

## МОНИТОРИНГ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ СТРАХОВАНИЯ РИСКОВ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ СЕКТОРЕ

**Шумилина Татьяна Владимировна**, канд. экон. наук, доцент кафедры «Статистика и экономический анализ»,  
ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА.

446446 Самарская область, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2.

E-mail: Tanyashum86@mail.ru

**Ключевые слова:** хозяйство, риски, страхование, государство, поддержка.

*Цель исследований – снижение рисков за счет развития системы страхования в агропромышленном секторе. Особенностью производства сельскохозяйственной продукции является его зависимость от влияния природно-климатических условий. Так, по данным расчетов, убыток от гибели посевов, снижения урожайности культур и падежа животных в хозяйствах Самарской области в 2012 г. составил 2443,3 млн. руб. Сельскохозяйственное страхование во многих странах мира является одним из инструментов, используемых производителями в качестве части их комплексной стратегии управления сельскохозяйственными рисками. Главной целью формирования эффективной системы страхования рисков сельскохозяйственных товаропроизводителей с государственной поддержкой является предоставление доступных для их подавляющей части продуктов страхования для комплексной защиты производства от основных рисков при производстве сельскохозяйственной продукции. В 2003 г. было создано ФГБУ «Федеральное агентство по государственной поддержке страхования в сфере агропромышленного производства», целью которого является выполнение управленческих и методологических функций, обеспечивающих развитие страхования рисков агропромышленного производства с государственной поддержкой. Мониторинг страхования рисков производителей сельскохозяйственной продукции в Российской Федерации показал, что за период 2008-2013 гг. увеличились суммы субсидий, перечисленные из федерального бюджета в бюджеты субъектов РФ на компенсацию части затрат по договорам страхования, на 21,2%. В Самарской области в 2013 г. количество заключенных договоров по сравнению с 2008 г. возросло в 3,5 раза. Наблюдается также увеличение суммы субсидий на возмещение затрат на уплату страховой премии с 4,18 млн. руб. в 2008 г. до 95,94 млн. руб. в 2013 г. Развитая система страхования рисков в рыночной экономике выступает надежным инструментом финансового возмещения потерь сельскохозяйственным товаропроизводителям, возникающих в результате наступления неблагоприятных факторов.*

Процесс воспроизводства в сельском хозяйстве тесно переплетается с естественными процессами. Конечный продукт здесь формируется как под воздействием труда, так и в результате развития живых организмов, которые вместе с землей являются специфическими средствами производства, характерными лишь для данной отрасли. Кроме этого, значимой особенностью производства сельскохозяйственной продукции является его зависимость от влияния природно-климатических условий [1]. Таким образом, аграрное производство представляет собой сложную форму хозяйственной деятельности, характеризующуюся высокой степенью риска. Ежегодно значительные убытки производителям сельскохозяйственной продукции наносят негативные природные условия, что в свою очередь оказывает отрицательное воздействие на аграрную экономику. Поэтому, в условиях, когда значительная часть субъектов России относится к регионам рискованного земледелия, использование такого инструмента защиты, как страхование рисков сельскохозяйственных организаций, имеет особую актуальность [1, 2].

**Цель исследований** – снижение рисков за счет развития системы страхования в агропромышленном секторе. Исходя из выше указанной цели, была поставлена **задача** – изучить развитие страхования в Российской Федерации и Самарской области.

Наличие в Самарской области экономических зон, отличающихся различными природно-климатическими условиями, предполагает неравномерное распределение риска производства продукции растениеводства, а, следовательно, и их потерь по территории области. Для более наглядного представления сложившейся ситуации в Самарской области был проведен анализ недобора продукции, с целью выявления районов, наиболее подверженных влиянию климатических факторов. Основными показателями недобора урожая является гибель посевов и снижение урожайности в результате воздействия негативных природных условий. На основе статистических данных по районам Самарской области, на примере зерновых и зернобобовых культур, и подсолнечника, были рассчитаны потери продукции растениеводства, проведено ранжирование и выделены кварталы в рассматриваемой совокупности. По полученным результатам было выделено четыре группы рисков в зависимости от размера недополученной продукции рассматриваемой отрасли (рис.1). Из рисунка 1 видно, что наиболее подверженные влиянию природно-климатических условий

районы расположены в Южной зоне. В группу наименьшего риска попали районы, относящиеся в основном к Северной зоне Самарской области.

