

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

Париж, 26–28 июня 2019 года

Пункт 9 а) предварительной повестки дня

**Итоги углубленных обзоров, проведенных****Бюро Конференции европейских статистиков****Углубленный обзор сателлитного учета****Записка Статистического управления Канады***Резюме*

Настоящая записка представляет собой обновленную версию документа, посвященного углубленному обзору темы сателлитного учета, которая обсуждалась Бюро Конференции европейских статистиков в феврале 2019 года. Она была подготовлена Статистическим управлением Канады при участии Евростата, Международного валютного фонда, Организации экономического сотрудничества и развития, Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций и Статистического отдела Организации Объединенных Наций.

В документе содержится обзор существующей национальной практики составления сателлитных счетов, основанный на результатах глобального обследования, проведенного в 2018 году, предлагаются типология сателлитных счетов и рекомендации в отношении будущей работы. В последнем разделе записки кратко излагаются итоги проведенного Бюро обсуждения и решение, принятое им в феврале 2019 года.



## I. Введение

1. Бюро Конференции европейских статистиков (КЕС) регулярно проводит углубленные обзоры избранных областей статистики. Эти обзоры являются важным инструментом координации в целях решения возникающих проблем и выявления пробелов или дублирования в работе. Основное внимание в рамках этих обзоров уделяется стратегическим вопросам, а также выявлению стоящих перед статистическими управлениями проблем концептуального и координационного характера.

2. В феврале 2018 года Бюро КЕС сделало вывод о том, что в последние годы в сообществе пользователей растет интерес к более подробным статистическим данным, отвечающим их конкретным потребностям. Пользователи считают полезным, чтобы эти данные представлялись в увязке с традиционной статистикой, которую формируют национальные статистические управления, например в рамках Системы национальных счетов 2008 года (СНС 2008 года). Наблюдается усиливающаяся тенденция построения странами спутниковых счетов СНС 2008 года, и различными организациями было разработано несколько соответствующих руководств. В то же время эти разработки способны усилить давление на ресурсы статистических управлений. По этой причине Бюро КЕС приняло решение провести углубленный обзор практики построения спутниковых счетов СНС. Статистическое управление Канады при поддержке Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Евростата, ЕЭК ООН, Статистического отдела Организации Объединенных Наций (СОООН) и Международного валютного фонда (МВФ) вызвалось добровольно подготовить документ, который может лечь в основу этого обзора.

3. Сфера охвата настоящего обзора ограничивается обсуждением темы спутниковых счетов. В последние годы многие страны также разработали специализированные таблицы, в которых в дезагрегированном виде представлены стандартные счета СНС 2008 года, например оценки валового внутреннего продукта (ВВП) в разбивке по городам или счета сектора домашних хозяйств в разбивке по доходам, расходам и уровню благосостояния. Эти таблицы являются чрезвычайно важными инструментами, помогающими директивным органам лучше понять экономическую и социальную среду в своих странах. Поскольку большинство из этих таблиц являются дезагрегированными стандартными таблицами, основанными на СНС, они были исключены из охвата настоящего обзора.

4. В настоящем документе углубленного обзора впервые представлены результаты недавних международных дискуссий, посвященных роли спутниковых счетов в повышении полезности и релевантности СНС для различных пользователей. В разделах III и IV описывается цель построения спутниковых счетов в СНС и предлагается типология, которую можно использовать для классификации различных спутниковых счетов, с целью помочь определить рамки обсуждения. В разделе V представлены результаты обследования национальной практики стран в области построения спутниковых счетов, которое было проведено в рамках углубленного обзора, а также перечень существующих международных руководств по составлению различных спутниковых счетов. В заключение в документе приводится ряд рекомендаций и возможных последующих шагов.

## II. Справочная информация

5. Цифровая экономика, чистые технологии, культура, экосистемы, туризм, спорт и отдых – каждый день составители национальных счетов получают запросы на данные по этим темам для решения постоянно растущего комплекса сложных вопросов, ставящихся директивными органами, бизнесом, аналитическими центрами, некоммерческими организациями и рядовыми гражданами. СНС 2008 года является мощным аналитическим инструментом, содержащим богатый массив информации, однако это богатство не всегда является очевидным или достаточным. Часто эта информация нуждается в доработке, переработке, переформатировании или

расширении, с тем чтобы ее можно было эффективно использовать для решения этих, более конкретных, политических вопросов.

6. С ВВП? Без ВВП? Сохраняет ли ВВП свою релевантность? Тема релевантности ВВП и Системы национальных счетов в целом и их достаточности для измерения экономического прогресса и в еще большей степени социального прогресса сегодня обсуждается все чаще. Недавние дискуссии были в значительной мере спровоцированы существенным увеличением количества «бесплатных информационных продуктов» и прогрессом в области здравоохранения и коммуникаций в последние годы, когда люди стали испытывать на себе позитивные изменения, которые не находят отражения в экономических данных, публикуемых национальными статистическими органами. Кроме того, система СНС подвергается критике за то, что она не учитывает негативные внешние факторы, влияющие на устойчивость нашей экономики. Такая критика может быть связана не только с устойчивостью нашей окружающей среды, но и с возможным негативным воздействием растущего неравенства на социальную стабильность.

7. Можно утверждать, что нынешние дискуссии по поводу целесообразности использования показателя ВВП в значительной мере уходят корнями в работу Комиссии по измерению экономической результативности и социального прогресса (КИЭРСП). КИЭРСП была создана по поручению Николя Саркози, Президента Французской Республики, который выразил «неудовлетворение текущим состоянием статистической информации об экономике и обществе». Цель данной комиссии заключалась в определении «ограничений использования ВВП в качестве показателя экономической результативности и социального прогресса, включая проблемы с его измерением; рассмотрении вопроса о том, какая дополнительная информация может потребоваться для разработки более релевантных показателей социального прогресса; оценке возможности использования альтернативных инструментов измерения». Общество и экономика становятся все более сложными, и в них происходят стремительные изменения.

8. Высказываются обоснованные опасения по поводу того, способна ли СНС 2008 года регистрировать всю информацию, необходимую гражданам, бизнесу и правительствам, для того чтобы в полной мере понять происходящие изменения. Пользователи порой говорят о том, что им трудно ориентироваться в цепочке счетов или что счета страдают чрезмерной степенью агрегирования, для того чтобы позволить им ответить на вопросы о том или ином виде деятельности или секторе. Хотя СНС 2008 года является мощным инструментом и предоставляет пользователям весьма релевантную информацию, она имеет свои «границы», которые определяют, что измеряется, а что нет.

9. Один из способов расширения СНС 2008 года заключается в построении спутниковых счетов. Спутниковые счета дают специалистам по национальным счетам возможность выйти за жесткие рамки основополагающих концепций и методик, рекомендованных в СНС 2008 года, и экспериментировать с новыми идеями и показателями. В условиях стремительных экономических и социальных изменений национальные статистические организации (НСО), по всей видимости, сталкиваются с усиливающимся давлением со стороны своих пользователей, заставляющим их выходить за стандартные рамки СНС и разрабатывать все более разнообразные спутниковые счета.

10. Такое очевидное увеличение числа спутниковых счетов заставляет составителей национальных счетов и международные организации задаться вопросом о том, чем обусловлена эта тенденция. Является ли она признаком наличия проблем с охватом и подробностью стандартного набора национальных счетов? Или же увеличение числа спутниковых счетов свидетельствует о том, что система национальных счетов становится более зрелой и что более совершенные методики и доступ к данным позволяют составителям национальных счетов разрабатывать более гибкие и достоверные показатели, отвечающие местным информационным потребностям? А может быть это просто говорит о том, что НСО продолжают приводить свои национальные системы в соответствие с международными стандартами, используя

спутниковые счета для апробирования этих новых концепций и методик вместе с пользователями, прежде чем интегрировать их в свою основную программу.

11. На одиннадцатом совещании Консультативной группы экспертов по национальным счетам (КГЭ) в 2017 году обсуждался вопрос о растущем спросе со стороны стран на составление спутниковых счетов, особенно когда речь идет о функциональных или тематических разновидностях таких счетов. Тематические счета позволяют получить более подробное представление о конкретной экономической функции или теме, в том числе о том, как она соотносится с экономикой в целом и как влияет на нее. Отмечалось, что увеличение числа спутниковых счетов может вызвать обеспокоенность по поводу негативных последствий таких счетов для применения СНС 2008 года. КГЭ признала, что различные заинтересованные группы стремятся разрабатывать функциональные спутниковые счета, которые должны выноситься на рассмотрение составителей национальных счетов, и с этой целью просила Межсекретариатскую рабочую группу по национальным счетам (МСРГНС) сформулировать рекомендации по стратегическому подходу к разработке спутниковых счетов с учетом различных потребностей в ресурсах и минимального набора требований к сопоставимости<sup>1</sup>.

