



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

Женева, 10–12 июня 2013 года

Пункт 3 b) предварительной повестки дня

**Задачи в области внедрения Системы
эколого-экономического учета****Внедрение Системы эколого-экономического учета:
опыт Мексики****Записка Национального статистическо-географического
института Мексики***Резюме*

В настоящем документе описан опыт Национального статистическо-географического института Мексики в отношении внедрения Системы эколого-экономического учета.

Мексика накапливала опыт внедрения Системы эколого-экономического учета более 20 лет. В документе дается обзор проблем, с которыми Мексика сталкивалась в течение этого периода, и сильных сторон, которые позволили ей достичь результатов. Обмен мыслями может помочь странам, которые начинают работу в этом направлении, избежать похожих проблем и укрепить возможности для осуществления проектов по развитию экологической статистики.

В документе также подчеркивается важность международного сотрудничества, в частности обмена опытом и мнениями в рамках Лондонской группы по экологическому учету. Международная деятельность привела к становлению Системы эколого-экономического учета в ее нынешней форме.

I. Зачем в Мексике внедрена Система эколого-экономического учета?

1. Производство экономических товаров и услуг сопряжено с проблемами, которые не видно с первого взгляда, например с негативным воздействием на окружающую среду в результате истощения природных ресурсов, таких как вода и леса, и ухудшением качества воздуха и почвенных ресурсов.
2. Важность измерения экологических последствий заключается в возможности оценить затраты, которые потребуются для сокращения и предотвращения вреда, причиняемого окружающей среде производственной, распределительной и потребительской деятельностью. Эти данные необходимы обществу в целом и директивным органам в частности для стимулирования и поощрения профилактической и восстановительной деятельности и деятельности по борьбе с загрязнением и истощением природных богатств. Экономическую оценку природных ресурсов в этих целях позволяют выполнить такие инструменты, как руководство по эколого-экономическому учету. Благодаря этому в свою очередь становится возможной разработка показателей, которые могут быть непосредственно увязаны с макроэкономическими переменными. Так, Мексика разработала в числе других такие новые переменные, как экологический чистый внутренний продукт и расходы на охрану окружающей среды.
3. К решению заняться проблемой количественной оценки экологических аспектов мексиканские статистические органы пришли более 20 лет назад. Это решение было обусловлено тремя факторами: прогрессом в развитии национальных счетов, международным сотрудничеством и – главное – знаниями о нагрузке, создаваемой для окружающей среды экономической деятельностью.
4. Первый фактор – развитие национальных счетов в Мексике в начале 1990-х годов – уже вмещал в себя такие важные технические элементы, как расширение границ активов за счет включения в них произведенных экономических и экологических активов, а также данные о производстве товаров и услуг и спросе на них, включая их первоначальную увязку с истощением и деградацией природных ресурсов. Входные данные для национальных счетов включали данные о пассажирских перевозках, количестве транспортных средств, передвигающихся по дорогам и мостам, производстве легковых автомобилей, грузовиков, тракторов и автобусов для внутреннего рынка и на экспорт, продукции лесной и рыбной промышленности, добыче нефти и по другим вопросам. Эти данные необходимы для количественной оценки воздействия экономической деятельности и деятельности человека на окружающую среду.
5. Вторым фактором была приверженность Организации Объединенных Наций и Всемирного банка, сотрудничавшими с Национальным статистическо-географическим институтом Мексики (НСГИ), которые оказали значительную поддержку в составлении первых экологических счетов, включавших как макроэкономические переменные, полученные из национальных счетов, так и данные о воздействии производственной деятельности на окружающую среду.
6. Третий фактор – знания о нагрузках на окружающую среду – способствовал развитию экологических счетов в Мексике. Природоохранные органы страны особо отмечают, что экономическая деятельность создает сильную нагрузку на экологические активы. Поэтому в 1988 году в соответствии с Общим законом об экологическом балансе и охране окружающей среды Конгресс получил право регулировать экологические вопросы. Этот закон требует количественной

оценки стоимости загрязнения окружающей среды и истощения природных ресурсов в результате экономической деятельности путем исчисления экологического чистого внутреннего продукта (ЭЧВП) и его интеграции в Систему национальных счетов.

