



Динамика проведения сертификации СУОС предприятий в Беларуси

Источник: собственная разработка на основе данных Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Оценка менеджмента отходов в процессе экологического аудирования СУОС представляет собой комплексную проверку соответствия деятельности организации по обращению с отходами требованиям законодательства Республики Беларусь, а также требованиям стандарта СТБ ИСО 14001. Такая проверка позволяет объективно взглянуть на деятельность организации в области управления отходами, выявить несоответствия, а также разработать наиболее эффективные действия по их устранению. СУОС основывается на принципе постоянного улучшения. Аудит СУОС, особенно сторонними организациями, помогает наиболее эффективно следовать данному принципу, что позволяет организации находить все более рациональные решения проблемы обращения с отходами.

*А. П. Петров-Рудаковский, канд. экон. наук
БТЭУ ПК (Гомель)*

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ ЛЕСА НА ПРИНЦИПАХ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ

Безусловным приоритетом любого государства в настоящее время является его устойчивое экономическое развитие, базирующееся в

числе прочего на принципах «зеленой» экономики. Их суть впервые была сформулирована еще несколько десятилетий назад в различных программных документах ООН, а сегодня уже можно говорить о целой концепции «зеленой» экономики, которая для многих стран является руководством к действию. Идея данной концепции заключается в поддержании экономического роста и социального развития общества преимущественно за счет интенсивных факторов, при этом без создания дополнительной нагрузки на природные ресурсы и роста загрязнения окружающей среды. Это принципиальное отличие новой экономики от традиционной (часто называемой «коричневой»), характеризующейся значительным уровнем потребления сырья, материалов, топлива) требует новых подходов и направлений экономической политики. Среди задач последней представляется необходимым выделить важность снижения материалоемкости продукции и как следствие — повышения доли добавленной стоимости в ее цене, развития экспорта, рационального и более полного использования имеющихся природных ресурсов. Сложившийся мировой опыт показал, что данные задачи, рассматриваемые в контексте концепции «зеленой» экономики, могут решаться комплексно и одновременно. Примером этому явилась идея международной торговли квотами на выбросы парниковых газов, предполагающая как возможности для развития экспорта, так и экономию ресурсов, модернизацию и экологизацию производств. И сегодня для многих стран, в числе которых находится и Беларусь, актуальным является поиск новых и альтернативных путей решения данных проблем для скорейшего и успешного построения «зеленой» экономики. Одним из объектов такого поиска следует рассматривать лесные ресурсы. Это обусловлено чрезвычайной значимостью данных ресурсов для республики (уровень лесистости Беларуси составляет около 40 %). Однако следует отметить, что традиционно основным видом лесных ресурсов выступает древесина, что долгое время было вполне обоснованным, поскольку лес представляется как совокупность древесной растительности, которая при изъятии из лесной среды рассматривалась в качестве товара, а иные виды ресурсов, получаемые из леса, которые следует именовать недревесными, считались второстепенными. По этой причине они в отечественной практике до сих пор не рассматриваются как самостоятельный вид ресурса, при том что такое их рассмотрение могло бы дать значительный вклад в экологизацию современной экономики. Это стало бы возможным за счет того, что вовлечение в экономический оборот недревесных лесных ресурсов требует минимальных затрат (а в некоторых случаях может являться беззатратным), при этом может быть получена реальная дополнительная прибыль и на внутренних, и на внешних рынках, что можно рассматривать как вклад в экономический рост и социальное развитие. Особо важным является то, что потребление данного вида ресурсов не предполагает ухудшения экологической обстановки, оказания вредных воздействий на окружающую среду, а скорее, наоборот,

(если рассуждать с философской точки зрения) является практически безвозмездным даром природы человечеству за бережное к ней отношение. Таким образом, в этом случае реализация концепции «зеленой» экономики может носить непрерывный и самообеспечивающий характер: реализуя ее принципы, мы создаем условия для воспроизводства упомянутых ресурсов (благодаря современным и инновационным методам ограничения вредных выбросов, а также лесоразведения и лесовосстановления и т.п.), а в ответ получаем возможность с минимальными затратами вовлечь их в экономику и получить доход. И это также свидетельствует о реализации принципов «зеленой» экономики, но в этом случае они реализуются природой по отношению к человеческому обществу. Кроме того, этот доход также может быть направлен на дальнейшее совершенствование и развитие данной концепции.

*О. В. Свидерская, канд. техн. наук, доцент
БГЭУ (Минск)*

И. И. Тимощук

Белорусский теплоэнергетический институт (Минск)

ПОТЕНЦИАЛ НЕТРАДИЦИОННЫХ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В БЕЛАРУСИ

Территория Беларуси является перспективной для развития нетрадиционной энергетики. В этой связи представляет интерес оценка потенциала нетрадиционных возобновляемых источников энергии Беларуси.

Гидроэнергетика. Потенциальная мощность всех водотоков Беларуси — 850 МВт, в том числе технически доступная — 520 МВт, экономически целесообразная — 250 МВт. В настоящее время мощность гидроэлектростанций в республике составляет 32 МВт. Использование гидропотенциала планируется осуществлять за счет сооружения новых, реконструкции и модернизации малых гидроэлектростанций.

В 2011–2015 гг. предусматривалось осуществить строительство ГЭС мощностью около 120 МВт, в том числе:

- двух ГЭС на реке Западная Двина суммарной мощностью 63 МВт (Полоцкая и Витебская) и двух — на реке Неман суммарной мощностью 37 МВт (Гродненская и Неманская);
- восстановление 10 действующих и строительство 35 новых микро- и малых ГЭС.

Планировалось, что выработка электроэнергии составит до 0,6 млрд кВт ч, что эквивалентно около 205 тыс. т у.т.

Ветроэнергетика. На территории республики выявлено до 2000 площадок для размещения ветроустановок с теоретически возможным энергетическим потенциалом более 1600 МВт.