

Результаты внедрения пилотных расчетов Системы эколого-экономического учета (водные ресурсы и лесное хозяйство)

Минакова С.М.
Начальник управления
Системы национальных счетов и
статистики финансов

Система эколого-экономического учета

СЭЭУ описывает взаимодействие между экономикой и окружающей средой, а также запасы и изменения запасов экологических активов.

Составление Системы эколого-экономических счетов содействует

- принятию стандартных классификаций в статистику окружающей среды, что увеличивает ценность и адекватность существующей информации об окружающей среде
- внедрению нового аспекта в статистику окружающей среды путем применения принципов экономических счетов, позволяющих связать запасы и потоки
- обеспечению связи с экономической информацией, содержащейся в традиционных экономических счетов что приведет к повышению надежности и согласованности обоих блоков
- обеспечению надежной основы для исчисления показателей, которые могут быть включены в совокупности показателей устойчивого развития

Взаимосвязь СНС и СЭЭУ

СЭЭУ является вспомогательной системой для СНС-2008, которая представляет собой статистический стандарт, используемый для составления экономической статистики

СЭЭУ и СНС 2008 имеют единую структуру, одинаковые определения и классификации, набор совокупных показателей для мониторинга эколого-экономической деятельности как на отраслевом, так и на макроэкономическом уровне

Систему эколого-экономических счетов следует рассматривать в СНС как:

- расширенную форму таблицы ресурсов и использования, допускающую включение натуральных показателей в дополнение к показателям в денежном выражении
- рассмотрение возможности расширения СНС с тем, чтобы отразить влияние истощения и деградации природных ресурсов на макроэкономические агрегаты такие как ВВП.

Система эколого-экономического учета водных ресурсов

- При поддержке Программы Развития ООН в рамках проекта «Инициатива бедность и окружающая среда» в Агентстве по статистике впервые в конце 2016 года были начаты подготовительные работы по внедрению Системы эколого-экономического учета в систему статистики
- Для реализации данной работы из числа сотрудников Агентства создана рабочая группа
- Так как для нашей республики водные ресурсы являются одним из основных природных богатств на первом этапе были подготовлены таблицы для учета водных ресурсов

Система эколого-экономического учета водных ресурсов

СЭЭУВР содержит следующую информацию:

- запасы и потоки водных ресурсов в окружающей среде
- запасы воды и их использование в качестве исходного ресурса в производственных процессах и использование домохозяйствами
- повторное использование воды в экономике
- расходы на сбор, очистку, распределение и обработку воды, а также сборы за услуги, уплачиваемые водопользователями
- финансирование этих расходов, иными словами – кто должен платить за услуги водоснабжения и канализации
- оплата разрешений на забор воды или на ее использование в качестве приемника сбрасываемых сточных вод
- мощность имеющихся гидротехнических сооружений, а также инвестиции в гидротехническую инфраструктуру за отчетный период

Система эколого-экономического учета водных ресурсов

Основные источники формирования таблиц водных ресурсов:

- данные выборочного обследования водопользователей, которое проводилось в рамках проекта «Национальная Стратегия развития статистики» компонента «статистика окружающей среды»
- данные статистических форм отчетности:
 - внутриведомственная форма 2-тп (водхоз) (годовая) «Отчет об использовании воды» (Научно-исследовательский институт гидрологии и мелиорации - НИИГМ, Министерство энергетики и водных ресурсов)
 - форма 1 -водопровод «Отчет о работе водопроводов» (годовая)
 - форма 1-канализация «Отчет о работе канализации» (годовая)

Система эколого-экономического учета водных ресурсов

В настоящее время подготовлены

- Смешанные таблицы ресурсов и таблиц использования [Табл.СЭЭВР.xlsx](#)
- Стандартные таблицы физических показателей ресурсов и использования воды

