

Как видно из таблицы 1, основную экосистемную нагрузку каркаса выполняют водные и болотные экосистемы, занимающие 67 % общей территории каркаса. На леса страны приходится 10,1 % земель экологического каркаса, что говорит о их высокой роли в поддержании естественного равновесия территории.

Предварительная стоимостная оценка экологического капитала Республики Ирак представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Стоимостная оценка экологического капитала Республики Ирак

Вид природного (экологического) ресурса	Площадь, тыс. га	Оценка воспроизводимого природного капитала	
		млн. долл.	долл./га
По методике экономической оценки природно-ресурсного потенциала административно-территориальной единицы, ТКП 17.02-15-2016			
Лесные ресурсы	1 772	4 745	2 677
Луга и пастбища	4 000	2 528	632
Болота	556	1 501	2 700
Водные ресурсы	11 194	18 299	1 513
Итого	17 522	27 073	1 545,09

Источник: собственная разработка автора

Результаты расчетов показывают, что величина воспроизводимого природного капитала Республики Ирак составила 27 млрд. долл. (по методике ТКП 17.02–15–2016). «Порядок проведения экономической оценки природно-ресурсного потенциала административно–территориальной единицы (района)».

УДК 630*6

М.Е. Боровская, ст. преп. (БГТУ, г. Минск)

ПРОДУКЦИЯ И ИЗДЕРЖКИ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Важным «коммерческим продуктом лесного хозяйства является древесина» [1] в виде спелого леса на корню, как конечный продукт лесохозяйственного производства, но, как подчеркивал Янушко А.Д., «роль лесохозяйственных предприятий... не исчерпывается лесовыращиванием и лесозаговками». Комплексное лесное хозяйство получает продукцию по лесохозяйственному, лесопромышленному производством, лесохозяйственному хозяйству, по заготовке и переработке лесного и лекарственного сырья, по подсобному сельскохозяйственному

ному производству, по капитальному строительству, по вспомогательному и обслуживающему производствам. [1]

Продукцию современного комплексного лесного хозяйства Беларуси определяет:

- продукция лесохозяйственного производства;
- продукция лесозаготовительного производства;
- продукция деревообрабатывающего производства;
- продукция охотничьего хозяйства.

По лесохозяйственному производству готовой продукцией является «спелый лес на корню...; продукция подсочки леса; древесина, заготовленная в порядке рубок ухода, санитарных и прочих рубок; семена и посадочный материал; услуги, оказываемые другим отраслям...» [1] Доходы от реализации спелого леса на корню; древесины, заготовленной при проведении рубок ухода, сплошных и выборочных санитарных рубок, рубок обновления и формирования, рубок по главному пользованию, проводимых по лесохозяйственной деятельности; семенного и посадочного материала составляют около 96 % доходов лесного хозяйства.

Лесохозяйственное производство получает также прочие доходы и доходы от оказания услуг, такие как:

- плата за заготовку живицы, за побочные лесные пользования, заготовку второстепенных лесных ресурсов, за пользование участками лесного фонда в культурно-оздоровительных, туристических, рекреационных или спортивных целях;
- неустойки за нарушение лесного законодательства;
- плата за охотничьи туры, оказание услуг охотничьих комплексов, в том числе иностранный туризм;
- оплата за охотничьи путевки и разовые разрешения на добычу отдельных видов диких животных, относящихся к объектам охоты.

В общей структуре доходов комплексного лесного хозяйства Минского ГПЛХО наибольший удельный вес занимает выручка от реализации продукции (работ, услуг), лесозаготовительного производства – в среднем 30,11%; поступления средств от лесохозяйственной деятельности в среднем составляют 25,83%; выручка от реализации продукции (работ, услуг) деревообработки – 19,86 %; выручка от реализации продукции (работ, услуг) прочих производств – 16,92 %; удельный вес попенной платы – 6,81% и поступления средств за охоту – 0,47 % .

Доходы комплексного лесного хозяйства рассматриваются как источник покрытия всех издержек.

По ГПЛХО расходы на ведение лесного хозяйства превышают доходы по лесохозяйственной деятельности. Превышение составило в 2020 году – 43747 тыс. руб. Несмотря на положительную динамику получения доходов по лесохозяйственной деятельности, они не покрывают величину расходов.

