



Европейская экономическая комиссия

Конференция европейских статистиков

Группа экспертов по национальным счетам

Двадцать вторая сессия

Женева, 25–27 апреля 2023 года

Пункт 1 предварительной повестки дня

Утверждение повестки дня и выборы должностных лиц

Аннотированная предварительная повестка дня двадцать второй сессии,

организуемой в очном формате во Дворце Наций, Женева, 25–27 апреля 2023 года

I. Предварительная повестка дня

1. Утверждение повестки дня и выборы должностных лиц.
2. Обновление Системы национальных счетов 2008 года и 6-го издания Руководства по платежному балансу.
3. Глобализация.
4. Цифровизация.
5. Благополучие и устойчивость.
6. Влияние высокой инфляции на национальные счета.
7. Показатели в режиме реального времени и краткосрочное прогнозирование.
8. Влияние миграции на национальные счета.
9. Выводы, дальнейшие шаги и утверждение доклада.
10. Вопросы для информации и прочие вопросы.

II. Аннотации к предварительной повестке дня

Пункт 1

Утверждение повестки дня и выборы должностных лиц

1. Сессия организуется в соответствии с решениями Конференции европейских статистиков (ECE/CES/2022/16 и ECE/CES/2022/16/Add.1) и двадцать первой сессии Группы экспертов по национальным счетам (ECE/CES/GE.20/2022/2).



Пункт 2

Обновление Системы национальных счетов 2008 года и 6-го издания Руководства по платежному балансу

Материалы представляют: руководитель проекта и ведущий редактор обновления СНС, Статистический отдел Организации Объединенных Наций (СОООН), Международный валютный фонд (МВФ), Целевая группа по коммуникациям, Целевая группа по неформальной экономике

2. В рамках данного пункта будет представлена информация о ходе осуществления программы работы по обновлению Системы национальных счетов 2008 года (СНС 2008) и 6-го издания Руководства по платежному балансу (РПБ6) с уделением особого внимания тестированию и раннему осуществлению рекомендаций руководящих записок, структуре обновленной СНС и аннотированным планам отдельных глав. Также будет обсуждаться разработка руководящих принципов осуществления в отношении новых положений обновленных руководств. Кроме того, на заседании будет представлена информация о последних достижениях целевых групп по коммуникации и измерению неформальной экономики.

Пункт 3

Глобализация

Документы представляют: Целевая группа по глобализации, Статистическое управление Дании, Статистическое управление Финляндии (требуется подтверждения), Федеральное статистическое управление Германии (ДЕСТАТИС), Статистическое управление Индонезии (требуется подтверждения), Национальный институт статистики Италии (ИСТАТ).

3. Этот пункт будет посвящен соответствующим рекомендациям по обновлению СНС 2008 года и РПБ6. В докладе о ходе работы Целевой группы по глобализации будет представлена информация о последних достижениях, включая учет маркетинговых активов, а также формирование статистических данных для понимания изменений в глобальных производственных механизмах, обусловленных ролью многонациональных предприятий, а также единиц специального назначения.

4. В документе *Пострановой отчет о БЕПС¹ для представления структуры многонациональных предприятий и учета экономических потоков между подразделениями* ИСТАТ будет показано, как использование постранового отчета о БЕПС — со ссылкой как на качественную информацию, так и на количественные данные — может позволить получить общее представление и провести исчерпывающий анализ многонационального предприятия (МНП), определить экономические потоки между подразделениями многонациональной группы и, таким образом, получить больше информации для правильной оценки валового внутреннего продукта (ВВП) и валового национального дохода (ВНД). В документе будут проанализированы характеристики постранового отчета о БЕПС, информация и данные, которые можно почерпнуть из него, и применяемая методология. И наконец, в нем приведен пример из практики и обсуждаются полученные результаты.

5. Во втором документе ИСТАТ будет представлена информация о работе по *Составлению расширенных таблиц ресурсов и использования (рТРИ) по итальянской экономике*. Повышение уровня детализации в рамках СНС способно помочь выявить и интерпретировать возникающие явления, такие как роль МНП, глобальные цепочки создания стоимости и т. д., а также оценить растущую неоднородность экономических единиц, например, между малыми и крупными предприятиями и по степени международной открытости фирм. Составление рТРИ помогает удовлетворить многие возникающие аналитические потребности. Более того, информация, включенная в рТРИ, служит отправной точкой для составления расширенных таблиц «затраты-выпуск» (ТЗВ), которые могут быть использованы для анализа воздействия

¹ BEPS – Inclusive Framework for Base Erosion and Profit Shifting (<https://www.oecd.org/tax/beps/>).

