

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Тезисы докладов республиканской конференции

КИЕВ – 1969

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СТРУКТУРЫ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В КОЛХОЗАХ СВЕКЛОВИЧНО-ЗЕРНОВОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

Исследованием установлено, что повышение удельного веса вложений, которые идут на воспроизводство активной части основных производственных фондов, положительно влияет на эффективность капитальных вложений» Рассмотрим этот вопрос на примере колхозов свекловично-зерновой специализации Смелянского, Шпо- льянского, Маньковсого, Камянского, Городыщенского районов Черкасской области. Так, если в семи колхозах I группы с удельным весом активной части до 15% фондоотдача составляет 105 руб., то в девяти колхозах У группы с удельн.ж весом $2^{1,1} — 27\%$ - 127 и в колхозах VI группы с наибольшим удельным весом /свыше 27%/ - 108 руб. С повышением удельного веса активной части основных производственных фондов в общей их стоимости такие повышается производительность труда и снижается себестоимость продукции.

Увеличение удельного веса активной части фондов в колхозах У группы дает возможность при более низком уровне фондообеспеченности производства обеспечить увеличение на 0,3 тыс» руб. валовой продукции в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий.

Структурные изменения в основных производственных' фондах значительно влияют на соотношения между затратами на капитальные вложения и капитальный ремонт техники. С переходом от I к У и VI

группам удельный вес затрат на капитальный ремонт техники значительно сокращается. Если в I группе эти затраты составляют 45,4%, то в I - 23,8 и в Д - 29,6%. Ряд колхозов I группы расходуют на капитальный ремонт больше половины средств, выделенных на приобретение техники. Так, в колхозе "Ленінським шляхом" /Каминский район/ они составляли 55,6%, в колхозе "Украина"/Смелянский район/ - 56,7, а в колхозе "Зоря комунізму" /Маньковский район/ - 81,7%. Это свидетельствует, что более высокие темпы расширенного воспроизводства обеспечивают колхозы с более оптимальным размером активной части /£ группа/»

Кроме того, лучшие результаты хозяйственной деятельности колхозов V группы являются следствием более рационального соотношения между основными и оборотными производственными фондами. Если в колхозах Т группы размер израсходованных производственных оборотных фондов в расчете на 100 руб. основных составлял 51,2 руб., то в V группе - 68,2 руб. Объясняется это, в первую очередь, тем, что хозяйства V группы больше выделяют средств на повышение оборотных фондов. Так, если колхозы X группы на пополнение оборотных фондов выделяли 10,2% валового дохода, то колхозы V группы - 17,4%; Это свидетельствует о том, что колхозам необходимо улучшать структуру основных производственных фондов, направляя капитальные вложения, в первую очередь, в наиболее активную часть.

Однако результаты группировки показывают, что между удельным весом активной части и фондоотдачей, а также другими показателями существует криволинейная связь. Для выявления оптимальной величины активной части и максимального производства

продукции на 100 руб. основных производственных фондов при криволинейной форме связи можно использовать параболическую зависимость, которая выражается уравнением второго порядка $Y =$

$= a + vx + cx$. Для нахождения числовых значений неизвестных параметров - а, в, с необходимо решить систему трех нормальных уравнений. Математическая зависимость между указанными факториальными признаками выразится следующим уравнением связи:

$$y_x = 0,1030 + 0,0981x - 0,0019X^2.$$

Оптимальный удельный вес активных фондов можно установить, пользуясь производной уравнения параболы $/v + 2cx$, которую необходимо приравнять нулю. Для нашего примера:

$$0,0981 + 2 \cdot -0,0019/X = 0,$$

$$\text{откуда } X = 0,0981 / 0,0038 = 25,8$$

т.е. оптимальный удельный вес техники в колхозах свекловично-зерновой специализации составляет 25,8%. Этот удельный вес обеспечивает -на данном этапе развития колхозного производства более высокую эффективность капитальных вложений.

Но эффективность капитальных вложений в большой мере влияет

на соотношение между различными типами машин и механизмов, применяемых в колхозном производстве. Группировка колхозов по соотношению стоимости силовых и рабочих машин показывает, что с увеличением этого соотношения до 1:2,5 эффективность капитальных вложений выше уровня хозяйств, имеющих на 100 руб. стоимости рабочих машин 66 руб. силовых. В среднем в анализируемых .. хозяйствах стоимость силовых машин относится к стоимости рабочих 1:1,60. В значительном количестве хозяйств это соотношение еще меньше, т.е. имеет место диспропорция между тракторами и рабочими машинами, в частности такими, как культиваторы, плуги, бороны и т.п. Поэтому для повышения эффективности основных производственных фондов следует довести в ближайшие годы это соотношение в колхозах свекловично-зерновой специализации Лесостепи УССР до 1:2,5. При этом необходимо предусмотреть распределение средств, выделенных для этих целей, в таком соотношении: 70-75% на рабочие машины и 25-30\$ на силовые. Это будет иметь определенное влияние на внедрение полноценной системы машин и повышение уровня механизации в колхозном производстве.

Планирование капитальных вложений в технические средства сельскохозяйственного производства необходимо производить с учетом образования комплекса машин, поскольку значительное количество анализируемых колхозов имеют больше некоторых машин, чем необходимо.

Таким образом, доведение до оптимальных размеров техники в колхозах, а также рационального соотношения между силовыми и

.23.

рабочими машинами обеспечит выполнение решений XXIII съезда КПСС по производству продукции и ее удешевлению.