

**Европейская экономическая комиссия****Конференция европейских статистиков****Шестьдесят девятая пленарная сессия**

Женева, 23–25 июня 2021 года

Пункт 5 повестки дня

**Работа Группы высокого уровня по модернизации
официальной статистики****Доклад Группы высокого уровня по модернизации
официальной статистики****Подготовлен секретариатом***Резюме*

В документе кратко излагаются результаты работы Группы высокого уровня по модернизации официальной статистики (ГВУ-МОС) в 2020 году.

Среди прочих мероприятий в 2020 году под эгидой ГВУ-МОС были осуществлены два приоритетных проекта: вторая фаза Проекта в области машинного обучения и Проект в области защиты конфиденциальности входных данных. Краткий обзор работы, проделанной в рамках Проекта в области машинного обучения, и рекомендации в отношении способов расширения использования машинного обучения в статистических организациях представлены в документе 11. Реализация Проекта в области защиты конфиденциальности входных данных будет продолжена в 2021 году. Информация о работе, запланированной на 2021 год, представлена в документе 10/Add.1.

На совещании в феврале 2021 года Бюро КЕС рассмотрело результаты работы в рамках ГВУ-МОС в 2020 году и представило рекомендации по работе, запланированной на 2021 год. Конференции европейских статистиков предлагается принять к сведению результаты работы и планы дальнейшей работы в области модернизации статистики.



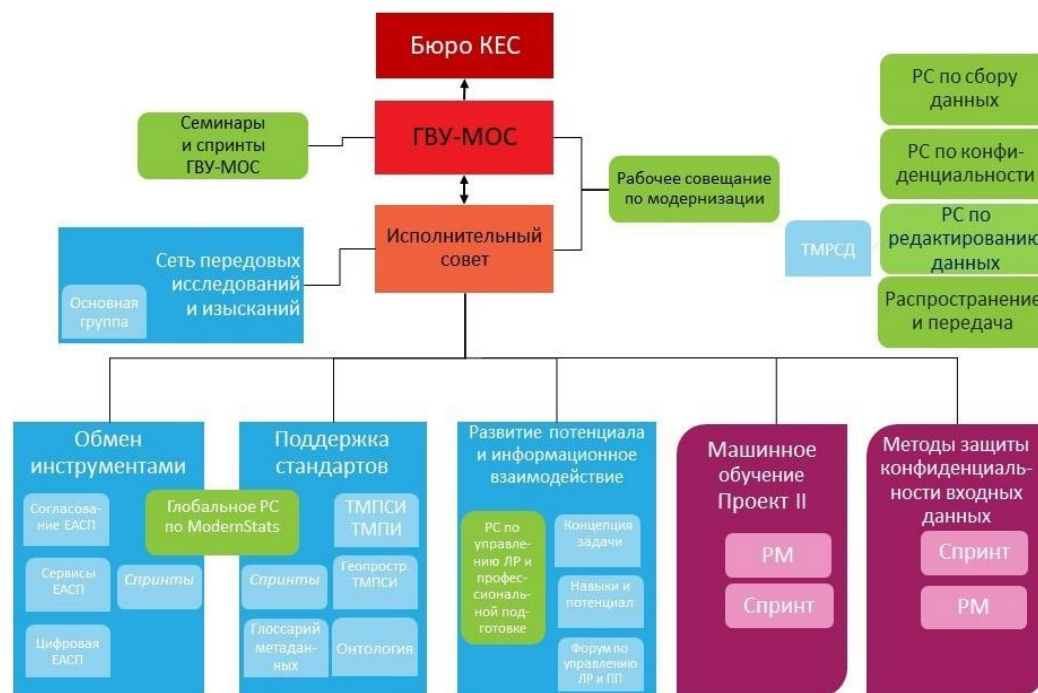
I. Введение

1. В докладе кратко излагаются результаты работы Группы высокого уровня по модернизации официальной статистики (ГВУ-МОС) в 2020 году.
2. ГВУ-МОС была учреждена Конференцией европейских статистиков с целью содействия процессу модернизации официальной статистики. Ее членами являются главные статистики 14 организаций, которые определяют концепцию, круг задач и приоритетные темы. Исполнительный совет (ИС) ГВУ-МОС был создан для активного мониторинга работы и внесения корректировок в случае необходимости. С дополнительной информацией можно ознакомиться на [общедоступном веб-сайте ГВУ-МОС](#).
3. В 2020 году программа работы ГВУ-МОС предусматривала два проекта, деятельность четырех групп экспертов (каждая с дополнительными целевыми группами) и несколько совещаний и рабочих совещаний, организованных руководящими комитетами. Со схематическим обзором групп, сети и проектов, активно функционирующих в рамках ГВУ-МОС, а также организованных в 2020 году рабочих совещаний можно ознакомиться на рисунке ниже.
4. ГВУ-МОС обсудила и согласовала свою программу работы в Нью-Йорке в начале марта 2020 года на полях сессии Статистической комиссии ООН. Спустя две недели после этой сессии на работу Группы начала оказывать влияние пандемия COVID-19. Кроме того, подразделение, оказывающее поддержку работе ГВУ-МОС, продолжало испытывать проблемы кадрового характера¹. Несмотря на все это, значительную часть программы работы удалось выполнить в запланированные сроки. В ряде случаев были внесены коррективы для более эффективной поддержки мер реагирования НСУ на пандемию.
5. В общей сложности в состав экспертных групп, целевых групп, руководящих комитетов и проектов входили 300 членов² из более чем 50 различных организаций. В совещаниях и рабочих совещаниях приняли участие более 1200 человек.
6. Резюме и схематический обзор влияния кризисов на программу работы приводится в приложении.