12. В ноябре 2018 года на двенадцатом совещании КГЭ было продолжено рассмотрение роли спутниковых счетов в создании системы статистической информации для оценки благосостояния и устойчивости. КГЭ согласилась с тем, что представление статистики благосостояния и устойчивости можно было бы улучшить в интересах более эффективной (согласованной) интеграции «основных» национальных счетов и «спутниковых» счетов в рамках более широкой системы учета. СНС следует дополнить руководством по измерению (устойчивого) благосостояния, более четко увязав материальное благосостояние, включая, например, показатели распределения благ, с более общими вопросами благосостояния и устойчивости. Для последних можно было бы разработать более широкую систему учета, например, увязав нынешнюю систему с учетом неоплачиваемой работы по дому, эколого-экономическими счетами, учетом в сферах здравоохранения и образования. В заключение КГЭ подчеркнула, что следует разработать соответствующую терминологию (и обозначения) для облегчения интеграции показателей благосостояния и устойчивости с основными счетами и сотрудничества между теми, кто разрабатывает и составляет счета в различных областях, и особо указала на необходимость оптимального использования ресурсов.

13. В мае 2018 года Группа экспертов по национальным счетам (организованная совместно Евростатом, ОЭСР и ЕЭК ООН) также обсудила роль спутниковых счетов в национальных счетах. Участники дискуссии отметили, что построение спутниковых счетов помогает сделать национальные счета доступными для более широкого круга пользователей. Участники также предупредили о риске, особенно применительно к тематическим спутниковым счетам, которые спонсируются государственными ведомствами, того, что НСО будут подталкивать к использованию более широких определений некоторых видов деятельности с единственной целью раздуть масштабы измеряемой деятельности и тем самым сделать ее на первый взгляд более важной с точки зрения политики.

14. Участники согласились с тем, что, ввиду того что спутниковые счета получают все большее распространение, международному сообществу следует сформулировать некоторые общие принципы выбора приоритетных областей и рекомендовать подходы к разработке спутниковых счетов. Такое руководство могло бы касаться наиболее эффективной увязки спутниковых счетов с основными счетами, определения приоритетных областей для построения счетов, выделения ресурсов и распределения ответственности за построение соответствующих спутниковых счетов. С учетом все более разнообразного характера спутниковых счетов также требуется разработать определенную типологию.

<sup>1</sup> См. доклад о работе одиннадцатого и двенадцатого совещаний КГЭ по адресу <https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/ramtg.asp?fType=2>.

### III. Сателлитные счета и СНС 2008 года

15. Одна из сильных сторон СНС 2008 года заключается в ее гибкости. Система не только предлагает концепции, счета и строгую учетную архитектуру, которые необходимы для создания комплекса интегрированных и внутренне непротиворечивых счетов, но и обеспечивает составителю гибкость, позволяющую варьировать и, в некотором смысле, «расширять» рамки системы для удовлетворения конкретных потребностей. В конечном счете такое «расширение» рамок касается именно построения сателлитных счетов.

16. В СНС 2008 года проводится различие между двумя видами сателлитных счетов. Первый вид сателлитных счетов связан с реорганизацией классификаций или представления (например, представление агрегированной информации в более подробной или альтернативной форме) основных счетов и возможным включением дополнительной информации. Эти сателлитные счета по сути не меняют основополагающие концепции основной структуры Системы национальных счетов<sup>2</sup>, представляя собой лишь более широкий взгляд на определенный сектор, группу продуктов или вид деятельности (СНС 2008 года, пункт 29.5).

17. Второй вид сателлитных счетов расширяет или дополняет основополагающие концепции основной структуры Системы национальных счетов. Речь может идти, например, о расширении концепции производства (например, за счет отнесения к производству неоплачиваемой трудовой деятельности по оказанию домашних услуг или волонтерской деятельности), потребления или капиталообразования (например, за счет распространения понятия активов на человеческий капитал). Хотя эти виды счетов могут также предполагать использование новых систем классификации и структуры представления, основной упор в них делается на альтернативные концепции (СНС 2008 года, пункт 29.6).

18. Разработка сателлитного счета предполагает извлечение или уточнение деталей, содержащихся в основных национальных счетах, что делает результаты непосредственно сопоставимыми с традиционными агрегатами национальных счетов. Поскольку данные по большей части извлекаются из основной группы счетов, сателлитные счета также наследуют высокое качество национальных счетов.

19. Как отмечается в пункте 1.73 СНС 2008 года, сателлитные счета также являются для специалистов по национальным счетам прекрасным инструментом для «апробации новой методологии и разработки новых процедур учета, которые после их окончательной апробации со временем могут быть включены в состав основной структуры счетов СНС...»<sup>3</sup>. Во многих отношениях они позволяют как составителю, так и пользователю экспериментировать и тестировать новые идеи, которые, после того как они будут полностью апробированы и сформированы, могут быть интегрированы в основные счета.

20. В целом для построения стандартных макроэкономических счетов используется большой массив данных. Эти данные проходят тщательную проверку качества и интегрируются, увязываются и балансируются в процессе подготовки национальных счетов. Использование этих данных для составления сателлитных счетов помогает обеспечить высокое качество и общую согласованность в рамках всей системы в целом.

21. Для пользователей наиболее важно то, что сателлитные счета помогают им анализировать тот или иной конкретный сектор экономики, который они, возможно, не могли проанализировать с помощью основных счетов. В отсутствие сателлитных счетов пользователи зачастую пытаются увязать данные различных обследований и статистические продукты, чтобы получить полное представление о размере и структуре того или иного конкретного сектора. Зачастую эти данные не согласуются

<sup>2</sup> В некоторых случаях такие понятия, как границы производства, могут быть расширены без ущерба для ВВП. Например, это относится к внутреннему производству и использованию определенных товаров и услуг.

<sup>3</sup> Более подробная информация содержится в главе 29 СНС 2008 года.

друг с другом и трудны для интерпретации. Сателлитные счета помогают устранить путаницу, объединяя эти данные в рамках общей структуры и приводя их к единому знаменателю.

22. Наконец, еще одним положительным внешним эффектом сателлитных счетов является то, что они зачастую стимулируют деятельность по совершенствованию данных или инвестиции в эту работу, что повышает качество исходных данных. Такое совершенствование данных не только приносит пользу программе сателлитных счетов, но и может оказать положительное побочное воздействие на программу основных национальных счетов стран.

#### **IV. Классификация «сателлитных счетов»**

23. Прежде чем анализировать результаты обследования национальной практики составления сателлитных счетов, о котором говорится в разделе V, важно создать типологию, которая поможет структурировать обсуждение. Как отмечалось выше, в СНС 2008 года определены два общих типа или две категории сателлитных счетов (СНС 2008 года, пункт 29.5). Эти две разновидности счетов служат отправной точкой для разработки типологии или системы классификации сателлитных счетов. Хотя в СНС и проводится различие между двумя типами (именуемыми типом 1 и типом 2) сателлитных счетов, в ней практически отсутствуют указания в отношении выбора номенклатуры и терминологии.

##### **A. Тематические счета (тип 1)**

24. С ходом времени различные статистические учреждения начали называть определенную группу сателлитных счетов тематическими сателлитными счетами. Охват тематических сателлитных счетов, как правило, ограничивается конкретным видом деятельности или группой видов деятельности или сектором<sup>4</sup>, и они строятся главным образом в основных концептуальных рамках системы 2008 года. Примерами тематических счетов могут служить сателлитные счета туризма, культуры или спорта и рекреационной деятельности. Эти счета обычно строятся по секторальному принципу и предполагают перегруппировку, перекомпоновку и переформатирование существующей информации национальных счетов таким образом, чтобы сделать ее более понятной и доступной для пользователей. Как правило, они не выходят каким-либо существенным образом за границы счетов производства, потребления и активов СНС 2008 года или принципа учета по рыночной цене. Мы будем называть эти сателлитные счета «тематическими счетами»<sup>5</sup>.

##### **B. Расширенные счета (тип 2)**

25. Хотя международное сообщество склоняется к использованию термина «тематические счета» для обозначения сателлитных счетов «типа 1» СНС 2008 года, этого нельзя сказать о счетах типа 2, которые, как правило, расширяют основные концепции СНС 2008 года. Термин, адекватно описывающий сателлитные счета второго типа, еще не появился. Общие термины для обозначения подгрупп или индивидуальных счетов, таких как счета благосостояния, счета домашних хозяйств и экосистемные счета, по всей видимости, начинают появляться, однако общий термин, описывающий группу счетов в целом, пока не выкристаллизовался.

<sup>4</sup> Не следует путать с институциональными секторами, как они определяются в СНС 2008 года. В пункте 29.21 СНС 2008 года отмечается, что в контексте сателлитных счетов «общепринятой практикой является обозначение таких группировок отраслей как "секторы", даже если они не представляют собой институциональные секторы в том смысле, в каком этот термин используется в СНС».

<sup>5</sup> Примечание к статье Питера ван де Вена.

26. Общая особенность счетов второго типа заключается в том, что они, как правило, расширяют или растягивают концепции и границы СНС 2008 года. Например, спутниковые счета, связанные с человеческим капиталом, расширяют границы активов СНС 2008 года, а спутниковые счета, учитывающие неоплачиваемую трудовую деятельность по оказанию домашних услуг, – границы производства СНС 2008 года. Эта идея выхода за рамки основного комплекса концепций присуща всем спутниковым счетам «типа 2». Они часто выходят за рамки измерения денежных, псевдоденежных и даже экономических операций. Другая общая черта заключается в том, что они часто предполагают импутацию стоимости нерыночных продуктов, таких как услуги, оказываемые домашними хозяйствами самим себе, время отдыха, экосистемные активы и такие активы, как человеческий и социальный капитал. Учитывая общую тему расширения и тот факт, что эти спутниковые счета, как правило, выходят за рамки стандартных макроэкономических операций, для целей настоящего углубленного обзора мы будем называть их «расширенными национальными счетами», чтобы передать идею о том, что они выходят за общепринятые концептуальные границы, определяемые в СНС 2008 года.

