

## **МЕТОДИКА СТРАХОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РИСКОВ НА ОСНОВЕ ИНДЕКСА УРОЖАЙНОСТИ**

Индексное (параметрическое) страхование — это альтернативная традиционному форма страхования, которая предусматривает страховые выплаты на основании изменения уровня специально построенного индекса, а не оценки индивидуального ущерба, нанесенного объекту страхования. В сельском хозяйстве получило распространение параметрическое страхование на основе индексов погоды, урожайности, дохода и вегетации [2].

Рассмотрим подробнее методику сельскохозяйственного страхования на основе индекса урожайности, который представляет собой средний уровень урожая, полученного в определенном регионе за длительный период времени (как правило, 20–30 лет). По результатам исследования российской практики сельскохозяйственного страхования [1] нами разработан алгоритм расчета необходимых для осуществления индексного страхования параметров (см. рисунок).



Алгоритм расчета параметров страхования сельскохозяйственных рисков на основе индекса урожайности

Если фактическая урожайность ниже уровня среднесноголетней, это говорит о наступлении страхового случая. Следует рассмотреть два варианта дальнейших действий в зависимости от сложившихся условий:

1) фактическая урожайность ниже или равна минимальной урожайности (выплачивается вся страховая сумма в полном объеме);

2) фактическая урожайность ниже среднесулетней урожайности, но выше минимальной урожайности (производится расчет страхового возмещения). Страховое возмещение определяется как произведение отклонения фактической урожайности от среднесулетней урожайности, умноженное на цену страхового возмещения.

На базе отклонений строится шкала выплат на каждую единицу недополученного урожая до минимального (катастрофического) уровня. Таким образом, страховым случаем при страховании на основе индекса урожайности является ситуация, когда фактическая урожайность ниже уровня среднесулетней урожайности. Соответственно, чем ближе уровень фактической урожайности к минимальной урожайности, тем выше сумма страхового возмещения.

Как показывает проведенное нами исследование, индексное страхование — действительно эффективная и доступная система сельскохозяйственного страхования. Грамотная система страхования сельскохозяйственных рисков — залог финансовой устойчивости сельхозпроизводителей, что обеспечивает стабильность всего сельскохозяйственного сектора, а значит и экономики страны в целом.

### **Литература**

1. Агибалов, А. В. Индексное страхование урожайности сельскохозяйственных культур / А. В. Агибалов, О. А. Образцова // Вестн. Воронеж. гос. аграр. ун-та. — 2013. — № 2. — С. 305–312.

2. Index insurance — Enabler for agricultural risk transfer [Electronic resource] // Munich RE. — Режим доступа: <https://www.munichre.com/en/re-insurance/business/non-life/agro/solutions/index-insurance/index.html>. — Дата доступа: 06.04.2017.