¹ В Организации Объединенных Наций по-прежнему наблюдался кризис ликвидности и сохранялся мораторий на набор персонала, что по сути не позволило заполнить две вакантные должности в подразделении, оказывающем поддержку осуществлению программы работы ГВУ-МОС. Это означало, что фактически поддержку работе ГВУ-МОС оказывали лишь три сотрудника из положенных пяти.

² Несколько экспертов участвуют в целом ряде мероприятий. Более 250 человек приняли участие в единичных мероприятиях.

Рис. 1
Структура ГВУ-МОС



A. Исполнительный совет

7. Исполнительный совет (ИС) осуществлял непрерывный надзор за этой работой и проводил ежемесячные совещания, в том числе с руководителями проектов и председателями групп. В консультации с секретариатом ЕЭК ООН был предпринят ряд шагов по смягчению последствий пандемии COVID-19 и решению проблемы нехватки кадров в ЕЭК ООН. Несмотря на различные принимаемые меры, некоторые мероприятия были отложены, реорганизованы, отменены или приостановлены. По мере возможности приоритетное внимание уделялось мероприятиям, касающимся деятельности НСУ по реагированию на COVID-19.

8. Ежемесячные виртуальные совещания чередуются с представлением обновленной информации о модернизации и совещаниями по стратегическим вопросам. В любое время председатели и руководители проектов могут обратиться к ИС с просьбой об оказании помощи или принятии мер. Была внедрена концепция, согласно которой члены ИС «курируют» конкретные направления деятельности и более пристально следят за соответствующей работой. Хотя данная концепция требует дальнейшего усовершенствования, она уже помогает обеспечить согласованность направленности рабочих совещаний, итоговых материалов проектов и деятельности групп с кругом задач, видением и приоритетными темами ГВУ-МОС. Совместно с секретариатом ЕЭК ООН данное подразделение также отвечает за организацию рабочего совещания по модернизации МОС-ГВУ. Ссылка: [Обновленная информация о модернизации](#).

II. Проекты

9. Для реализации в 2020 году были отобраны два проекта: второй год осуществления Проекта в области машинного обучения и Проект в области защиты конфиденциальности входных данных.

А. Проект в области машинного обучения

10. В данном разделе приводится краткое описание Проекта в области машинного обучения (МО). Более подробная информация содержится в документе ECE/CES/2021/11.

11. Проект в области машинного обучения (МО) осуществлялся под руководством г-на Клода Жюльена (консультант ЕЭК ООН) при поддержке секретариата ЕЭК ООН. Несколько участников проекта возглавили рабочие модули и подгруппы. В проекте были задействованы 40 участников, а также 80 сотрудников и помощников. Участники проекта организовывали онлайн-совещания один раз в месяц, а подгруппы проводили регулярные заседания. В период с 31 марта по 16 апреля была организована онлайн-спринт-серия из 12 заседаний. 13–15 октября были организованы заседания по вопросам машинного обучения в целях обмена мнениями и обсуждения аспектов работы с участниками, сотрудниками и другими заинтересованными коллегами. На нескольких международных конференциях была представлена информация о проекте, что позволило ознакомить с работой ГВУ-МОС более широкую аудиторию. 16–17 ноября в ходе вебинара по машинному обучению в рамках Рабочего совещания ГВУ-МОС по модернизации с результатами двухлетней работы по реализации проекта были ознакомлены более 200 участников.

12. Проект состоял из трех рабочих модулей:

- a) пилотные исследования по следующим направлениям:
 - кодирование и классификация;
 - редактирование и импутация данных;
 - отображение данных;
- b) система качества для статистических алгоритмов (QF4SA);
- c) трудности в сфере интеграции машинного обучения.

13. Полезность МО была продемонстрирована в рамках пилотных исследований. Участвующие организации расширили свои возможности в области использования МО. Распространение результатов проделанной работы должно способствовать дальнейшему расширению возможностей в большем числе организаций. МО следует рассматривать как потенциальный способ удовлетворения потребностей бизнеса: это определенно не прихоть, а насущная необходимость, повышающая эффективность. Следует обеспечить доступ организаций к центру экспертных знаний в целях проведения оценки и получения помощи при разработке систем МО, а также четко определить обязательства и ответственность в сфере внедрения и обслуживания МО.