### **С. Стандартная система национальных счетов**

27. Хотя предлагаемая типология выделяет различные типы спутниковых счетов, нам также необходим термин, который можно было бы использовать для обозначения рекомендованного набора счетов (СНС 2008 года). Можно было бы использовать термин «основной», однако он подразумевает, что эти счета являются «правильными», «более качественными» или «более важными», чем спутниковые счета. Учитывая, что это не всегда так, предпочтительно не называть их основными счетами. Поскольку счета носят экономический характер и являются «общепринятыми» международным сообществом в качестве стандартного набора счетов, которые страны должны стремиться составлять, они будут называться Стандартной системой национальных счетов (ССНС). Следует подчеркнуть, что мы ни в коей мере не предлагаем менять нынешнюю СНС 2008 года, а лишь предлагаем типологию, которая облегчила бы описание расширений к СНС. В результате мы получаем три класса счетов высокого уровня:

- i) стандартную систему национальных счетов;
- ii) тематические счета; и
- iii) расширенные национальные счета.

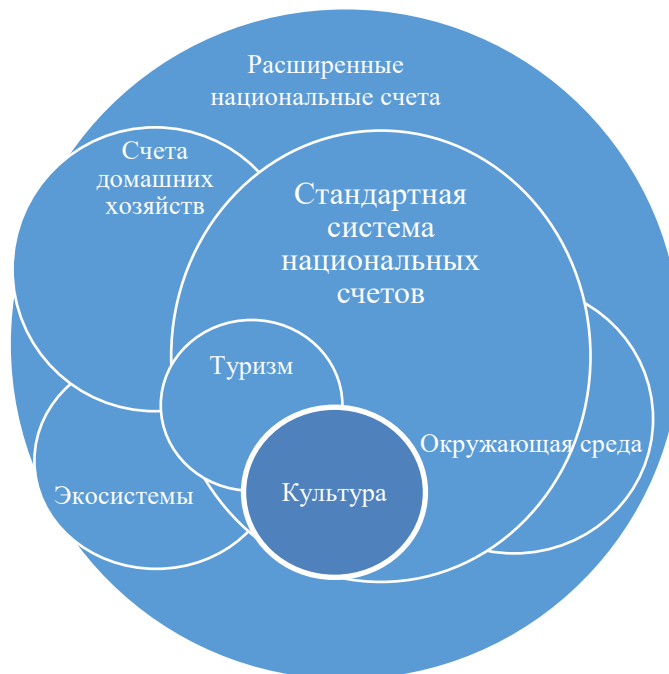
28. Тематические счета в широком смысле охватываются ССНС. Кроме того, один тематический счет может частично совпадать с другим тематическим счетом. Например, тематический счет туризма может перекликаться с тематическим счетом культуры, поскольку некоторые виды туристической активности одновременно являются и культурной деятельностью. Связь между ССНА и тематическими спутниковыми счетами иллюстрирует диаграмма 1.

29. Расширенные национальные счета охватывают Стандартную систему национальных счетов, а также набор отдельных счетов устойчивости и благосостояния. Как и тематические счета, различные расширенные спутниковые счета могут дублировать друг друга. Например, набор экосистемных счетов может частично совпадать с набором счетов благосостояния, которые количественно оценивают положительное или отрицательное воздействие загрязнения на товары и услуги, которые могут быть получены от экосистем. Идею расширенных национальных счетов иллюстрирует диаграмма 2. Ключевой вопрос, который необходимо решить, заключается в том, хотим ли мы определить набор счетов в качестве «официальной» расширенной системы и поощрять страны к построению такого расширенного набора счетов, используя согласованные на международном уровне концепции и методы.

Диаграмма 1  
Стандартная система национальных счетов и тематические спутниковые счета



Диаграмма 2  
Расширенные национальные счета



30. Приведенная выше типология или система классификации была использована для анализа результатов обследования национальной практики спутникового учета. В нижеследующей таблице показан набор спутниковых счетов, сведения о которых респонденты сообщили в ходе обследования, а также последующее обозначение каждого из этих счетов. Следует отметить, что перечень тем, включенных в вопросник обследования, не является исчерпывающим, а в некоторых случаях эти темы не вполне



согласуются с концепцией спутникового счета. Тем не менее мы включаем их в перечень и анализ по соображениям полноты.

Таблица 1

**Перечень счетов, включенных в вопросник обследования**

<i>Название счета</i>	<i>Класс</i>
<i>В вопросник обследования был включен следующий перечень счетов, и респондентам было предложено указать любые из используемых ими счетов</i>	
Эколого-экономические счета (СЭЭУ, включая экосистемный учет)	Расширения
Некоммерческие организации и волонтерская деятельность	Расширения
Человеческий капитал	Расширения
Счета здравоохранения	Расширения
Неоплачиваемая трудовая деятельность по оказанию домашних услуг	Расширения
Счета образования	Расширения
Социальная защита	Расширения
Матрицы социального учета	Расширения
Распределительные национальные счета	Тематический
Счета туризма	Тематический
Счета природных ресурсов	Тематический
Счета культуры	Тематический
Счета спорта и рекреационной деятельности	Тематический
Нелегальный/неформальный сектор	Тематический
Сельское хозяйство	Тематический
Цифровая экономика	Тематический
Счета транспорта	Тематический
Счета прибрежной экономической деятельности	Тематический
Технология	Тематический
Образование и профессиональная подготовка	Тематический
Нематериальный капитал	Тематический
<i>НСО указали следующий набор «дополнительно вписанных» счетов</i>	
Экономика услуг по уходу	Тематический
Древесина хвойных пород	Тематический
Каннабис	Тематический
Пенсии	Тематический
Вода	Тематический
Море	Тематический
Рыболовство	Тематический
Телекоммуникации	Тематический
Путешествия и туризм	Тематический
Искусство и культура	Тематический
Рекреационная деятельность на открытом воздухе	Тематический

## V. Состояние дел в области сателлитного учета – результаты обследования стран

### A. Международный перечень сателлитных счетов

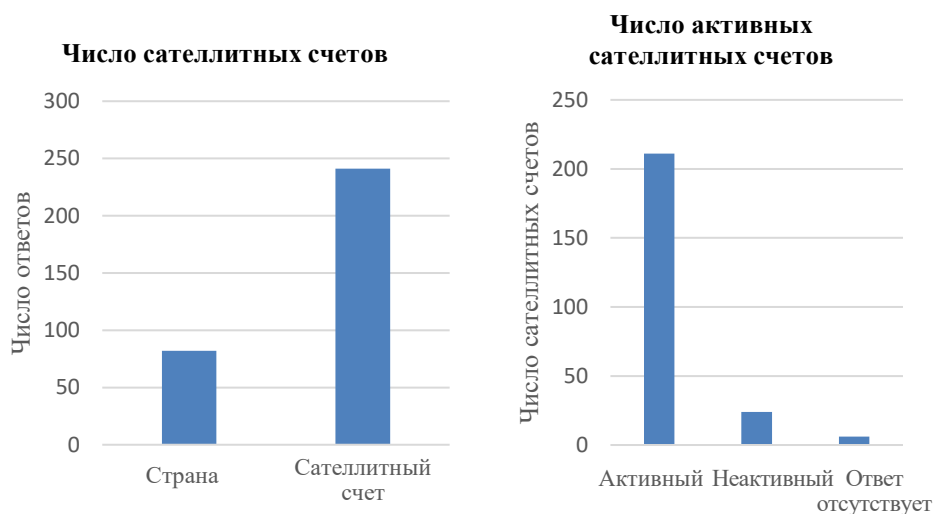
31. Как было отмечено Бюро КЕС, в последние несколько лет наблюдается явный рост спроса со стороны пользователей на построение сателлитных счетов либо потому, что они больше не считают концепции основных счетов отвечающими их потребностям, либо поскольку эти счета затушевывают новые экономические явления или не учитывают их должным образом. Чтобы дать ответ на эти два вопроса Статистическое управление Канады провело обследование национальной практики составления сателлитных счетов. В консультации с международными органами (СОООН, ЕЭК ООН, МВФ, ОЭСР, Евростат) и отдельными представителями различных национальных статистических организаций был подготовлен вопросник. В дополнение к составлению международного перечня сателлитных счетов в ходе обследования была собрана информация по шести темам:

- спонсорство/финансирование сателлитных счетов;
- структура, отвечающая за построение сателлитных счетов;
- связь сателлитных счетов с «основной структурой» СНС 2008 года;
- периодичность и своевременность построения сателлитных счетов;
- источники данных и методы, используемые для построения сателлитных счетов;
- пробелы в данных и спрос на сателлитные счета.

