

тиву 1996/92/ЕС. В соответствии с новым законодательством, энергетический рынок государств ЕС должен быть открыт полностью по такой схеме:

2004 г. – полное открытие рынков газа и электроэнергии для промышленных потребителей;

2007 г. – полное открытие рынков газа и электроэнергии для домашних хозяйств.

УДК 620.9.004.18

ТЕРМОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

А.А. Яскевич

Научный руководитель И.А. БОКУН, д-р техн. наук, профессор

Деньги выполняют роль посредника, обеспечивающего обмен товарами и услугами. Однако в природе нет денег. Поэтому энергия (и негэнтропия), а не деньги должна стать единицей измерения и оценки.

В основу экономической термодинамики положено уравнение 1-го закона термодинамики

$$Q = \Delta u + Az'\Delta p,$$

но входящие в него величины другие: Q – полные затраты труда при продукции $\Delta u = z'\Delta p + p\Delta z'$; z' – «вектор» величины удельных затрат расширенном воспроизводстве; Δu – прирост затрат труда на выпуск

общественно необходимого труда; $A = \frac{z'_K}{z'}$ – коэффициент фондоемкости; z'_K – стоимость средств производства, необходимых для прироста единицы производственной мощности; $Az'\Delta p$ – дополнительные затраты общественно необходимого труда.

Уравнение экономического состояния производства

$$pz' = RT,$$

где T – численность производственного персонала; R – количество труда, израсходованного на создание p потребительских стоимостей товара

Энтропией экономического процесса называют меру потерь общественного богатства

$$S = \frac{Q}{T}.$$

Энтропия процесса увеличивается с ростом фондоемкости

$$\Delta S = (1 - A)C_p \ln \frac{p_2}{p_1},$$

где C_p – затраты общественно необходимого труда при постоянном объеме выпуска продукции.

Оценка допустимых капиталовложений на прирост единицы производственной мощности

$$(1 - A) \ln \frac{p_2}{p_1} + \ln \frac{z_2'}{z_1'} < 0.$$

Общественно-экономическая формация достигает максимального эффекта в управлении общественным производством, если обеспечивается максимальный для данных условий неубывающий темп роста полезной мощности, имеющейся в распоряжении общества.

УДК 657.22

ПРИБЫЛЬ НЕОБХОДИМО ЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ, А НЕ ДЕЛИТЬ НА ФОНДЫ

А.П. Тычина, А.С. Крентик

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

Прибыль предприятия – это собственный капитал его учредителей и трудового коллектива.

Приказом министра промышленности РБ от 30.01.2004 № 52 утвержден состав и порядок заполнения годового бухгалтерского отчета за 2003 год организациями, подчиненными Минпрому. В соответствии с этим приказом названные организации обязаны отчитаться о распределении и использовании чистой прибыли по 9 видам фондов: 1) резервным фондам, созданным в соответствии с законодательством; 2) резервам, образованным согласно учредительным документам; 3) фонду накопления; 4) фонду развития производства; 5) фонду строительства жилья; 6) фонду развития социальной сферы; 7) фонду потребления; 8) фонду пополнения собственных оборотных средств; 9) отчислениям в размере 6 % валового дохода для предприятий, занимающихся торговлей (кроме комиссионной).

Ни в одной зарубежной стране нет такого количества фондов в отчетности субъектов хозяйствования. В заключение обращаем внимание, что согласно ст. 62 Закона РБ “О предприятиях” “прибыль, остающаяся у предприятия после уплаты налогов и других платежей в бюджет (чистая прибыль), поступает в полное его распоряжение. Предприятие самостоятельно определяет направления использования чистой прибыли, если иное не предусмотрено уставом. Государствен-