального обследования. Продолжительность проектов ГВУ-МОС, как правило, составляет один год. Однако ввиду важности и сложности данной темы, этот проект, в порядке исключения, осуществлялся в течение двух лет.

7. Полностью с результатами проекта, а также с текстом руководства, можно ознакомиться на вики-сайте проекта по адресу <http://www1.unece.org/stat/platform/display/DI>.

8. Кроме того, в феврале 2017 года Бюро провело углубленный обзор темы интеграции данных, который в значительной степени опирался на материалы данного проекта ГВУ-МОС. Бюро решительно поддержало работу в этой области. Бюро также подчеркнуло, что необходимо активно распространять информацию о результатах проекта ГВУ-МОС по интеграции данных для максимизации его эффекта, а также

провести последующие мероприятия по внедрению разработанного в рамках проекта Руководства.

9. В качестве последующего мероприятия по итогам проведенного Бюро углубленного обзора и реализованного проекта ГВУ-МОС предлагает провести в 2019 году рабочее совещание по интеграции данных в целях содействия внедрению Руководства, обновления содержащейся в нем информации и примеров практического использования. Это рабочее совещание позволит обеспечить релевантность и применимость результатов проделанной работы, а также будет способствовать внедрению и продвижению методов интеграции данных.

## **2. Архитектура данных**

10. Сегодня статистические организации вынуждены во все более сжатые сроки и в условиях еще более жестких бюджетных ограничений искать, приобретать и интегрировать данные как из традиционных, так и из новых типов источников данных, соблюдая при этом требования безопасности и права собственности на данные. Всем им пригодилась бы справочная архитектура и руководство для модернизации их процессов и систем.

11. В рамках проекта была разработана первая версия такой Единой архитектуры статистических данных (ЕАСД). Суть ЕАСД заключается в оказании поддержки статистическим организациям в деле разработки, интеграции, подготовки и распространения официальной статистики. В рамках проекта был выявлен ряд интересных примеров практического использования, включая Глобальную платформу Организации Объединенных Наций. Первая версия архитектуры данных будет опубликована в январе 2018 года.

12. В этом проекте приняли участие эксперты из Венгрии, Италии, Канады, Колумбии, Мексики, Нидерландов, Новой Зеландии, Польши, Сербии, Словении и Соединенного Королевства. Полностью с результатами проекта можно ознакомиться на вики-сайте проекта по адресу <http://www1.unece.org/stat/platform/display/DA>.

## **В. Другие результаты работы ГВУ-МОС**

13. В дополнение к этим проектам работа также ведется в рамках виртуальных рабочих групп и на очных совещаниях. К результатам этой деятельности в 2017 году относятся:

- a) документ «Новаторские организации: как оставаться релевантными»;
- b) показатели качества ТМПСИ (как для данных обследований, так и административных данных);
- c) мозговой штурм «Рассказываем истории на основе данных по ЦУР» и его итоги;
- d) Логическая информационная модель переменных;
- e) базовый учебный курс для формирования ключевых статистических навыков на основе ТМПСИ.

## **III. Программа работы на 2018 год**

14. Ежегодно в ноябре проходит Рабочее совещание по модернизации официальной статистики, на котором проводится обзор работы, проделанной под эгидой ГВУ-МОС за текущий год. На этом рабочем совещании также рассматриваются предложения в отношении работы на предстоящий год. В нижеследующих разделах излагается программа работы, подготовленная по итогам обсуждений, которые состоялись в ходе рабочего совещания 22–23 ноября 2017 года в Женеве (Швейцария).

## А. Проекты, запланированные на 2018 год

15. Ниже излагаются два новых проектных предложения на 2018 год, которые были одобрены ГВУ-МОС в декабре 2017 года.

16. **Рамки для стратегических процессов информационного взаимодействия.** Суть этого проекта – создать инструмент, позволяющий НСУ проводить модернизацию своих процессов информационного взаимодействия на стратегическом уровне. Это будет включать в себя следующие рабочие модули:

- рабочий модуль 1: Руководство по процессу разработке стратегических процессов информационного взаимодействия;
- рабочий модуль 2: Передовая практика позиционирования в новой коммуникационной среде;
- рабочий модуль 3: Руководство по разрешению проблем и управлению репутационными рисками.

17. Работа в рамках каждого из этих модулей будет организована в соответствии с результатами «спринт-совещания», состоявшегося 12–16 февраля 2018 года. ГВУ-МОС о результатах проекта будет доложено в ноябре 2018 года, а затем в феврале 2019 года они будут представлены на рассмотрение Бюро КЕС.

18. **Архитектура данных. Этап 2.** В рамках этого проекта планируется разработать более функциональную версию Единой архитектуры статистических данных, подтвержденную примерами практического применения, а также руководство по реализации этой архитектуры. Это будет включать в себя рабочие модули:

- рабочий модуль 1: Обновленная версия Единой архитектуры статистических данных;
- рабочий модуль 2: Руководство по реализации архитектуры данных.

## В. Группы по модернизации

19. 19 декабря 2017 года Исполнительный комитет обсудил программу работы трех групп по модернизации на 2018 год. В нижеследующих пунктах описывается работа, которую планируется провести в рамках этих групп.