14. В качестве руководства для официальной статистики по выбору алгоритмов для использования в процессе производства была разработана Система качества для статистических алгоритмов (QF4SA). Алгоритмы могут охватывать как традиционные, так и современные статистические методы. Важными аспектами этой системы, призванной дополнить существующие рамки обеспечения качества, являются точность, своевременность, эффективность, объяснимость и воспроизводимость. Потребуется дальнейшая работа для интеграции МО в статистическое производство. Были определены и рассмотрены существующие трудности и практические методы.

15. Все доклады по проекту и соответствующие документы можно найти на [общедоступном вики-ресурсе по МО](#).

16. Были признаны междисциплинарный характер МО и необходимость приобретения конкретных навыков. В результате было достигнуто широкое согласие в отношении того, что обмен знаниями через внутренние сообщества специалистов-практиков и международные организации имеет важное значение. В связи с этим было предложено в рамках последующей деятельности по этому проекту продолжить работу и создать сообщество МО по официальной статистике. Научно-исследовательский центр интеллектуальной обработки данных Управления

национальной статистики Соединенного Королевства поддержал данную инициативу, и в итоге была учреждена Группа УНС/ЕЭК ООН/ГВУ-МОС по машинному обучению – 2021.

В. Проект в области защиты конфиденциальности входных данных

17. Кризисы оказали значительное воздействие на ход реализации Проекта в области защиты конфиденциальности входных данных. Запланированная на март (очная) спринт-сессия по определению охвата и запуску проекта была отменена. Осуществление проекта дополнительно затруднялось тем, что до июля НСУ не смогли командировать специалиста для работы в качестве руководителя проекта, главным образом из-за наличия неотложных задач, связанных с пандемией. В связи с нехваткой персонала ЕЭК ООН не смогла взять на себя временное осуществление этих функций. Начиная с 1 июля Статистическое управление Нидерландов командировало для работы по совместительству в качестве руководителя проекта Денниса Рамонта. В 2020 году не удалось найти квалифицированного специалиста для совместного руководства проектом.

18. Исполнительный совет принял решение расширять охват проекта медленно, с тем чтобы постепенно привлекать к нему больше участников. К августу 2020 года группа проекта насчитывала 20 членов из 5 организаций (Истат, Статистическое управление Канады, Статистическое управление Нидерландов, УНС и Евростат). Во второй половине 2020 года велась целенаправленная работа по определению сферы охвата предложения (РГ0) и документированию в согласованном формате статистических примеров использования, актуальных с точки зрения применения методов защиты конфиденциальности участниками (РГ1). Они послужат основой для создания базовых сценариев оценки различных методов.

III. Группы

19. В 2020 году в состав ГВУ-МОС входили четыре группы: Группа поддержки стандартов, Группа по обмену инструментами, Группа по развитию потенциала и информационному взаимодействию и Сеть передовых исследований и изысканий. Ранее эти группы назывались модернизационными группами, а теперь они носят название экспертных групп в целях соответствия конвенции, которое обеспечивается в других областях работы КЕС.

A. Сеть передовых исследований и изысканий

20. Сеть передовых исследований и изысканий (BSTN) является фабрикой идей ГВУ-МОС. Эта экспертная группа была создана для того, чтобы генерировать и оценивать новые идеи, а также их потенциал с точки зрения модернизации статистики. Руководит группой менеджер по инновациям Бартельд Брааксма из Статистического управления Нидерландов при поддержке ЕЭК ООН. Основная группа экспертов состояла примерно из 15 членов, которые собирались не реже одного раза в месяц. Кроме того, организовывались обсуждения в формате питч-сессий. Это своего рода мини-спринты, в ходе которых участники и любые желающие могут кратко представить идею или проект в целях модернизации, который затем обсуждается группой. Эта концепция оказалась удачной с точки зрения выявления новых тем. Кроме того, были созданы целевые группы, в состав которых вошли эксперты по конкретным тематическим областям для последующей работы по конкретным темам.

21. По итогам прошлогоднего Рабочего совещания по вопросам модернизации участники BSTN приняли решение создать четыре целевых группы:

а) по чат-ботам: под руководством ОЭСР Статистическое управление Нидерландов и Статистическое управление Канады присоединились к подготовке технико-экономического обоснования для внедрения системы StatsBot и разрабатывают критерии проверки обоснованности концепции масштабируемого

чат-бота StatsBot. Результаты были представлены на вебинаре по системе StatsBot и в докладе по проекту. Кроме того, было подготовлено и представлено на рассмотрение ГВУ-МОС проектное предложение.

b) по поддержке принятия на основе данных решений на местном уровне: работа по данному направлению практически не велась, поскольку к ней помимо Статистического управления Сербии никто не присоединился. Сеть и Исполнительный совет продолжают попытки привлечь больше стран к участию в подгруппе, так как эта идея оказалась очень эффективным инструментом в условиях пандемии COVID-19.

