

Е. А. ПОЛЕЩУК

(г. Минск, Белорусский государственный экономический университет)

Науч. рук. **Л. А. Сошникова,**

д-р экон. наук, проф.

**СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МОДУЛЯ «ЛЕС»
СИСТЕМЫ ПРИРОДНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЧЁТА**

Использование счетов природно-экономического учета позволяет проводить комплексный анализ природных и экономических компонентов. Важность данной работы закреплена ООН в качестве международного статистического стандарта [1].

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

Система природно-экономического учета (СПЭУ) может формироваться как в разрезе групп счетов (счета потоков, счета активов, счета деятельности в области окружающей среды и связанные с ними потоки), так и в разрезе отдельных модулей, характеризующих те либо иные природные ресурсы (например, земельные ресурсы, водные ресурсы, энергетические ресурсы, лесные ресурсы), каждый из которых может включать набор вышеперечисленных счетов и таблиц по конкретному направлению.

С учетом того, что для Беларуси одним из стратегических природных ресурсов, которыми она обладает, выступают лесные ресурсы, их анализ вызывает отдельный интерес. В качестве инструмента анализа наличия и использования лесных ресурсов автором предлагается рассмотреть счета, характеризующие лесные ресурсы [1, 2, 3].

При намерении построения природно-экономических счетов для лесных ресурсов необходимо провести анализ национальной законодательной, методологической, институциональной и информационной баз. При этом в первую очередь необходимо определить границы планируемого модуля. Решение данного вопроса влечет за собой определение того набора счетов СПЭУ, которые могут быть сформированы с целью учета и анализа таких ресурсов.

В соответствии с действующим в Беларуси законодательством под лесными ресурсами понимается древесно-кустарниковая и иная растительность, произрастающая в границах лесного фонда, и (или) ее части, средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, рекреационные и иные полезные свойства лесов, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности и имеют потребительскую ценность [4].

Для более широкого анализа лесных ресурсов границы модуля можно рассматривать в рамках термина «лес», в соответствии с которым к лесу относится совокупность древесно-кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова, диких животных и микроорганизмов, образующая природный комплекс [4].

Следовательно, в состав модуля «Лес» СПЭУ в Беларуси можно включить такие природно-экономические счета как счет активов для лесов и других лесистых земель, счет активов для ресурсов древесины, счета потоков для ресурсов древесины, счет активов для других биологических ресурсов, а также экосистемные счета для углерода и услуг лесных ресурсов. Взаимосвязь счетов, характеризующих ресурсы леса, отражена посредством структурно-логической модели модуля «Лес» СПЭУ на Рисунок 1.

Рекомендуемая автором структурно-логическая модель модуля «Лес» СПЭУ включает четыре блока счетов природно-экономического учета.

Блок А объединяет счета, характеризующие конкретный ресурс или компонент экосистемы «Лес»: лесные земли, древесина, другие биологические ресурсы (дикие животные). Счета, которые отражают вовлечение природных активов в экономическую деятельность, находят свое отражение в системе национальных счетов.

Блок Б структурно-логической модели объединяет таблицы, характеризующие экосистемные активы и экосистемные услуги. В системе национальных счетов экосистемные активы практически не отражаются. В частности, СНС не оценивает выгоды, получаемые в результате поглощения лесной экосистемой углекислого газа. Отражение экосистемных услуг в СНС также присутствует в малой степени, например, через легализованную заготовку лесной продукции, охотничью деятельность (услуги снабжения) либо оказание туристических услуг (культурные услуги) и др.

Взаимосвязь блоков А и Б является функциональной, где причиной выступают лесные ресурсы, анализируемые в рамках счетов блока А структурно-логической модели «Лес» СПЭУ, а следствием – экосистемные услуги и активы, представленные в блоке Б.

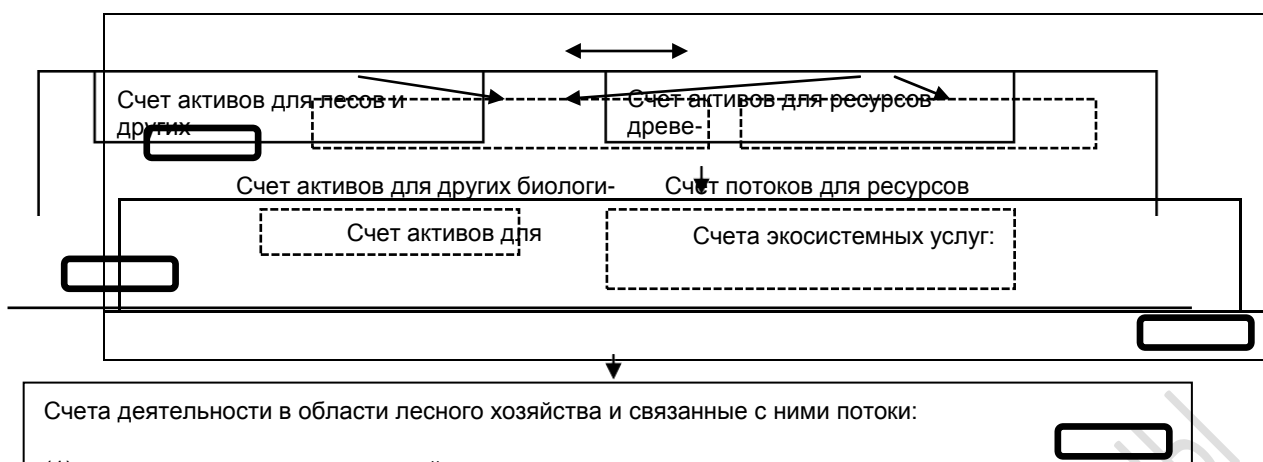


Рисунок 1 – Структурно-логическая модель модуля «Лес» СПЭУ

Блок В, объединяющий блоки А и Б, характеризует наличие и использование ресурсов в границах лесной экосистемы в целом. Предполагается, что счета блока В могут быть сформированы как в физическом, так и в стоимостном выражении.

Блок Г отражает стоимостной учет операций между экономическими единицами, вовлекающими лесные ресурсы в экономическую деятельность.

Список использованной литературы

1 Центральная основа Системы природно-экономического учета, 2012. Нью-Йорк: ООН, 2017 [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: https://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seeaRev/CF_trans/SEEA_CF_Final_ru.pdf. – Дата доступа: 24.11.2019.

2 System of Environmental-Economic Accounting for Agriculture, Forestry and Fisheries: SEEA AFF White Cover version (pending final UNSD editorial clearance). FAO, UNSD, 2016 [Electronic resource]. – 2020. – Access mode: http://www.fao.org/fileadmin/templates/ess/ess_test_folder/Publications/Agrienvironmental/SEEA_AFF_White_Cover.pdf. – Access date: 25.12.2019.

3 System of Environmental Economic Accounting 2012 – Experimental Ecosystem Accounting. New York: UN, 2014 [Electronic resource]. – 2020. – Access mode: <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/6925551/KS-05-14-103-EN-N.pdf>. – Access date: 25.12.2019.

4 Лесной кодекс Республики Беларусь: принят Палатой представителей 3 декабря 2015 г. [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=3871&p0=Hk1500332>. – Дата доступа: 23.12.2019.