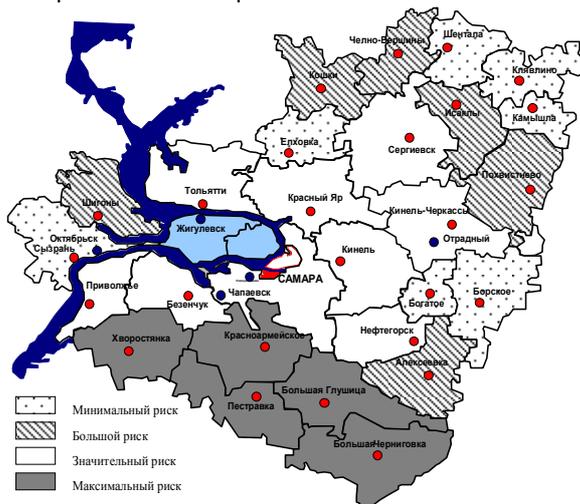


Рис. 1. Подверженность рискам в районах Самарской области:

(составлено автором по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Самарской области)

В животноводстве за рассматриваемый период произошло значительное сокращения суммы убытков, главным фактором, оказавшим влияние на данную ситуацию, явилось сокращение численности поголовья сельскохозяйственных животных в области. Таким образом, производство продукции сельского хозяйства связано со следующими основными видами риска: климатический – зависимость аграрного производства от воздействия внешних факторов – погодных условий; управляемый – возможность использования инструментов снижения негативных последствий воздействия риска, например страхования; риск, который влияет на результаты деятельности предприятия, вероятность его наступления не зависит от деятельности сельскохозяйственных организаций.

Таблица 1

Убыток от недополученной продукции, млн. руб.\*

| Отрасли         | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | Темп роста, % |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| Животноводство  | 226,2   | 185,5   | 715,6   | 96,3    | 66,8    | 29,5          |
| Растениеводство | 501,9   | 3911,7  | 6187,6  | 1912,2  | 2376,5  | в 4,7 раза    |
| Итого           | 728,1   | 4097,2  | 6903,2  | 2008,5  | 2443,3  | в 3,4 раза    |

Примечание: рассчитано автором по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Самарской области.

Формирование рыночных отношений увеличивает роль страхования в экономике страны, как основного финансового инструмента защиты сельского хозяйства от различного рода рисков. Сельскохозяйственное страхование во многих странах мира является одним из инструментов, используемых производителями в качестве части их комплексной стратегии управления сельскохозяйственными рисками [7].

Аграрное страхование, осуществляемое с государственной поддержкой, занимает свою долю на страховом рынке Российской Федерации и представляет собой систему экономических отношений по защите имущественных интересов производителей сельскохозяйственной продукции от наступления неблагоприятных условий, путем переложения возможного ущерба на страховую компанию с последующим его возмещением, при наступлении страховых случаев. Основной отличительной чертой страхования рисков производителей сельскохозяйственной продукции являются специфические объекты данного вида страхования (сельскохозяйственные культуры и животные), которые отличаются от других объектов их связью с естественными и биологическими процессами роста и развития. Главной целью формирования эффективной системы страхования рисков сельскохозяйственных товаропроизводителей с государственной поддержкой является предоставление доступных для их подавляющей части продуктов страхования для комплексной защиты производства от основных рисков при производстве сельскохозяйственной продукции. В 2003 г. при Министерстве сельского хозяйства России было создано ФГБУ «Федеральное агентство по государственной поддержке страхования в сфере агропромышленного производства». Главной целью создания Агентства является выполнение управленческих и методологических функций, обеспечивающих развитие страхования рисков агро-

промышленного производства с государственной поддержкой [2, 3]. В настоящее время страхование рисков производителей сельскохозяйственной продукции в условиях государственной поддержки осуществляется в соответствии со следующими основными нормативными документами: Федеральным законом от 25 июля 2011 г. № 260-ФЗ «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования и о внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства». Объективная потребность сельхозпредприятий в страховой защите очевидна и их интерес к сельскохозяйственному страхованию в последние годы усиливается не на высоком уровне, о чем свидетельствуют данные следующей таблицы.

Таблица 2

Показатели страхования урожая сельскохозяйственных культур и посадок многолетних насаждений с государственной поддержкой в Российской Федерации

| Показатели   | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | Темп роста, % |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| Количества хозяйств, получивших субсидии по договорам страхования, ед.   | 8256    | 5742    | 3919    | 4452    | 5145    | 4663    | 56,5          |
| Застрахованная площадь, млн.га   | 18,2    | 11,8    | 8,3     | 14,2    | 12,9    | 11,7    | 64,3          |
| Сумма уплаченной страховой премии по заключенным и просубсидированным договорам страхования, млрд. руб.                                | 8795    | 9184    | 8806    | 13736   | 9700    | 10653   | 121,2         |
| Субсидии, перечисленные из федерального бюджета в бюджеты субъектов РФ на компенсацию части затрат по договорам страхования, млрд.руб. | 3400    | 2495    | 3504    | 5000    | 4541    | 4397    | 129,3         |

Примечание: составлено автором по данным ФГБУ «ФАГПССАП».

