

3. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2012: Стат. сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Мн., 2013.

4. Коварда В.В. Экономико-математическое моделирование оценки развития региональной социальной инфраструктуры / В.В.Коварда, Е.В.Безуглая // Молодой ученый. – 2013. – №10. – с. 314-317.

#### Summary

In the article is considered the influence of the social infrastructure of rural areas and its development to improve the financial and production indicators of agricultural organizations and demographic indicators of the rural population of the Republic of Belarus.

УДК 631.12:339.138

### **СТРАХОВАНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ РИСКОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Шабуня О.Н.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

#### Аннотация

Ведение предпринимательской деятельности в агропромышленном комплексе является очень рискованной. Поэтому предприятиям агропромышленного комплекса необходимо страховать свою деятельность от всевозможных рисков. Страхование вероятных потерь служит не только надежной защитой от неудачных решений, но и повышает ответственность лиц, принимающих решения, принуждая их серьезнее относиться к разработке и принятию решений, регулярно проводить защитные мероприятия в соответствии со страховыми контрактами.

#### Ведение

Сельскохозяйственное производство – одна из важных и наиболее рискованных отраслей экономики, которая постоянно находится под воздействием стихийных сил природы. Поэтому одним из

факторов стабильности экономического развития и финансового состояния является страхование.

Страхование рисков в сельском хозяйстве не имеет большой популярности, поэтому сельскохозяйственные организации в основном производят обязательное страхование. В соответствии с действующим законодательством в Республике Беларусь обязательному страхованию подлежат урожай сельскохозяйственных культур (озимых пшеницы, тритикале и рапса, яровой пшеницы), а также племенное маточное поголовье КРС, свиней и кур.

Кроме того, сельскохозяйственные организации производят обязательное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, гражданской ответственности владельцев транспортных средств, а также страхование строений. Добровольное страхование в сельском хозяйстве включает имущества предприятий и сельскохозяйственной техники. Однако ввиду того, что страховые взносы осуществляются из прибыли предприятий, а не относятся на себестоимость, как при обязательном страховании, сельскохозяйственные товаропроизводители добровольно страхуют только некоторые наиболее дорогие объекты основных средств.

#### Основная часть

Беларусь имеет самый узкий перечень объектов обязательного страхования урожая сельхозкультур, скота и птицы, что обусловлено наличием механизма компенсации 95% суммы страховых взносов со стороны государства.

В качестве основных направлений совершенствования финансовых отношений в системе страхования деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей предлагается:

- 1) ввести страховой кодекс, который позволит объединить разрозненные нормативно-правовые акты в один комплексный документ;
- 2) расширить перечень объектов обязательного страхования с государственной поддержкой;
- 3) повысить уровень подготовки специалистов в области агрострахования, что позволит повысить популярность добровольной формы страхования среди сельскохозяйственных товаропроизводителей.

## Сравнительная характеристика форм страхования

Признак	Обязательное страхование	Добровольное страхование
1. Основание возникновения страховых отношений	нормативно-правовой акт	договор страхования
2. Инициатор страхования	государство	страхователь
3. Полнота охвата объектов	сплошной охват	выборочный охват
4. Срок действия	бессрочность	ограничено сроком
5. Условия осуществления действия	действует независимо от внесения страховых платежей	действует только при уплате страховых взносов
6. Характер распространения	Автоматичность распространения	Добровольное участие в страховании

Кроме того, есть еще специфические причины появления рисков.

Это – погодные риски. Неблагоприятные погодные условия прямо влияют на урожайность сельскохозяйственных культур, а следовательно, на издержки производства, объемы реализации продукции, размер прибыли и рентабельность. Во многих регионах России три-пять лет из каждых десяти бывают неурожайными. Колебания урожайности достигают 30-50% среднегодового уровня за период. Такие явления, как пыльные бури, град, недостаточный снежный покров на полях, наводнения, другие стихийные явления, способны нанести колоссальный ущерб растениеводству, садоводству и прочим отраслям.

Другая особенность – это биологическая природа используемых в сельском хозяйстве производственных ресурсов и получаемой

продукции. Сроки и последовательность выполнения технологических операций predeterminedены этой природой, а их нарушение неизбежно усиливает риск потери продукции и дохода. Запоздалый или слишком ранний сев, затянувшаяся уборка урожая, плохие условия хранения продукции, болезни животных и вредители растений – все это сопряжено с прямым риском потери продукции, повышением затрат, снижением прибыли.