и структурного (реляционного) анализа. Схема учитывает три секторальных характеристики: управление, рыночная ориентация и размер. Интегрируя их, можно получить 48 страт. В отношении каждой отрасли (98 секторов экономической деятельности) набор агрегатов (выпуск, промежуточные затраты, добавленная стоимость, занятость, оплата труда работников, валовая прибыль, количество фирм, экспорт, импорт) осуществляется в разбивке с использованием вышеупомянутых страт. Международная торговля также подвергается разбивке по географическим районам происхождения и назначения.

6. В документе *Показатели добавленной стоимости в торговле — повышение своевременности и новая информация о глобальных цепочках создания стоимости* Статистического управления Финляндии будет описано, как используются ежегодные показатели ОЭСР о добавленной стоимости в торговле (ДСвТ), особенно участниками торговых переговоров и экономистами в Финляндии. Однако создание и ведение глобальной основы для этих показателей (межстрановой базы данных «затраты-выпуск») требует времени, а лаг публикации этих показателей является значительным. Своевременность была признана основным препятствием для эффективного использования этих показателей в Финляндии. В 2019 году Статистическое управление Финляндии и ОЭСР начали совместный проект по повышению своевременности за счет использования более краткосрочных данных о внешней торговле и предварительных данных национальных счетов. Предварительные годовые показатели ДСвТ по Финляндии сегодня регулярно публикуются в качестве экспериментальной статистики с лагом в 17 месяцев. В рамках проекта также было разработано множество новых показателей неоднородности фирм и влияния внешней торговли на занятость путем увязки данных о предприятиях и работниках. Эти показатели помогли оценить зависимость от импорта промежуточной продукции и влияние значительных изменений объема внешней торговли на экономику с учетом потрясений в глобальных цепочках создания стоимости, вызванных текущими кризисами и шоками.

7. Статистическое управление Дании представит документ, описывающий основные моменты своей работы по *разработке статистики в поддержку понимания влияния глобализации на внешнюю экономику* и по анализу *последствий для платежного баланса (ПБ) Дании обновления СНС/РПБ применительно к товарам, обращающимся в рамках глобальных производственных механизмов*. Чтобы дать пользователям более полное представление о влиянии глобализации, акцент был сделан на более комплексном анализе статистики в разных областях. Данные о международной торговле товарами были включены в статистику платежного баланса с разбивкой на товары, которые пересекают границу, и товары, которые не пересекают границу. Кроме того, было выдвинуто множество инициатив, направленных на то, чтобы обеспечить пользователям лучшее понимание влияния глобализации. Уровень детализации статистики был повышен, чтобы дать более полное представление о международной организации производства. Работа по совершенствованию формирования и распространения статистики будет продолжена в поддержку лучшего понимания международной торговли и важности глобальных производственных механизмов. В документе также будут рассмотрены последствия осуществления рекомендаций руководящей записки С.4 «Перепродажа товаров за границей и бесфабричные производители» в датском ПБ, с акцентом на операции, отражаемые в отчетности датских МНП сектора обрабатывающей промышленности. Данный анализ представляет собой предварительное тестирование одного из изменений в новом руководстве по платежному балансу.

8. В документе *Определение экономического собственника продуктов интеллектуальной собственности: опыт Германии* ДЕСТАТИС будет описан опыт использования дерева решений для распределения продуктов интеллектуальной собственности (ПИС), предложенного в Руководстве по измерению глобального производства (РИГП). Определение экономического собственника является сложной задачей, особенно в случае ПИС, которые не ограничены физически и права собственности на которые могут легко передаваться через границы. Определение экономического собственника становится еще более сложным, когда речь идет о МНП, организующих свою экономическую деятельность независимо от границ или

территорий. РИГП предлагает дерево решений для определения экономического собственника ПИС внутри групп МНП, основанное на связанных с этим операциях из статистики источников. ДЕСТАТИС применяло дерево решений в ходе работы над сквозной оговоркой в отношении глобализации применительно к валовому чистому доходу, которая была введена Европейской комиссией для всех европейских стран-членов в апреле 2020 года. В целом, работа Германии по применению дерева решений привела к различным результатам. Исходя из базы данных немецкой статистической системы, дерево решений оказалось полезным для определения экономического собственника ПИС в случае малых предприятий с определенными видами деятельности. В случае крупных и сложных единиц общая база данных как немецкой статистической системы, так и Европейской статистической системы является слишком ограниченной для применения дерева решений. Текущая ситуация должна быть улучшена в европейском регламенте в отношении сбора данных о ПИС, а не только в Германии.

