

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННОЕ РЕФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Существующий экономический механизм белорусской электроэнергетики препятствует вовлечению в энергетический баланс страны нетрадиционных и возобновляемых источников энергии (НВИЭ). Ключевыми проблемами являются: 1) отсутствие раздельного учета затрат по фазам технологического цикла энергопроизводства в вертикально-интегрированных монопольных РУП-облэнерго, что приводит к занижению экономической эффективности инвестиционных проектов развития НВИЭ; 2) монополизация структуры электроэнергетической отрасли, препятствующая привлечению на энергетический рынок частных инвесторов; 3) невыгодность механизма ценообразования на энергию (в соответствии с законодательством ее покупка осуществляется по двойному тарифу). Выявленные проблемы детерминированы монопольной структурой электроэнергетики Республики Беларусь. В результате удельный вес энергоисточников на базе НВИЭ составляет сотые доли процента от установленной мощности энергосистемы, а потенциал снижения выбросов парниковых газовых оказывается незадействованным.

Анализ экономической эффективности сооружения НВИЭ на примере ветроэнергоустановки (ВЭУ) при различных вариантах ее инвестирования позволил выявить, что только при условии конкуренции между различными генерирующими источниками возможно создание экономических стимулов развития НВИЭ в Беларуси. Экономическая эффективность ВЭУ определяется ее стоимостью, скоростью ветра и ценой на электроэнергию. Чистый денежный поток (а значит, и срок окупаемости) для инвестиционного проекта сооружения ВЭУ зависит от того, кто является ее собственником. Если сооружение ВЭУ осуществляется за счет инвестиционных средств энергосистемы, то эффект окажется равным экономии топлива на действующих электростанциях энергосистемы, выработку на которых будет замещать ВЭУ (в силу непостоянства ветровых потоков ввод ветроэнергоустановки для покрытия прироста электрической нагрузки нецелесообразен). В условиях значительных объемов выработки электроэнергии по теплофикационному циклу и экономичности электростанций, замыкающих баланс, строительство ВЭУ за счет средств отрасли оказывается невыгодным. Если ВЭУ будет строиться потребителем, то эффект будет определяться величиной снижения оплаты по дополнительной ставке двухставочного тарифа и себестоимостью генерации замещаемой энергии на ВЭУ (электрические связи с энергосистемой сохраняются). При существующих тарифах на электроэнергию и высокой стоимости ВЭУ это оказывается экономически невыгодным. В случае строительства ВЭУ частным инвестором отрасль не будет заинтересована покупать электроэнергию от данной энергоустановки из-за необходимости платить по повышенному двой-

ному тарифу, что при существующей схеме формирования тарифов на энергию приведет к снижению прибыли. Частный инвестор также не будет заинтересован вкладывать деньги в ветроэнергетику в связи с отсутствием в отрасли конкуренции и сильной монопольной властью РУП-облэнерго. Только в случае демонополизации электроэнергетики путем создания оптового рынка энергии, генерирующих, сетевой и распределительно-сбытовых энергетических компаний (РС ЭЖ) возникает заинтересованность в развитии конкурирующих энергоисточников, в том числе и на основе НВИЭ. Это объясняется тем, что РС ЭЖ заинтересованы иметь альтернативу: покупать электроэнергию от сетевой компании (с включением всех затрат, прибыли генерации и передачи энергии) либо от ВЭУ, затраты генерации на которой определяются величиной амортизационных отчислений. В условиях конкуренции сравнительная эффективность сооружения ВЭУ повышается и «автоматически» решается проблема ценообразования на энергию, а также другие важнейшие экономические проблемы электроэнергетики.

*И.В. Замула, канд. экон. наук
ЖГТУ (Житомир)*

УЧЕТ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЦИОНАЛИЗАЦИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА МАКРОУРОВНЕ

Бухгалтерский учет обеспечивает действенность основных экономических законов и принципов, которые возникают в процессе природопользования (см. рисунок).

Все задачи бухгалтерского учета влияют на реализацию принципов рационального природопользования на макроуровне. При реализации принципа *изучения* бухгалтерский учет будет иметь фундаментальное значение, ведь именно в системе бухгалтерского учета происходят первичное наблюдение, оценка и формирование информации о наличии и движении ресурсов природной среды. Измерение экологического влияния предусматривает определение размера негативного влияния хозяйственной деятельности на среду, ограничение или ликвидации отмеченного влияния сейчас и в будущем, а также исправление полученных уже результатов (потерь).

Неотъемлемым для принципа *охраны* должно быть наличие контроля и определения результатов, которые также являются задачами системы бухгалтерского учета. Посредством контроля обеспечивается эффективность реализации всех принципов рационального природопользования.

Принцип *освоения* предусматривает обеспечение и повышение эффективности природопользования, что будет гарантировать государству поддержку производительности (воспроизводства) ресурсов. Для этого стоит обращать внимание на информацию о результатах деятельности, сформированную в системе учета при реализации задачи опреде-