7. Такое включение экологических вопросов в мексиканское законодательство вписывается в международную деятельность по оценке благосостояния населения с учетом, в том числе, и качества окружающей среды. Консенсус по этому вопросу был достигнут в докладе Комиссии Брундтланд "Наше общее будущее"¹, опубликованном в 1987 году. Кроме того, имеющиеся данные за период с конца 1980-х годов, хотя и довольно скудные, позволили оценить масштабы возможных экологических проблем в последние годы. Только за последние годы того десятилетия и начальный период 1990-х годов было отмечено сильное повышение концентрации озона в районе города Мехико: с 115 млрд⁻¹ в 1989 году до 175 млрд⁻¹ в 1991 году.

8. Развитие учета взаимодействия экономики и окружающей среды является результатом многих факторов, а не только описанных выше. Оно зависит также от руководства проектами и их концепции и, особенно, от потенциала страны в области статистики.

9. Существенно продвинули работу по внедрению экологических счетов в стране диалог и сотрудничество с экологическим сектором Мексики. Мексика уже обладала мощным техническим потенциалом и проявляла готовность к сотрудничеству в оценке таких экологических переменных, как чистый экологический внутренний продукт, или ЧЭВП.

10. Экологический сектор страны был укреплен в результате создания различных учреждений. Эти учреждения стимулируют обсуждение технических вопросов и дают необходимую информацию для создания таблиц учета для Системы эколого-экономического учета (СЭЭУ). В 1982 году было учреждено Министерство городского развития и экологии. В 1992 году свою работу начали Национальный институт экологии и Федеральное агентство охраны окружающей среды. В 1994 году был создан Секретариат по вопросам окружающей среды, природных ресурсов и рыболовства (СЕМАРНАП) для планирования управления природными ресурсами и экологической политикой в стране, исходя из целостного подхода, с учетом экономических, социальных и экологических задач. Наряду с этим были созданы другие учреждения, в обязанность которых входит регулярное представление данных о состоянии окружающей среды, такие как Национальный институт рыболовства, Национальная комиссия по водным ресурсам и Комиссия по знаниям и использованию биоразнообразия.

11. В 2000 году были внесены изменения в Закон об администрации федерального правительства, предусматривающие создание Секретариата по вопросам окружающей среды и природных ресурсов (СЕМАРНАТ). Благодаря этому вопросы окружающей среды стали важной сквозной проблематикой в повестке работы трех смежных комитетов правительства: Комитета по социальному и человеческому развитию, Комитета по охране правопорядка и уважения и Комитета по качественному росту.

12. Мексика начала процесс оценки воздействия на окружающую среду с подготовки тематического исследования в 1991 году. К этой работе были привлечены международные эксперты, например Я. Ван Тонгерен и С. Швейнфест

¹ Всемирная комиссия по окружающей среде и развитию. Организация Объединенных Наций. 1987 год. "Наше общее будущее". Организация Объединенных Наций.

из Статистического отдела Организации Объединенных Наций, а также И. Лутц из Всемирного банка. В результате этого сотрудничества были определены показатели степени экологической устойчивости мексиканской экономики. ЧЭВП является примером показателей такого типа, так как он охватывает такие аспекты, как истощение нефтяных ресурсов, подземных вод и лесов, а также ухудшение качества воздуха, воды и почвы.

13. После завершения этого проекта группа, подготовившая первое тематическое исследование, была реорганизована, и в нее были включены эксперты по различным дисциплинам, таким как экономика, математика, экологическая инженерия, биология и, конечно, национальные счета. Они подготовили обзор достижений и попытались найти наиболее подходящий способ принятия рекомендаций по находившейся в процессе формирования СЭЭУ-1993.

14. В процессе применения СЭЭУ-1993 был накоплен определенный опыт, который, с одной стороны, содействовал достижению прогресса в деле доработки нового руководства по вопросу учета, а с другой, – мог создать определенные трудности.

