

ТРУДООБЕСПЕЧЕННОСТЬ - КАК КРИТЕРИЙ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Морозова Н.Н., Морозов И.Н.

(Могилевский государственный университет им. А.А.Кулешова.)

Для развития сельскохозяйственного производства и повышения его экономической эффективности важное значение имеет наиболее полное функционирование трудовых ресурсов внутри отрасли, так как только живой труд в процессе производства создает новую стоимость. В этой связи нами изучалась трудообеспеченность в районах Могилевской области. Поскольку экологическая обстановка на территории области различна, то мы рассматривали 49 хозяйств наиболее загрязненных районов цезием - 137 и стронцием - 90 - это Славгородский, Костюковичский, Краснопольский и Чериковский, а также 87 хозяйств, где отсутствует загрязнение этими радионуклидами - Горецкий, Дрибинский, Глусский, Круглянский, Осиповичский и Хотимский районы. Для оценки влияния живого и овеществленного труда на эффективность сельскохозяйственного производства мы прибегли к использованию ЭВМ где применялась следующая формула:

$$Y = a_0 x_1^{a_1} x_2^{a_2}$$

где Y - стоимость валовой продукции на 100 га сельхозугодий, тыс. руб.;

X_1 - количество затрат живого труда, тыс. чел.-час.;

X_2 - количество энергетических мощностей на 100 га сельхозугодий, л.с.,

a_0 - свободный член;

a_1, a_2 - коэффициенты эластичности, характеризующие относительное участие данных факторов в увеличении стоимости валовой продукции.

После решения искомая функция для групп хозяйств приобрела следующие параметры:

$$Y = 13,55X_1^{0,713}X_2^{0,466}$$

1 группа - хозяйства подвергшиеся радиационному загрязнению

$$Y = 0,839X_1^{0,655}X_2^{0,518}$$

2 группа - хозяйства не загрязненные цезием - 137 и стронцием - 90

Как показали исследования в обоих случаях рост производства достигается в большей степени за счет обеспеченности трудовыми ресурсами. Так для хозяйств первой группы рост затрат труда на 1% приводит к росту валовой продукции на 71%, а за счет роста энергообеспеченности на 47%. Что же касается хозяйств 2 группы то для них при увеличении затрат живого и овеществленного труда на 1% производство валовой продукции возрастает на 65,5% за счет количества работающих и на 51,8% за счет энергетических мощностей.

Эти данные свидетельствуют о том, что в хозяйствах подвергшихся радиационному загрязнению ниже уровень механизации, чем в районах не загрязненных радионуклидами, а объем валовой продукции в большей степени обеспечивается за счет затрат живого труда.

Следовательно, необходимо предусмотреть ряд мер по привлечению и эффективному использованию рабочей силы в сельском хозяйстве.