Размер бюджетного финансирования зависит от величины собственных средств лесхозов, изменения рыночных условий реализации продукции, ценовой политики.

Уровень бюджетного финансирования в среднем по ГПЛХО составляет в среднем 37,38 %. В 2020 году он составил 37,96 % от расходов лесного хозяйства, что на 2,67 % больше, чем в 2019 году. Доля собственных средств по ГПЛХО практически не увеличивается, составляет в среднем 62,6 %.

Рыночные условия хозяйствования обуславливают необходимость формирования в лесохозяйственном производстве экономических отношений, основанных на принципе измерения затрат и результатов с последующим их сопоставлением.

По своей природе лесохозяйственные издержки носят рентный характер, т.е. теоретически их источником финансирования является лесная рента, т.е. корневая цена на лес (таксовая стоимость). С этих позиций следует рассматривать содержание и структуру издержек лесохозяйственного производства, связанных с проведением лесохозяйственных работ выделяя из всей совокупности затраты, а также сопоставляя их с поступлениями по лесному хозяйству и в конечном итоге объясняя рентный или рентно-бюджетный характер стоимостных отношений лесохозяйственного производства, а также причину того или иного характера стоимостных отношений.

Общая сумма расходов на ведение лесного хозяйства в 2020 году увеличилась по сравнению с 2016 годом на 162,16 %.

Наибольший удельный вес в структуре расходов составляют расходы на лесохозяйственные работы (32%) и расходы на содержание лесохозяйственного аппарата (39%). Их рост составил 128,7 % и 195,4 % соответственно. В структуре лесохозяйственных работ основной удельный вес имеют РПП, которые в среднем за исследуемый период составили 28% от общей величины расходов и прочие рубки – 24,4 %. В составе РПП наибольший удельный вес имеют проходные рубки – 46 %, рубки прореживания – 19,1% и выборочные санитарные рубки – 16,6 %.

Расходы на проведение РПП (в 2020 году они составили 17 642 тыс. руб.), которые возмещаются получением продукции,

необходимо вывести из состава лесохозяйственных затрат и учитывать в промышленной деятельности лесхоза.

РПП выделяются в составе лесохозяйственных работ коммерческим интересом. Чем рентабельнее рубка, тем в большей степени проявляется коммерческий интерес. В отношении рентабельных видов рубок «неглавного» пользования (рубок ухода, санитарных рубок, прочих рубок) необходима особая и целенаправленная система учета затрат и продукции от этих рубок.

В условиях комплексного ведения лесного хозяйства, когда лесхозом, как субъектом хозяйствования, осуществляется коммерческая и некоммерческая деятельность, рентабельные рубки неглавного пользования целесообразно приравнять (исходя из идентичности интересов) к лесозаготовкам по главному пользованию и, соответственно, (как это уже было отмечено), вести учет в рамках промышленной деятельности организации.

В связи с этим лесохозяйственные затраты коммерческой направленности должны быть выведены из системы учета затрат лесохозяйственной деятельности и относиться к системе учета затрат в промышленной деятельности.

ЛИТЕРАТУРА

1 Янушко А.Д. Состав и экономическая оценка продукции и услуг лесного хозяйства // Труды БГТУ: Серия 1. - Минск БГТУ, 2003. - Вып. VIII. - С.122-123.

2 Отчет о выполнении производственного плана по лесному хозяйству Минского ГПЛХО за 2020 год. Форма № 4-ЛХ (годовая).

УДК 005.932:502.131.1

О.В. Верниковская, канд. экон. наук, доц. (БГЭУ, г. Минск)

«ЗЕЛЕНАЯ» ЛОГИСТИКА В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Глобализация бизнеса актуализирует повышенное внимание к проблемам экономики природопользования и охраны окружающей среды, как на локальном, так и региональном, мировом уровне. Логистика играет важную роль в бизнес-процессах: перемещение материальных потоков зачастую сопровождается негативным влиянием на экологию. В конце 80-х – начале 90-х XX века в научной литературе появился термин «зеленая» логистика.

Зеленая логистика – научно-практическая деятельность, предполагающая создание эффективного механизма объединения экологиче-