

бопроводы и запорные клапаны.

Таким образом, для приготовления альтернативного горючего керосин из емкости 2 через насосы 10 и 7, смеситель 8, мазутоподогреватель 35 выдают в емкость 1, содержащую мазуто-сивушную смесь, затем в течение 30 минут проводят циркуляционную прокатку выданной дозы керосина в емкость хранения 1 по кольцу: 1 - 41 - 5а - 8 - 7 - 35 - 17а - 36 - 1. Затем через насос 7 и запорные задвижки 6, 17, 27 выдают из емкости 1 растворенную часть мазуто-керосино-сивушной смеси через гидродинамический ультразвуковой излучатель 18 в емкость 38, после чего готовая смесь подается на котлоагрегат.

Это позволило освободить основную рабочую емкость, выведенную из эксплуатации от загроможденной некондиционной мазуто-водо-воздушной смеси и получить экономию стандартного мазута в объе-

ме 290 тонн при снижении выбросов продуктов сгорания в атмосферу.

Аналогичные меры могут быть приняты и на других перерабатывающих предприятиях АПК. Однако во главу проблемы необходимо ставить разработку и внедрение системы менеджмента окружающей среды с последующей ее сертификацией. Нормативную базу такой системы должны составлять экологические стандарты предприятия или другие аналогичные документы. При сертификации необходимо подтвердить требования экологического паспорта предприятия.

Вышеперечисленные меры способствуют созданию природоохранной индустрии, оснащению предприятий специализированными очистными сооружениями и установками для снижения уровня отрицательного воздействия выбросов в атмосферу.

ДОЛЕВОЕ УЧАСТИЕ - НАДЕЖНЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ КОЛХОЗНО-СОВХОЗНОГО ПРОИЗВОДСТВА

А.А. КОЛАЧЕВ, к.э.н. (БГАТУ)

Анализ хозяйственной деятельности колхозов и совхозов показывает, что экономическая эффективность производства сельскохозяйственной продукции остается низкой. В хозяйствах катастрофически не хватает собственных денежных средств из-за высокой себестоимости продукции и недостатков в формировании цен, хотя цены на многие сельскохозяйственные продукты уже достигли мирового уровня. В колхозах и совхозах доля оборотного капитала в сфере производства составляла на начало 2000 г. только 11%, а на конец - 14%. На сто рублей полных затрат реализовано лишь 108 рублей товарной продукции, в том числе животноводства - 93,5 рубля. Доля материальных затрат в ста рублях валовой продукции составляет свыше 60 рублей. Удельный вес оплаты труда в затратах на сельскохозяйственную продукцию остается невысоким и составил около 20%.

Постоянные затраты, т.е. затраты на управление и организацию производства, амортизация, процент за кредит, арендная плата и некоторые другие из года в год увеличиваются. В 2000 г. около 50% оборотных средств выделило колхо-

зам и совхозам государство. Поэтому вполне естественно, что запас финансовой устойчивости сельскохозяйственного производства в последние годы колеблется в пределах 50%. Роль эмиссионных кредитов с каждым годом возрастает, что, наряду с бартером, подтачивает устойчивость всего агропромышленного комплекса. В силу этих и многих других обстоятельств совершенствование колхозно-совхозной собственности с каждым годом приобретает все более актуальное значение. В этом плане создание стоимостного долевого фонда отдельного работника в сельском хозяйстве может изменить производственные отношения в коллективном труде в лучшую сторону и сделать каждого члена колхоза и совхоза совладельцем средств производства. Личная собственность, т.е. долевого фонда каждого в общественном хозяйстве - способ повысить мотивацию труда колхозников и рабочих совхоза. Стоит задача конкретизировать действующую методику расчета долевого фонда для каждого работника колхоза. Кроме того, в долевою собственность предлагается включить также и совхозы. При этом предусматривается,

что право на долевое участие имеет каждый колхозник и рабочий совхоза, а также временно выбывшие члены хозяйств, например, для прохождения военной службы или на учебу.

За основу расчета принят суммарный долевой фонд каждого хозяйства, который состоит из стоимости основных фондов минус их износ, кредиторская задолженность и стоимость основных фондов, созданных за счет госбюджета. По предлагаемой методике можно рассчитать индивидуальный долевой фонд для каждого работника колхоза или совхоза. Примерный расчет проводится на средневзвешенных показателях лучших хозяйств в условиях Беларуси. На 1.01.2001 г. стоимость основных фондов хозяйства составляла 34,2 млрд. руб., их износ - 6,9 млрд. руб., кредиторская задолженность - 5,4 млрд. руб. и основные фонды, созданные за счет госбюджета - 1,71 млрд. руб. Суммарный долевой фонд составил - 20,19 млрд. руб.

