

расчете на 1 работника составляла 4,9 тыс.кВтч, то в 1999 г., за счет технологических улучшений, роста автоматизации и механизации, сокращения занятых в сельском хозяйстве данный показатель увеличился до 6,9 тыс.кВтч. Однако в дальнейшем произошло снижение электровооруженности более чем вдвое.

Для определения аналитической зависимости между рассматриваемыми показателями был проведен корреляционно-регрессионный анализ, позволивший получить следующее уравнение:

$$y = 92.015 + 3.027x_1 - 8.784x_2,$$

где  $y$  – показатель стоимости товарной продукции в расчете на одного работника, тыс. руб./чел.;

$x_1$  – электровооруженность труда 1 работника, занятого в сельском хозяйстве, тыс. кВтч/чел.;

$x_2$  – энергоемкость валовой продукции, кВтч./тыс. руб.

В полученном уравнении регрессии теснота связи между показателями характеризуется средним значением коэффициента множественной корреляции равным 0,78.

На основании полученных данных можно сделать следующие выводы. Во-первых, повышение электровооруженности труда работников сельского хозяйства является одним из важнейших факторов повышения экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций. Во-вторых, необходимо эффективное использование электроэнергии, имеющее своей целью оптимизацию и недопущение непроизводительного использования электроэнергии. Любой прирост потребления электроэнергии должен сопровождаться увеличением производства сельскохозяйственной продукции и снижением ее электроемкости.

## **ВНЕШНЕТОРГОВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ — ИСТОЧНИК ИНВЕСТИРОВАНИЯ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПК**

**С.И. Пупликов, канд. эконом. наук, доцент**

*Белорусский государственный аграрный технический университет (г. Минск)*

**О.Г. Волкова, начальник отдела**

*ОАО «Белагропромбанк» (г. Минск)*

*УДК 63.6:658.4*

Одним из важнейших приоритетов развития национальной экономики является агропромышленный комплекс. Новый уровень развития АПК невозможен без кардинального обновления основных фондов. Мировой опыт инвестирования достаточно богат. Так, например, в Европе организацией инвестирования в различные отрасли европейской экономики занимается Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (англ. Organisation for Economic Co-operation and Development, OECD) организация, созданная на основе Организации европейского экономического сотрудничества (ОЕЭС) в 1960 году. В 2005 году членами ОЭСР являлись более 30 стран, в т.ч. Австралия, Венгрия, Канада, Чешская Республика, Европейское Сообщество (включающее в себя Австрию, Бельгию, Данию, Финляндию, Францию, Германию, Грецию, Ирландию, Италию, Люксембург, Нидерланды, Португалию, Польшу, Испанию, Швецию и Великобританию), Япония, Корея, Новая Зеландия, Норвегия, Турция, Швейцария и Соединенные Штаты. Задачи ОЭСР, согласно Уставу: — формулирование, координация и реализация экономической политики, содействие развитию международной торговли. Руководящие органы — Совет и Исполнительный комитет. В рамках ОЭСР принято Участниками данного соглашения являются: Австралия, Канада, Чешская Республика, Европейское Сообщество (включающее в себя Австрию, Бельгию, Данию, Финляндию, Францию, Германию, Грецию, Ирландию, Италию, Люксембург, Нидерланды, Португалию, Испанию, Швецию и Великобританию), Япония, Корея, Новая Зеландия, Норвегия, Швейцария и Соединенные Штаты. Настоящие Участники могут пригласить других членов ОЭСР и третьи страны в число участников.

Главной целью соглашения об экспортных кредитах с государственной поддержкой является содействие созданию равных условий для государственной поддержки экспорте-

ров, а также стимулирования конкуренции на основе качества и цены экспортируемых товаров и услуг, а не на основе более выгодных финансовых условий государственной поддержки. Соглашение, разработанное в рамках ОЭСР, вступило в силу в апреле 1978 года на неопределенный срок. Соглашение является джентльменским соглашением между участниками. Соглашение не является Актом ОЭСР, хотя для его реализации используется административная поддержка исполнительного комитета ОЭСР.

Соглашение об экспортных кредитах с государственной поддержкой 1978 года, в редакции 2004 года применяется по отношению к любой государственной поддержке, предоставляемой правительством или от его имени, в отношении экспорта товаров и/или услуг, включая финансовый лизинг, со сроком погашения два года или более.

Государственная поддержка может предоставляться в различных формах:

- гарантия или страхование (чистое покрытие) экспортного кредита;
- государственная финансовая поддержка;
- прямой кредит/финансирование и рефинансирование;
- поддержка в отношении процентной ставки.

Возможны варианты, сочетающие все вышеуказанные виды государственной поддержки. Соглашение применяется по отношению к связанной помощи. Государственная поддержка не предоставляется в случае, если существует явное доказательство того, что контракт заключен с покупателем в стране, которая не является конечным пунктом назначения товаров, а используется, в первую очередь, с целью получения более выгодных условий погашения. При проработке финансовых условий для экспортных кредитов оговариваются следующие существенные условия:

- авансовые платежи, максимальная государственная поддержка и местные расходы; максимальные сроки погашения кредита;
- порядок погашения основного долга по кредиту;
- минимальные фиксированные процентные ставки при государственной финансовой поддержке, а именно индикативные коммерческие процентные ставки (CIRR), их расчет и срок действия;
- страховой взнос за кредитный риск и минимальные ставки страховых взносов за страновой и суверенный риски;
- классификация страновых рисков.

Сумма основного долга по экспортному кредиту, как правило, погашается равными и регулярными платежами, не реже, чем один раз в шесть месяцев, а первый платеж в счет погашения должен быть совершен не позднее, чем на шестой месяц с даты отсчета по кредиту. В случае лизинга такой способ погашения может применяться либо только к сумме основного долга, либо к сумме основного долга вместе с процентами.

Никакой отдельный платеж или серия платежей в счет погашения кредита в течение шестимесячного периода не должны превышать 25 процентов от суммы основного долга по кредиту в течение периода погашения.

Все вышеизложенное в части операционной техники внешнеторгового финансирования можно применять только для валютно-окупаемых инвестиционных проектов т. к. внешнеторговое финансирование приводит к росту внешнего долга Республики Беларусь.

## **ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБРАЩЕНИЯ С ПЕСТИЦИДАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**В.М. Раубо**, канд. экон. наук,

**И.Н. Мисун**, ст. препод.,

*Белорусский государственный аграрный технический университет (г. Минск),*

**Г.А. Рускевич**, ведущий инженер

*Белорусский научно-исследовательский центр «Экология» (г. Минск)*

*УДК 632.95*

В настоящее время актуальной является проблема обращения с непригодными и запрещенными к использованию пестицидами.

Более 20 лет в ассортименте применяемых в Беларуси пестицидов преобладали стойкие в окружающей среде препараты. К ним относятся ДДТ, дебос, дендробациллин, би-