Наконец, для сельского хозяйства характерна еще одна особенность – территориальная протяженность (рассредоточенность) производства, особенно в таких отраслях, как полеводство, садоводство, пастбищное животноводство. Это усложняет технологический контроль, а несвоевременное или некачественное проведение работ становится дополнительным источником риска.

Таким образом, в агропромышленном секторе экономики переплетаются общие для всех отраслей и специфические для АПК источники рисков. Их совокупное воздействие на производство может быть весьма чувствительным, особенно при неблагоприятном стечении случайных обстоятельств.

Проблема риска в условиях перехода от централизованно планируемой к рыночной экономике. В централизованно планируемой экономике проблема рисков в агропромышленной сфере не приобретала такой остроты, как в переходной период. Это объясняется тем, что значительную часть потерь от рисков брало на себя государство, распределяя затем ущерб между другими отраслями и конечными потребителями. Достаточно вспомнить сравнительно низкие цены на удобрения и сельскохозяйственную технику для колхозов и совхозов. Финансовым источником дотаций их производителям служили средства, получаемые от экспорта нефти и газа. Аналогичный механизм распределения рисков существовал в кредитовании сельскохозяйственных предприятий. Обязательное требование реального кредитования – своевременный возврат кредита и оплата процентов – заменялось регулярным списанием задолженности колхозов и совхозов. Разумеется, в прошлом такого распределения рисков не существовало. Напротив, весь ущерб от случайных факторов несли крестьяне, которых вынуждали выполнять задания по продрозверстке или продналогу, обязательным поставкам, определяя уровень заготовительных цен, который часто не покрывал издержек производства.

В развитых рыночных системах существует богатая практика распределения рисков посредством их страхования специальными государственными и частными компаниями. Например, в США после кризиса 80-х годов была создана «Корпорация по страхованию системы фермерского кредита» (КССФК). Она взаимодействует с базовой организацией «Система фермерского кредита». Банки, входящие в эту систему, уплачивают КССФК страховую премию в зависимости от продажи долговых инструментов на финансовом рынке. Благодаря этому сформирован специальный страховой фонд, позволяющий снизить кредитные риски как для самих банков, так и для заемщиков.

Риски распределяются, кроме того, благодаря участию фермеров в различных программах поддержки цен или доходов производителей. Одна из форм снижения риска для производителей – субсидированный государством экспорт продукции, закупочные интервенции на внутреннем рынке при ухудшении его конъюнктуры. Но даже при наличии таких механизмов проблема рисков не перестает существовать. Одна из ее граней – перепроизводство продукции, что ведет к повышению затрат на хранение избыточных запасов, а также к дополнительным расходам на программы консервации угодий, квотирования численности скота и объемов производимой продукции.

#### Заключение

Таким образом, различные системы существенно различаются по формам распределения рисков в сельском хозяйстве. Наиболее эффективны те из них, в которых используются формы рационального распределения рисков между непосредственными производителями, торговыми посредниками, перерабатывающими предприятиями, страховыми компаниями, государственными органами.

#### Литература

1. Сынзынс Б.И., Тянтова Е.Н., Мелехова О. «Экологический риск. Учебное пособие», М.: изд-во Логос, -2005, – 167 с.
2. Догиль Л.Ф. Хозяйственный риск и финансовая устойчивость предприятий АПК. Мн.: БГЭУ, 2008.

### Summary

Conducting business activity in agro-industrial complex is very risky. Therefore the enterprises of agro-industrial complex need to insure the activity against various risks. Insurance of probable losses serves not only reliable protection against unsuccessful decisions, but also increases the responsibility of the persons making decisions, forcing them treats development and decision-making more seriously, regularly to hold protective events according to insurance contracts.

УДК 631.431.7

## **ЭКОНОМИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ФИЗИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОМПОЗИЦИОННЫХ СОСТАВОВ**

Шупилов Я.М., канд. техн. наук, с.н.с., Зеленовский А.А., канд. экон. наук, профессор, Королевич Н.Г., канд. экон. наук, доцент УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

### Аннотация

Предлагается методика для установления физических и физико-механических показателей композиционных составов. Полученные результаты могут найти применение в сельскохозяйственной отрасли производства, что обеспечит принятие обоснованных экономических инженерных и технологических решений.

### Введение

Интенсификация земледелия, использование энергонасыщенных тракторов существенно повышают требования к обеспечению достаточной несущей способности торфяно-болотных почв. При высоких уровнях воды весной, а также во влажные периоды летом и осенью она, как правило, недостаточна. Это затрудняет проведение