

С.С. Подхватилина, канд. экон. наук,

Л.С. Машканова, канд. экон. наук

БГЭУ (Минск)

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАНСФОРМАЦИИ ПОЧВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Очагами интенсивного нарушения экологического равновесия являются территории, на которых происходит добыча полезных ископаемых. В настоящее время на территории Беларуси эксплуатируется около 300 месторождений минерального сырья и большое количество торфяных месторождений. В результате их разработки загрязняется и разрушается почвенный покров, изменяется режим и состав поверхностных и грунтовых вод, нарушается или уничтожается растительный покров, животные и микроорганизмы претерпевают изменение экосистемы в целом.

При непосредственном техногенном воздействии на почвенный покров происходит трансформирование, уничтожение гумусовых или органогенных горизонтов. После техногенных нарушений образование гумусового горизонта мощностью от 2 до 5 см происходит в среднем за 10—15 лет. Значительные площади исходных ландшафтов подверглись коренной трансформации в Солигорском «Беларуськалий» и крупнейшем в Европе Старобинском месторождении калийных солей.

Ежегодно на земной поверхности складывается 17—18 млн т твердых галитовых отходов и около 2,0—2,2 млн т шламов. За время эксплуатации месторождения в солевых отходах накопилось около 600 млн т твердых отходов, занимающих площадь свыше 550 га и более 63 млн т жидких глинисто-солевых отходов в шламохранилищах на площади около 950 га. Использование тех и других отходов незначительное.

В результате ветровой и водной эрозии солеотвалов почвенный покров прилегающих территорий подвергается засолению. Ореолы засоления почв распространяются на расстояние до 3,5 км от калийных предприятий и продолжают расти.

Обработка месторождения также сопровождается трансформацией почвенного покрова над горными выработками, где происходит оседание земной поверхности на площади около 20 тыс. га и образуются просадки глубиной до 4,0—4,5 м. В результате этого явления и последующего выхода из строя осушительных систем произошло вторичное заболачивание 7000 га почв. Ежегодно подвергается преобразованию около 1000 га, в том числе происходит подтопление и заболачивание до 200 га различных типов почв.

Значительному по масштабам разрушению и трансформации подвергается почвенный покров и на таких горнопромышленных объектах, как карьер по добыче строительного камня «Микашевичи», месторождение доломитов «Руба», разработки мела для производства цемента в районе г. Кричева, месторождение «Грандичи», месторождение мергеля «Коммунарское» в Костюковичском районе, ряд разработок месторождений песчано-гравийных материалов в Минском и Логойском районах и т.д.

Деградация и загрязнение почв происходит и при разведке и эксплуатации месторождений нефти. Более 700 га земель в различной степени загрязнено и разрушено отработанными буровыми растворами, сточными водами и буровым шламом.

Антропогенное разрушение или деградация почв, возникающее вследствие ошибок хозяйственной деятельности человека, приводит к физическому уничтожению верхних плодородных горизонтов почв, загрязнению их токсическими веществами, что, в конечном итоге, способствует резкому и быстрому снижению продуктивности земель и усложняет их использование.

*Е.П. Пономаренко, ассистент
БТЭУ (Гомель)*

РАЗВИТИЕ СОДЕРЖАНИЯ УЧЕТНЫХ КАТЕГОРИЙ В ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Одним из важнейших инструментов, обеспечивающих на современном этапе развития экономики Республики Беларусь создание и реализацию конкурентных преимуществ ее отдельных отраслей, является инновационная деятельность. В числе источников ее финансирования выделяют государственные инвестиции, ссуды, инвестиции в ценные бумаги, венчурный, иностранный и собственный капитал хозяйствующих субъектов. В условиях нехватки собственных ресурсов организаций остро стоит проблема привлечения в инновационную сферу иностранных инвестиций. Успешность ее решения во многом зависит от наличия надежной, однозначно идентифицируемой информации финансовой отчетности организаций, ведущих поиск инвесторов. Однозначность понимания данных отчетности достигается путем применения единого подхода к формированию базовых категорий бухгалтерского учета.

Основным показателем, которому уделяется существенное внимание при оценке деловой активности организации, является выручка. В МСФО выручкой признаются поступления экономических выгод от продажи товаров, оказания услуг, а также в виде процентов, лицензионных платежей и дивидендов. В данном определении под выручкой подразумеваются все доходы, полученные вследствие целенаправленной деятельности организации, и оно характеризует ее способность генерировать доходы от реализации и использования активов.

Содержание категории «выручка» в Республике Беларусь характеризуется рядом отличий. Во-первых, выручка, помимо доходов, включает в себе косвенные налоги, возмещаемые покупателями и являющиеся по своей сути поступлениями в пользу третьих лиц. Во-вторых, в выручку включаются только поступления от реализации товаров, готовой продукции, работ, услуг, т.е. от основной деятельности организации. Указанные отличия очевидны, если следовать сути глагола «выручить», означающего «получить взамен».

В целях упорядочения терминологии, используемой в международной учетной практике и национальном бухгалтерском учете, мы предлагаем определять выручку как доходы, полученные вследствие исполнения возмездных хозяйственных договоров реализации и передачи в пользование активов, предназначенные для возмещения понесенных расходов. Применение данного определения даст возможность выделить для целей управления доходы, полученные в результате целенаправленной операционной деятельности организации, как это определено ст. 393 Гражданского кодекса Республики Беларусь, где указано, что по возмездному договору сторона за