15. Во-первых, создание СЕМАРНАТ позволило получить полезную информацию для развития экологических счетов. Кроме того, СЕМАРНАТ продолжил работу и расширил Доклад об общей ситуации с вопросами экологического баланса и охраны окружающей среды, первоначально изданный в 1992 году Министерством социального развития. В этом докладе содержится информация о водных ресурсах по районам с чрезмерным использованием подземных вод, об образовании и очистке сточных вод, землепользовании, объеме лесной продукции, темпах обезлесения, восстановлении лесов, районах, которым грозит опустынивание в результате эрозии, добыче и общих запасах нефти, контроле качества воздуха в основных городах Мексики, потреблении топлива, выбросах в различных отраслях промышленности и т.д.

16. Кроме того, к важным источникам информации относятся Национальный лесной кадастр 1991–1992 года Министерства сельского хозяйства и водных ресурсов (МСХВР); Национальный лесной кадастр 2000 года СЕМАРНАТ и др.; данные о заборе, пополнении запасов и очистке вод Национальной комиссии по водным ресурсам (КОНАГУА); ежегодники, финансовые отчеты и доклады "Петролеос мексиканос" (ПЕМЕКС); Комплексная программа по борьбе с загрязнением воздуха Департамента федерального округа; Национальный энергетический баланс Министерства энергетики; данные Мексиканской ассоциации автомобильной промышленности и т.д.

17. Во-вторых, выполнение рекомендаций СЭЭУ-1993 требовало проведения методологического обзора учреждений экологического сектора и ряда совещаний довольно технического характера для обозначения экологических проблем в сфере экономики.

18. Для определения сферы охвата деятельности и того, каким образом следует изменить существующие данные и методологию, проводились непрерывные консультации с учреждениями экологического сектора. Методы расчета регулярно обсуждались, например, с Национальным институтом экологии (через Управление экономики окружающей среды) в отношении каждой конкретной темы.

19. Тем временем Лондонская группа по экологическому учету в рамках СЭЭУ-2003 вынесла ряд новых рекомендаций по таким вопросам, как водные ресурсы, леса, а также внешний вид и порядок расположения таблиц и классификации. Например, новый Классификатор видов природоохранной деятельно-

сти и затрат (СЕРА 2000) стимулировал пересмотр некоторых методов работы, которые использовались на протяжении многих лет.

20. Хотя внедрение СЭЭУ-1993 в систему экологического учета Мексики, действительно, не вызвало особых трудностей, этого нельзя сказать о применении нового руководства, поскольку некоторые из технических изменений не представлялись полезными с точки зрения национальных задач.

21. Хотя в руководстве содержатся рекомендации по каждой охватываемой им теме, пользователи, исследователи и аналитики вынуждены заниматься их толкованием (чтобы раскрыть предысторию). Как и при разработке проекта руководства, экономическая оценка природных ресурсов и потери качества окружающей среды вызвала полемику. Более технические обсуждения касались вопросов переоценки произведенных экономических активов, подхода, основанного на учете чистого дохода, применения "теневых цен", ставки редисконтирования для оценки чистой приведенной стоимости.

22. Вопросы экономической оценки имеют существенное значение для оценки воздействия на окружающую среду в результате процессов производства, распределения и потребления, хотя они и потребовали широких обсуждений.

23. Впоследствии НСГИ в рамках своей непрерывной трудной работы по обеспечению директивных органов, домохозяйств, компаний и государственного сектора новейшей информацией в 1996 году опубликовал документ "Экономические и экологические счета Мексики" (испанская аббревиатура SCEEM). Этот документ стал новым желанным и заметным ответом на потребность в экономической информации, касающейся окружающей среды.

24. В процессе внедрения СЭЭУ-2003 возник ряд проблем, связанных с решением вопроса о том, какие из имеющихся данных следует использовать и каким образом. Для многих областей самая большая проблема заключалась в отсутствии информации. Трудности также вызывал выбор между различными методологиями и подходами. Различные учреждения и исследователи распространяли экологические данные хорошего качества, но их методы зачастую были неприменимы к концепциям, используемым в СЭЭУ.

25. Например, с 1989 по 2001 год было опубликовано в общей сложности 12 показателей темпов обезлесения в разбивке по типу растительности (см. таблицу 1). Это запутало пользователей и заставило их исследовать и анализировать вопрос о том, как следует измерять скорость обезлесения, чтобы ее можно было использовать для оценки истощения природных ресурсов.