32. ЕЭК ООН и ОЭСР распространили данный вопросник среди своих стран-членов, а СОООН направил его остальным странам-членам. Более 80 стран представили ответы на вопросник, касающийся национальной практики учета применительно к сателлитным счетам. Респонденты сообщили, что ими был разработан в общей сложности 241 сателлитный счет (охватывающий более 20 различных тем), над большинством из которых продолжается активная работа. В каждой отдельно взятой стране было разработано от 1 до 15 различных счетов. Медианное число сателлитных счетов в расчете на одну страну составило 2 счета, а среднее число – 4 счета (3,7).

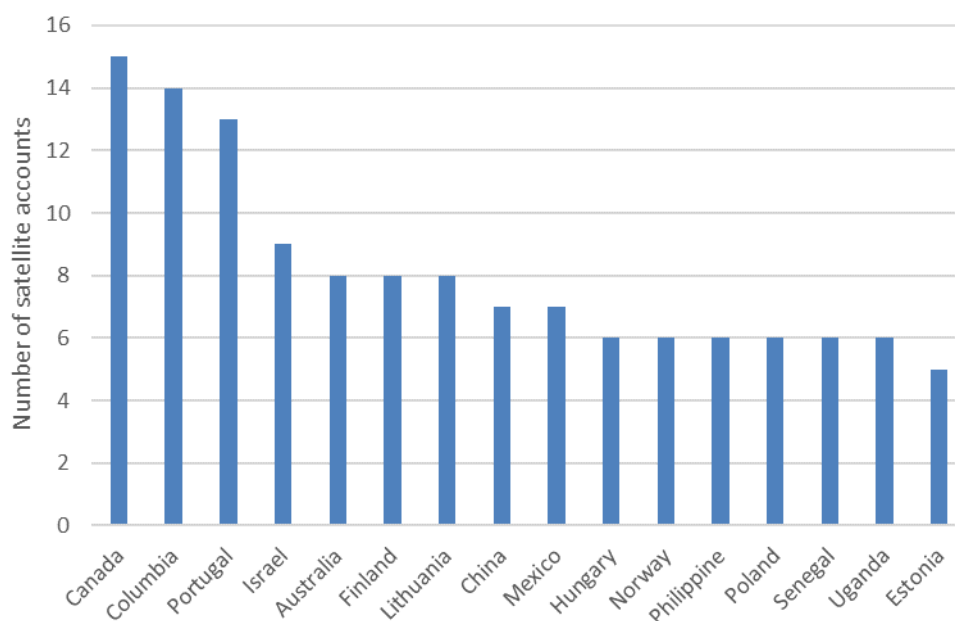
33. Некоторые сателлитные счета, как было установлено, получили широкое распространение в европейских странах. Это можно объяснить наличием общего законодательства, устанавливающего единые стандарты и обслуживающего общие политические цели. Примерами законодательно предусмотренных счетов являются сателлитные счета сельского хозяйства или экологические сателлитные счета. Некоторые другие сателлитные счета применяются в Европе на добровольной основе странами, которые имеют национальную заинтересованность в соответствующей области, например сателлитные счета туризма или социальной защиты. Для этих добровольных европейских сателлитных счетов существует согласованная методология.

Диаграмма 3  
Обзор разработанных сателлитных счетов



34. Страны, наиболее активно использующие сателлитные счета, перечислены ниже. Как отмечалось выше, в этом перечне преобладают европейские страны. К числу других стран, активно использующих сателлитные счета, относятся Канада, Колумбия, Австралия, Мексика и Израиль.

Диаграмма 4  
Страны, активно использующие сателлитные счета



35. Типология, описанная в предыдущем разделе, использовалась для классификации каждого сателлитного счета в качестве либо тематического, либо расширенного. Иногда складывалось впечатление, что эти два типа счетов частично совпадают. В случаях дублирования счет классифицировался как расширенный национальный счет, даже если касался конкретного сектора. Из 241 сателлитного счета, о которых сообщили респонденты обследования, большинство были классифицированы в качестве тематических.

36. Приведенные выше цифры несколько смещены в сторону тематических счетов с учетом большого числа стран, имеющих спутниковые счета туризма. Спутниковые счета туризма являются наиболее распространенными счетами, используемыми национальными статистическими организациями, за которыми следуют эколого-экономические счета. Спутниковые счета, расширяющие границы активов в СНС 2008 года, такие как счета человеческого капитала, используются странами не столь широко.

37. В ходе обследования также изучались учетные периоды, охватываемые спутниковыми счетами. Большинство спутниковых счетов относятся к 2000 году и последующим годам. В общей сложности 9 спутниковых счетов охватывают периоды до 1980 года, 40 счетов – отдельные периоды в 1980-х и 1990-х годах и 148 счетов – периоды после 2000 года. Большинство разработок в последние два десятилетия были сосредоточены на здравоохранении, туризме и окружающей среде.

Диаграмма 5

**Темы, охватываемые спутниковыми счетами**

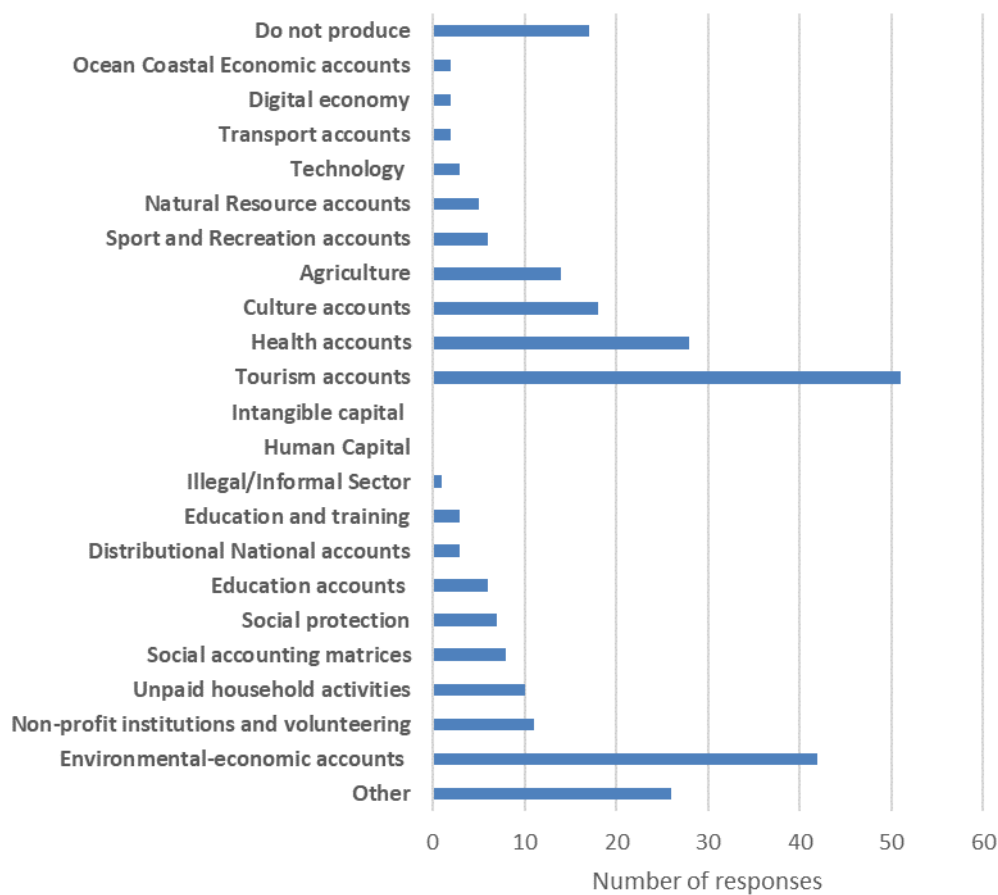
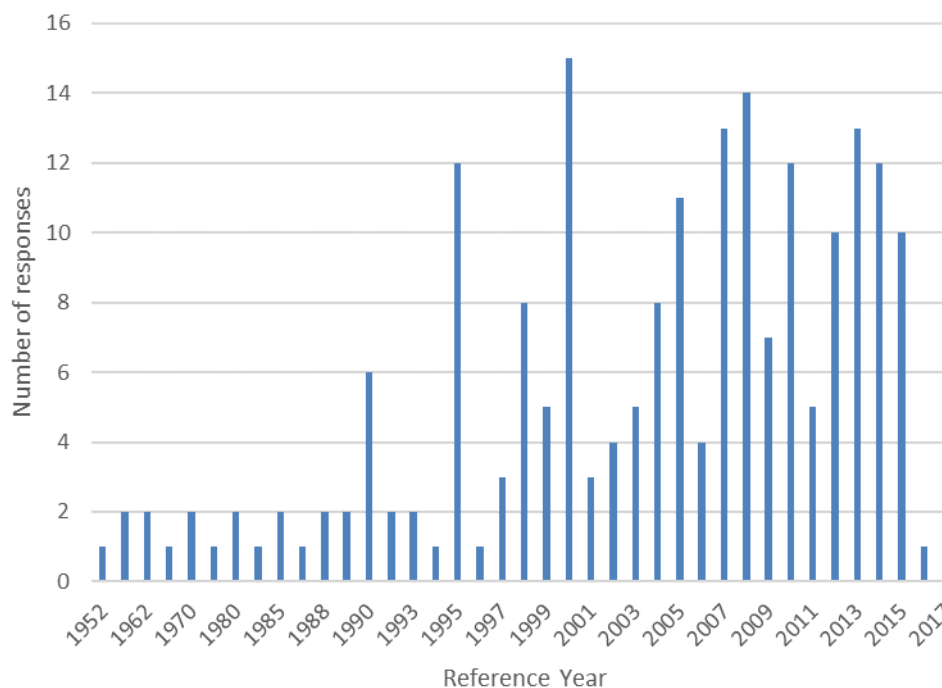


Диаграмма 6

**Учетные периоды времени, охватываемые спутниковыми счетами****В. Спонсорство и финансирование**

38. Вторая часть вопросника была посвящена спонсорству и источникам финансирования. В рамках обследования статистическим организациям было предложено указать, спонсируется ли спутниковый счет какой-либо организацией, не участвующей в программе национальных счетов, и участвуют ли спонсоры в финансировании.