Система эколого-экономического учета лесного хозяйства

- Лес – важнейший вид природных ресурсов оказывающий большое влияние на состояние природной среды
- Эколого-экономические оценки лесов – важнейшая составная часть лесного кадастра и элемент комплексного территориального кадастра природных ресурсов
- Отражение лесных ресурсов как части национального богатства имеет принципиально важное значение, т.к. категория национального богатства наиболее полно характеризует величину экономического потенциала государства и непосредственно участвует в международных сопоставлениях
- СЭУ лесного хозяйства позволит на основе существующей информации получить стоимостную оценку лесов как части национального богатства на единых принципах системы национальных счетов

Система эколого-экономического учета лесного хозяйства

Основные источники формирования таблиц ресурсов и использования лесного хозяйства:

- форма 10 –лх, «Отчет о выполнении производственного плана по лесному хозяйству» - годовая
- форма 5 - лх, «Отчет о лесонарушениях» - годовая
- форма 2 Т - Охота, «Отчет об охоте и охотничьего хозяйства» - годовая
- форма 3ЛХ, «Учет о главных и промежуточных рубках леса» - годовая
- данные статистики сельского хозяйства по видам продукции лесного хозяйства
- данные статистики промышленности по производству мебели
- данные статистики внешней торговли (продукты лесного хозяйства, лесозаготовки, древесина и изделия из дерева и пробки)
- данные по использованию и потреблению продукции лесного хозяйства, использовании стройматериалов (обследования бюджета домашних хозяйств)

Система эколого-экономического учета лесного хозяйства

В настоящее время подготовлены комбинированные таблицы лесного хозяйства:

- Таблицы ресурсов в стоимостном выражении [табл.СЭЭУ ЛХ \(предв.\).xlsx](#)
- Таблицы использования в стоимостном выражении

Проделанные работы:

Агентством по статистике в ноябре 2016 года проводилось выборочное обследование водопользователей. Были охвачены 400 промышленных предприятий и 3900 сельскохозяйственных предприятий, коллективных и индивидуальных дехканских хозяйств. По результатам обследования были получены следующие показатели:

- Норма ежегодного забора воды из всех источников
- Объем фактической забранной воды из природных источников
- Количество забранной воды из природных поверхностных и подземных водных источников для использования
- Использование воды по промышленным предприятиям
- Использование воды в сельском хозяйстве
- Обратное и последовательное использование воды
- Сброс сточных вод в поверхностные водоемы
- Потери при транспортировке

Проделанные работы:

Учитывая трудности и проблемы при формировании пилотных таблиц СЭУ лесного хозяйства в 2017 году были пересмотрены и усовершенствованы формы статистики лесного хозяйства:

- форма 1-лесное хозяйство «Отчет о создании и восстановлении леса»
- форма 2-лесное хозяйство «Отчет о проведении мероприятий по восстановлению природных площадей леса»
- форма 4- лесное хозяйство «Отчет о проведение новых площадей и восстановление леса в группах лесных земель»
- форма 6 - лесное хозяйство «Отчет о пожаре в лесах»
- форма 7 - лесное хозяйство «Отчет о количестве деревьев в государственных учреждениях по выращиванию деревьев и питомников для деревьев государственного учреждения лесного хозяйства»
- форма 8- лесное хозяйство «Отчет о саженцах леса»
- форма 9 - лесное хозяйство «Отчет о неосновной продукции леса, сбор, обработка продукции сельского хозяйства и дополнительной продукции леса»
- форма 11-лесное хозяйство «Отчет о государственном земельном фонде леса»
- форма 12-лесное хозяйство «Отчет об охране леса»

Проблемы и планы на будущее

- усовершенствовать первичную информацию для формирования Системы эколого-экономического учета (преобладающая часть статистической информации выражено в натуральных показателях)
- необходимо консультативная помощь со стороны международных экспертов
- необходимо содействие специалистов министерств и ведомств республики, которые непосредственно связаны с учетом природных ресурсов
- для внедрения Системы эколого-экономического учета в систему статистики необходимо время и человеческие ресурсы

***Благодарю за
внимание!***