Далее суммарный фонд распределяется между работниками, с учетом их трудового участия, по следующему принципу: работник отработал в среднем за пять лет 235 дней (брать можно большее количество лет, но желательно не менее трех), а в среднем по хозяйству отработано 254 дня, коэффициент его трудового участия равен $0,93 / 235 : 254$. Средняя оплата труда работника за пять лет составила 132 тыс. руб. Умножив среднюю оплату труда работника на коэффициент трудового участия (КТУ) и на стаж работы, получим, так называемые, заработанные им "трудорубли". При стаже шестнадцать лет их сумма будет равна 1964160 руб. ($132000 \times 0,93 \times 16$). Таким образом, индивидуальный долевой фонд работника будет равен его годовой оплате труда, умноженной на КТУ и на стаж работы.

Согласно рекомендациям Минсельхозпрода и Белорусского НИИ экономики и информации, на индивидуальный долевой фонд начисляются дивиденды. Дивиденды предлагается начислять в зависимости от уровня рентабельности работы хозяйства: до 25% - 1%, (25,1... 30%) - 1,5%, (30,1...35%) - 2%, (35,1...40%) - 4%, (40,1 ... 45%) - 6%, (45,1 ... 50%) - 7%, (50,1 ... 60%) - 8%, свыше 60% - 10%.

Пример: Прибыль составила 3 млрд.руб., рентабельность 37%, дивиденд работнику составил 78566 руб. ($1964160 \times 0,04$).

Долевой фонд рекомендуется ежегодно пополнять на сумму поступивших за год всех основных средств за минусом задолженности по долгосрочным кредитам. К примеру, поступило основных средств за год на 2,6 млрд.руб., кредитов взяли на 0,5 млрд.руб., пополнение

составит 2,1 млрд.руб.. На конец года, с учетом пополнения основных средств, их стоимость составляла 36,8 млрд.руб. Поступление в индивидуальный фонд работника рассчитывается по коэффициенту поступления, который равен отношению стоимости введенных за год основных средств к их стоимости на конец года, т.е. $2,1 \text{ млрд.руб.} : 36,8 \text{ млрд.руб.} = 0,06$.

Изменение индивидуального долевого фонда производится также и по коэффициенту выбытия основных средств. Он рассчитывается отношением стоимости выбывших за год основных средств к их стоимости на начало года. Например, на начало года имелось основных средств на сумму 34,2 млрд.руб. За год их выбыло на сумму 3,1 млрд.руб. Коэффициент выбытия равен $0,09$ ($3,1 : 34,2$).

Таким образом, индивидуальный долевой фонд каждого работника, с учетом поступления и выбытия основных средств, состоит из начисленных работнику трудорублей плюс дивиденды, плюс стоимость поступивших и минус выбывших основных средств. В нашем примере, поступление основных средств составит 117850 руб. ($1964160 \text{ руб.} \times 0,06$). Выбытие составит 176774 руб. ($1964160 \times 0,09$). С учетом изменений, индивидуальный долевой фонд работника на расчетную дату в нашем примере составит 1983796 руб. ($1964160 + 117850 - 176774$).

Долевое участие работника в общественном производстве делает его совладельцем сельхозпредприятия и основных средств, тем самым выводит производственные отношения, на рыночный уровень мотивации труда, т.е. когда работника интересует не только текущий заработок, но и конечные результаты его труда. Приведенный расчет индивидуального долевого фонда работника может быть использован при оценке результата хозяйственной деятельности.

Литература

1. Примерный Устав колхоза, Мн., 2001.
2. Гражданский кодекс Республики Беларусь, параграф 4. Унитарное предприятие, Мн., 1999.
3. Рекомендации Минсельхозпрода РБ по созданию и использованию долевого фонда в хозяйствах Беларуси, Мн., 1996.
4. Дроздов А.И., Шаграй В.С., Шапиро Б.М., Материалы ко второму изданию рекомендаций, БелНИИ экономики и информации, 1997.
5. Закон Республики Беларусь " О собственности в Республике Беларусь", 1994.