39. Результаты обследования показали почти равное распределение спутниковых счетов на те, которые инициированы НСО в рамках программы национальных счетов, и те, инициаторами которых являются организации, не участвующие в программе национальных счетов НСО. Из 241 спутникового счета, представленного в исследовании, 117 были инициированы в рамках программы национальных счетов, 52 – структурами НСО, не участвующими в программе национальных счетов, 66 – организациями за пределами НСО, и происхождение еще 6 счетов осталось невыясненным.

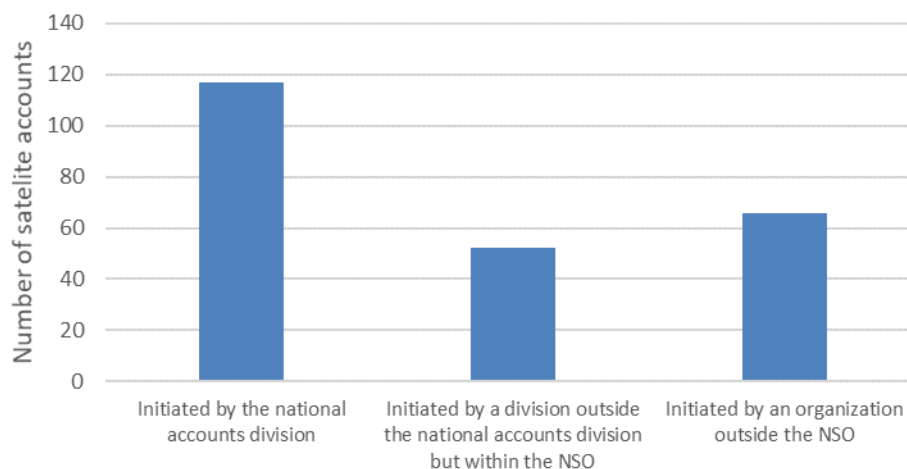
40. Большинство счетов, заказанных не входящими в состав НСО организациями, относились к категории тематических счетов. Спонсорство и финансирование, по всей видимости, были более активными в тех случаях, когда продукт был тесно связан с мандатом организации-спонсора. Расширенные национальные счета находят более широкое применение, и поэтому спонсорство таких видов счетов менее распространено. Например, в большинстве стран отсутствуют логические спонсоры для спутникового счета человеческого капитала, и, хотя этот счет важен для того, чтобы дать всестороннюю картину благосостояния страны, маловероятно, что какая-либо конкретная организация будет спонсировать его разработку.

41. Странам также был задан вопрос о том, какие структуры и в каких областях отвечают за ведение спутниковых счетов в их национальном контексте. Цель этих вопросов заключалась в том, чтобы выяснить, используют ли страны для разработки спутниковых счетов тех же составителей, которые занимаются расчетом стандартных национальных счетов. Мысль заключается в том, что если работа над спутниковыми счетами будет организационно поручена структуре, занимающейся стандартными

национальными счетами, то этим счетам будет с большей вероятностью уделяться то же внимание, что и счетам ССНС.

Диаграмма 7

**Иницилирующая организация**

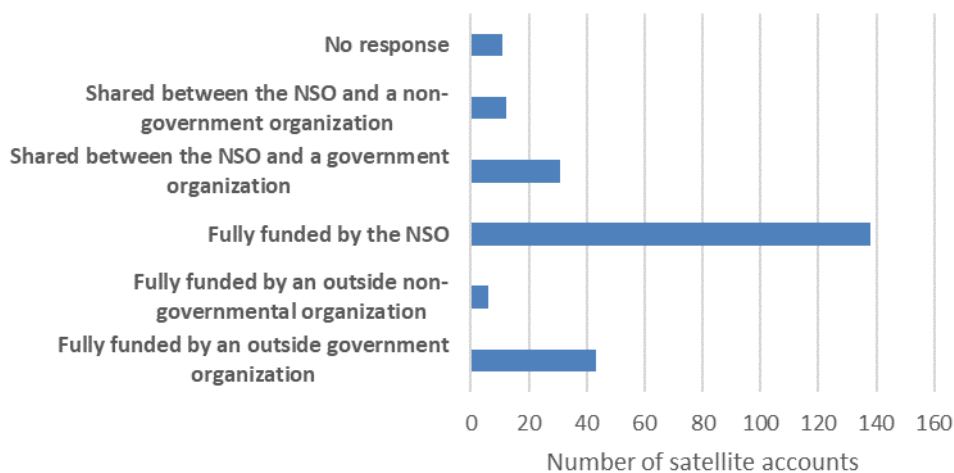


42. Национальным статистическим организациям был также задан ряд вопросов, касающихся финансирования. В большинстве случаев НСО указали, что составляемые ими спутниковые счета полностью финансируются самими НСО либо из базового бюджета НСО, либо за счет средств, специально выделенных НСО для разработки спутниковых счетов. Случаи финансирования спутниковых счетов внешней организацией (правительственной или неправительственной), переводящей полученные от организации-спонсора средства непосредственно НСО, встречаются реже.

43. Это является важным результатом с учетом того, что одна из проблем спутникового учета заключается в том, что он может превратиться в инструмент политики. Если спутниковые счета спонсируются внешней организацией, может возникнуть риск, реальный или ощущаемый, того, что эти счета будут «корректироваться» в поддержку той или иной политической точки зрения или того или иного результата. Если же финансирование осуществляется на официальной основе, то этот риск воспринимается не так остро, что может повысить доверие к таким счетам.

Диаграмма 8

**Источники финансирования спутниковых счетов**

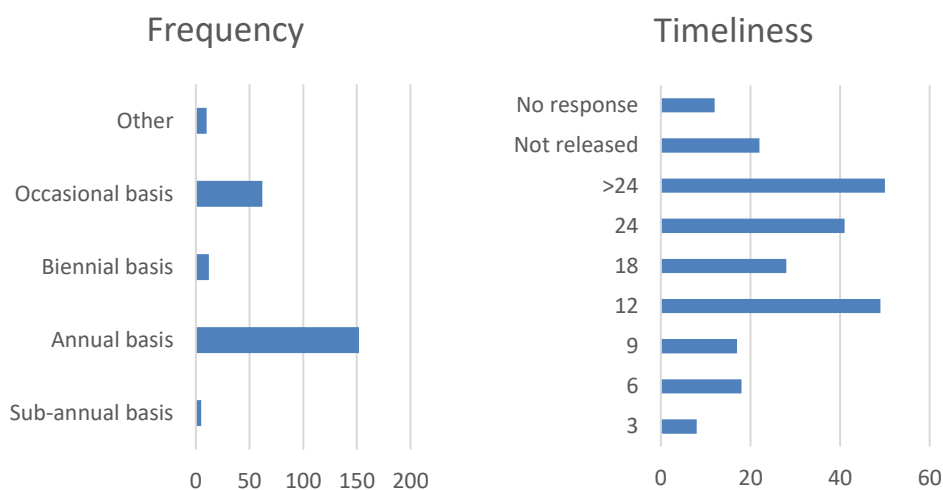


### С. Периодичность и частотность

44. НСО было также предложено сообщить о том, с какой периодичностью и как часто они составляют сателлитные счета. Цель этих вопросов заключалась в том, чтобы выяснить, требуются ли пользователям сателлитные счета с такой же периодичностью и частотой, что и счета ССНС. Неудивительно, что по периодичности и частоте их составления сателлитные счета сильно отличаются от счетов ССНС. Это свидетельствует о том, что сателлитные счета помогают пользователям понять структуру экономики/общества и общую отдачу от конкретного вида деятельности, а не рост или циклическую эволюцию того или иного вида деятельности или сектора. Большинство сателлитных счетов составляются на ежегодной основе и публикуются через 12-24 месяца после учетного периода. Существует ряд сателлитных счетов или «показателей», которые выходят каждые полгода, и большинство из них связаны с туризмом и культурой.

Диаграмма 9

**Периодичность и своевременность выпуска сателлитных счетов**



### Д. Мотивы

45. Одна из ключевых целей углубленного обзора заключается в том, чтобы лучше понять мотивы, лежащие в основе построения сателлитных счетов. Респондентам было предложено сообщить об основных движущих факторах спроса. Большинство респондентов указали, что пользователи запрашивают сателлитные счета для того, чтобы лучше понять ситуацию в конкретной сфере деятельности или в конкретном секторе, которую нелегко проанализировать с помощью стандартных классификаций ССНС. Когда пользователи изучают национальные счета в поисках данных о туризме или культуре, они видят лишь частички того, что им требуется. Сателлитные счета нужны пользователям для того, чтобы систематизировать стандартные данные в соответствии с тем видом анализа, который они хотели бы провести.