c) по лабораториям интеллектуальной обработки данных: была переименована в ЦГ по созданию устойчивых сообществ для инициатив ГВУ-МОС. Члены BSTN подготовили концептуальную записку, в которой предложили использовать Проект в области машинного обучения и подгруппу BSTN по наборам синтетических данных в качестве пилотных проектов для создания специализированных сообществ экспертов по новым методам и технологиям модернизации официальной статистики. Для содействия этому процессу необходимо создать группу поддержки с участием экспертов по управлению информацией и коммуникациям. УНС любезно предложило оказать содействие в области машинного обучения при создании сообщества по синтетическим данным (следующий пункт).

d) по наборам синтетических данных: работа по этому направлению быстро расширялась, и состав созданной экспертной группы увеличился до 30 членов из 13 организаций. Были учреждены две подгруппы: i) по методам и средствам и ii) по критериям полезности и коммуникациям. Статистическое управление Канады предоставило руководителя проекта, а ЕЭК ООН оказывает дополнительную поддержку. Это значительно способствовало повышению эффективности и успеху работы данной группы. Группа подготовила и представила на рассмотрение ГВУ-МОС проектное предложение для включения в программу работы на 2021 год.

22. В результате кратких презентаций и дальнейших обсуждений было определено несколько тем на 2021 год (см. документ [9/Add.1](#)). Исполнительный совет ГВУ-МОС осуществляет надзор за работой и может обратиться с просьбой провести оценку тем, которые могли бы быть актуальны с точки зрения модернизации статистики. Группа сохраняет готовность в плане проведения оценки деятельности и проектных предложений, поступающих от статистического сообщества. Ссылка: [Общая информация](#) (общедоступная)

В. Группа поддержки стандартов

23. Группа поддержки стандартов отвечает за поддержку, интеграцию и дальнейшую разработку ГВУ-МОС модернизационных моделей и стандартов. Группа работала под председательством Марины Синьоре из Истата при поддержке секретариата ЕЭК ООН. Помимо ежемесячных пленарных совещаний группы экспертов часто проводились совещания пяти целевых групп. В различных мероприятиях этой группы приняли участие более 50 экспертов. К основным направлениям деятельности и результатам работы группы в 2020 году относятся:

a) Увязка ТМПСИ и ТМСИ: для отображения 20 подпроцессов использовались 2 шаблона, которые фиксируют всю необходимую информацию. Были составлены новые структурные диаграммы, отображающие информационные потоки. В 2021 году группа завершит работу по картированию и информационным потокам и продолжит сотрудничество с целевой группой ТМСИ по вопросу о небольшом обновлении ТМСИ.

b) Геопространственная информация для ТМПСИ: было определено пять видов применения. В 2020 году основное внимание уделялось вопросам использования геопространственной информации для подготовки геопространственных статистических данных и для поддержки статистического производства. Кроме того, была определена связь геопространственной информации с

подпроцессами пяти из восьми этапов ТМПСИ. Группа планирует завершить работу в 2021 году.

с) Глоссарий метаданных: работа была завершена в мае 2020 года. Глоссарий размещен на главном сайте ГВУ-МОС (<https://statswiki.unecce.org/x/4ADrDw>) и содержит список определений и пояснительные тексты к основным терминам, используемым в моделях ModernStats: ТМРСО, ТМПСИ, ТМСИ и ЕСПС. Что касается ТМСИ, уже располагающей собственным глоссарием, то группа по Глоссарию метаданных заново рассмотрела термины и представила предложения по внесению изменений.

d) Обновление ТМСИ: завершена работа над информационным документом. Группа продолжит работу по обновлению и уточнению неясных моментов и исправлению ошибок. В данном процессе были использованы результаты перечисленных выше мероприятий и опыт, полученный при внедрении ТМСИ.

e) Базовая онтология официальной статистики: работа по онтологии была приостановлена из-за пандемии COVID-19.

f) Глобальное рабочее совещание по ModernStats: мероприятие было организовано совместно с Группой по обмену инструментами. Из-за пандемии COVID-19 оно было проведено в форме онлайн-совещания. Такое решение позволило обеспечить более широкий круг участников (140 участников из 40 организаций). Основное внимание было уделено обмену опытом в области использования моделей модернизации. Была представлена информация о работе Группы поддержки стандартов и ЕСПС, а страны поделились собственным опытом в области использования моделей. С докладами, документами и отчетом о совещании можно ознакомиться на [веб-сайте мероприятия](#).