Таблица 1

Ориентировочные темпы обезлесения по типу растительности

(тыс. гектаров/год)

<i>Источник</i>	<i>Леса</i>	<i>Джунгли</i>	<i>Засушливые зоны</i>	<i>Всего</i>
Кастильо и др., 1989 ¹	273	473	д.о.	746
ФАО, 1988 ²	125	470	20	615
ФАО, 1995	д.о.	д.о.	д.о.	678
Мазера и др., 1992 ³	167	501	д.о.	668
Майерс, 1989	д.о.	700	д.о.	700
Репетто, 1988 ²	д.о.	460	д.о.	460
МСХВР, 1990 ⁴	127	202	41	370

<i>Источник</i>	<i>Леса</i>	<i>Джунгли</i>	<i>Засушливые зоны</i>	<i>Всего</i>
МСХВР, 1991 ⁵	127	189	54	370
Толедо, 1989 ⁶	д.о.	д.о.	д.о.	1 500
ИМР, 1992 ⁷	д.о.	д.о.	д.о.	615
ИМР, 1994 ²	д.о.	д.о.	д.о.	678
Сенмарнат, 2001 ⁸	259	535	334	1 128

¹ Средние годовые показатели за период 1988–1994 годов. Основаны на приросте населения в тыс.

² Методология расчета не указана.

³ Данные основаны на обзоре официальной статистики и тематических исследований.

⁴ Данные основаны на докладах делегаций лесного сектора МСХВР, за исключением редколесий.

⁵ Данные основаны на докладах делегаций лесного сектора МСХВР.

⁶ Данные включают редколесья и лугопастбищные угодья.

⁷ Данные ФАО.

⁸ Данные основаны на предварительных результатах "Национального лесного кадастра 2000 года".

д.о. – данные отсутствуют.

Источник: Maseria O., Deforestación y degradación forestal en México, GIRA A.C., Documentos de Trabajo № 19, México, 1996. Poder Ejecutivo Federal, **Programa forestal y de suelo, 1995–2000**, Semarnat, Talleres Gráficos de México, México, 1996. Semarnat, 2001.

26. Как видно из таблицы 1, разброс данных был весьма велик, в первую очередь из-за определений, принятых при оценке темпов обезлесения. Некоторые из их показателей рассчитывались в рамках первоначальной деятельности по измерению. В результате у пользователей возникали такие вопросы, как, например, каков официальный показатель скорости обезлесения и на основании какого показателя следует разрабатывать планы и политику защиты и сохранения лесов.

27. Другая сложность сопряжена с методами выбора исходных данных для учетных таблиц, оценки результатов и определения согласованности и точности переменных и полученных показателей. Необходимо было найти подходящие методы для определения качества данных, которые должны основываться на четко установленных критериях и стандартах, а не на субъективных мнениях или восприятии.

28. В рамках контроля качества СЭЭУ НСГИ использовал статистический инструментарий. Это позволило избежать оценочных суждений при выборе переменных благодаря анализу их поведения и тенденций. Был инициирован процесс обзора и обновления источников информации, включающий выбор методов расчета для каждого экологического аспекта. Часть этого процесса требовала проверки на предмет соответствия международным стандартам, в частности Системе национальных счетов (СНС), правилам ведения счетов расходов на охрану окружающей среды (SERIEE) и, конечно, СЭЭУ. Чтобы обеспечить при проведении переписей и обследований охват всей необходимой для СЭЭУ информации, а также их статистических методов подгонки, допустимый размер ошибок выборки и применение соответствующих методов подготовки, необходимо сотрудничать со специалистами из других отраслей статистики.

29. Мексика воспользовалась рекомендациями в отношении контроля качества/гарантий качества из руководящих принципов МГЭИК 2006 года, предназначенных для национальных кадастров парниковых газов. В главе VI этих руководящих принципов представлены рекомендации, касающиеся усиления контроля качества на каждой стадии статистического производства – от сбора данных до получения конечного результата.