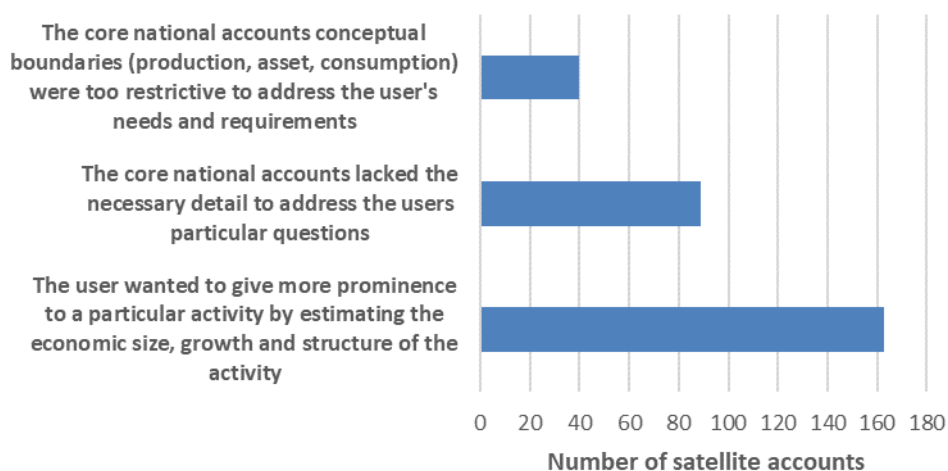
46. В основе поступающих запросов главным образом лежит желание получить оценки, которые позволили бы пользователю поместить интересующий его вид деятельности или сектор в контекст общей экономической деятельности. Возможность сообщить пользователям удельный вес этой деятельности в общем ВВП часто является ключевым мотивом построения сателлитных счетов. Такая мотивация наглядно проявляется применительно как к тематическим счетам, так и к расширенным национальным счетам. Во многих случаях пользователей интересовали масштабы деятельности, которая концептуально не охватывалась стандартной системой национальных счетов. Превышает ли объем человеческого капитала накопленный физический капитал? Каков уровень подготовки рабочей силы с учетом обучения на рабочем месте, проводимого работодателями? Респонденты указали, что, помимо

общих агрегированных данных, пользователям часто требуются временные ряды (чем длиннее, тем лучше), с тем чтобы проследить эволюцию того или иного сектора во времени.

47. Более 55% респондентов сообщили, что построение спутниковых счетов преследует цель полнее описать тот или иной вид экономической деятельности путем оценки ее масштабов, темпов роста и структуры. Лишь очень немногие респонденты сообщили о том, что построение спутниковых счетов было связано с тем, что, по мнению пользователей, концептуальные рамки СНС 2008 года являются слишком жесткими и не отражают, например, влияние на благосостояние населения бесплатных товаров или беспрепятственного доступа к информации.

Диаграмма 10

#### Основные мотивы разработки спутниковых счетов

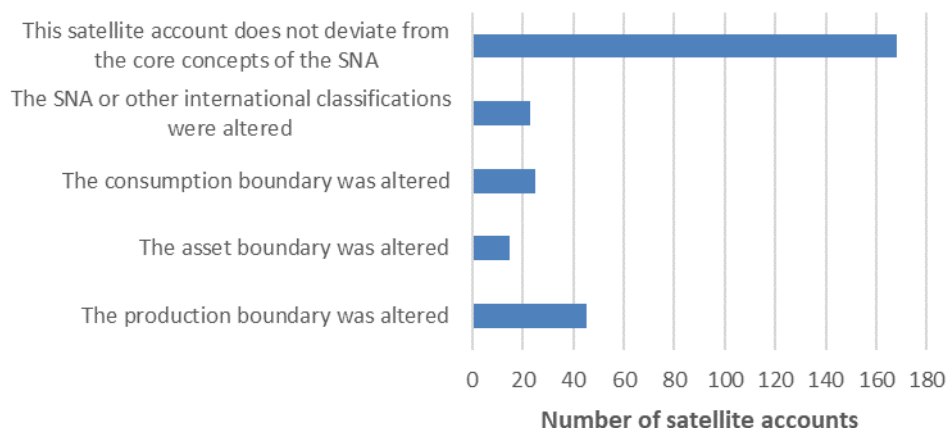


48. Это является важным выводом с учетом того, что дискуссия о полезности ВВП в основном вращается вокруг «узкости» границ производства, которая не позволяет должным образом учесть определенные выгоды (например, улучшение состояния здоровья или дополнительные выгоды для потребителя в результате технического прогресса) или негативные внешние воздействия. Это не означает, что данные вопросы не заслуживают внимания. Отсутствие ответов может в большей степени свидетельствовать о недостаточной концептуальной проработке этих тем, что делает попытки построения спутниковых счетов, связанных с благосостоянием и устойчивостью, менее убедительными и, следовательно, менее интересными для пользователей.

49. В тех случаях, когда спутниковые счета действительно отходили от основных концепций национальных счетов, границы производства чаще всего расширялись. В 61% случаев спутниковые счета не расходились с основными концепциями СНС 2008 года. Границы производства были изменены (например, за счет стоимостной оценки волонтерской деятельности) более чем в 15% случаев, границы потребления – в 9% случаев и границы активов – в 5% случаев (например, включение человеческого капитала в границы активов).



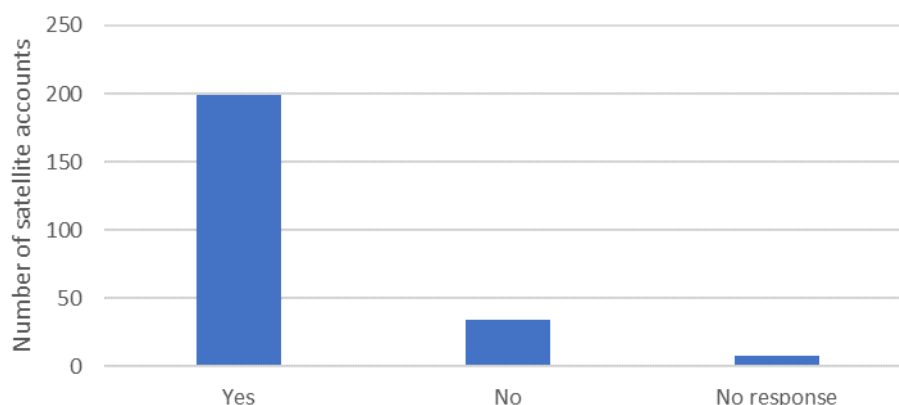
Диаграмма 11

**Отход от основных концепций Системы национальных счетов****Е. Рекомендации**

50. Национальным статистическим организациям и составителям спутниковых счетов был задан ряд вопросов о практике их построения. В частности, респондентам был задан вопрос о том, получают ли они рекомендации от международного сообщества и вносят ли спонсоры спутниковых счетов вклад в разработку их основ либо предоставляют ли они метаданные, которые помогают в построении спутникового счета.

51. В подавляющем большинстве случаев пользователи сообщили о наличии международных рекомендаций и о том, что они использовали эти рекомендации для построения своих спутниковых счетов. Стремление следовать международным рекомендациям было связано с желанием обеспечить сопоставимость своего конечного продукта с аналогичными продуктами, созданными в других странах.

Диаграмма 12

**Наличие международных рекомендаций для построения спутниковых счетов**

52. Существует значительное число рекомендаций в отношении источников и методов, которые национальные составители могут использовать для построения спутниковых счетов. Основная часть этих рекомендаций была подготовлена недавно и обновлена с целью приведения их в соответствие с СНС 2008 года. В добавлении приводится полный перечень справочников, руководств и пособий, имеющихся в распоряжении стран, с датами их публикации и сведениями о международных организациях или группах организаций, разработавших эти рекомендации.

53. Составители спутниковых счетов также получали поддержку либо от неправительственных организаций, либо от правительственных организаций, не имеющих отношения к национальным статистическим управлениям. В рамках обследования был задан конкретный вопрос о четырех видах информации, полученной ими для составления конкретных спутниковых счетов. Эти виды информации включали информацию, касающуюся концепций и статистических методов; информацию, касающуюся определений и классификаций; данные в поддержку построения спутникового счета; и прочую информацию. В целом составители счетов получали информацию по всем аспектам построения спутникового счета. В большинстве случаев составители счетов получали от пользователей по меньшей мере два ключевых вида информации для построения счетов, а по меньшей мере в 60 случаях – информацию, связанную с концепциями/методами, определениями/классификациями и данными в поддержку построения счета.

