

# АЛГОРИТМ РОЗРАХУНКУ ІНТЕГРОВАНОГО ПОКАЗНИКА ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ РЕГІОНІВ

*С.В. Юрченко, ст. викладач*

*Дніпровський державний аграрно-економічний університет*

Перш ніж оцінювати інвестиційний потенціал сільського господарства зупинимося на визначенні основних критеріїв та показників, які будуть покладені в основу такого аналізу. Наразі існує декілька методичних підходів до оцінювання інвестиційного потенціалу країни та окремих регіонів. Нам імпонує методичний підхід що розроблений І. Олександренко з визначення інтегрованого показника інвестиційного потенціалу регіону, що враховує його забезпеченість фінансовими, трудовими, виробничими та природними ресурсами, які є основними важелями здійснення інвестиційних процесів. Алгоритм розрахунку інтегрованого показника інвестиційного потенціалу регіонів, який запропонований автором передбачає проведення розрахунків за наступними етапами:

I етап – визначення переліку показників за критеріями забезпеченості фінансовими, трудовими, природними та виробничими ресурсами, які впливають на рівень інтегрального показника за кожним критерієм;

II етап – визначення часткових коефіцієнтів, що формують інтегральний показник забезпеченості фінансовими, трудовими, природними та виробничими ресурсами з урахуванням різноманітності показників та їх внутрішньо регіональних коливань шляхом застосування проміжного коефіцієнта стандартизованого квадратичного відхилення за z-оцінкою (факторіальної дисперсії) за формулою (1):

$$K_{\sigma} = \frac{z_i}{s}, \quad (1),$$

де:  $K_{\sigma}$  – частковий коефіцієнт факторіального показника дисперсії і-го регіону;

$z_i$  – числове значення окремого факторіального показника по і-му регіону;

$s$  – стандартизоване відхилення показника.

III етап – розрахунок інтегральних показників забезпеченості за видами ресурсів: фінансовими, трудовими, природними та виробничими ресурсами

регіонів. Інтегральний показник визначатиметься за формулою (2):

$$I_t = \sqrt{\sum_{t=1}^n (1 - K\sigma_t)^2} \quad (2),$$

де:  $I_t$  – інтегральний показник забезпеченості окремими видами ресурсів  $i$ -го регіону;

$n$  – кількість одиниць сукупності;

$K\sigma_t$  – частковий коефіцієнт факторіального показника по  $i$ -му регіону.

За результатами розрахунку найвищий рейтинг забезпеченості фінансовими, трудовими, виробничими чи природними ресурсами буде мати той регіон, що має максимальне значення інтегрованого показника.

IV етап – розрахунок інтегрального індексу забезпеченості регіону інвестиційними ресурсами та визначення рейтингової позиції регіону відповідно до його інвестиційного потенціалу. Найвищий інвестиційний рейтинг матиме той регіон, значення інтегрального індексу якого є найвищим. Інтегральний індекс інвестиційного потенціалу визначається як середня арифметична інтегральних показників забезпеченості регіону фінансовими, трудовими, виробничими та природними ресурсами за наступною формулою (3):

$$I_i = \frac{I_f + I_t + I_v + I_p}{4}, \quad (3),$$

де:  $I_i$  – інтегральний індекс інвестиційного потенціалу  $i$ -го регіону;

$I_f$  – інтегральний показник забезпеченості фінансовими ресурсами  $i$ -го регіону;

$I_t$  – інтегральний показник забезпеченості трудовими ресурсами  $i$ -го регіону;

$I_v$  – інтегральний показник забезпеченості виробничими ресурсами  $i$ -го регіону;

$I_p$  – інтегральний показник забезпеченості природними ресурсами  $i$ -го регіону.

У розвиток даного підходу пропонуємо розраховувати інвестиційний потенціал сільського господарства за регіонами як сумарний показник забезпеченості галузі інвестиційними ресурсами різного виду: фінансовими, людськими, матеріально-технічними та природно-біологічними та визначати його за відповідними критеріями і показниками.