II. Информация для процесса принятия решений

30. Как уже отмечалось, знанию методологии и хорошему качеству результатов СЭЭУ в Мексике способствовало партнерство на национальном и международном уровнях. Сейчас это облегчает использование СЭЭУ при проведении анализа экономики и окружающей среды, а также при разработке стратегических планов развития, государственной политики или международных оценок состояния окружающей среды в стране.

31. При этом, как поясняется выше, бухгалтерская логика количественной оценки стоимости загрязнения окружающей среды и истощения природных ресурсов, а также такие показатели, как чистый экологический внутренний продукт, предусмотрены в статье 15 Общего закона об экологическом балансе и охране окружающей среды.

32. В национальных планах в области развития на период 2001–2006 и 2007–2012 годов в качестве важного показателя устойчивого развития рассматривается "зеленый" ВВП. Кроме того, они предусматривают стоимостную оценку экологических товаров и услуг в целях согласования экологических вопросов с вопросами социального и экономического развития.

33. В документе "Окружающая среда и природные ресурсы страны в 2007–2012 годах" представлен обзор практической ценности результатов экологического учета для анализа экологической ситуации в стране и сказано, что "...эколого-экономические счета, составленные НСГИ, дают четкую картину".

34. На *международном* уровне Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) в своем документе "Оценка результативности экологической деятельности в Мексике" отмечает инициативы страны по таким экологическим показателям, как ЧЭВП, которые содействуют проведению экологического анализа.

35. Кроме того, в документе "Глобальная экологическая перспектива Мексики"² собрана информация из экологических счетов, которая показывает взаимосвязь между чистым внутренним продуктом (ЧВП) и ЧЭВП и "подтверждает актуальность интеграции экологического подхода в национальное счетоводство, поскольку она позволяет вернуться к рассмотрению вопроса о значении экономической деятельности для генерирования национального богатства"³.

36. Что касается изменения климата, то в статье 47 нового Закона об изменении климата (2012 год) подчеркивается необходимость выработки ряда ключевых показателей, которые, среди прочего, будут охватывать издержки, относи-

² Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Секретариат по окружающей среде и природным ресурсам (СЕМАРНАТ). 2004 год. "GEO 4 Perspectivas del medio ambiente. México".

³ См. вышеназванный документ.

мые на счет изменения климата, и учитывать их при расчете чистого экологического внутреннего продукта.

37. В целях смягчения изменения климата и адаптации к нему используются такие переменные, как издержки, связанные с истощением и деградацией окружающей среды, примером чему служит доклад "Оценки последствий изменения климата в период 2010–2100 годов в рамках системы эколого-экономического учета Мексики". Этот доклад содержит оценки ВВП, ЧВП и издержек, связанных с процессами истощения и деградации, за десятилетние периоды временного отрезка с 2010 по 2100 год. Для исчисления издержек, связанных с изменением климата, а также определения ЧЭВП за тот же период в оценках используется структура СЭЭУ. В доклад включена информация об изменении климата, в частности о его последствиях и причинах и перспективах исправления положения, а также о нынешнем состоянии окружающей среды в Мексике. В нем поясняется, как оценивать последствия изменения климата на основе информации мексиканских экологических счетов.

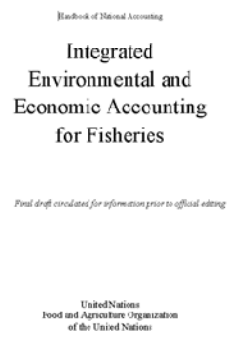
38. Группа, работающая над вспомогательными счетами в НСГИ, оказывает консультативную поддержку при осуществлении многих проектов и написании диссертаций в области экологического учета. Это отмечено, например, в публикации "Научное исследование экологического валового внутреннего продукта в столичном округе Мехико в 1998–2002 годах" и в учебном пособии, разработанном для учебных курсов по национальному счетоводству "Экологические счета и устойчивое развитие: опыт Мексики". Эти публикации были изданы исследователями Национального политехнического института.

