

- поддержание связей с провайдерами инфраструктуры;
- совместная организация курсов по переподготовке и повышению квалификации менеджеров по вопросам законодательства, менеджмента, маркетинга, конкурентоспособности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гаспарский В. Праксеологический анализ проектно-конструкторских разработок. — М.: Мир, 1971. — 172 с. 2. Котарбинский Т. Избранные произведения. — М.: Изд. ин. лит., 1963. — 911 с. 3. Свирский Д.Н. Критерий конкурентоспособности в оптимизационном синтезе производственных систем // Антикризисное управление и повышение конкурентоспособности экономики Республики Беларусь. — Мн.: БГУ, 2004. С. 284–287. 4. Голдовский Б.И., Вайнерман М.И. Рациональное творчество. — М.: Речной транспорт, 1990. — 120 с. 5. Интеллектуальное производство: состояние и перспективы развития. — Новополоцк: ПГУ, 2002. — с. 6–38. 6. Свирский Д.Н. Компактная производственная система как объект автоматизированного проектирования. — Мн.: ИТК НАН Беларуси, 2000. — 48 с. 7. Кортез У., Сосновский О.А., Свирский Д.Н. Современные информационные сети. — Мн.: БГЭУ, 2003. — с. 122–137. 8. Svirsky D. Compact integrated system design modelling and its design process simulation // Proc. of 8th IFAC Symposium «Computer aided control systems design», Salford, 2000. 9. Портер М. Конкуренция. — М.: «Вильямс», 2002. — 496с.

УДК 630 (476)

С.Г. Тарелко

СОСТОЯНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПО ГОМЕЛЬСКОМУ ПЛХО

*Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь*



Основные средства являются одним из важнейших факторов любого производства. Их состояние и эффективное использование прямо влияет на конечные результаты хозяйственной деятельности предприятий.

Основные производственные фонды неоднородны, выполнение ими разнообразных функций и различное их целевое использование обусловили разделение основных фондов на разные группы. Промышленно-производственные фонды непосредственно связаны с производством продукции деревообработки и поэтому имеют наибольший удельный вес. Эффективность их использования по Гомельскому производственному лесохозяйственному объединению (ПЛХО) отражена в табл. 1.

Таблица 1

**Эффективность использования основных
промышленно-производственных фондов по Гомельскому ПЛХО за 2002 г.**

| № п. п. | Наименование лесхозов | Товарная продукция в дейст. ценах | Прибыль | Стоимость ОППФ | Фондо-отдача | Фондо-емкость | Размер прибыли на рубль ОППФ |
|---------|-----------------------|-----------------------------------|---------|----------------|--------------|---------------|------------------------------|
| 1 | Б-Кошелевский | 212246 | 23582 | 168844 | 1,26 | 0,80 | 0,14 |
| 2 | Василевичский | 473826 | 90153 | 509248 | 0,93 | 1,07 | 0,18 |
| 3 | Гомельский | 246216 | 1138 | 188792 | 1,30 | 0,74 | 0,01 |
| 4 | Ельский | 276628 | 21257 | 306597 | 0,90 | 1,11 | 0,07 |
| 5 | Житковичский | 401446 | 32237 | 1358827 | 0,30 | 3,38 | 0,02 |
| 6 | Жлобинский | 314207 | 90795 | 431162 | 0,73 | 1,37 | 0,21 |
| 7 | Калинковичский | 517632 | 87958 | 932870 | 0,55 | 1,80 | 0,09 |
| 8 | Комаринский | 139872 | 39087 | 186383 | 0,75 | 1,33 | 0,21 |
| 9 | Лельчицкий | 646161 | 47143 | 2428210 | 0,27 | 3,75 | 0,02 |
| 10 | Мозырский | 375594 | 49970 | 826469 | 0,45 | 2,20 | 0,06 |
| 11 | Наровлянский | 106505 | 17997 | 709558 | 0,15 | 6,66 | 0,26 |
| 12 | Октябрьский | 262030 | 77809 | 290728 | 0,90 | 1,11 | 0,27 |
| 13 | Петриковский | 409456 | 16747 | 780991 | 0,52 | 1,91 | 0,02 |
| 14 | Речицкий | 147328 | - 89 | 352719 | 0,42 | 2,39 | — |
| 15 | Рогачевский | 323729 | 107607 | 742620 | 0,44 | 2,29 | 0,14 |
| 16 | Светлогорский | 415720 | 16150 | 565350 | 0,74 | 1,36 | 0,03 |
| 17 | Хойницкий | 277274 | 29454 | 505197 | 0,55 | 1,32 | 0,06 |
| 18 | Чечерский | 436282 | 105489 | 823960 | 0,53 | 1,88 | 0,13 |
| | Всего по объединению | 5982152 | 854484 | 12108485 | 0,49 | 2,02 | 0,07 |

