

зации.

Распространено мнение, что необходимость диагностики выражается в дефиците денежных средств, необходимых для ведения бизнеса и расчетов с кредиторами. Однако этот подход не учитывает индивидуальные особенности организации. Например, на предприятиях энергетики в отопительный сезон при существующем порядке расчетов за потребленное тепло объективно возникает значительная частота кассовых разрывов, поскольку оплата услуг жилищно-коммунальным сектором проводится спустя месяц после оказания услуг предприятиями энергетики. Поэтому этот показатель для предприятий энергетики не может быть оценочным.

УДК 330.131.7

Модель управленческого учета в энергетике

Самосюк Н.А.

Белорусский национальный технический университет

При существующей вертикально-интегрированной модели управления энергокомплексом Республики Беларусь, государство осуществляет централизованное регулирование финансовых отношений предприятий энергетики. Отсутствие рыночных механизмов регулирования в энергетике становится причиной снижения инвестиционной привлекательности многих видов экономической деятельности, высокие тарифы на энергоносители для промышленных потребителей сдерживают модернизацию предприятий и негативно влияют на их финансовое положение. Необходимо создание эффективной системы, учитывающей экономические интересы и производителей, и потребителей энергии, а так же создавать стимулы для экономики энергии на всех стадиях ее производства и потребления.

Предлагаемый информационный продукт управленческого учета (счет 20):

- себестоимость по видам экономической деятельности: себестоимость производства электроэнергии (20.1); себестоимость передачи электроэнергии (20.2); себестоимость распределения электроэнергии (20.3); себестоимость производства теплоэнергии (20.4); себестоимость передачи и распределения теплоэнергии (20.5).

-себестоимость по объектам производства электрической и тепловой энергии: себестоимость энергии электростанций высокого давления (ТЭС ВД, в том числе КЭС, ТЭЦ ВД): себестоимость электрической энергии (20.1.1); себестоимость тепловой энергии (20.4.1); себестоимость энергии электростанций среднего давления (ТЭС СД) и ТЭЦ малой мощности: себестоимость электрической энергии (20.1.2); себестоимость тепловой энергии (20.4.2); себестоимость энергии генерирующих источников с ис-

пользованием возобновляемых видов энергии (ГЭС, ВЭУ): себестоимость электрической энергии (20.1.3); себестоимость тепловой энергии (20.4.3); себестоимость тепловой энергии на котельных (20.4.4).

- себестоимость объектов передачи энергии: себестоимость передачи электрической энергии: себестоимость передачи электрической энергии сетевыми филиалами и подразделениями (20.2.1), себестоимость передачи и распределения тепловой энергии (20.5.1), себестоимость объектов распределения электрической энергии (20.3.1).

Внедрение управленческого учета на энергетических предприятиях будет способствовать получению информации необходимой для формирования обоснованного энерготарифа, оценки эффективности деятельности.

УДК 656.622

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на предприятиях магистрального транспорта

Самосюк Н.И.

Белорусский национальный технический университет

Главная задача, которая стоит в области трубопроводного транспорта, подземного хранения и использования газа, – поиск путей снижения расхода газа на собственные нужды и технологических потерь, повышения эффективности товарно-транспортной схемы. Поэтому актуальным является совершенствование методов управления издержками на предприятиях магистрального транспорта газа.

Основным путем сокращения затрат в газовой промышленности является проведение активной политики энерго- и ресурсосбережения. Существует прямой и сопутствующий эффект энергосбережения.

Прямой эффект энергосбережения – это эффект, достигнутый от мероприятий, реализованных в процессе совершенствования технологических процессов, а так же вследствие повышения энергетической эффективности работы технологического оборудования. Вследствие реализации по повышению энергетической эффективности работы технологического оборудования можно достигнуть экономии природного газа в добыче и подземном хранении газа, в магистральном транспорте газа, в переработке газа и жидких углеродов, а так же достигнуть экономии электроэнергии.

Сопутствующий характер энергосбережения: эффект, достигнутый вследствие выполнения необходимых (регламентных) технологических мероприятий и в ходе выполнения плановых работ по капитальному строительству, ремонту и реконструкции объектов. За счет осуществления данных работ можно получить дополнительную экономию природного газа в добыче и подземном хранении газа, в магистральном транспорте