III. Обновление экологических счетов

39. Точное время пересмотра экологических счетов в Мексике определить сложно: на протяжении всего своего существования они подвергались пересмотру постоянно. Вместе с тем можно установить пять основных этапов: i) принятие тематических рекомендаций в отношении конкретных тем, таких как *СЭЭУ водных ресурсов*, *СЭЭУ рыболовства*, руководство по вопросу об экологическом учете лесных ресурсов и *общие экономические счета движения материальных потоков*; ii) внедрение Национальной системы статистической и географической информации (НССГИ); iii) доработка и распространение данных в СЭЭУ-2012; iv) изменение базового года Национальной системы учета Мексики; и v) продолжающийся процесс систематизации национальных счетов Мексики.

40. Что касается применения конкретных руководств, то можно сказать, что они укрепили процесс осуществления, когда СЭЭУ-2012 еще не была завершена, поскольку в них были предложены новые инструменты и интеграционные таблицы, а также группы производных показателей для поддержки государственной политики и директивных органов, работающих в области управления ресурсами, например в сфере водного хозяйства.

41. Таким образом, рекомендации в отношении эколого-экономического учета лесных ресурсов позволили, среди прочего, провести комплексные измерения использования лесных товаров и услуг,



нить способы их интеграции в экономику, их экономическую ценность и масштабы ущерба, связанного с эксплуатацией лесов. Они также позволили подойти к решению таких проблем, как накопление парниковых газов в лесах, роль лесов в смягчении изменения климата, а также их взаимосвязь с такими вопросами, как сокращение площади лесов и улавливание дождевого стока, характеристики почвы и анализ "затраты-выгоды".

42. Инструменты для интеграции таблиц, характеризующих использование и состояние ресурсов и рыбной промышленности в физических и стоимостных единицах, содержит *Руководство по комплексному эколого-экономическому учету рыбного хозяйства*. Кроме того, в нем обращается внимание на источники дохода, показатели устойчивости, ценность рыбных запасов, а также степень и стоимость истощения ресурсов.

43. Прекрасным инструментом, помогающим в составлении таблиц традиционного и гибридного водоснабжения и водопользования, включая забор, очистку, распределение и обработку сточных вод является *СЭЭУ водных ресурсов*. Оно еще и ориентирует исследователей на определение экономической стоимости воды и создание комплекса показателей производительности, водоемкости и загрязнения воды.



44. Мексика разработала счета материальных потоков (СМП) в соответствии с методологией, установленной в СЭЭУ-2003 и в руководствах ОЭСР и Евростата. Эти рекомендации способствовали созданию матрицы притока биомассы в экономическую систему из секторов сельского и лесного хозяйства, животноводства и рыболовства.

45. Были созданы межведомственные рабочие группы по проведению обзора и обновления статистических методов, используемых для компилирования информации, представляющей национальный интерес и необходимой для национального планирования в области развития, что стало, в свою очередь, результатом применения Закона о НССГИ.

46. Закон о НССГИ обеспечивает высокое качество, актуальность, точность и своевременность информации, представляющей интерес для страны в соответствии с Основными принципами официальной статистики. В связи с этим следует отметить, что национальная статистическая система включает четыре национальные информационные подсистемы. Каждая из них предназначена для производства, интеграции и распространения представляющей национальный интерес информации в сфере своей компетенции. Например, экономическая

подсистема отвечает за подготовку и обзор технических стандартов, руководящих принципов, методологий и других проектов и процессов, необходимых для интеграции национальной статистической и географической информации, включая национальные счета, и экологических счетов.

47. В этих правовых рамках применение СЭЭУ-2012 рассматривается в том же ключе, что и рекомендации по национальным счетам, которые пересматриваются межведомственными рабочими группами (междисциплинарными и мультисциплинарными), а именно специализированными техническими комитетами.

48. Например, Специализированный технический комитет по информации о водных ресурсах сотрудничает с другими структурами государства в разработке комплексных эколого-экономических счетов по воде. Комитет организует регулярные рабочие совещания в целях разработки диагностики информации, вычислительных алгоритмов для переменных, расчетов, составления таблиц выходных данных, интерпретации интегрированной информации, формирования производных показателей и представления результатов.

49. На практике о некоторых результатах этой межучрежденческой работы Организация Объединенных Наций сообщала в документе "Система мониторинга водных ресурсов. Система эколого-экономического учета водных ресурсов и международные рекомендации по статистике водных ресурсов".