C. Группа по обмену инструментами

24. Группа поддерживает дальнейшую разработку Единой архитектуры статистического производства (ЕАСП) и ее внедрение. В 2020 году работа Группы по обмену инструментами практически не велась. Для успешного продвижения своей деятельности эта группа традиционно использует формат очных спринт-сессий, которые были невозможны из-за пандемии COVID-19. Запланированная работа в рамках Проекта ESSnet по внедрению общих статистических услуг (IS) также не продвинулась из-за воздействия кризиса. Начиная с 2021 года ЕАСП станет составным компонентом работы Группы поддержки стандартов. С результатами проделанной Группой по обмену инструментами работы можно ознакомиться на [веб-странице ЕАСП](#). Можно подвести следующие итоги деятельности в 2020 году:

a) ЕАСП 2.0 была доработана и размещена в общедоступном вики-сайте [Единой архитектуры статистического производства](#);

b) состоялось Глобальное рабочее совещание по ModernStats 2020 года, подготовленное совместно с Группой поддержки стандартов (см. выше).

D. Группа по развитию потенциала и информационному взаимодействию

25. Группа по развитию потенциала и информационному взаимодействию была создана путем включения направления информационного взаимодействия в деятельность Группы экспертов по развитию организационной устойчивости. В сферу ответственности группы входят вопросы управления людскими ресурсами и профессиональной подготовки, а также информационное взаимодействие в статистических организациях.

26. Работа Группы экспертов по развитию потенциала и информационному взаимодействию почти полностью прекратилась. В большинстве учреждений подразделения людских ресурсов (ЛР) и информационного взаимодействия активно

участвовали в осуществлении мер реагирования на COVID-19. Группа продолжала проводить ежемесячные совещания с целью определить, может ли какая-либо целевая группа начать свою работу. В июле (снова) начала работу целевая группа по этическому лидерству, однако в составе лишь нескольких членов. Целевая группа, осуществляющая деятельность по итогам внедрения Рамок для стратегических процессов информационного взаимодействия, изначально переключилась на сбор примеров мер реагирования национальных статистических управлений на пандемию и переориентировала усилия на обновление и расширение раздела этой рамочной программы, посвященного управлению информационным взаимодействием в кризисных ситуациях. В связи с нехваткой персонала в ЕЭК ООН и пандемией рабочее совещание по управлению людскими ресурсами и профессиональной подготовке было сначала отменено, но в итоге заменено на онлайн-мероприятие по вопросам реагирования на COVID-19. Можно подвести следующие итоги деятельности в 2020 году:

а) Этическое лидерство: проводилась дальнейшая работа по определению сферы охвата. Был подготовлен краткий опрос для стран по их политике управления вопросами этики; в 2021 году группа подготовит новое обследование.

б) Рамки для стратегических процессов информационного взаимодействия: была создана [цифровая платформа](#), которая была дополнена примерами мер реагирования в сфере информационного взаимодействия в связи с COVID-19. В настоящее время ведется работа по интеграции результатов деятельности по проектам Рамок для стратегических процессов информационного взаимодействия за 2018 и 2019 годы; эта информация будет представлена в начале 2021 года в качестве издания Организации Объединенных Наций.

в) Рабочее совещание по управлению людскими ресурсами и профессиональной подготовке для статистических учреждений: запланированное регулярное рабочее совещание по управлению ЛР и подготовке было преобразовано в онлайн-совещание по мерам реагирования на COVID-19 в этой области. Мероприятие с участием представителей статистических организаций было посвящено обсуждению применяемых ими мер по преодолению беспрецедентной кризисной ситуации, вызванной пандемией, а также обмену полезным опытом и практическими методами. С докладами и документами можно ознакомиться на [веб-сайте мероприятия](#).

IV. Совещания и рабочие совещания

27. Первоначально на 2020 год было запланировано не менее десяти очных совещаний, рабочих совещаний и спринтов³. Однако из-за пандемии COVID-19 некоторые рабочие совещания были преобразованы в онлайн-мероприятия (Рабочее совещание по редактированию данных, Глобальное рабочее совещание по ModernStats и Рабочее совещание ГВУ-МОС по модернизации официальной статистики), а остальные (Рабочее совещание по распространению и передаче статистических данных, Рабочее совещание по управлению людскими ресурсами и профессиональной подготовке и Рабочее совещание по сбору статистических данных) были заменены онлайн-мероприятиями по мерам реагирования в связи с COVID-19, поскольку они охватывают области, на которые пандемия оказала наиболее сильное воздействие.

28. В общей сложности в 2020 году, несмотря на нехватку кадров, было организовано 12 крупных мероприятий, в которых приняли участие более 1200 человек. Эти мероприятия перечислены ниже в хронологическом порядке.

а) совещание ГВУ-МОС (1 марта, Нью-Йорк): в соответствии с обычной практикой члены ГВУ-МОС провели совещание перед сессией Статистической

³ Статистическое управление Польши, Статистическое управление Португалии, Статистическое управление Сербии и Федеральное статистическое управление Германии уже начали подготовку к проведению одного из этих мероприятий.