Роль основных фондов в процессе производства различна. Часть из них непосредственно воздействует на предмет труда и является активной, другая часть создает необходимые условия для труда и является пассивной. Основное технологическое оборудование, используемое лесхозами Гомельского ПЛХО, составляет активную часть основных фондов. Его наличие и состав приведен в табл. 2.

Таблица 2

Наличие и состав активной части основных фондов по Гомельскому ПЛХО

| Основное технологическое оборудование | На начало 2002 г. единиц | На конец 2002 г. единиц | Превышение поступления над выбытием, ед. | Темп роста, % |
|---|--------------------------|-------------------------|--|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Лесорамы | 51 | 53 | +2 | 103,92 |
| P-63M | 36 | 38 | | |
| PK-1A | 10 | 10 | | |
| РПМ-02 | 3 | 2 | | |
| P-65 | 2 | 3 | | |
| Тарные рамы | 7 | 5 | -2 | 71,42 |
| PT-40 | 1 | 1 | | |
| PT-2 | 4 | 2 | | |
| PT-36 | 2 | 2 | | |
| Оборудование для оцилиндр. Древес. (ВСН) | 3 | 3 | 0 | 100 |
| Оборудование для острожки древесины | 11 | 14 | +3 | 127,27 |
| СФ-4 | 6 | 6 | | |
| СПЗ-64 | 4 | 5 | | |
| КДС | 1 | 3 | | |
| Окорочные станки для балансов | 9 | 11 | | |
| VK-10 | 1 | 2 | | |
| SHAL PROFI 500 | 8 | 9 | | |
| Линия по переработке мелкотоварной древесины +Круглопильные станки | 135 | 140 | +5 | 103,70 |
| Брусовочный станок Ц2KM | 20 | | | |
| Станок для переработки горбыля DSKRD-50 | 2 | | | |
| Станок многопильный ЦМР-4M | 12 | | | |
| Станок торцовочный ЦПА-40 | 19 | | | |
| Станок круглопильный Ц6-2 | 11 | | | |
| Станок многопильный ЦМ-120 | 18 | | | |
| Станок ЦМ-80 | 5 | | | |
| Станок торцовочно-круглопильный ЗРГ-45 | 10 | | | |
| Станок ЦА2А | 8 | | | |
| Станок DCKLR 40-3R | 4 | | | |
| Станок брусовочно-круглопильный ТД-500 | 8 | | | |
| Станок 2ЦД-26 | 1 | | | |
| Станок комбинированный | 5 | | | |
| Станки | 10 | | | |
| Станок форматно-торцовочный | 2 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|------------|------------|-----------|---------------|
| Ленточно-пильные станки | 3 | 5 | +2 | 166,67 |
| 4-х сторонние строгальные станки | 8 | 10 | +2 | 125 |
| Сушильные камеры (ПАП-32) | 15 | 15 | 0 | 100 |
| Заточные станки | 36 | 34 | -2 | 94,44 |
| Станки | 15 | 11 | -4 | 73,33 |
| Итого по Гомельскому ПЛХО | 284 | 290 | +6 | 102,11 |

Линия по переработке мелкотоварной древесины используется в 18 из 19 лесхозов Гомельского ПЛХО. Только 9 лесхозов имеют линии, включающие в свой состав современное качественное импортное оборудование, удельный вес которого около 33%.