9. В документе *Экономические собственники ПИС зарегистрированных на бирже компаний в Индонезии* будет описан опыт Статистического управления Индонезии по тестированию дерева решений РИГП. Предыдущее исследование, посвященное МНП в индонезийских счетах институциональных секторов, показало, что иностранные нефинансовые МНП совершают сделки с третьими и связанными сторонами, которыми являются материнские компании, предприятия под общим контролем и мажоритарные акционеры. Операции, проводимые с этими связанными сторонами, включают экспорт готовой продукции и импорт сырья, выплату роялти, оплату услуг, выплату дивидендов и привлечение заемных средств. МНП получают лицензии на товарные знаки и технологии от конечной материнской компании или единицы, входящей в ту же группу МНП. Исходя из этого вывода, тестирование дерева решений по определению экономического собственника может быть применено к зарегистрированным на бирже компаниям Индонезии, которые сообщают подробную информацию о своих соглашениях о предоставлении технологических лицензий, принадлежащих компаниям, входящим в группу МНП, включая будущие технологические лицензии, в течение срока действия соглашения. Тестирование проводится путем получения данных и другой информации от компаний и финансовой отчетности от их материнских компаний.

Пункт 4

Цифровизация

Документы представляют: Целевая группа по цифровизации, Статистическое управление Канады, Статистическое управление Индонезии (требуется подтверждения) и Национальный институт статистики и географии (ИНЕХИ) Мексики.

10. Этот пункт будет посвящен рекомендациям в области цифровизации для обновления СНС 2008 и РПБб. В *докладе о ходе работы Целевой группы по цифровизации* будет представлена обновленная информация о прогрессе по различным направлениям работы, включая данные как актив, искусственный интеллект, облачные вычисления, цифровые посреднические платформы, криптоактивы и невзаимозаменяемые токены. В нем также будет представлена информация о результатах тестирования и предварительного тестирования руководящих записок.

11. Статистическое управление Индонезии расскажет об основных результатах своей работы по *экспериментальным оценкам цифровой добавленной стоимости в экономике Индонезии и потенциальному использованию децентрализованных идентификаторов (ДИ) для отражения динамики децентрализованных финансов (ДеФи)*. Широкомасштабная цифровизация привела к глубоким структурным изменениям и имеет последствия для многих макроэкономических вопросов, включая рынок труда, динамику инфляции, технологический прогресс и будущий рост, а также распространение шоков. Данные о цифровой экономике необходимы для проведения более научно обоснованной политики.

Экспериментальная оценка цифровой добавленной стоимости в Индонезии была разработана с использованием системы таблиц ресурсов и использования (ТРИ). Данные охватывают ТРИ 2016 года, статистику электронной коммерции и ВВП. Для этого был применен метод распределения выпуска на основе продуктов. Результаты показывают, что на цифровую индустрию в Индонезии приходилось около 4 % в период 2013–2018 годов, больше, чем на государственное управление (3,98 %), образование (3,49 %) и гостиничное хозяйство и общественное питание (3,04 %). В цифровой индустрии доминируют отрасли ИКТ, за ними следуют отрасли цифровых контента и СМИ и электронной коммерции. Во второй части документа описываются возможности использования статистическими органами ДИ для измерения ДеФи. Экспоненциально растущий рынок ДеФи трудно измерить в экономической статистике. Характер этих операций не позволяет получать прямые данные с платформ ДеФи. Наиболее реальным решением является использование инструментов аналитики блокчейна для мониторинга и идентификации операций на этих платформах.

12. В документе *На пути к цифровой экономике: пример Мексики* ИНЕХИ будет представлена информация о деятельности по разработке оценок валовой добавленной стоимости электронной коммерции в национальных счетах Мексики. Первые оценки были опубликованы в 2018 году. В настоящее время они охватывают период с 2013 по 2021 год. В документе будут описаны усилия, предпринятые для внедрения определений, концепций и методологических основ ОЭСР, Группа двадцати и МВФ в области цифровизации с целью составления таблиц цифровых ресурсов и использования по Мексике за 2018 год, показывающих влияние ускоренного развития недавней цифровой трансформации на основные показатели, такие как производство, потребление и торговля. Необходимая сегодня информация должна быть сосредоточена на ресурсах и использовании цифровых товаров и услуг, чтобы сделать видимой цифровую трансформацию продуктов и отраслей в макроэкономической статистике.

13. Кроме того, Статистическое управление Канады представит результаты недавней работы по оценке данных в соответствии с рекомендациями, изложенными в руководящей записке DZ. 6 Регистрация и стоимостная оценка данных в национальных счетах.

Пункт 5

Благополучие и устойчивость

Документы представляют: Целевая группа по благополучию и устойчивости, Федеральное статистическое управление Германии ДЕСТАТИС, Статистическое управление Индонезии (требуется подтверждение), Национальный институт статистики Италии (ИСТАТ), Национальный институт статистики и географии (ИНЕХИ) Мексики и Европейский центральный банк (ЕЦБ).

14. В рамках этого пункта основное внимание будет уделено опыту тестирования и раннему осуществлению рекомендаций руководящих записок в таких областях, как неоплачиваемая деятельность домашних хозяйств, счета распределения, здравоохранение, образование и человеческий капитал, а также эколого-экономические вопросы. В *Докладе о ходе работы Целевой группы по благополучию и устойчивости* будет представлен обзор состояния дел с обновлением СНС и результатов глобальных консультаций, включая основные моменты предлагаемых новых концепций и расширений в каждой из областей, подлежащих рассмотрению.