Исходя из полученных данных видно, что за рассматриваемый период произошло снижение количества хозяйств, получивших субсидии по договорам страхования на 43,5%. Размер застрахованной площади сократился на 35,7%. При этом увеличились суммы субсидий, перечисленные из федерального бюджета в бюджеты субъектов РФ на компенсацию части затрат по договорам страхования, на 21,2%. Это свидетельствует об увеличении поддержки со стороны государства такого финансового инструмента снижения рисков, как страхование. Что касается заключенных и просубсидированных договоров страхования сельскохозяйственных животных с государственной поддержкой, то по данным ФГБУ «ФАГПССАП» в 2013 г. по Российской Федерации их количество составило 410 договоров, при этом количество хозяйств, получивших субсидии по договорам данного вида страхования, составило 371. Наиболее распространенным видом является страхование крупного рогатого скота. В Самарской области страхование урожая сельскохозяйственных культур с государственной поддержкой в последние годы имеет разнонаправленную тенденции (табл. 3).

Таблица 3

Страхование урожая сельскохозяйственных культур с государственной поддержкой в Самарской области в 2008-2013 гг.

| Показатели  | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Количество заключенных договоров, ед.                               | 26      | 53      | 31      | 145     | 84      | 90      |
| Застрахованная площадь, тыс.га                                      | 54,78   | 68,27   | 109,70  | 383,93  | 264,16  | 292,04  |
| Застрахованная площадь в среднем на один договор страхования, га    | 2107,1  | 1288,2  | 3538,7  | 2647,8  | 3144,8  | 3244,9  |
| Сумма начисленной страховой премии, млн. руб.                       | 23,33   | 27,28   | 53,95   | 203,06  | 133,16  | 191,88  |
| Субсидии на возмещение затрат на уплату страховой премии, млн. руб. | 4,18    | 12,24   | 26,93   | 101,53  | 66,58   | 95,94   |
| Сумма уплаченной страховой премии с учетом субсидии, млн. руб.      | 19,15   | 15,04   | 27,02   | 101,53  | 66,58   | 95,94   |

Примечание: составлено автором по данным перечня сельскохозяйственных товаропроизводителей, получивших субсидии на возмещение части затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей на уплату страховой премии, начисленной по договору сельскохозяйственного страхования.

Так, в целом за рассматриваемый период произошло увеличение рассматриваемых показателей, о чем свидетельствуют данные таблицы 3.

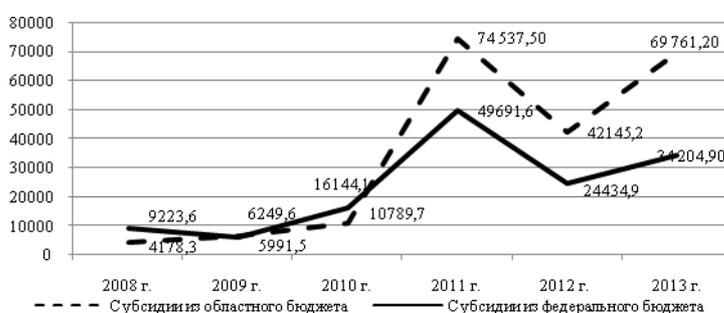


Рис. 2. Получено субсидий на компенсацию страховой премии в 2008-2013 гг., тыс. руб.

В 2013 г. количество заключенных договоров по сравнению с 2008 г. возросло в 3,5 раза и составило 90 ед. Застрахованная площадь в расчете на один договор увеличилась на 54% и составила в 2013 г. 3244,9 га. Наблюдается также увеличение и суммы субсидий на возмещение затрат на уплату страховой премии с 4,18 млн. руб. в 2008 г. до 95,94 млн.руб. в 2013 г. Основными страховыми компаниями, осуществлявшим страхование в агропромышленном секторе с государственной поддержкой, в Самарской области за рассматриваемый период были ООО «РОСГОСТРАХ», ОАО «Государственная страховая компания «Югория», ООО «НПСК», ЗАО Страховая Компания «РСХБ-Страхование в г. Самара, ОАО «Росно», ЗАО «ГУТА-Страхование» и др. Начиная с 2010 г., размер общей суммы субсидий,

выделенных как из федерального, так и регионального бюджетов, увеличивается и в 2011 г. достигает максимума (рис. 2).