### 1. Группа по развитию потенциала и информационному взаимодействию

20. Группа по развитию потенциала и информационному взаимодействию (под председательством Польши) занимается анализом организационных изменений, необходимых для проведения модернизации в статистических учреждениях.

21. На своих ежемесячных виртуальных совещаниях Группа будет обсуждать вопросы *организационной результативности* и *рамок развития потенциала в соответствии с ТМРСО*. Дополнением к ежемесячным совещаниям Группы станет работа в рамках отдельной рабочей группы по *управлению рисками*.

22. Группа по развитию потенциала и информационному взаимодействию организует 12–14 сентября в Осло (Норвегия) рабочее совещание по теме «Кадровые ресурсы, управление и подготовка».

### 2. Группа поддержки стандартов

23. Группа поддержки стандартов (под председательством Италии) оказывает поддержку во внедрении моделей ModernStats (ТМРСО, ТМПСИ, ТМСИ и ЕАСП) путем проведения ряда мероприятий, включая совершенствование, распространение и ведение моделей.

24. Ежемесячные виртуальные совещания Группы будут посвящены *выработке комплексного подхода к моделям ModernStats*. Цель этой работы заключается в

достижении более глубокого понимания того, каким образом эти модели могут внедряться по отдельности и вместе и какие выгоды это может обеспечить.

25. Дополнением к ежемесячным совещаниям станет работа трех отдельных рабочих групп: *по пересмотру ТМПСИ, по пересмотру ТМСИ и по разработке Единой семантической модели данных.*

26. В сотрудничестве с Группой по обмену инструментами Группа поддержки стандартов организует *11–13 апреля 2018 года в Женеве (Швейцария) Глобальное рабочее совещание по ModernStats.* Оно будет посвящено теме внедрения четырех моделей данных ModernStats.

### 3. Группа по обмену инструментами

27. Группа по обмену инструментами (под председательством Новой Зеландии) оказывает поддержку во внедрении ЕАСП.

28. На своих ежемесячных виртуальных совещаниях Группа будет рассматривать обновленную версию ЕАСП 1.5. Группа также рассмотрит вопросы, касающиеся соответствия и информационного взаимодействия. Дополнением к ежемесячным совещаниям станет работа отдельных рабочих групп – *Группы по архитектурным шаблонам и Группы по методологической архитектуре.*

### 4. Инновационное направление деятельности

29. В настоящее время небольшая рабочая группа изучает возможность применения технологии искусственного интеллекта в целях машинного обучения. Группа изучает вопрос о том, насколько обоснованным является ажиотаж по поводу предполагаемых преимуществ машинного обучения в контексте официальной статистики. В настоящее время Группа завершает работу над документом, в котором она, опираясь на практический опыт, изложит свою позицию по вопросу о том, можно ли использовать машинное обучение в процессе подготовки официальной статистики.

### 5. Другие совещания экспертов

30. В 2018 году состоятся следующие дополнительные рабочие совещания:

- Рабочее совещание по распространению и сообщению статистических данных (25–27 июня 2018 года, Корк, Ирландия)

Основное внимание на рабочем совещании будет уделено передовым идеям, новым тенденциям, экспериментам и подходам в области распространения и сообщения статистических данных. Будут рассмотрены следующие основные темы: коммуникационная среда, стратегические процессы информационного взаимодействия, расширение целевой аудитории и разрешение проблем.

- Рабочее совещание по редактированию статистических данных (18–20 сентября 2018 года, Невшатель, Швейцария)

Цель этого рабочего совещания заключается в продвижении работы по вопросам редактирования статистических данных в контексте статистической модернизации.

- Рабочее совещание по вопросам сбора статистических данных (10–12 октября 2018 года, Женева, Швейцария)

В ходе этого рабочего совещания планируется выявить новаторские способы и передовую практику в области сбора статистических данных, а также позволить экспертам отрасли обменяться опытом и наладить партнерские связи.

#### IV. Участие в деятельности по модернизации

31. По мере того, как наша деятельность по модернизации официальной статистики продолжает развиваться и приносить позитивные результаты, все больше национальных и международных статистических организаций стремятся присоединиться к различным инициативам ГВУ-МОС. В 2017 году ГВУ-МОС сотрудничало с 350 представителями из 37 национальных и международных организаций.

32. Участие статистических организаций может иметь различную форму:

а) присоединение к Сообществу модернизации статистики, участие в котором открыто для всех заинтересованных статистических организаций, готовых и способных работать сообща над различными аспектами статистической модернизации, а также открыто поддержать «Заявление о намерениях». Дополнительная информация доступна по адресу <http://www1.unece.org/stat/platform/display/smc>;

б) участие в проектах и группах, которые открыты для всех субъектов, работающих в области официальной статистики и готовых активно участвовать в работе того или иного проекта или группы;

в) ознакомление с результатами деятельности ГВУ-МОС, которые регулярно публикуются на вики-сайте ГВУ-МОС <http://www1.unece.org/stat/platform/display/hlgbas>. Информация о новых продуктах и инициативах также публикуется в группе «Модернизация официальной статистики» на LinkedIn.

---