Диаграмма 13

**Виды информации, полученной от внешних организаций**

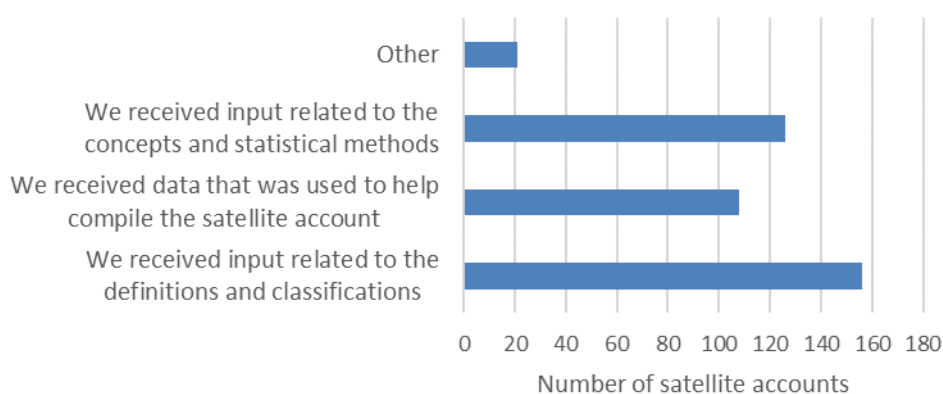
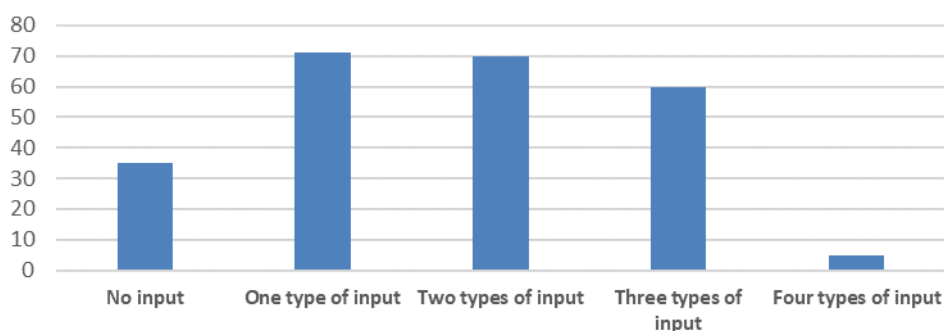


Диаграмма 14

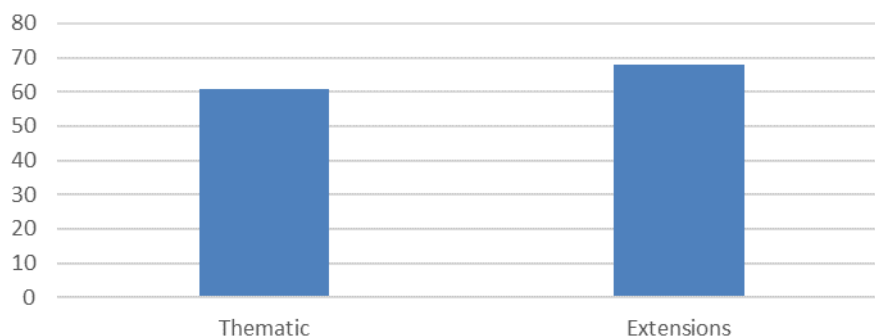
**Набор полученной информации**



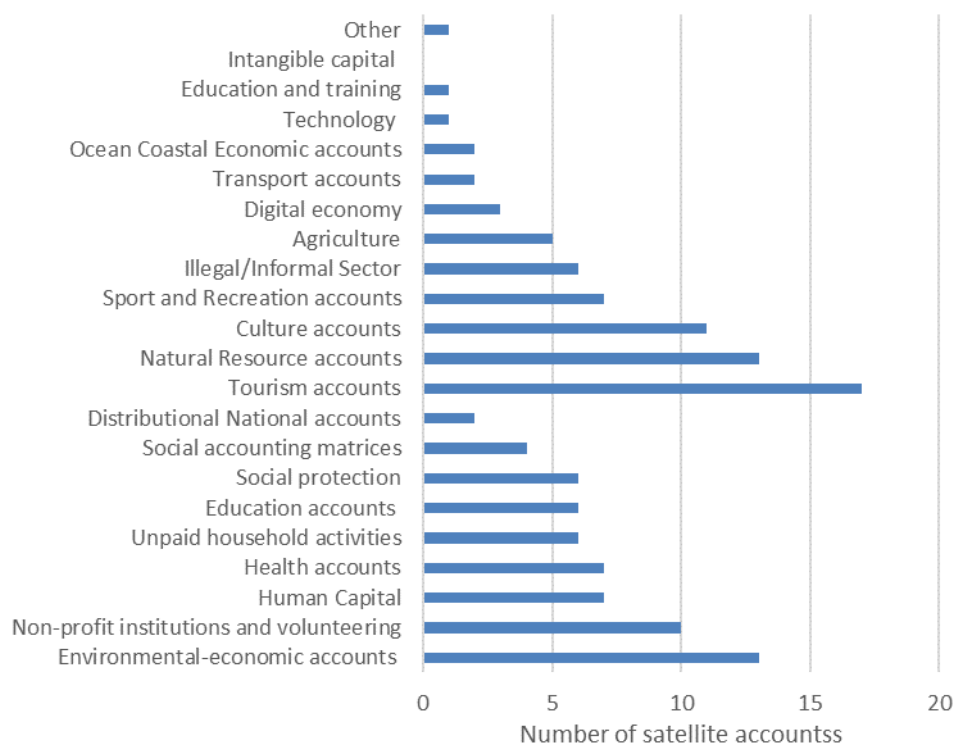
## Г. Спрос

54. НСО было предложено назвать случаи, когда они не смогли выполнить «заказ» на спутниковый счет в силу тех или иных причин. НСО сообщили в общей сложности о 130 случаях, когда пользователь заказывал спутниковый счет, но его заказ они удовлетворить не смогли. Неудовлетворенный спрос касался в равной мере как тематических, так и расширенных счетов.

**Диаграмма 15**  
**Неудовлетворенный спрос в разбивке по типу счетов**



**Диаграмма 16**  
**Неудовлетворенный спрос в разбивке по темам**



## VI. Рекомендации

55. Настоящий доклад свидетельствует о том, что национальные составители счетов используют имеющиеся рекомендации. Эти рекомендации помогают им избежать чрезмерной политизации спутниковых счетов, поскольку при работе над определениями и границами спутниковых счетов составитель может опереться на международные стандарты. Несмотря на то что для различных счетов существует большое количество рекомендаций, эти рекомендации разрабатываются независимо друг от друга. Рекомендуется составить общее руководство по спутниковому учету. В этом руководстве должно признаваться существование стандартного набора концепций, методик и приемов, которые являются (или должны являться) общими для всего стандартного набора спутниковых счетов. Это более общее руководство может дополняться подробными руководствами по источникам и методам, относящимся к конкретным темам, таким как туризм, культура или инфраструктура, причем эти

руководства должны быть поровну разделены между тематическими и расширенными счетами.

56. Во-вторых, следует назначить какую-то международную организацию для регулярного обследования практики составления спутниковых счетов и ведения онлайн-перечня публикуемых спутниковых счетов, с которым национальные составители могли бы по мере необходимости сверяться. Этот перечень должен содержать ссылки на конкретные источники и методы стран, а также контактную информацию. При составлении этого перечня следует разработать согласованную типологию и классификацию счетов. Кроме того, в тех случаях, когда существует критическая масса спутниковых счетов, как, например, в области туризма, международным учреждениям следует разрабатывать интегрированные таблицы по странам для облегчения сопоставлений между странами как для составителей счетов, так и для пользователей. На уровне Конференции европейских статистиков ЕЭК ООН совместно с Евростатом и ОЭСР рекомендуется вести перечень уже составляемых спутниковых счетов, а также периодически проводить обследования стран для выявления существующей практики и областей, в которых страны-члены нуждаются в рекомендациях.

57. В-третьих, в соответствии с итогами обсуждения в Консультативной группе экспертов, изложенными в пункте 8, МСРГНС рекомендуется подготовить записку с рекомендациями, в которой предлагался бы расширенный набор спутниковых счетов (которые уже существуют или которые следует разработать), который можно было бы представить на утверждение Статистической комиссии Организации Объединенных Наций. Акцент в этом расширенном наборе национальных счетов (экономических, социальных и экологических) должен быть сделан на устранении некоторых пробелов в учете благосостояния и устойчивости, существующих в СНС 2008 года (измерение неоплачиваемой трудовой деятельности по оказанию домашних услуг, внешних экологических воздействий, состояния здоровья и образования). В будущем Бюро КЕС следует рассмотреть вопрос о том, каким образом содействовать внедрению согласованного расширенного набора счетов в странах КЕС, в том числе путем разработки конкретных рекомендаций по составлению счетов, а также создания платформ и проведения рабочих совещаний для обмена передовым опытом.

## VII. Обсуждение и решение Бюро КЕС

58. Бюро КЕС провело углубленный обзор различных типов спутниковых счетов на основе документа, подготовленного Канадой в феврале 2019 года. Бюро затронуло следующие вопросы:

- Данный документ представляется весьма своевременным в свете возрастающего значения спутниковых счетов и распространения различных типов таких счетов. Он служит хорошим вкладом в продолжающуюся дискуссию о полезности СНС, в которой в настоящее время не рассматриваются такие актуальные приоритеты, как цифровизация или устойчивое развитие.
- Спутниковые счета позволяют удовлетворять многие потребности пользователей в информации, сохраняя при этом в неприкосновенности основу национальных счетов.
- Спутниковые счета не снижают доверия к СНС. Работа над спутниковыми счетами должна лечь в основу пересмотра СНС, который должен стать более цикличным, всеохватным и более гибким с учетом изменений в экономике, сохраняя при этом нынешние преимущества системы СНС.
- В документе представлена полезная типология спутниковых счетов. Важно выработать общие рекомендации и принципы, касающиеся построения спутниковых счетов, следовать существующим международным стандартам и гармонизировать подходы.
- Составление перечня спутниковых счетов было бы весьма полезным, однако эту работу должно координировать одно учреждение.