Таблица 3

Возрастной состав основных средств

| Продолжительность в эксплуатации, лет | Количество, единиц | Удельный вес основных средств |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| До 5 | 70 | 24,14 |
| 5-10 | 36 | 12,41 |
| 10-20 | 139 | 47,93 |
| 20 и более | 45 | 15,52 |
| | 290 | 100 |

Средний возраст оборудования составит:

$$(2,5*24,14+7,5*12,41+15*47,93+25*15,52)/100 = 12,6 \text{ лет}$$

В 2002 г. приобретено 40 единиц импортного оборудования (из них 6 единиц — станки деревообработки). В 2003 г. планировалось приобрести 26 единиц импортного оборудования (из которых 23 единицы — станки). Коэффициент обновления основных фондов в среднем составил 2,2%.

Таблица 4

Анализ степени обновления, выбытия и прироста основных фондов

| № п.п. | Наименование лесхозов | Основные фонды, тыс. руб | Износ основных фондов, тыс. руб | Приобретено основных фондов, тыс. руб | Коэффициент обновления, Коб | Коэффициент износа, Ки | Коэффициент годности, Кг |
|--------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Б-Кошелевский | 481940 | 383833 | 19093 | 0,0396 | 0,7964 | 0,2036 |
| 2 | Василевичский | 750723 | 578211 | 11117 | 0,0148 | 0,7702 | 0,2298 |
| 3 | Гомельский | 1240869 | 779836 | - | - | 0,6284 | 0,3716 |
| 4 | Ельский | 920485 | 827895 | 2213 | 0,0024 | 0,8994 | 0,1006 |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|----------------------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 5 | Житковический | 2577320 | 1465794 | 49731 | 0,0193 | 0,5687 | 0,4313 |
| 6 | Жлобинский | 936390 | 643187 | 42383 | 0,0452 | 0,6868 | 0,3132 |
| 7 | Калинковический | 1378961 | 1260230 | 104966 | 0,0761 | 0,9138 | 0,0862 |
| 8 | Комаринский | 494059 | 339189 | 118285 | 0,2394 | 0,6865 | 0,3135 |
| 9 | Лельчицкий | 3528366 | 2504325 | 3183 | 0,0009 | 0,7097 | 0,2903 |
| 10 | Мозырский | 1187000 | 1004293 | 85795 | 0,0723 | 0,8460 | 0,1540 |
| 11 | Наровлянский | 1320792 | 867323 | 22669 | 0,0172 | 0,6566 | 0,3434 |
| 12 | Октябрьский | 1201506 | 673196 | 14500 | 0,0121 | 0,5603 | 0,4397 |
| 13 | Петриковский | 1777334 | 1202992 | 9142 | 0,0051 | 0,6768 | 0,3232 |
| 14 | Речицкий | 825382 | 825382 | 17063 | 0,0206 | 1 | 0 |
| 15 | Рогачевский | 2012007 | 1244247 | 8323 | 0,0041 | 0,6184 | 0,3816 |
| 16 | Светлогорский | 1559746 | 1226769 | 306 | 0,0002 | 0,7865 | 0,2135 |
| 17 | Хойницкий | 948107 | 747597 | 20325 | 0,0214 | 0,7885 | 0,2115 |
| 18 | Чечерский | 1066010 | 938901 | 99 | — | 0,8807 | 0,1193 |
| | Всего по объединению | 24206997 | 1751300 | 529193 | 0,2186 | 0,7234 | 0,2766 |

Обновление основных фондов в лесхозах осуществляется за счет их активной части, что положительно при прочих равных условиях влияет на показатель фондоотдачи.

УДК 33674 (476)

Е.П.Терешко, О.И.Приходченко

ВЫРАБОТКА УПРАВЛЕНЧЕСКИХ НАВЫКОВ В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЛОВОЙ ИГРЫ «РЫНОК»

*Белорусский национальный технический университет
Академия управления при президенте Республики Беларусь
Минск, Беларусь*

Авторы имеют более чем десятилетний опыт проведения одной из деловых игр, которая имеет название «Рынок» [1], и предполагают использование ее для выработки ряда управленческих навыков у студентов, обучающихся по специальности «экономист-менеджер».

Игра проводится в электронном или «ручном» вариантах, но цели игры при этом достигаются в одинаковой степени. Правда, электронный вариант позволяет сэкономить время выполнения операций и больше внимания уделить анализу.

Поскольку игра «Рынок» является по своей сущности экономической, то ее условия предполагают, что каждый участник (команда) в идеальном