15. Национальный институт статистики и географии (ИНЕХИ) Мексики представит документ *Формируемая на основе национальных счетов статистика, которая способствует измерению благополучия и устойчивости*. В некоторых рекомендациях по обновлению СНС подчеркивается необходимость дополнить основные счета дополнительными или расширенными показателями и таблицами для поддержки, в частности, процессов мониторинга Повестки дня в области устойчивого

развития на период до 2030 года. Было признано, что можно определить показатели и счета, способные пролить свет на составляющие благополучия, например неоплачиваемый труд в домашнем хозяйстве или экологические счета. В течение нескольких десятилетий Система национальных счетов Мексики регистрирует операции, осуществляемые экономическими единицами, с подробным описанием экономической деятельности, а также природного, человеческого и социального капитала. Кроме того, разработка спутниковых счетов позволяет расширить сферу измерения за счет охвата экологических вопросов, неоплачиваемого домашнего труда и волонтерства, а также дает более полную и детальную картину за счет разбивки некоторых показателей по различным переменным, например по гендеру.

16. Статистическое управление Индонезии проинформирует о своей работе в документе *Учет экологических активов на национальном и субнациональном уровнях: расхождения и согласование и измерению чистого внутреннего продукта, скорректированного на истощение*. Окружающая среда и природный капитал являются важными компонентами благополучия и устойчивости страны. Измерение природных ресурсов имеет важнейшее значение для определения уровня устойчивости экономического роста страны. Система эколого-экономического учета (СЭЭУ) представляет собой согласованную на международном уровне основу и методологию, используемую для оценки экономики и окружающей среды путем включения произведенных природных активов в национальные счета, однако при расчете денежной стоимости этих активов на национальном и субнациональном уровнях могут возникать расхождения. В данном документе будут рассмотрены источники расхождений на основе опыта Индонезии по составлению счетов активов в виде ресурсов угля на национальном уровне и (субнациональном) уровне провинций, включая оценки срока службы активов, выбор ставки дисконтирования и возможные расхождения в источниках данных. Кроме того, он будет охватывать составление скорректированного на истощение чистого внутреннего продукта (ЧВП), который является показателем устойчивости экономического роста. Статистическое управление Индонезии составляет эколого-экономические счета с использованием системы СЭЭУ и пришло к выводу, что по состоянию на 2022 год, исходя из процента истощения природных ресурсов, экономика Индонезии еще не движется в направлении устойчивого развития.

17. Во втором своем документе Статистическое управление Индонезии поделится опытом *оценки неоплачиваемой деятельности домохозяйств с помощью социально-экономических обследований и обследований рабочей силы*. В Индонезии, где большинство взрослых женщин решают заботиться о семье и не выходить на рынок труда, эта тема оказывает значительное влияние на вопросы неравенства с гендерной точки зрения. Некоторые из существующих рекомендаций указывают на обследования использования времени как на один из основных источников данных. В документе будут рассмотрены альтернативные источники данных для оценки неоплачиваемой деятельности домохозяйств с помощью регулярно проводимых социально-экономических обследований и обследований рабочей силы. Хотя и не будучи идеальными, они могут предоставить важные данные для оценки большинства неоплачиваемых видов деятельности домохозяйств, т. е. выпуска и трудозатрат, а также потребления инструментов и других товаров длительного пользования в категории валового накопления основного капитала (ВНОК). В то же время следует отметить, что результаты могут быть улучшены путем дополнения источников данных и приведения их в соответствие с применимыми стандартами и требованиями национальных счетов.

18. Федеральное статистическое управление Германии (ДЕСТАТИС) представит документ *Сертификаты торговли квотами на выбросы CO₂ в счете капитала Германии*. После теоретической вводной части (система торговли квотами на выбросы в Европе, классификация экономических активов и т. д.) будут подробно описаны методы сбора данных в платежном балансе Германии, а также выводы и заключения, сделанные на основе этих данных: объем торговли, тенденции, основные торговые партнеры и то, как сертификаты торговли квотами на выбросы CO₂ влияют на счет капитала. Кроме того, в зависимости от результатов консультаций по руководящей записке НР.7 «Учет разрешений на выбросы», можно будет обсудить различные

варианты учета, особенно то, следует ли рассматривать сертификаты торговли квотами на выбросы как произведенные нефинансовые активы или финансовые активы.