комиссией в Нью-Йорке. В этом году из-за кризиса ликвидности в Организации Объединенных Наций длительность мероприятия пришлось сократить до половины дня. Были обсуждены и утверждены итоги работы в 2019 году и программа работы на 2020 год. Обновления круга задач и заявления о концепции не потребовалось, поскольку приоритетные темы сохранили свою актуальность. Перед Исполнительным советом были поставлены дополнительные задачи по руководству работой в рамках ГВУ-МОС в 2020 году и определению ее ориентиров.

b) Спринт-сессия по машинному обучению (31 марта — 16 апреля, онлайн): планировалось, что спринт-мероприятие будет проведено очно Статистическим управлением Польши, но из-за пандемии оно состоялось в онлайн-режиме. Основная цель заключалась в том, чтобы продвинуться в составлении тематических докладов о пилотных исследованиях на основе докладов о пилотных исследованиях (РГ 1 проекта МО). Кроме того, обсуждались вопросы качества и интеграции МО в официальную статистику; было представлено несколько недавних пилотных исследований. Всего состоялось 12 онлайн-сессий. Большинство презентаций и других материалов, представленных на спринте, доступны на сайте [МО для официальной статистики](#).

c) Рабочее совещание по редактированию статистических данных (31 августа — 4 сентября, онлайн): первоначальное совещание было отложено и трансформировано в онлайн-мероприятие. Из-за онлайн-формата обсуждения в группах носили ограниченный характер, поэтому для определения будущей работы в этой области применялись альтернативные подходы. В мероприятии смогли принять участие более 200 человек вместо привычного числа участников (60–70 человек). На совещании были рассмотрены следующие темы: методы: для машинного обучения и данных временных рядов, а также новые/появляющиеся методы; данные: перепись 2021 года, административные данные, геопространственные данные, большие данные и другие альтернативные данные; программное обеспечение: программное обеспечение с открытым исходным кодом и демонстрация программного обеспечения; качество: оценка качества данных и показатели; методы импутации данных: машинное обучение и новые/появляющиеся методы; процессы: редактирование в процессно-ориентированной среде, процессы на основе стандартизации и процессы на основе метаданных. С документами, докладами и результатами работы можно ознакомиться на сайте мероприятия: [Рабочее совещание по редактированию статистических данных 2020 года](#).

d) Рабочее совещание по мерам реагирования на COVID-19 в области распространения и передачи статистических данных (7–9 сентября, онлайн): мероприятие было посвящено обмену опытом реагирования на пандемию COVID-19 в области информационного взаимодействия. Состоялось обсуждение по следующим темам: связь в чрезвычайных ситуациях и инновации в области связи; сообщение новых продуктов, разработанных в период кризиса; внутренние системы информационного взаимодействия в период пандемии. Всего был представлен 21 доклад (из них 7 — в день совместной работы с совещанием по управлению ЛС и профессиональной подготовке); они были посвящены обмену опытом в области реагирования на пандемию. С основным докладом выступил член ГВУ-МОС, президент Статистического управления Польши Доминик Розкрут. В мероприятии приняли участие более 110 коллег. В ходе совещания проводились обсуждения в малых группах для обмена опытом и рассмотрения извлеченных уроков. С результатами можно ознакомиться на [сайте мероприятия](#).

e) Рабочее совещание по мерам реагирования на COVID-19 в области управления людскими ресурсами и профессиональной подготовки (управление ЛР и профессиональная подготовка) (9–11 сентября, онлайн): на мероприятии было представлено 20 докладов (7 в день совместного представления); в нем приняли участие представители статистических организаций, которые провели обсуждение мер по преодолению беспрецедентной кризисной ситуации во время пандемии, а также обменялись полезным опытом и практическими методами. В рабочем совещании приняли участие более 90 коллег. В ходе мероприятия проводились обсуждения в малых группах для обмена опытом и рассмотрения извлеченных уроков. С докладами,

документами и другими материалами о совещании можно ознакомиться на [веб-сайте мероприятия](#). Была совместно организована и профинансирована ЕАСТ специальное заседание для стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии с переводом на русский язык.

f) Сбор данных, а также воздействие пандемии COVID-19, связанные с ней трудности и возможности (5–9 октября, онлайн): в этом онлайн-мероприятии, посвященном мерам реагирования на пандемию COVID-19, приняли участие 129 человек. Было представлено 25 докладов, а также проводились обсуждения в малых группах в целях обмена информацией о воздействии пандемии на деятельность по сбору данных и изучения последствий пандемии для практических методов сбора данных. Основное внимание уделялось обмену информацией о влиянии пандемии на сбор данных и трудностям, которые она создала для текущей деятельности по сбору данных, но в то же время и рассмотрению возможностей, которые она открыла для национальных статистических управлений в плане внедрения новых методов, использования новых источников данных и выполнения новых функций. С докладами, документами и итогами можно ознакомиться на [веб-сайте мероприятия](#).