- Бюро решительно поддерживает три рекомендации, содержащиеся в документе, и подчеркивает настоятельную необходимость дальнейшего продвижения этой работы. Бюро просит представить конкретное предложение о том, как сделать шаг вперед в разработке общего руководства по спутниковому учету и онлайн-перечня публикуемых спутниковых счетов.

## **Заключение**

59. Секретариат проведет консультации с авторами документа углубленного обзора и представит Бюро предложение по путям достижения прогресса в работе над общим руководством по спутниковому учету и онлайн-перечнем публикуемых спутниковых счетов. Секретариат будет следить за работой Межсекретариатской рабочей группы по национальным счетам по подготовке записки с рекомендациями, касающимися расширенного набора спутниковых счетов (которые уже существуют или которые следует разработать), которую можно было бы представить на утверждение Статистической комиссии Организации Объединенных Наций.

## Приложение

### Перечень международных руководств, справочников и пособий

Тема	Публикация	Дата публикации	Ответственная группа
<b>Экологические счета и счета природных ресурсов</b>			
Экологические	Центральная основа Системы эколого-экономического учета» (СЭЭУ) <a href="https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/seea_cf_final_ru.pdf">https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/seea_cf_final_ru.pdf</a>	2012 год	Организация Объединенных Наций, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО), Европейская комиссия, ОЭСР, МВФ, Всемирный банк
Экологические	SEEA Experimental Ecosystem Accounting <a href="https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/websitedocs/eea_final_en.pdf">https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/websitedocs/eea_final_en.pdf</a>	2012 год	Организация Объединенных Наций, ФАО, Европейская комиссия, ОЭСР, Всемирный банк
Экологические	Technical Recommendations in support of the System of Environmental-Economic Accounting 2012-Experimental Ecosystem Accounting (white cover) <a href="https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/technical_recommendations_in_support_of_the_seea_eea_final_white_cover.pdf">https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/technical_recommendations_in_support_of_the_seea_eea_final_white_cover.pdf</a>  System of Environmental-Economic Accounting for Water <a href="https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesf/Seriesf_100e.pdf">https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesf/Seriesf_100e.pdf</a>	2012 год	СОООН
Экологические	Environmental taxes <a href="https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/taxes_ks-gq-13-005-en.pdf.pdf">https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/taxes_ks-gq-13-005-en.pdf.pdf</a>	2013 год	Евростат
Экологические	Environmental subsidies and similar transfers <a href="https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/subsidies_ks-gq-15-005-en-n.pdf">https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/subsidies_ks-gq-15-005-en-n.pdf</a>	2015 год	Евростат
Экологические	System of Environmental-Economic Accounting for Energy <a href="https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/seea_energy_all_jan_2015.pdf">https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/seea_energy_all_jan_2015.pdf</a>	2015 год	СОООН
Экологические	Environmental goods and services sector accounts <a href="https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/egss_handbook_ks-gq-16-011-en-n.pdf">https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/egss_handbook_ks-gq-16-011-en-n.pdf</a>	2016 год	Евростат

Тема	Публикация	Дата публикации	Ответственная группа
Экологические	SEEA Applications and Extensions <a href="https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/ae_final_en.pdf">https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/ae_final_en.pdf</a>	2017 год	СОООН
Экологические	Environmental Protection Expenditure Accounts <a href="https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/epex_ks-gq-17-004-en-n.pdf">https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/epex_ks-gq-17-004-en-n.pdf</a>	2017 год	Евростат
Сельское хозяйство	Economic Accounts for Agriculture (ESA satellite) <a href="https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-manuals-and-guidelines/-/KS-27-00-782">https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-manuals-and-guidelines/-/KS-27-00-782</a>	2000 год	Евростат
Сельское хозяйство	System of Environmental-Economic Accounting for Agriculture, Forestry and Fisheries – White cover version published March 2018 <a href="https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/seea_aff_final_clean_03.pdf">https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/seea_aff_final_clean_03.pdf</a>	2018 год	СОООН, ФАОМВФ
Природные ресурсы	<i>Guide to Analyze Natural Resources in the National Accounts</i> <a href="https://www.imf.org/external/pubs/ft/qna/na.htm">https://www.imf.org/external/pubs/ft/qna/na.htm</a>	2017 год	МВФ
Природные ресурсы	Economy-wide material flow accounts <a href="https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/ks-gq-18-006-en-n.pdf">https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/ks-gq-18-006-en-n.pdf</a> UN Environment version coming soon	2018 год	Евростат
Природные ресурсы	Satellite account for the ocean	В процессе разработки	Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана и СОООН
Природные ресурсы	Отсутствует		
<b>Человеческий капитал, образование, здоровье</b>			
Человеческий капитал	<i>Guide to Measuring Human Capital</i> <a href="https://www.unece.org/fileadmin/DAM/stats/publications/2016/ECECESSTAT20166_E.pdf">https://www.unece.org/fileadmin/DAM/stats/publications/2016/ECECESSTAT20166_E.pdf</a>	2016 год	ЕЭК ООН
Образование и профессиональная подготовка	<i>Satellite Account for Education and Training: Compilation Guide</i>	В процессе разработки	ЕЭК ООН
Образование	Methodology of national education accounts (UNESCO, UNESCO ИЕР, UNESCO UIS) <a href="http://unesdoc.unesco.org/images/0024/002457/245781e.pdf">http://unesdoc.unesco.org/images/0024/002457/245781e.pdf</a>	2016 год	Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО)
Здоровье	System of Health Accounts <a href="https://www.who.int/health-accounts/methodology/en/">https://www.who.int/health-accounts/methodology/en/</a>	2011 год	ОЭСР, Евростат, ВОЗ

Тема	Публикация	Дата публикации	Ответственная группа
<b>Счета домашних хозяйств (включая аспекты распределения)</b>			
Домашние хозяйства	<i>Handbook of National Accounting: Household Accounting Experience in Concepts and Compilation, Vol.2: Household Satellite Extensions</i> <a href="https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/SeriesF_75v2E.pdf">https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/SeriesF_75v2E.pdf</a>	2000 год	ООН
Межпоколенческие связи	<i>Measuring and Analysing the Generational Economy: National Transfer Accounts Manual</i> <a href="http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/development/NTA_Manual.shtml">http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/development/NTA_Manual.shtml</a>	2013 год	ООН
Неоплачиваемый труд	<i>Guide on Valuing Unpaid Household Service Work</i> <a href="https://www.unece.org/fileadmin/DAM/stats/publications/2018/ECECESSTAT20173.pdf">https://www.unece.org/fileadmin/DAM/stats/publications/2018/ECECESSTAT20173.pdf</a>	2017 год	ЕЭК ООН
Неравенство	<i>Manual on Distributional National Accounts</i>	В процессе разработки	ОЭСР
<b>Некоммерческие учреждения (НКУ)</b>			
НКУ	<i>Satellite Account on Non-profit and Related Institutions and Volunteer Work</i> <a href="https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/UN_TSE_HB_FNL_web.pdf">https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/UN_TSE_HB_FNL_web.pdf</a>	2018 год	СОООН
<b>Глобализация и цифровизация</b>			
Цифровая экономика	<i>Satellite account for the digital economy</i>	В процессе разработки	ОЭСР
Глобализация	<i>Handbook on Accounting for Global Value Chains</i>	В процессе разработки	СОООН
<b>Прочие отраслевые/секторальные счета</b>			
Туризм	<i>Tourism Satellite Account: Recommended Methodological Framework 2008</i> <a href="https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/SeriesF_80rev1e.pdf">https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/SeriesF_80rev1e.pdf</a>	2010 год	ООН, Всемирная туристская организация ООН (ЮНВТО), Евростат, ОЭСР
Туризм	<i>Statistical framework for measuring the sustainability of tourism</i>	В процессе разработки	ЮНВТО и СОООН
Культура	<i>Culture satellite account</i> <a href="http://uis.unesco.org/en/topic/culture-satellite-account">http://uis.unesco.org/en/topic/culture-satellite-account</a>	В процессе разработки	ЮНЕСКО
Транспорт	<i>International Transport Forum Task Force (ITF TF) on Transport Satellite Accounts aims to produce a manual</i>	В процессе разработки	ЦГ МТФ



---

<i>Тема</i>	<i>Публикация</i>	<i>Дата публикации</i>	<i>Ответственная группа</i>
	<a href="https://www.itf-oecd.org/3rd-international-transport-statistics-meeting">https://www.itf-oecd.org/3rd-international-transport-statistics-meeting</a>		
Авиация	Aviation satellite account	В процессе разработки	ИКАО, ЦГ МТФ
Технология, в том числе чистая технология, искусственный интеллект	Отсутствует		
Спорт и рекреационная деятельность	Отсутствует		

---