19. В документе *Счета распределения расходов на конечное потребление домашних хозяйств: гармонизация макро- и микроданных* ИСТАТ будет представлен обзор подхода к учету расходов на конечное потребление домашних хозяйств в Италии с использованием данных национальных счетов и обследования бюджетов домашних хозяйств (ОБДХ). Эти два набора данных опираются на различные регламенты и источники (Регламент ЕС 2019/1700, Интегрированная европейская социальная статистика для ОБДХ и Европейская система счетов 2010 года (ЕСС 2010) для статистики национальных счетов) и имеют различия в охватываемых совокупностях (население, присутствующее на территории страны на определенную дату, включая домохозяйства и лиц, проживающих в учреждениях, в случае национальных счетов и постоянное население за исключением лиц, постоянно проживающих в учреждениях, в случае ОБДХ), определениях и концепциях. Для гармонизации данных применяется соотношение между численностью населения в двух наборах данных, а для улучшения корректировки численности населения по конкретным категориям используется дополнительная информация, такая как данные спутникового счета туризма и счета системы здравоохранения. Первоначальное сопоставление этих наборов данных было проведено для выявления сопоставимых категорий, и следующим шагом является распределение макрооценок на микроуровне.

20. В рамках направления работы по обновлению СНС, касающегося благополучия, особое внимание уделялось теме счетов распределения сектора домашних хозяйств. В документе *Счета распределения богатства* ЕЦБ будет описан значительный прогресс, достигнутый в последние годы Европейской системой центральных банков в разработке методологии составления таких счетов. Новый набор данных объединяет данные обследования домашних хозяйств, полученные из обследования финансов и потребления домашних хозяйств и ежеквартальных счетов отдельных секторов, чтобы показать ежеквартальные результаты распределения богатства домашних хозяйств в отношении еврозоны в целом и (на данном этапе) 18 индивидуальных европейских стран. В документе Группе экспертов по национальным счетам будет представлена информация о методологии, используемой для увязки этих двух источников, и о том, как эта методология согласуется с недавней руководящей запиской СНС по счетам распределения.

21. Обсуждения будут дополнены вспомогательными материалами, демонстрирующими соответствующий опыт и исследования.

Пункт 6

Влияние высокой инфляции на национальные счета

Документы представляют: Статистическое управление Канады, Статистическое управление Индонезии (требуется подтверждение), Институт социальных исследований Японии, Статистическое управление Нидерландов, Управление национальной статистики Соединенного Королевства (УНС Соединенного Королевства) и Бюро экономического анализа США (БЭА США).

22. В рамках этого пункта будут обсуждаться влияние высокой инфляции на национальные счета, согласованность дефляторов в экономической статистике и соображения, которые составители национальных счетов должны принимать во времена высокой инфляции, включая соответствующую оценку рисков.

23. Инфляция в США выросла во втором квартале 2021 года, при этом «базовая» инфляция, которая не учитывает цены на продукты питания и энергоносители, выросла с 3,2 % до 6,1 % (скорректированный на сезонные колебания годовой рост). Показатель изменения цен, рассчитываемый БЭА США, также вырос до 5,9 % за тот же период. Высокие темпы изменения цен сохранялись в третьем квартале 2022 года, хотя появились признаки снижения темпов роста. В документе *Влияние высокой инфляции в национальных счетах США* БЭА США будут обсуждаться проблемы, с

которыми сталкиваются составители национальных счетов при интерпретации высокой инфляции, и шаги, предпринятые для обеспечения точности показателей объема в реальном времени. В нем также будет рассказано о важности наличия инструментов и публикаций, показывающих взаимосвязь между дефляторами национальных счетов и индексом потребительских цен, а также представлены дополнительные аналитические и обзорные материалы, помогающие понять движущие силы инфляции.

24. В документе *Влияние высокой инфляции на национальные счета* УНС Соединенного Королевства будет описано, как высокая инфляция влияет на национальные счета напрямую через дефляторы как по линии ресурсов, так и по линии использования, а также косвенно, в результате изменения поведения потребителей. Проблема процесса дефлирования заключается в том, как адекватно учесть изменения в качестве, которые могут быть скрыты в периоды высокой инфляции. УНС Соединенного Королевства работает над созданием Портала дефляторов, чтобы обеспечить согласованность дефляторов по всем продуктам в национальных счетах и предоставить форум для сравнения и сопоставления различных рядов динамики цен. Текущий период высокой инфляции рассматривается как возможность провести стресс-тестирование этой новой модели в условиях Соединенного Королевства.

25. Высокая инфляция в Канаде создала трудности с точным измерением ВВП, особенно при использовании множественных источников данных. В документе *Измерение ВВП в условиях инфляции* Статистическое управление Канады поделится своим опытом измерения ВВП в условиях высокой инфляции с особым акцентом на энергетический сектор, который является одновременно волатильным и одним из основных компонентов канадской экономики.

