

симально эффективно использовать то, что есть, особенно в существующих условиях дефицита финансов и производственных инвестиций.

Резервы предприятия

*Ковш А. И., студ. III к. БГСХА,
науч. рук. Молчанов А. М., канд. эк. наук, доц.*

Основные фонды являются материально-технической базой производства. От их объема и качественного состояния зависят производственная мощность предприятия и уровень технической вооруженности труда. Уровень производительности труда работников предприятия в значительной мере зависит от состояния, качества и структуры основных производственных фондов. Для улучшения использования основных фондов и производственных мощностей необходимо найти резервы роста фондоотдачи.

Резервы представляют собой упущенные (не использованные) на данный момент возможности роста объема выпуска и продаж продукции, снижения ее себестоимости, увеличения суммы прибыли и повышения уровня рентабельности, укрепления финансового состояния, а также улучшения других экономических показателей деятельности организаций.

Суммы резервов могут быть определены как разность между возможными и фактически достигнутыми величинами экономических показателей деятельности.

Исследование проводилось на материалах СХПК «Любашево» Ганцевичского района Брестской области.

В нашем случае для поиска резервов воспользуемся корреляционно-регрессионным анализом. В тех случаях, когда связь между показателями имеет стохастическую зависимость, привлекаются массовые данные для выяснения среднего уровня изменения изучаемого показателя по стохастической совокупности. Это позволит использовать результаты корреляционного анализа для расчета резервов по изучаемому предприятию.

В качестве факторов, влияющих на изменение фондоотдачи, отобраны следующие показатели:

X_1 – удельный вес активной части ОС в общей их стоимости, %;

X_2 – качество почвы, балл;

X_3 – приходится оборотных средств на рубль основных, руб./руб.;

X_4 – степень износа, %;

X_5 – степень обновления, %;

X_6 – соотношение активной и пассивной частей ОС, коэффициент;

X_7 – приходится внеоборотных активов на 100 га.

В результате проведения корреляционного анализа получено уравнение:
 $Y_X = 0,377 + 0,224x_1 + 0,002x_2 + 0,293x_3 - 0,001x_4 - 0,004x_5 + 0,0002x_6 + 3,593x_7$.

Данные уравнения регрессии свидетельствуют о том, что в СХПК «Любашево» повышение балла пашни на единицу увеличит фондоотдачу на 0,0012 руб./руб., повышение удельного веса активной части фондов на 1% увеличит фондоотдачу на 0,0013 руб./руб., повышение производительности труда на 1 млн руб./чел. увеличит фондоотдачу на 0,019 руб./руб., повышение доли оборотных фондов, приходящихся на 1 руб. основных средств на 1% увеличит фондоотдачу на 0,36 руб./руб., а сокращение степени износа основных фондов на 1% увеличит фондоотдачу на 0,0265 руб./руб.

Коэффициенты при соответствующих факторах показывают, на сколько рублей изменяется фондоотдача при увеличении каждого факторного показателя на единицу. Используя эти данные и зная, как изменится величина каждого фактора в перспективе, не трудно подсчитать резерв повышения фондоотдачи в целом и за счет каждого фактора в отдельности. Для этого необходимо возможный прирост каждого фактора умножить на соответствующий коэффициент регрессии (таблица):

Таблица — Подсчет резервов повышения фондоотдачи на основе корреляционного анализа.

Фактор	Уровень показателя		Отклонение, +/-	Коэффициент регрессии	Резерв увеличения фондоотдачи, руб./руб.
	фактический	возможный			
X ₁	28,3	29,1	0,8	0,224	+ 0,179
X ₂	31	34	3	0,002	+ 0,006
X ₃	0,19	0,40	0,21	0,293	+ 0,062
X ₄	57,6	55,1	- 2,5	- 0,001	+ 0,0025
X ₅	92,1	95,0	2,9	- 0,004	- 0,012
X ₆	40,7	44,1	3,4	0,0002	+ 0,0007
X ₇	337,5	340,1	2,6	3,593	+ 9,342
Итого	—	—	—	—	9,6

Таким образом, на основании таблицы можно сделать вывод о том, что резерв роста фондоотдачи в хозяйстве составит 9,6, в том числе за счет роста балла пашни на 3 фондоотдача возрастет на 0,006 руб./руб., удельного веса активной части фондов на 0.8% фондоотдача возрастет на 0,179 руб./руб., приходится внеоборотных активов на 100 га на 3,593 фондоотдача возрастает на 9,342 руб./руб.

Предложенную нами методику можно использовать для планирования показателей на перспективу.