g) Заседания по машинному обучению (13–15 октября, онлайн): в ходе этого трехдневного мероприятия было организовано около 25 обсуждений по 4 широким темам: результаты проекта, обновленная информация по исследованиям, новые приложения в официальной статистике, а также подготовка к продолжению реализации проекта в области МО в качестве сообщества в 2021 году. Заседания были открыты для всех участников проекта, сотрудников и других заинтересованных в этой работе лиц. В мероприятии приняли участие примерно 70 различных экспертов. С большей частью представленных и обобщенных материалов можно ознакомиться на веб-сайте [МО для официальной статистики](#).

h) Глобальное рабочее совещание по ModernStats (27–30 октября, онлайн), организованное совместно Группой поддержки стандартов и Группой по обмену инструментами, состоялось в онлайн-режиме; программа мероприятия была скорректирована, а интерактивные сегменты сокращены. Поскольку было представлено меньше итоговых материалов, осталось больше времени для представления моделей (в частности, ТМПСИ) более широкой аудитории. Ссылка: [Рабочее совещание 2020 года](#).

i) Рабочее совещание по дифференциальной конфиденциальности (30 октября, онлайн): это короткое мероприятие было организовано группой BSTN по наборам синтетических данных. Участники группы по наборам синтетических данных представили и рассмотрели имеющийся у них опыт в области обеспечения дифференциальной конфиденциальности и взаимосвязи с синтетическими данными. Выводы будут учтены в работе группы.

j) Вебинар по вопросам машинного обучения (16–17 ноября, онлайн) был организован для ознакомления более широкой аудитории с результатами проекта. Участие в мероприятии, на котором были представлены результаты проекта, приняли более двухсот человек. В числе представленных материалов фигурировали отчеты исследований, общие коды и данные, анализ дополнительных преимуществ, рекомендуемые практические методы в области МО, элементы системы качества и примеры организационной практики для решения проблем интеграции. С докладами, документами и другими материалами можно ознакомиться на [страницах вебинара на общедоступном веб-сайте МО для официальной статистики](#).

k) Рабочее совещание ГВУ-МОС по модернизации официальной статистики (18–19 ноября, онлайн) было проведено в онлайн-режиме по скорректированной программе. Поскольку несколько тем будут перенесены на 2021 год, число новых тем для рассмотрения в 2021 году будет сокращено. Значительно больше времени было выделено на представление результатов и обсуждение предложений по проектам и направлениям деятельности. Было проведено четыре раунда (онлайн) заседаний дискуссионных групп в параллельных виртуальных залах, в ходе которых участники обсудили достоинства и потенциальную сферу охвата предложений и направлений деятельности. В рамках параллельных мероприятий были

организованы вебинары для обмена информацией о работе в рамках Проекта в области машинного обучения и деятельности BSTN по Statsbots. С докладами, документами и предложениями по направлениям деятельности и проектам можно ознакомиться на [веб-сайте мероприятия](#).

1) Вебинар по системе StatsBot (20 ноября, онлайн): вебинар был посвящен обмену результатами работы подгруппы BSTN по StatsBot. Представители ОЭСР, руководившие этой работой, и договаривающиеся стороны представили два обоснования концепции и рассказали об извлеченных уроках. Вторая основная идея, обсуждавшаяся в ходе вебинара, касалась проведения совместных с пользователями исследований в целях определения полезности и направленности инноваций. В обсуждениях приняли участие более 50 человек. С документами и докладами можно ознакомиться на [страницах вебинара](#).

29. Некоторые запланированные спринт-совещания по проекту пришлось отменить (одно рабочее совещание по защите конфиденциальности входных данных и одно по машинному обучению), а запланированный в Варшаве спринт по машинному обучению был проведен в онлайн-формате. Вместе с тем было проведено несколько дополнительных мероприятий по машинному обучению (заседания по МО и вебинар по МО). Группа BSTN также организовала несколько питч-обсуждений, Рабочее совещание по дифференциальной конфиденциальности и вебинар по работе над StatsBot. В ряде случаев результаты работы и направления деятельности групп и проектов обсуждались на соответствующих рабочих совещаниях ГВУ-МОС или на внешних мероприятиях. Так, например, помимо Рабочего совещания ЕЭК ООН по редактированию статистических данных, результаты по Проекту в области машинного обучения были представлены на различных международных мероприятиях по вопросам машинного обучения.

V. Другие виды деятельности

30. Работа ГВУ-МОС ведется с задействованием большого числа вики-сайтов и веб-страниц. В общей сложности секретариат занимается ведением и обновлением более 50 различных вики-сайтов с общим и ограниченным доступом, которые созданы для целей совместной работы или для обмена результатами деятельности ГВУ-МОС. Кроме того, несколько докладов о работе ГВУ-МОС было сделано на национальных и международных мероприятиях. Помимо этого, были подготовлены новостные статьи и различные доклады о работе в рамках ООН. Секретариат также удовлетворял различные запросы о публикациях, обмене информацией, представлении работы, просьбы об оказании помощи со стороны коллег из региона ЕЭК ООН или других регионов.

