

С. Ф. Викулов, И. И. Пищ

## РАЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ — ВАЖНЫЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Повышение эффективности общественного производства — одна из главнейших задач в создании материально-технической базы коммунизма в нашей стране. В настоящее время народное хозяйство СССР вступило в такую стадию, когда интенсификация и повышение эффективности производства становятся основным направлением его развития.

Важным условием повышения эффективности производства является более полное использование производственных мощностей и основных фондов предприятий.

Большое экономическое значение для каждого предприятия имеет структура основных фондов, которая показывает соотношение удельных весов отдельных групп в их общей стоимости. Неодинакова и роль отдельных групп основных фондов в производственном процессе предприятия. Одни из них — «Силовые, рабочие машины и оборудование», «Транспортные средства» и «Инструменты» — непосредственно участвуют в производственном процессе, а другие — «Здания», «Сооружения», «Передаточные устройства», «Производственный и хозяйственный инвентарь» — создают лишь предпосылки для лучшего использования первых. В зависимости от участия в производственном процессе основные производственные фонды разделяются на активную и пассивную части.

Наибольшее значение имеет активная часть основных фондов, которая непосредственно влияет на формирование количественных и качественных показателей работы предприятия.

В табл. 1 приводятся данные об удельном весе активной части основных производственных фондов по десяти леспромхозам Минлесдревпрома БССР за 1970 г.

Табл. 1. Удельный вес активной части основных производственных фондов по леспромхозам БССР, %

Леспромхозы	Удельный вес активной части основных фондов
Бобрыйский	66,1
Борисовский	49,6
Витебский	73,1
Гомельский	73,2
Ганцевичский	20,1
Ивацевичский	35,5
Лунинецкий	43,2
Осиповичский	75,9
Полоцкий	69,7
Червенский	78,2

В среднем по Министерству

52,5

Как видно из данных табл. 1, удельный вес активной части основных производственных фондов в леспромпхозах БССР резко отличается. Самый низкий — в Ганцевичском (20,1%) и Ивацевичском (35,5%) и самый высокий — в Червенском (78,2%) и Гомельском (73,2%) леспромпхозах. Такие различия в структуре основных производственных фондов отдельных предприятий в значительной степени обусловлены естественно-природными и лесорастительными условиями, типом лесовозного транспорта, видом примыкания лесовозных дорог и уровнем концентрации производства.

Исследование структуры основных производственных фондов леспромпхозов БССР показывает, что она далека от совершенства. Сравнение ее с проектными данными свидетельствует об излишнем содержании машин и оборудования на лесосечных работах и недостаточном уровне механизации работ на нижнескладских операциях.

Следовательно, в целях повышения эффективности лесозаготовительного производства необходимо стремиться к достижению оптимального соотношения между группами основных фондов и в первую очередь между активной и пассивной их частями.

Различия в структуре основных фондов предприятий имеют непосредственную связь с показателями использования основных фондов: фондоемкостью, фондоотдачей и рентабельностью. Фондоотдача и рентабельность обычно выше у тех предприятий, которые имеют более высокий удельный вес активной части основных производственных фондов. Так, фондоотдача в Ивацевичском леспромпхозе в 1970 году была 1,02 руб., а в Гомельском — 2,06 руб., т. е. в два раза выше; общая рентабельность соответственно в Ивацевичском — 2,6%, в Гомельском — 26,0%.

Это вполне понятно, так как активная часть основных фондов непосредственно влияет на ход производственного процесса, в том числе и на загрузку пассивной части основных фондов. Следовательно, возможность предприятий по достижению высокой фондоотдачи неодинаковы. Однако из этого не следует, что уровень фондоотдачи и рентабельности зависит только от удельного веса активной части основных фондов. На величину этих показателей влияют и многие другие факторы — экстенсивное и интенсивное использование оборудования, качество и структурные сдвиги продукции и другие объективные и субъективные факторы. Однако удельный вес активной части основных производственных фондов имеет определенную связь с фондоотдачей. На основании исследования хозяйственной деятельности леспромпхозов Белоруссии выявлена зависимость технико-экономических показателей от удельного веса активной части основных производственных фондов. С увеличением удельного веса показатели возрастают до определенного предела, после которого, несмотря на рост удельного веса активной части, отчетливо проявляется тенденция к снижению технико-экономических показателей.

На основании корреляционного анализа установлена математическая зависимость между фондоотдачей по товарной продукции и удельным весом активной части основных производственных фондов для леспромпхозов Белоруссии, которая показана на рис. 1 и выражается уравнением связи

$$\Phi_0 = 0,31 + 0,0581 \cdot O\Phi_a - 0,00039 \cdot O\Phi_a^2,$$

где  $\Phi_0$  — фондоотдача по товарной продукции, руб.;

$O\Phi_a$  — удельный вес активной части основных производственных фондов, %.

Оптимальный удельный вес активной части основных производственных фондов в их общей сумме для леспромпхозов Белоруссии, как

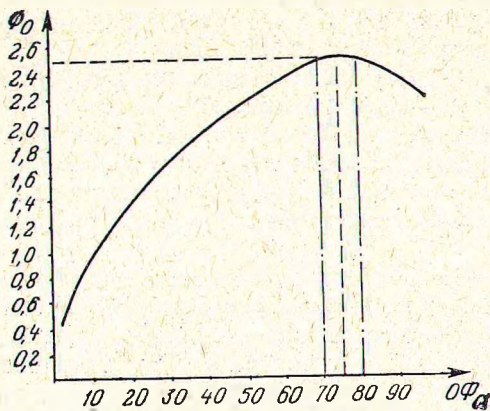


Рис. 1. Зависимость между фондоотдачей по товарной продукции и удельным весом активной части основных производственных фондов.

видно из рис. 1, находится в пределах 70—80%. Дальнейшее уменьшение пассивной части основных фондов, т. е. сооружений, зданий, передаточных устройств, ведет к резкому ухудшению использования машин и механизмов на основных технологических операциях. Так, недостаточное количество эстакад для разделки хлыстов на нижних складах влечет за собой увеличение простоев лесовозных автомобилей или подвижного железнодорожного транспорта под разгрузкой и в ожидании разгрузки, снижает эффективность работы трелевочных механизмов и в целом ухудшает

техничко-экономические показатели работы предприятий.

Следовательно, создание рациональной структуры основных производственных фондов является важным и необходимым условием повышения эффективности их использования и должно идти в леспромхозах Белоруссии по линии увеличения удельного веса активной части основных фондов за счет увеличения группы рабочих машин и механизмов на таких операциях, как обрубка сучьев, чокеровка, погрузка и раскрывка древесины.