

РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ В ХОЗЯЙСТВАХ ПИНСКОГО РАЙОНА

*Оксютчик С.К.; 4 курс,
Кулакова Н.Л., ассистент,*

УО «Полесский государственный университет»

Обеспеченность сельскохозяйственных предприятий основными средствами производства и эффективность их использования являются важными факторами, от которых зависят такие результаты хозяйственной деятельности, как объём производства продукции, её себестоимость, финансовое состояние предприятия. В связи с этим анализ обеспеченности предприятий основными фондами и поиск резервов повышения эффективности их использования имеет большое значение.

Для характеристики использования основных средств производства используют показатели фондоотдачи, которые можно рассчитать путём отношения выручки от реализации произведенной продукции к среднегодовой сумме основных производственных фондов.

Рост эффективности использования основных производственных фондов тесно связан с использованием земельных, трудовых, материальных, финансовых ресурсов. Для изучения количественного влияния факторов, влияющих на эффективность использования основных производственных фондов по сельскохозяйственным предприятиям Пинского района, было проведено статистическое моделирование. В качестве результативного показателя в корреляционной модели была взята фондоотдача, рассчитанная по валовой продукции. Факторами, влияющими на признак результат выбраны:

X1 – фондооснащённость, млн. руб.;

X2 – сумма оборотных средств, приходящаяся на 1 руб. основных средств, руб.;

X3 – удельный вес активной части основных средств в общей стоимости, %;

X4 – количество тракторов, приходящееся на 100 га пашни, шт.;

X5 – коэффициент износа.

В результате решения задачи получено уравнение связи:

$$Y = 0,1135 - 0,0001 X_1 - 0,0271 X_2 + 0,0034 X_3 + 0,0585 X_4 + 0,0865 X_5$$

Коэффициенты при соответствующих факторах показывают, каким образом изменится фондоотдача при увеличении каждого факторного показателя на единицу. Используя эти данные можно подсчитать резерв увеличения фондоотдачи в целом и за счёт каждого фактора в отдельности. Для этого необходимо прирост каждого фактора умножить на соответствующий коэффициент регрессии. Расчёт резервов повышения эффективности использования основных производственных фондов представлен в таблице.

Таблица – Расчет резервов повышения эффективности использования основных производственных фондов в хозяйствах Пинского района

Фактор	Уровень показателя		Коэффициенты регрессии	Резерв увеличения фондоотдачи, млн. руб.
	фактический	возможный		
X ₁	87,3	757,9	-0,0001	-0,06706
X ₂	1,9	6,3	-0,0271	-0,11924
X ₃	18,7	48,4	0,0034	0,10098
X ₄	0,6	1,5	0,0585	0,05265
X ₅	0,4	1,9	0,0865	0,12975
Итого	-	-	-	0,09708

Аналогичный результат можно получить, если в уравнение связи поставить сначала фактические значения факторных показателей, а затем возможные и сопоставить полученные уровни результативного показателя.

Таким образом, основной резерв роста фондоотдачи в сельскохозяйственных предприятиях Пинского района – увеличение удельного веса активной части основных средств и увеличение обеспеченности техникой. В будущем может повысить уровень фондоотдачи за счёт этих факторов на 10,1% и 5,3% соответственно.

Выполненные исследования позволили выявить факторы, оказывающие наиболее существенное влияние на эффективность использования основных фондов в предприятиях Пинского района и в результате выполненных расчетов установлены в количественном выражении резерв повышения фондоотдачи.