31. Эта работа также координировалась в рамках Отдела статистики ЕЭК ООН и с другими международными организациями, работающими над модернизацией официальной статистики (такими, как Евростат, Европейский центральный банк, ОЭСР, ДЭСВ ООН, Всемирный банк). Обеспечивалась координация и связь с деятельностью в аналогичных областях на международном уровне, например с Глобальной рабочей группой по большим данным, Проектом ESSnet по большим данным «От изучения к использованию», Проектом ESSnet по внедрению общих статистических услуг (I3S), проектом ЕС MAKSWELL и ГУГИ ООН.

32. Во многих случаях председатели, руководители проектов и другие члены групп презентовали и координировали работу, проводимую в рамках ГВУ-МОС, во взаимодействии с другими направлениями деятельности на национальном и международном уровнях. Кроме того, несколько коллег и учреждений активно оказывали техническую помощь другим странам по внедрению моделей модернизации или других руководящих принципов, рамок и рекомендаций, разработанных под руководством ГВУ-МОС.

33. С дополнительной информацией можно ознакомиться на [основном интернет-портале ГВУ-МОС](#). Для получения дополнительной информации можно обратиться в [секретариат ЕЭК ООН](#).

Приложение

Только на английском языке

Summary of status of activities under the High-Level Group on Modernization of Statistics

A. Key impact of the Covid-19 pandemic and staffing issues on the HLG-MOS work programme:

Limited impact:

- The Machine Learning project
- Blue Skies Thinking network
- Supporting Standards group
- Data Editing and ModernStats World workshop

Major reduction of activities:

- Input Privacy-Preservation project
- Sharing Tools Group

Major reduction and refocus on Covid-19 response:

- Capabilities and Communication Group
- Dissemination and Communication, HRMT, Data Collection workshops.

Table (English only)

Detailed summary overview of impact

Status of HLG-MOS Activities 2020		
Activity	Status	Note
<i>Modernisation Groups</i>		
Executive Board	++	Monthly meetings as scheduled
Blue Skies Thinking Network	+	Monthly meetings as scheduled
Identification of new topics	++	Identification of new topics finished
Synthetic Data Sets	++	Expanded into 30+ expert group. Will continue as project
Chatbots	++	Proof of Concept finished
Data Science Labs/Expert Communities	+	Note produced. ML pilot will start with support from ONS. Synthetic Data now project.
Data-driven decision-making support at local level	-	Statistics Serbia waiting for countries to collaborate
Supporting Standards	+	
Linking GSBPM and GSIM (conti.)	+	Significant progress was made but continues in 2021 (with additional output)
Core Ontology for Official Statistics (conti.)	--	not started/continued
Metadata Glossary (conti.)	++	Finished June 2020
Geospatial: Home	+	Most work was done, the remaining work is planned to finish by April 2021
GSIM	-	Start delayed to July 2020. Work will continue in 2021
Organisation ModernStats World workshop	++	Finished with adjusted programme

Sharing Tools	--	Inactive but subgroup setup under Supporting Standards Group
CSPA 2.0	+	Finalized by 2 January
Digitising of CSPA document & Promotion	--	Inactive
Adding Services to the CSPA Catalogue	--	Inactive
Communicating the Restated CSPA Concept	--	Inactive
Organisation ModernStats World workshop	++	Finished with adjusted programme
Capabilities and Communication Group		
Culture Change and Internal Communications Strategy	--	Inactive due to Covid pandemic
Competencies Training and Development	--	Inactive due to Covid pandemic
Future of work in the context of Modernisation of the workplace	--	Inactive due to Covid pandemic
Social Media Strategy and other follow up on the Strategic Communication Framework	-	Started in July, focus first on crisis communication management
Ethical leadership		Started in July will continue in 2021
HRMT workshop organization	++	Workshop cancelled but replaced with virtual Covid-19 response workshop

Projects

Machine Learning Project	++	All outputs delivered
Sprints (2x)	++	Moved to virtual (and one replaced by ML sessions)
Input-Privacy Preservation Project	-	Start postponed to July; will slowly expand the scope and participation
Sprints (2x)	--	Cancelled

Workshops

Data Editing Workshop	++	Postponed and changed to virtual event of original workshop
Data Collection Workshop	+	Cancelled, replaced by Covid-19 response workshop
Dissemination and Communication WS	+	Cancelled, replaced by Covid-19 response workshop
<i>Confidentiality Workshop</i>	2021	24-month cycle next planned for 2021
HRMT WS	+	Cancelled, replaced by Covid-19 response workshop
ModernStats World Workshop	++	Modified original workshop
Modernisation Workshop (November)	++	Planned to be virtual; more presentation of results, less on future work
Finished ++		Postponed/Strong impact -
On Track/limited impact +		Cancelled - -