50. Обновление экологических счетов в Мексике путем выполнения рекомендаций СЭЭУ-2012 все еще продолжается. Несмотря на достигнутый прогресс, связанный с принятием некоторых из новых рекомендаций, по-прежнему имеются нерешенные вопросы. Осуществление значительной части руководства в среднесрочной перспективе вполне реально, но такие вопросы, как экономическая оценка природных активов и деградация воздуха, воды и почвенных ресурсов, потребуют больше времени и обсуждений. Счета экосистем, хотя они и изучались с тех пор, как появились их первые проекты, по-прежнему считаются сложным вопросом – начиная с самого определения учета экосистем.

51. НСГИ уже ведет работу в направлении осуществления некоторых рекомендаций СЭЭУ-2012, и в мексиканскую СЭЭУ будут внесены следующие новые изменения:

- а) включение в затраты на добычу нефти и газа "компенсации работникам";
- б) дифференциация терминов "земля" и "почва" и их согласование с терминологией "Оценки лесных ресурсов" (ОЛР);
- с) принятие понятий, подобных понятию "экологическая деятельность", а именно "деятельность по охране окружающей среды и управлению природными ресурсами";
- д) внедрение Классификации природоохранной деятельности (КПД);
- е) оценка природоохранной деятельности в Секторе экологических товаров и услуг (СЭТУ) в целях поддержания оценки объема экологически чистого производства и количества "зеленых" рабочих мест.

52. Создание структуры учета, включающей новые продукты и технологии, будет обеспечено за счет обновления базового года национальных счетов, которое станет важным вкладом в СЭЭУ.

53. Новый базовый год, в отношении которого ведутся подробные количественные исследования, позволяет установить структуру СЭЭУ детальным образом и служит точкой отсчета для расчета данных на будущие годы. Обновленный базовый год обеспечивает более современную информационную базу для СЭЭУ. Это объясняется динамичным характером экономики и тем, что спустя несколько лет структура базового года начинает отличаться от фактической структуры экономики.

54. Кроме того, будет составлена матрица "затраты-выпуск", соответствующая новому базовому году, включая таблицу поставок и использования на уровне продукта. Это облегчит установление новых структур и коэффициентов в экологических счетах.

55. Наконец, огромное значение для будущего обновления СЭЭУ в Мексике, особенно в отношении СЭЭУ-2012, имеют разработка и рационализация национальных счетов, хотя они и носят, скорее, организационный, нежели методологический характер.

56. Цель состоит в содействии систематической обработке информации. Если говорить более конкретно, то будет произведена систематизация восьми следующих сформированных к настоящему времени продуктов:

- a) вспомогательный счет культуры;
- b) вспомогательный счет некоммерческих организаций;
- c) вспомогательный счет сектора здравоохранения;
- d) вспомогательный счет неоплачиваемой работы в домохозяйствах;
- e) вспомогательный счет туризма;
- f) вспомогательный счет жилищной сферы;
- g) поквартальный показатель туристической деятельности;
- h) экономические и экологические счета.

57. Разработка и рационализация национальных счетов, как ожидается, в результате обеспечит внедрение всех упомянутых выше продуктов. Этот процесс принесет большую пользу СЭЭУ, пусть даже в нем дополнительно используется гораздо больше источников информации. Совершенствование национальных счетов поможет, например, стандартизировать форматы приема информации (PDF, изображения, Excel и т.д.). Таким образом, больше времени можно будет уделять анализу и обзору результатов.

58. Другая цель процесса развития заключается в содействии мониторингу прогресса в работе за счет установления контрольных точек для исключения ошибок в программировании.

59. Процесс развития, как ожидается, должен привести к значительным улучшениям в процессном документировании национальных счетов. Наличие такой информации поможет определить недостающие или нецелесообразные меры.

60. Наконец, время, сэкономленное в процессе работы по составлению счетов, может быть использовано для осуществления новых рекомендаций и расширения или обновления концептуальных рамок. Повышение эффективности также позволит добавить информацию, касающуюся конкретных потребностей пользователей, и улучшить оформление и представление информации, чтобы она была более доступна большему числу пользователей.
