

Таким образом, несмотря на то, что процесс внедрения МСФО занимает значительный период времени, требует привлечения существенных финансовых, кадровых ресурсов преимущества от использования МСФО очевидны. Компания получает возможность эффективно вести внешнеэкономическую деятельность, привлекать на внешних рынках необходимые ресурсы, совершенствуется организационная структура компании в целом и бухгалтерского учета в частности, повышается оперативность принятия решений в сфере финансовой деятельности компании, что, в итоге способствует ее экономическому росту.

УДК 657.6

А. Заиченко

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: Е.М. Бельчина, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

В современных условиях рыночной экономики все большую актуальность приобретает использование альтернативных источников энергии. Альтернативная энергетика – совокупность перспективных способов получения, передачи и использования энергии, которые распространены не так широко, как традиционные, однако представляют интерес из-за выгоды их использования при, как правило, низком риске причинения вреда окружающей среде.

Альтернативные источники энергии являются возобновляемыми ресурсами, они заменяют собой традиционные источники энергии, функционирующие на нефти, добываемом природном газе и угле, которые при сгорании выделяют в атмосферу углекислый газ, способствующий росту парникового эффекта и глобальному потеплению.

Существенное значение имеет не только применение возобновляемых источников энергии, а также внедрение в промышленности и повседневной жизни энергосбережения и энергосберегающих технологий, оборудования, машин.

Зачастую только на экономном и рациональном использовании имеющихся ресурсов возможно получить значительную экономию средств. Поэтому необходимо провести вначале анализ имеющихся технологических процессов, машин, оборудования на предмет энергоэффективности, количества потребляемой энергии на единицу выработанного продукта, а затем, на основе полученных результатов, определить рациональные пути энергосбережения.

В ходе исследований были проанализированы источники энергии, используемых человеком, характеристика которых представлена в таблице 1.

В настоящий момент на территории Республики Беларусь действует 18 ветроустановок (ВЭУ) суммарной мощностью 4 МВт. ВЭУ действуют в Гродненской, Минской, Витебской, Могилевской областях. Самая крупная ветроустановка в Беларуси действует в Новогрудском районе, ее мощность составляет 1,5 МВт. Большим спросом пользуются электростанции и электробатареи. Их применение актуально как в производственных масштабах, так и для частных домашних потребностей. Например, в Гродно для обеспечения электричеством работы теплового насоса в протестантской кирхе используется блок солнечных батарей мощностью 1 кВт.

Таблица 1 – Характеристика источников энергии

Способ использования	Энергия, используемая человеком	Первоначальный природный источник
Солнечные электростанции	Электромагнитное излучение Солнца	Солнечный ядерный синтез
Ветряные электростанции	Кинетическая энергия ветра	Солнечный ядерный синтез, Движения Земли и Луны
Традиционные и малые ГЭС	Движение воды в реках	Солнечный ядерный синтез
Приливные электростанции	Движение воды в океанах и морях	Движения Земли и Луны
Волновые электростанции	Энергия волн морей и океанов	Движения Земли и Луны
Геотермальные станции	Тепловая энергия горячих источников планеты	Внутренняя энергия Земли
Сжигание ископаемого топлива	Химическая энергия ископаемого топлива	Солнечный ядерный синтез в прошлом
Сжигание возобновляемого топлива	Химическая энергия возобновляемого топлива	Солнечный ядерный синтез
Атомные электростанции	Тепло, выделяемое при ядерном распаде	Ядерный распад

Так же актуальным примером свидетельствует открытие солнечного парка компанией «Велком» размеров с 60 футбольных полей (около 41 га) и рекордной мощностью для белорусских гелиоустановок 18,48 МВт.

Зарубежный опыт свидетельствует о том, что больший процент в структуре возобновляемых и неисчерпаемых источников занимает гидроэнергия и биомасса (около 46 % каждый), геотермальная, ветровая и солнечная 5 %, 2 % и 1 % соответственно.

Таким образом, использование возобновляемых источников энергии, в том числе и в сельском хозяйстве обусловлено тем, что сегодня органическое земледелие является устойчивой альтернативой химическому сельскому хозяйству, которое отравляет и обезвоживает почву, оставляя после себя тонны выбросов CO₂. Большинство сельскохозяйственных машин

работают от ископаемого топлива, которые вносят свой вклад в выбросы парниковых газов и, в свою очередь, ускоряют изменение климата. Этот ущерб окружающей среде можно смягчить, продвигая возобновляемые источники энергии, такие как: солнечная, ветровая, биогазовая, волновая, геотермальная, малая гидроэнергетика. Эти возобновляемые ресурсы имеют огромный потенциал для устойчивого сельского хозяйства. Сельхозпроизводителям рекомендуется поощрять за использование возобновляемых источников энергии и способствовать продвижению экологически чистых продуктов.

УДК 339.1

А. Мартинчик

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: Е. Г. Русак, ассистент

Белорусский государственный экономический университет

РАСХОДЫ НА РЕАЛИЗАЦИЮ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ТОРГОВЛИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

В соответствии с Инструкцией по бухгалтерскому учету доходов и расходов, утвержденной постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 30.09.2011 г. № 102 расходы по текущей деятельности представляют собой часть затрат организации, относящихся к доходам по текущей деятельности, полученным организацией в отчетном периоде. На рисунке 1 изображена классификация расходов по текущей деятельности.

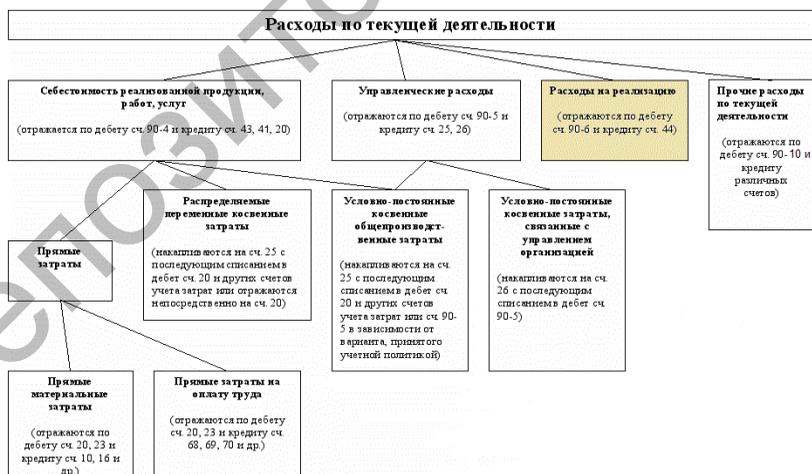


Рисунок 1 – Структура расходов по текущей деятельности