26. За период с четвертого квартала 2021 года цены на энергоносители резко выросли. В ответ на это правительство Нидерландов приняло меры по смягчению последствий для домохозяйств и предприятий, включая снижение налогов на энергию, введение скидки на счета за электроэнергию и потолка цен на энергию. В документе *Влияние роста цен на энергоносители и мер по их снижению на национальные счета* Статистического управления Нидерландов будут описаны проблемы, возникшие в связи с этим, и то, как эти проблемы решаются в рамках квартальных национальных счетов. Особое внимание будет уделено следующим переменным:

- дефлятор потребления домашних хозяйств;
- чистая прибыль энергетических компаний;
- налоги и субсидии на энергетические продукты.

27. В документе *Оценка дефлятора по строительному сектору для лучшего отражения мировой инфляции* Отдел национальных счетов Института экономических и социальных исследований Японии опишет последние изменения, внесенные для более точного отражения влияния мирового роста цен на такие материалы, как изделия из древесины и железа, на дефлятор по строительному сектору. Используемый в настоящее время «ресурсный метод» был заменен на подход квазимодельной цены. В документе будут представлены сравнительные результаты двух методов оценки с акцентом на период 2021–2022 годов.

28. В рамках этого пункта будет также представлен опыт Статистического управления Индонезии по измерению роста цен в отдельных секторах экономики (требует подтверждения).

Пункт 7

Показатели в режиме реального времени и краткосрочное прогнозирование

Документы представят: Центральный банк Армении, Федеральное статистическое управление Германии (ДЕСТАТИС) Германия, Резервный банк Индии, Статистическое управление Индонезии (требует подтверждения), Национальный

банк Украины, Управление национальной статистики Соединенного Королевства и Международный валютный фонд.

29. Наблюдается растущий спрос со стороны пользователей на своевременную статистику. Пандемия Covid и нынешнее инфляционное давление только усилили этот спрос. В ответ на это несколько стран и международных организаций начали работу по разработке показателей в режиме реального времени, часто на основе методов краткосрочного прогнозирования, комбинирующих историческую информацию с более актуальными данными. На данном заседании будет представлен обзор текущих инициатив в этой области, проведен обмен передовым опытом и обсуждены конкретные проблемы, возникающие при разработке этих показателей.

30. В документе *Публикация и анализ показателей в режиме реального времени в контексте Соединенного Королевства* будет продемонстрирован набор экономических показателей в режиме реального времени, еженедельно публикуемых УНС и охватывающих широкий спектр различных типов данных, включая наборы данных, формируемые на основе как правительственных, так и коммерческих источников и предоставляемые ими. Они включают в себя данные в режиме реального времени о расходах, показатели, основанные на поездках, показатели, основанные на деятельности предприятий и рабочей силе, а также статистику еженедельных и ежедневных изменений цен на энергоносители. УНС также поставило перед собой цель расширить набор показателей в режиме реального времени, которые описывают факторы давления на стоимость жизни. В документе будут обсуждены проблемы и возможности, возникшие на этом пути, и будут затронуты такие вопросы, как понимание и удовлетворение потребностей пользователей; подход к получению данных и развитие прочных партнерских отношений с поставщиками данных; ротация набора показателей для обеспечения того, чтобы группы разработчиков могли одновременно разрабатывать новые показатели в условиях высокого давления на них. Наконец, в нем будет показано, как данные в режиме реального времени используются для обеспечения качества данных национальных счетов Соединенного Королевства.

31. Квартальные национальные счета (КНС) по-прежнему имеют важное значение, но составление с высокой периодичностью показателей экономической активности является позитивным дополнением в поиске более своевременных данных. Официальные статистические агентства находятся в процессе адаптации и модернизации своих продуктов, чтобы оставаться актуальными. Хотя на протяжении многих лет МВФ оказывал и продолжает оказывать помощь экономистам в разработке их КНС, в последнее время Фонд также начал оказывать им поддержку в разработке составляемых с высокой периодичностью показателей, которые помогают отслеживать краткосрочную динамику экономической активности и способствуют принятию обоснованных экономических решений и выработке политики. В документе *Использование открытых данных для составления с высокой периодичностью показателей экономической активности* МВФ описываются основные выводы относительно доступности составляемых с высокой периодичностью данных, собранных в ходе мероприятий по развитию потенциала. В нем также обсуждается текущий проект МВФ, который предлагает дополнить и потенциально усилить текущую деятельность по развитию потенциала, используя источники составляемых с высокой периодичностью данных с открытым доступом для разработки экспериментальных ежемесячных показателей экономического роста по избранной группе стран, используя методологию, основанную на рекомендациях СНС. Проект также направлен на изучение того, как результаты этих экспериментальных показателей могут быть использованы для улучшения краткосрочного прогнозирования квартального ВВП по избранной группе стран.