В 2011 г. наблюдается сокращение суммы средств, выделенных на компенсацию части затрат на уплату страховых взносов, а в 2012 г. вновь происходит рост субсидий. В этот период около 5,6 млн. руб. было выплачено по договорам страхования плодовых культур, картофеля и горчицы. Что касается направления страхования животных с государственной поддержкой, то здесь нужно отметить следующее: с 1 января страхования в сфере агропромышленного комплекса». Согласно указанному документу, государственная поддержка осуществляется на основании договора сельскохозяйственного страхования в отношении сельскохозяйственных животных на все имеющееся у производителя сельскохозяйственной продукции поголовье на срок не менее одного года. Так, в 2013 г. хозяйствам Самарской области по договорам страхования сельскохозяйственных животных (коров, быков и свиней) были выплачены субсидии в размере 247,19 тыс. руб., при этом 67,1% от суммы из федерального бюджета и 38,9% из регионального. Общий размер субсидирования в 2011-2013 гг. составил 50% от суммы начисленной страховой премии.

Таким образом, мониторинг развития системы страхования рисков производителей сельскохозяйственной продукции в условиях государственной поддержки в Российской Федерации и Самарской области имеет положительную тенденцию развития. Осуществляется его государственная поддержка. В настоящее время остаются актуальными проблемы дальнейшего совершенствования законодательной базы по регулированию в сфере аграрного страхования, разработки различных продуктов аграрного страхования, потребность в которых обозначена деятельностью самих сельскохозяйственных предприятий и условиями, в которых они работают. Развитая система страхования агропромышленного комплекса выступает надежным инструментом финансового возмещения потерь сельскохозяйственным товаропроизводителям и снижения рисков, возникающих в результате наступления неблагоприятных факторов, влияющих не только на производство продукции, но и на повышение инвестиционной и инновационной привлекательности данного сектора экономики страны.

#### Библиографический список

1. Арзютова, Р. Н. Государственное сельскохозяйственное страхование как инструмент снижения специфических рисков сельскохозяйственного производства // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2011. – №3(77). – С. 110-114.
2. Баймишева, Т. А. Современное состояние сельскохозяйственного страхования, осуществляемого с государственной поддержкой / Т. А. Баймишева, И. Н. Курмаева, Р. Ш. Баймишева // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2014. – №9. – С. 31-33.
3. Межин, С. А. Совершенствование системы агрострахования в России [Электронный ресурс] / С. А. Межин, М. В. Межина // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. – №12 (110). – С. 121. – URL: <http://www.asau.ru/files/vestnik/2013/12/121-123.pdf> (дата обращения: 19.12.2014).
4. Посевные площади, валовые сборы, урожайность сельскохозяйственных культур на 1 декабря 2012 года : каталог. – Самара, 2013. – Т. 1. – 182 с.
5. Сельское хозяйство Самарской области : стат. сб. – Самара, 2010. – 249 с.
6. Цены и тарифы [Электронный ресурс]. – URL: <http://samarastat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstats/samarastat/ru/statistics/prices/> (дата обращения: 30.12.2014).
7. Agricultural Insurance in Latin America. – 2010, Dec. – Washington : The World Bank, 2010. – Report no. 61963-LAC. – 129 p.

УДК 664.617

## РАЗРАБОТКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТРАТЕГИИ ХЛЕБОПЕКАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ SADT-ТЕХНОЛОГИИ

**Заводчиков Николай Дмитриевич**, д-р экон. наук, проф. кафедры «Экономика агробизнеса и внешнеэкономических связей», ФГБОУ ВПО Оренбургский ГАУ.

460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.

E-mail: [znd-nik@mail.ru](mailto:znd-nik@mail.ru)

**Землянкина Алена Сергеевна**, аспирант кафедры «Экономика агробизнеса и внешнеэкономических связей», ФГБОУ ВПО Оренбургский ГАУ.

460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.

E-mail: [znanie56@ya.ru](mailto:znanie56@ya.ru)

**Ключевые слова:** предприятие, стратегия, производство, SADT-технология, прибыль.

*Цель исследования – моделирование процесса разработки производственной стратегии для хлебопекарного предприятия. Предлагается использовать функционально-структурный подход и один из его эффективных инструментов – стандарт IDEF0, реализующий методологию структурного анализа и проектирования (SADT-*