

Специалистами ОАО «Гомельдрев» была проведена предварительная работа по обследованию надежности работы двух турбогенераторов похожего типа, которые проходят эксплуатацию в г. Гродно в ЖКХ и г. Городок, Витебской области в КУПП «ГПК и ГС». Обе установки эксплуатируются как опытно-промышленные с 1998 года и 2000 года соответственно. Прошло достаточно времени и наработан необходимый опыт эксплуатации, чтобы можно было оценить техническую сторону данных ТГУ. В ходе обследования обе эксплуатирующие организации отметили надежность и неприхотливость в обслуживании данных ТГУ, что позволило окончательно перевесить чашу весов в пользу отечественных ТГУ.

В течение 2005 года были изготовлены 3 ТГУ единичной мощностью по 250 кВт, выполнены подготовительные строительные и обшемонтажные работы, произведен монтаж трех ТГУ, а с июня по декабрь 2005 года проведены пуско-наладочные работы на всех трех ТГУ. В ходе проведения пуско-наладочных работ прошли проверку режимы пусков турбин, надежность работы системы защит и автоматики, были получены режимные характеристики турбин при разных противодавлениях.

УДК 657.22

## БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ ВЫБИТИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

*Кублицкая Е.Г.*

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент МАНЦЕРОВА Т.Ф.

Для определения целесообразности и эффективности дальнейшего использования объектов основных средств, оформление документации на списание указанных объектов в организации приказом руководителя может быть создана постоянно действующая комиссия, состав которой входят соответствующие должностные лица, в том числе главный бухгалтер (бухгалтер), и лица, на которых возложена ответственность за сохранность основных средств. Для участия в работе комиссии могут приглашаться представители соответствующих инспекций.

В компетенцию комиссии входят:

- осмотр объекта, подлежащего списанию, с использованием необходимой технической документации, а также данных бухгалтерского учета, установление непригодности объекта к восстановлению и дальнейшему использованию;
- установление причин списания объекта (физический и/или моральный износ, реконструкция, нарушение условий эксплуатации, аварии, стихийные бедствия и иные чрезвычайные ситуации, длительное неиспользование объекта для производства продукции, выполнения работ и услуг либо для других хозяйственных нужд);
- выявление лиц, по вине которых произошло преждевременное выбытие объектов основных средств из эксплуатации, внесение предложений о привлечении этих лиц к ответственности, установленной действующим законодательством;
- установление возможности использования отдельных узлов, деталей, материалов списываемого объекта и их оценка, исходя из цен возможного использования;
- осуществление контроля за изъятием из списываемых объектов основных средств цветных металлов и драгоценных материалов, определением их количества, веса;
- составление соответствующих актов на списание объектов основных средств.

Результаты принятого комиссией решения оформляются актом. В акте приводятся данные, характеризующие объект (дата принятия объекта к бухгалтерскому учету, год изготовления или постройки, время ввода в эксплуатацию, срок полезного использова-

ния, первоначальная стоимость и сумма начисленной амортизации по данным бухгалтерского учета, проведенный ремонт, причины выбытия с обоснованием причин нецелесообразности использования и невозможности восстановления, состояние основных частей, деталей, узлов, конструктивных элементов). Акт утверждается руководителем организации.

Детали, узлы и агрегаты разобранного и демонтированного оборудования, пригодные для ремонта других объектов основных средств, а также другие материалы приходятся в бухгалтерском учете по ценам возможного использования. Непригодные детали и материалы приходятся как вторичное сырье и отражаются по дебету счета учета материалов в корреспонденции со счетом учета реализации и прочего выбытия основных средств.

Бухгалтерия организации на основании оформленного акта на списание основных средств (форма ОС-4) или акта на списание автотранспортных средств (форма ОС-4а) производит отметку о выбытии объекта в инвентарной карточке (инвентарной книге).

Ликвидация отдельных частей, входящих в состав объекта, имеющих разные сроки полезного использования и учитываемых как самостоятельные инвентарные объекты, оформляется в порядке, изложенном выше.