32. В документе *Мониторинг индийской экономики в режиме реального времени* Резервного банка Индии предпринимается попытка отследить последние события в экономике с наименьшим возможным лагом, используя композитные индексы на еженедельной основе. Разработка этих показателей была вызвана потребностью в своевременной статистике для обоснования политических мер и проблемами сбора данных во время пандемии, а также достижениями в области цифровизации и автоматизации. Они способны устранить информационный пробел в ежемесячных

составляемых с высокой периодичностью показателях, которые до сих пор являются важнейшим источником информации для обсуждения денежно-кредитной политики. Были разработаны два различных недельных индекса: i) состоящий из 7 показателей недельный индекс активности и состоящий из 15 показателей недельный индекс диффузии (НИД). Для мониторинга восстановления по сравнению с допандемическим периодом был также построен недельный индекс восстановления (НИВ). Предварительный краткосрочный прогноз роста международной инвестиционной позиции (МИП) и валового внутреннего продукта сразу после окончания отчетного месяца или квартала может быть составлен с использованием 4-недельных и 13-недельных скользящих средних НИВ. В исследовании делается вывод о том, что НИВ отслеживает подъемы и спады экономической активности в период пандемии, а также более поздние потрясения, вызванные войной в Украине.

33. В последние годы ДЕСТАТИС публикует экспресс-оценку ВВП через 30 дней после окончания квартала и чисто модельный прогноз ВВП через 10 дней после окончания квартала для внутреннего пользования. С весны 2020 года экспресс-оценка ВВП и краткосрочное прогнозирование столкнулись с новыми проблемами, связанными с продолжающейся пандемией коронавируса, узкими местами в поставках и материалах, ростом цен и войной в Украине. В документе *Экспресс-оценка ВВП и краткосрочный прогноз ВВП: приложение R-Shiny для оценки ВВП* ДЕСТАТИС описывается новый инструмент, разработанный для того, чтобы справиться с этими дополнительными неопределенностями. Приложение позволяет проводить модельные оценки более гибким, быстрым и менее подверженным ошибкам способом, чем раньше. Оно позволяет загрузить всеобъемлющий набор показателей, который может быть расширен при появлении новых показателей. Кроме того, можно протестировать различные сценарии оценки, основанные на ранее определенных моделях субагрегатов ВВП. Приложение также включает различные графические варианты оценки для анализа расчетного ВВП, компонентов по линии производства и использования, а также базовых ежемесячных экономических показателей.

34. В документе *Краткосрочное прогнозирование потребления индонезийских домохозяйств с помощью поисковых запросов Google и платежных данных: подход машинного обучения* Статистического управления Индонезии рассказывается об использовании потенциала поисковых запросов Google и платежных данных для прогнозирования в режиме реального времени потребления индонезийских домохозяйств, на которое приходится более 50 % ВВП Индонезии. В модель было включено 85 показателей с различными лагами публикации. Разработанная методология основана на модели, включающей 85 показателей и метод машинного обучения (МО) для получения более точных прогнозных оценок. Результаты сравнивались с одним из популярных методов краткосрочного прогнозирования, а именно с динамической факторной моделью (ДФМ). Исследование показало, что метод МО превосходит ДФМ. Метод МО является более гибким в отношении предположений о данных и количества предикторов. Более того, результаты также показали, что включение в модель поисковых запросов Google и платежных данных может повысить точность модели.

35. В документе *Краткосрочное прогнозирование ИПЦ* Центрального банка Армении описывается использование нетрадиционных источников данных для получения экспресс-оценок инфляции на текущий период. Для получения данных от всех крупных супермаркетов на ежедневной основе применялись методы веб-скрейпинга, а затем данные подвергались очистке, агрегированию и анализу. В документе будут рассмотрены вопросы очистки данных, выбора продуктов и торговых точек и проблемы классификации, возникающие в процессе оценки, поскольку качество данных и правильный выбор продуктов и торговых точек имеют решающее значение для получения наилучших результатов. Очистка, классификация и отбор данных осуществлялись с помощью методов машинного обучения, при этом использовалась та же процедура, что и при расчете официального ИПЦ статистическим комитетом. Анализ проводился на основе почти 20 млн точек данных за период с 2016 по 2022 год. Результаты показывают, что веб-цены являются одной из лучших альтернатив сбору и оценке цен, проводимых статистическим комитетом, и соответствуют официальным цифрам.

36. Быстрые изменения экономических условий обуславливают необходимость доступа к данным в режиме онлайн. Это особенно актуально для Украины в контексте военных операций, учитывая сложность сбора информации, в частности, о ценах на индивидуальные товары. Эти данные используются в статистических целях, для оценки данных внешнего сектора (в частности, экспортно-импортных цен) и для своевременного реагирования на динамику цен с помощью мер денежно-кредитной политики. В документе *Комбинирование методов для сбора данных о ценах в режиме онлайн* Национальный банк Украины описывает самостоятельно разработанную комбинированную модель сбора, агрегирования и анализа данных о ценах, которая продемонстрировала свою эффективность и стабильность даже в текущих условиях. В документе будет описана архитектура модели, сочетающей сбор онлайн-информации и набор эконометрических методов для агрегированных показателей.

