

ИТОГИ СЕМИНАРА
ПО СТАТИСТИЧЕСКОМУ ПРОИЗВОДСТВУ НА ОСНОВЕ
МЕТАДАННЫХ

(3-5 декабря 2024 г, г. Белград, Республика Сербия)

1. В семинаре по статистическому производству на основе метаданных, организованному в рамках Регулярной программы технического сотрудничества (РПТС) ЕЭК ООН на 2024 год, основанному на работе, проделанной в рамках деятельности Группы высокого уровня по модернизации официальной статистики, и рекомендациях глобальных оценок и секторальных обзоров, проведенных в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, приняли участие более 30 человек – представители национальных статистических служб СНГ, эксперты из Италии, России, Дании, а также представители Статистического управления Республики Сербия и Статкомитета СНГ.

2. Программа семинара включала следующие актуальные для практической работы национальных статистических служб темы:
 - преимущества статистического производства на основе метаданных;
 - применение GSBPM/GAMSO для моделирования и управления метаданными;
 - метаданные GSIM, SIMS, SDMX, DDI и SMART;
 - решение проблем совместимости и управления;
 - преодоление препятствий, сопротивления и проблем на пути внедрения подхода к статистическому производству, основанного на метаданных;
 - публикация открытых данных национальными статистическими службами и форматы распространения;
 - технические решения, инструменты и программное обеспечение, применяемое в статистическом производстве, основанном на метаданных;
 - интеграция данных из различных источников и информационная и кибербезопасность при обмене данными.

3. В рамках программы участниками было представлено 27 докладов с описанием национального опыта ведения статистического производства на

основе метаданных, управления метаданными в соответствии с международными стандартами, внедрения моделей GSBPM/GAMSO в статистическую практику, применения современных информационных технологий, интеграции данных из разных источников и преодоления возникающих проблем, решения вопросов обеспечения информационной и кибербезопасности при обмене данными и другие вопросы. Также были организованы групповые обсуждения по заданным актуальным вопросам, касающимся статистического производства на основе метаданных.

4. По итогам выступлений и групповых обсуждений участники семинара определили следующие преимущества производства статистики на основе метаданных:

- для внешних пользователей: правильное толкование выпускаемой статистики, ее однозначная интерпретация, повышение статистической грамотности пользователей;
- улучшение внутриведомственных взаимосвязей;
- обеспечение интероперабельности – развитие обмена данными между организациями путем использования специальных форматов, с поддержкой метаданных, возможностью автоматизации процессов сбора и обмена информацией.

5. По итогам выступлений и групповых обсуждений по вопросам производства статистики на основе метаданных участники семинара выработали следующие рекомендации:

- периодически проводить инвентаризацию показателей и метаданных в соответствии с целями стандартизации;
- применять метаинформацию в автоматизированной системе на всех этапах статистического производства, описывать показатели и их атрибуты, источники получения данных и формы представления отчетности для конкретных категорий пользователей (правительства, государственных органов, внешних пользователей);
- осуществлять сбор данных, избегая дублирования данных из различных государственных органов;
- осуществлять оценку качества данных из разных источников;
- осуществлять ведение документации по используемым информационным системам и инструментам с инструкциями и примерами для передачи опыта и обучения персонала.

6. Развитие производственного статистического процесса требует от статистиков освоения нового функционала и инструментов, в связи с чем предложены следующие рекомендации по работе с человеческими ресурсами национальных статистических служб:

- максимально использовать новые инструменты с удобным и дружелюбным интерфейсом, стремиться к использованию low-code или no-code инструментов;
- разъяснять и демонстрировать статистикам выгоды и преимущества использования новых технологий и инструментов в статистическом производстве;
- регулярно организовывать обучение персонала.

7. Особое внимание в ходе семинара было уделено вопросам интеграции данных и обеспечению информационной и кибербезопасности в процессе обмена данными. Для этого была организована отдельная сессия, на которой были рассмотрены предложения и рекомендации по данным вопросам (представленные Статкомитетом СНГ). Участники семинара обсудили и одобрили следующие основные принципы, организационные и технические меры по информационной и кибербезопасности в процессе обмена данными:

-принципы:

- конфиденциальность: защита информации от несанкционированного доступа, раскрытия, изменения или уничтожения;
- целостность: обеспечение точности и полноты информации, предотвращение ее искажения или подделки;
- доступность: обеспечение своевременного и беспрепятственного доступа к информации для уполномоченных лиц;
- учет рисков: оценка вероятности возникновения угроз информационной безопасности и разработка мер по их минимизации;
- ответственность: определение лиц, ответственных за информационную безопасность, и четкое распределение обязанностей.

-организационные меры:

- разработка и утверждение политики информационной и кибербезопасности, которая будет определять основные принципы, цели и задачи в области информационной безопасности.
- создание структуры управления информационной и кибербезопасностью, которая будет включать в себя ответственных лиц, комитеты и группы по информационной безопасности.

- проведение оценки рисков информационной и кибербезопасности, чтобы выявить наиболее уязвимые места и разработать меры по их устранению.
- разработка и внедрение процедуры управления инцидентами информационной и кибербезопасности, которые позволят быстро реагировать на возникшие угрозы.
- проведение обучения персонала по вопросам информационной и кибербезопасности, чтобы повысить осведомленность сотрудников о важности информационной и кибербезопасности, а также о мерах, которые необходимо принимать для ее обеспечения.

-технические меры:

- использование антивирусного программного обеспечения для защиты от вредоносных программ.
- внедрение системы контроля доступа для ограничения доступа к информации только уполномоченным лицам.
- использование брандмауэров для фильтрации сетевого трафика и предотвращения несанкционированного доступа к информационным системам.
- шифрование данных для защиты информации от несанкционированного доступа.
- регулярное резервное копирование данных для восстановления информации в случае ее потери.

8. Доклады и презентации семинара доступны на веб-сайте Статкомитета СНГ:

<https://new.cisstat.org/web/guest/evstatdigital>

и ЕЭК ООН:

<https://statswiki.unece.org/spaces/SCB/pages/482967554/Workshop+on+Metadata+driven+statistical+production>