Выбытие объектов основных средств вследствие продажи, обмена, списания, внесения в качестве вклада в уставный фонд и в других случаях, установленных законодательством, совершается на основании договора и оформляется актом о приеме-передаче основных средств (форма ОС-1). Наряду с актом о приеме-передаче основных средств (ОС-1) составляется товарно-транспортная накладная формы ТТН-1, если отпуск (перемещение) объекта основного средства осуществляется с участием автомобильного транспорта, либо товарная накладная на отпуск и оприходование товарно-материальных ценностей формы ТН-2, если отпуск (перемещение) объекта основного средства осуществляется без участия автомобильных транспортных средств (почтой или нарочным). Указанные накладные не предназначены для учета движения объектов основных средств, а служат основанием для расчетов за их перевозку, учета выполненной транспортной работы и расчетов по НДС.

На основании акта о приеме-передаче основных средств (форма ОС-1) бухгалтерия организации производит соответствующую запись в инвентарной карточке переданного объекта.

Выбытие объектов основных средств для определения их остаточной стоимости первоначально отражается в бухгалтерском учете следующими записями:

– по дебету счета 01 «Основные средства», субсчет «Выбытие основных средств» и кредиту счета 01 «Основные средства» списывается первоначальная (восстановительная) стоимость выбывающего объекта;

– по дебету счета 02 «Амортизация основных средств» и кредиту счета 01 «Основные средства», субсчет «Выбытие основных средств» отражается сумма накопленной амортизации по данному объекту.

Остаточная стоимость выбывающего объекта основных средств, отраженная по субсчету «Выбытие основных средств» счета 01 «Основные средства», списывается:

– вследствие продажи, обмена, списания, внесения в качестве вклада в уставный фонд – в дебет счета 91 «Операционные доходы и расходы»;

– вследствие недостачи, выявленной при инвентаризации либо иным путем, – в дебет счета 94 «Недостачи и потери от порчи ценностей»;

– при безвозмездной передаче (за исключением безвозмездно передаваемых объектов основных средств организациям в пределах одного собственника по его решению или уполномоченного им органа), ликвидации при авариях, утраченных в результате

стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях, – в дебет счета 92 «Внереализационные доходы и расходы»;

– при безвозмездной передаче объектов основных средств организациям в пределах одного собственника по его решению или уполномоченного им органа, а также объектов основных средств, находящихся в государственной собственности (республиканская или коммунальная), между государственными унитарными предприятиями по решению собственника или уполномоченного им органа – в дебет счета 83 «Добавочный фонд»;

– при передаче обособленным подразделениям организации – в дебет счета 79 «Внутрихозяйственные расчеты».

При отражении в системе бухгалтерского учета хозяйственных операций по выбытию объектов основных средств организации могут не использовать субсчет «Выбытие основных средств» счета 01 «Основные средства». При этом сумма накопленной амортизации по выбывающему объекту основного средства могут отразить непосредственно по дебету счета 02 «Амортизация основных средств» в корреспонденции с кредитом счета 01 «Основные средства».

Расходы, связанные с выбытием объектом основных средств вследствие продажи, обмена, списания, внесения в качестве вклада в уставный фонд, списываются в дебет счета 91 «Операционные доходы и расходы» безвозмездной передаче, ликвидации при авариях, утраченных в результате стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях, списываются в дебет счета 92 «Внереализационные доходы и расходы» в корреспонденции со счетами:

а) 23 «Вспомогательное производство», 26 «Общехозяйственные расходы» – на сумму производственных и транспортных расходов, связанных с демонтажем объектов;

б) 44 «Расходы на реализацию» – на сумму расходов, связанных с упаковкой, транспортировкой проданных объектов, оплатой посреднических и маркетинговых услуг, пошлин и других расходов на реализацию объектов;

в) 51 «Расчетный счет» – на сумму денежных платежей, связанных с выбытием объектов;

г) 68 «Расчеты по налогам и сборам» – на сумму налога НДС и др.