37. Дополнительные страновые примеры и текущие международные инициативы в области разработки показателей в режиме реального времени также будут представлены и послужат основой для дискуссий по этому пункту.

Пункт 8

Влияние миграции на национальные счета

Документы представляют: Центральный банк Армении; Национальный банк Молдовы и Управление национальной статистики Соединенного Королевства

38. Применение критериев резидентства к мигрантам не всегда является простым делом, поскольку их правовой статус и предполагаемая продолжительность пребывания в принимающей стране иногда неясны. С точки зрения статистики, эти размытые ситуации рискуют трактоваться разными странами по-разному, что потенциально препятствует международной сопоставимости данных. Целью данного заседания является обмен опытом между странами по учету мигрантов в национальных счетах.

39. В документе *Влияние высокой миграционной динамики на составление статистики внешних счетов* Центрального банка Армении описываются проблемы, с которыми он столкнулся в прошлом году при измерении миграции и ее влияния на экономику в статистике национальных счетов и платежного баланса. Война в Украине и санкции против Российской Федерации привели к волне миграции и перемещению бизнеса в близлежащие страны, одной из которых была Армения. По разным данным, в марте–июне 2022 года в Армению из Российской Федерации переехали более 100 тысяч человек, что привело к быстрому росту потребления. Точная оценка количества посетителей, оценка их расходов и выбор критериев пребывания для применения стали сложным вопросом для статистики внешнего сектора. В документе будет описан механизм, который был использован для получения оценок для счета поездок ПБ путем включения данных из различных источников, а также применения экспертной оценки. В связи с недостаточностью информации и неопределенностью будущего развития событий, количество иностранных посетителей и их расходы в экономике Армении были оценены приблизительно на основе главным образом статистики миграции и данных о платежах картами. Красугольным камнем было определение момента, когда их следует переводить в категорию резидентов и менять статистическую трактовку их экономической активности.

40. В документе *Влияние миграции на национальные счета* УНС Соединенного Королевства будут описаны проблемы, связанные с текущим ландшафтом, который требует подготовки данных на трех различных базах:

- Статистика населения, которая определяет человека как обычного жителя по его постоянному адресу, где он проводит большую часть своего времени. Обычно для этого требуется проживание или намерение проживать в течение не менее двенадцати месяцев. Она охватывает тех, кто мигрирует в Соединенное Королевство или из него.

- Статистика труда МОТ, которая охватывает внутреннее постоянное население, включая тех, кто работает за границей, и исключая тех, кто проживает за границей и работает в Соединенном Королевстве (т. е. тех, кто пересекает границу между Северной Ирландией и Республикой Ирландия).
- Национальные счета, которые требуют, чтобы статистика труда соответствовала границе сферы производства и, следовательно, учитывала тех, кто работает в Соединенном Королевстве (т. е. исключая тех, кто работает за границей, и включая тех, кто проживает за границей и работает в Соединенном Королевстве).

В документе будут обсуждаться, в частности, вопросы, связанные с разработкой вопросников и сбором данных, а также необходимость доступа к данным других стран, жители которых работают в национальной экономике, и будут представлены предложения в отношении того, как страны могут сотрудничать для их решения.

41. В документе *Модель оценки расходов беженцев* описывается разнообразие источников данных, используемых Национальным банком Молдовы для оценки операций украинских беженцев в ПБ Республики Молдова. Модель оценки состоит из следующих основных компонентов:

- поддержка беженцев, финансируемая властями Молдовы и другими секторами (включая размещение, питание, дорожные расходы, медицинские услуги, услуги местного транспорта и т. д.), рассчитываемая на основе административных источников данных и внутренних предположений;
- финансовые выплаты, производимые международными организациями беженцам и принимающим семьям, рассчитываемые на основе имеющихся отчетов;
- услуги по размещению беженцев за свой счет, рассчитываемые на основе статистических отчетов НБС;
- другие личные расходы на проезд за свой счет беженцев, рассчитываемые на основе различных источников данных.

Пункт 9

Выводы, дальнейшие шаги и утверждение доклада

42. В рамках этого пункта повестки дня будут изложены и обсуждены предложения в отношении будущей работы. Участникам будет представлен для утверждения доклад, содержащий основные решения сессии.

Пункт 10

Вопросы для информации и прочие вопросы

43. Итоги последних мероприятий по развитию потенциала, проведенных ЕЭК ООН в сотрудничестве с партнерскими организациями, будут представлены Группе экспертов для информации. Участникам, желающим предложить дополнительные вопросы для обсуждения в рамках данного пункта повестки дня, рекомендуется как можно скорее проинформировать об этом секретариат.
