

вить «Ценеу отказа от скидки» со стоимостью банковского кредита, таким образом, взвесить издержки альтернативных возможностей.

$$Ц = (П : (100 - П)) \cdot 100 \cdot (360 : (Д - P)),$$

где C – цена отказа от скидки, %; P – процент скидки, %; D – максимальная длительность отсрочки платежа, дней; P – период в течение которого предоставляется скидка, дней.

Если результат превысит ставку банковского процента, то лучше обратиться в банк за кредитом и оплатить товар в течение льготного периода.

Факторинг. «Факторинг» можно определить как деятельность специализированного учреждения по взысканию денежных средств с должников своего клиента и управлению его долговыми требованиями.

Стоимость факторинговых услуг складывается из двух элементов: *комиссии и процентов*, взимаемых при досрочной оплате представленных документов.

Факторинг, равно как и учет векселей, имеет смысл применять, когда выгода от немедленного поступления денег больше, чем от их получения в свой срок. Это обычно бывает при следующих обстоятельствах:

- организация имеет возможность применения средств с рентабельностью, превышающей ставку учетного процента и/или стоимость факторинговых услуг;
- потери от инфляции грозят превысить расходы по учету векселя и/или факторингу.

В целом можно сделать вывод, что при использовании спонтанного финансирования и факторинговых операций можно будет уменьшить сумму дебиторской задолженности и увеличить сумму денежных средств.

В современной ситуации гиперинфляционной экономики, а именно такой по признанию крупнейших в мире аудиторских компаний является экономика Беларуси, наиболее эффективным методом превращения дебиторской задолженности в денежные средства является применение спонтанного финансирования. Это объясняется тем, что средства, затраченные при использовании факторинга, превышают затраты при использовании спонтанного финансирования, т.е. стоимость факторинговых услуг выше, чем процент скидки.

<http://edoc.bseu.by>

*С.В. Сакун
Филиал БГЭУ (Бобруйск)*

ОЦЕНКА УСЛОВИЙ КОММЕРЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПОТЕНЦИАЛА ПРОИЗВОДСТВА БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА В БЕЛАРУСИ

В Беларуси из известных видов биотоплива доминирует производство биодизеля, в наибольшей степени подходящее к климатическим условиям нашей страны. Сырьем служит рапсовое масло, оно является основным ингредиентом для получения биотопливного компонента – метиловых эфиров жирных кислот (МЭЖК).

Реализуемый в нашей стране биодизель совместим с большинством дизельных автомобильных двигателей, при этом примерно на 10% дешевле минерального дизеля. Преимущество в цене достигается в результате государственного субсидирования производства за счет льготы по НДС. В отличие от минерального топлива, биодизель имеет ограниченный срок хранения (обычно 1, максимум 3 месяца), по истечении которого требует повторной переработки на специализированном предприятии.

Предварительная оценка коммерческой эффективности производства биодизеля в Беларуси в общем виде приводится в работах, однако данные исследования проводились еще до начала массового использования биодизеля в республике, когда отсутствовала возможность анализа фактической структуры затрат на его производство. Кроме того, наблюдаемый в 2010–2011 гг. рост цен на продукты питания и сельскохозяйственное сырье требует проведения динамического анализа коммерческой эффективности производства биодизеля, предполагающего применение сценарного подхода. Ретроспективный анализ функционирования аналогичных производств в странах с близкими к белорусским климатическими условиями (Латвия, Россия) показывает, что безубыточное функционирование предприятий, производящих МЭЖК, возможно лишь в условиях их государственной поддержки. Субсидирование отрасли в Беларуси нацелено на обеспечение энергетической безопасности страны, что достигается замещением доли импортируемого минерального топлива биотопливом местного производства.

Задача оценки коммерческой эффективности производства и использования биодизельного топлива, хоть и является задачей экономической но в значительной степени связана с анализом технологического процесса, который охватывает несколько отраслей – сельское хозяйство, переработку сельхозпродукции и топливную промышленность. Дополнительные сложности в ее решении обусловлены постоянным изменением цен на промежуточные продукты, используемые для производства МЭЖК (рапсовое зерно и рапсовое масло), возможностью альтернативного использования производственных ресурсов для выпуска продуктов питания, высокой вариацией технико-экономических показателей, таких как урожайность рапса, маслянистость зерна. Поставленная задача в таких условиях требует применения системного подхода для решения.

Важнейшей особенностью производства биотоплива, которую нужно учесть при оценке и планировании экономических показателей, является распределенность бизнес-процесса его производства в пространстве и во времени.

Экономические результаты производства биотоплива проанализированы на примере специализированного предприятия, организованного на базе ОАО «Белшина», г. Бобруйск (таблица). В качестве технологического оборудования для производства МЭЖК на предприятии используется процессор шведской компании Agatecat.

На момент проведения исследования в Бобруйске производились только МЭЖК, которую впоследствии транспортировали в г. Осиповичи и смешивали с минеральным дизелем.

**Технико-экономические показатели производства МЭЖК
и смесового биотоплива, на январь 2011 г.**

Показатель	Значение
Производственная мощность, тонн МЭЖК/год	5000
Стоимость технологического оборудования (процессор), тыс. дол.	1200
Выход МЭЖК на 1 т. рапсового масла, тони	1
Расход метанола на 1 т. МЭЖК, т	0,1
Затраты на сырье и материалы, дол./ 1 т. МЭЖК	1368
Полная себестоимость 1 т. МЭЖК, долл.	1537
Рентабельность продукции (смесового топлива), %, с учетом льготы по НДС	13
Цена дизельного топлива для смеси, без НДС, дол./т	502
Расчетная розничная цена дизельного топлива на АЗС, включая НДС и акциз, дол./т	1036
Расчетная розничная цена дизельного топлива на АЗС в Германии, дол./т (при расчете принято: цена 1,125 евро/литр; плотность 0,83 кг/литр)	1793

Субсидирование производства осуществляется по следующей схеме: минеральное топливо поставляется на предприятие по цене производителя без начисления НДС. Затем оно смешивается с МЭЖК и реализуется на автозаправках по установленным ценам, которые включают акциз, но освобождены от НДС. Экономия на НДС от поставляемого минерального дизеля обеспечивает рентабельность производства МЭЖК. При этом расчет прибыли и рентабельности ведется по смесовому топливу в целом, а не для МЭЖК в отдельности.

Проведенные расчеты характеризуют в целом цепочку создания стоимости МЭЖК и распределение создаваемой стоимости по стадиям технологического процесса.

Г.Х. Самедова

Институт экономики НАН Азербайджана (Баку, Азербайджан)

ОТРАСЛЕВАЯ И ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОЦЕНКИ СТРУКТУРЫ СОВМЕСТНЫХ И ИНОСТРАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

В настоящее время совместные предприятия с иностранными инвестициями в форме акционерных обществ и партнерских отношений созданы в соответствии с законодательством Азербайджанской Республики. Это проводится в контексте единой экономической, научно-технической и социальной политики, проводимой государством для совместных предприятий, финансируемых из местных бюджетов.

Одной из основных функций иностранного капитала в экономике Азербайджана является активизация в промышленном производстве современного оборудования и технологий. Анализ показывает, что деятельность совместных предприятий распространена особенно в непродуцированной сфере. Кроме того, необходимо указать, что создание совместных предприятий довольно сложная работа, требующая больших усилий, инвестиционных вкладов и сложного