Доходы по операциям выбытия объектов основных средств списываются с кредита счета 91 «Операционные доходы и расходы» в дебет следующих счетов:

а) 10 «Материалы» – на стоимость материалов по ценам возможного использования, полученных при разборке объектов в процессе их выбытия;

б) 51 «Расчетный счет», 63 «Расчеты с покупателями и заказчиками», 70 «Расчеты с разными дебиторами и кредиторами» – на стоимость проданных объектов основных средств по ценам реализации, включающим НДС;

в) 58 «Финансовые вложения» – на стоимость основных средств, внесенных в уставные фонды других организаций.

Стоимость материалов, полученных при разработке объектов, ликвидированных в результате аварий, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуаций, по ценам возможного их использования отражается по дебету счета 10 «Материалы» в корреспонденции счета 92 «Внереализационные доходы и расходы».

Результаты от выбытия объектов основных средств отражаются в бухгалтерском учете по дебету (кредиту) счета 91 «Операционные доходы и расходы», 92 «Внереализационные доходы и расходы» в корреспонденции с кредитом (дебетом) счета 99 «Прибыли и убытки» в том отчетном периоде, к которому они относятся.

При выбытии объектов основных средств, если не используется субсчет «Выбытие основных средств» счета 01 «Основные средства», производятся следующие записи:

Содержание операций	Дебет	Кредит	Сумма
Списание начисленной амортизации	02	01	2000
Расходы по выбытию	91, 92	23, 44, 51, 68 и др.	700
Списание остаточной стоимости:			
при продаже, обмене, списании, внесении в качестве вклада в уставный фонд	91	01	3000
при безвозмездной передаче:			
– между разными собственниками	92	01	3000
– в пределах одного собственника, а также объектов, находящихся в государственной собственности, между государственными унитарными предприятиями	83	01	3000
при передаче обособленным подразделениям организации	79	01	3000

### Литература

1. Филипенко, Л.Н. Бухгалтерский учет в условиях нового Типового плана счетов. В 3-частях. Часть 3. Бухгалтерский и налоговый учет. Состав затрат. Практическое пособие. – Мн., 2005.

УДК 621.311.22

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ЭНЕРГИИ

*Куксов А.С.*

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент **НАГОРНОВ В.Н.**

Республика Беларусь в силу своего географического положения не имеет крупных месторождений природного газа и нефти, главного сырья белорусской энергетики.

Поэтому Беларусь вынуждена закупать эти ресурсы у зарубежных стран, в основном у России.

Сегодня на рынке топливных ресурсов сложилась сложнейшая ситуация. Цены на энергоносители в силу целого ряда обстоятельств стремительно выросли. Так, например, если в 2001 году баррель нефти на мировом рынке стоил примерно 25 долл. США, то уже в 2006 году его цена неумолимо движется к отметке в 75 долл. США. Не лучше ситуация и с природным газом. Сегодня его рыночная цена составляет 250 долл. США за 1 тыс. м<sup>3</sup>. Исходя из вышесказанного, а также факта примерно семидесятипроцентной доли использования природного газа в энергетике Республики Беларусь можно сделать вывод о том, что над энергетической безопасностью нашей страны нависла серьезная угроза.

Для того чтобы снизить энергетическую, а значит и экономическую зависимость Республики Беларусь от внешних поставок энергоносителей, следует значительно увеличить долю использования местных топливных ресурсов в энергетике страны. Эту задачу призвана решить утверждённая Постановлением Совета Министров Республики Беларусь целевая программа обеспечения в Республике не менее 25 % объёма производства электрической и тепловой энергии за счёт использования местных видов топлива и альтернативных источников энергии на период до 2012 года.

Учитывая геологические и климатические особенности территории Беларуси, нужно отметить, что важнейшим из возобновляемых топливных ресурсов является древесина. В доказательство этого достаточно привести некоторые цифры: