

МРНТИ 06.73.65

**С.Р. Концевая**

*Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева,  
Москва, Россия  
(E-mail: s.kontsevaya@gmail.com)*

### **Особенности сельскохозяйственного страхования в России**

**Аннотация.** Сельское хозяйство относится к высокорисковым сферам деятельности, но в тоже время характеризуется низкой рентабельностью. В России большая часть сельскохозяйственных угодий для развития растениеводства и животноводства расположены в зонах рискованного земледелия для возделывания сельскохозяйственных культур и выращивания сельскохозяйственных животных. В связи с этим добиваться значительных темпов прироста сельскохозяйственной продукции из года в год в России не так-то просто. Государство субсидирует сельскохозяйственной производство, в том числе и при помощи агрострахования. Выплаты происходят при случае гибели посевов, эпидемий среди животных. Однако наблюдается тенденция незаинтересованности сельскохозяйственных организаций в сельскохозяйственном страховании. Тенденция по снижению количества организаций, заключивших договоры страхования, застрахованных посевов сельскохозяйственных культур в растениеводстве и др. связаны со многими причинами. Основной из этих причин связано с недостаточностью в России страховщиков (страховых фирм), осуществляющих сельскохозяйственное страхование. Следует отметить также неразвитость рыночной инфраструктуры сельскохозяйственного страхования и не сложившиеся четкие доверительные отношения между страхователями и страховщиками (сельскохозяйственными организациями и страховыми фирмами).

**Ключевые слова:** сельскохозяйственная деятельность, растениеводство, животноводство, методика расчета страховых платежей

DOI: <https://doi.org/10.32523/2079-620X-2018-4-65-72>

С углублением рыночных отношений в аграрном секторе экономики России постепенного выхода сельского хозяйства из кризисного состояния важнейшими условиями и факторами для существенного роста его экономической эффективности являются:

- повышение технического уровня и комплексной механизации производства;
- внедрение прогрессивных технологий производства продукции и ее переработки;
- повышение качества производственных ресурсов (машин, оборудования, скота, семян, кормов, удобрений и др.);
- внедрение лучших высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур и животных;
- изменение ценообразования на материальные и энергоресурсы посредством государственного регулирования;
- рациональное использование материальных, нематериальных, трудовых, финансовых, земельных и биологических ресурсов;
- формирование рыночной инфраструктуры на базе развития сельскохозяйственной потребительской кооперации и других необходимых структур;
- применение прогрессивных форм организации производства, труда и его оплаты;
- совершенствование системы управления производством и широкое применение экономических методов менеджмента в сельскохозяйственных организациях путем развития его основных функций (информационного, контрольно-аналитического, организационно-прогнозического и др.) [1].

Сельское хозяйство – это сельскохозяйственная деятельность, представленная в сельскохозяйственных организациях отраслями растениеводства и животноводства, включающими в себя множество подотраслей и видов производств. Так, в отрасли растениеводства можно выделить такие подотрасли, как зернопроизводство, овощеводство, кормопроизводство, льноводство и т.д., а в отрасли животноводство – скотоводство, свиноводство, овцеводство,

птицеводство и т.д. Все эти подотрасли в свою очередь подразделяются на многочисленные группы и подгруппы объектов производства основной, сопряженной и побочной сельскохозяйственной продукции.

Сельскохозяйственная деятельность – это сложный процесс производства сельскохозяйственной продукции, предназначенной для продажи (готовая продукция) и внутреннего использования (корма, семена, органические удобрения и др.) сельскохозяйственными организациями. На данный процесс влияют множество природных, внутренних экстенсивных, интенсивных и внешних факторов.

Здесь процесс производства связан с земельными и биологическими активами (растениями, животными), составляющими главную субстанцию этого процесса. От устойчивого, эффективного развития сельскохозяйственной деятельности в сельскохозяйственных организациях Российской Федерации, существенного увеличения объемов производства сельскохозяйственной продукции при нормальных издержках производства зависит продовольственная независимость и безопасность России. Кроме того, производство необходимых объемов сельскохозяйственной продукции в России и ежегодное создание из части этой продукции государственных товарных запасов будет способствовать снижению инфляции в общегосударственном масштабе. Другими словами, инфляционные деньги будут обеспечены крупными товарными запасами сельскохозяйственной продукции. Отсюда сельское хозяйство станет локомотивом развития не только перерабатывающей промышленности, но и машиностроения, строительства, химической промышленности и др. Это произойдет путем приобретения (заготовления) сельскохозяйственными организациями сельскохозяйственной техники, машин, оборудования, строительных материалов, запасных частей, минеральных удобрений и т.п. за счет денежных средств, полученных от продажи продукции государству по приемлемым ценам для создания государственных товарных запасов продовольствия и страховых резервов. За счет же регулярных государственных интервенций сельскохозяйственной продукцией на рынок продовольствия можно будет регулировать влияние инфляции на экономику страны путем стабилизации и даже снижения цен на продукты питания [2].

Добиваться значительных темпов прироста сельскохозяйственной продукции из года в год в России не так-то просто (таблица 1).

Таблица 1

Валовое производство основных видов продукции сельского хозяйства

Виды продукции	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. в % к 2014г.
Зерно после доработки, млн. т.	105,4	104,8	120,7	115,2
Сахарная свекла, млн. т.	33,5	39,0	51,4	131,6
Картофель, млн. т.	31,5	33,6	31,1	98,7
Овощи, млн. т.	15,5	16,1	16,3	101,1
Скот и птица на убой (в живом весе), тыс. т.	25824	26950	27878	108,0
Молоко, млн. т.	61,6	61,5	61,4	99,7
Яйца, млрд. шт.	84,0	85,2	87,0	103,6

Источник составления: [3]

Данные таблицы 1 свидетельствуют о стабилизации и постепенном росте валового производства основных видов сельскохозяйственной продукции в России (зерна на 15,2%, сахарной свеклы – 31,6%, овощей – 1,1%, скота и птицы на убой – 8,0%, яиц – 3,6%). Некоторое (незначительное) снижение произошло в производстве картофеля (1,3%), и молока (0,3%). На объемы производства сельскохозяйственной продукции, ее качества и себестоимость в

России существенное влияние оказывают, наряду с технологическими и организационно-управленческими условиями производства, почвенно-климатические и другие абиотические условия. В России большая часть сельскохозяйственных угодий для развития растениеводства и животноводства расположены в зонах рискованного земледелия для возделывания сельскохозяйственных культур и выращивания сельскохозяйственных животных. В этих зонах сельскохозяйственные экономические субъекты расходуют намного больше материальных, трудовых и финансовых ресурсов на производство сельскохозяйственной продукции, чем в других, более благоприятных зонах. В зонах рискованного земледелия всегда наблюдается более низкая производительность труда и высокая себестоимость продукции растениеводства и животноводства. Кроме того, зачастую сельскохозяйственные экономические субъекты (коллективные организации, фермерские хозяйства) в указанных и других зонах России несут огромные убытки из-за частичной или полной гибели посевов сельскохозяйственных культур и сельскохозяйственных животных по причине наступивших чрезвычайных ситуаций: заморозков, наводнений, засухи, пожаров, ураганов (штормов), эпизоотий и др.

За последние годы количество чрезвычайных ситуаций на территории России выросло и продолжает расти из-за изменений климатических условий. Отсюда возникает объективная необходимость в сельском хозяйстве усиления роли управления предотвращением, снижением влияния чрезвычайных ситуаций на сельскохозяйственное производство или ликвидацией последствий уже наступивших стихийных бедствий в оперативном порядке. Однако для управления чрезвычайными ситуациями и их последствиями в каждом сельскохозяйственном экономическом субъекте необходимо иметь достаточные источники финансирования средств предотвращения и ликвидации последствий стихийных бедствий в растениеводстве и животноводстве. Все это требует надлежащей организации и развития страхования биологических активов (посевов сельскохозяйственных культур и сельскохозяйственных животных) в сельскохозяйственных организациях (коллективных и фермерских хозяйствах, хозяйствах населения) [4].

Следует отметить, что в России на страхование биологических активов в сельском хозяйстве обращают большое внимание. Для развития сельскохозяйственного страхования в России был принят и действует Федеральный закон «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования и внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства» от 25.07.2011г. №260 – ФЗ (последняя редакция от 23.06.2016г. №222 – ФЗ). Согласно указанному закону, сельскохозяйственное страхование, осуществляемое с государственной поддержкой (далее – сельскохозяйственное страхование), - страхование имущественных интересов, связанных с риском утраты (гибели) урожая сельскохозяйственной культуры, утраты (гибели) посадок многолетних насаждений, утраты (гибели) сельскохозяйственных животных, которое осуществляется в соответствии с настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами. При сельскохозяйственном страховании урожая сельскохозяйственной культуры, посадок многолетних насаждений объектами сельскохозяйственного страхования являются имущественные интересы страхователя, выгодоприобретателя, связанные с риском утраты (гибели) урожая сельскохозяйственной культуры (зерновых, зернобобовых, масличных, технических, кормовых, бахчевых культур, картофеля, овощей, виноградников, плодовых, ягодных, орехоплодных насаждений, плантаций хмеля, чая), утраты (гибели) посадок многолетних насаждений (виноградники, плодовые, ягодные, орехоплодные насаждения, плантации хмеля, чая).

При сельскохозяйственном страховании сельскохозяйственных животных объектами сельскохозяйственного страхования являются имущественные интересы страхователя, выгодоприобретателя, связанные с риском утраты (гибели) следующих видов сельскохозяйственных животных:

- крупный рогатый скот (буйволы, быки, волы, коровы, яки);

- мелкий рогатый скот (козы, овцы); свиньи;
- лошади, лошаки, мулы, ослы;
- верблюды; олени (маралы, пятнистые олени, северные олени);
- кролики, пушные звери;
- птица яйценоских пород и птица мясных пород (гуси, индейки, куры, перепелки, утки, цесарки), цыплята-бройлеры; семьи пчел.

Оказание государственной поддержки в соответствии с Федеральным законом от 25.07.2011г. №260-ФЗ осуществляется при страховании рисков утраты (гибели) урожая сельскохозяйственной культуры, в том числе урожая многолетних насаждений, утраты (гибели) посадок многолетних насаждений в результате воздействия следующих событий:

- воздействие опасных для производства сельскохозяйственной продукции природных явлений (атмосферная, почвенная засуха, суховей, заморозки, вымерзание, выпревание, градобитие, пыльная буря, ледяная корка, половодье, наводнение, подтопление, паводок, оползень, переувлажнение почвы, сильный ветер, ураганный ветер, землетрясение, лавина, сель, природный пожар);

- проникновение и (или) распространение вредных организмов, если такие события носят эпифитотический характер;

- нарушение электро-, тепло-, водоснабжения в результате стихийных бедствий при страховании сельскохозяйственных культур, выращиваемых в защищенном грунте или на мелиорируемых землях.

Оказание государственной поддержки в соответствии с Федеральным законом от 25.07.2011г. №260-ФЗ осуществляется при страховании рисков утраты (гибели) сельскохозяйственных животных в результате воздействия следующих событий;

- заразные болезни животных, включенные в перечень, утвержденный уполномоченным органом, массовые отравления;

- стихийные бедствия (удар молнии, землетрясение, пыльная буря, ураганный ветер, сильная метель, буран, наводнение, обвал, лавина, сель, оползень);

- нарушение электро-, тепло-, водоснабжения в результате стихийных бедствий, если условия содержания сельскохозяйственных животных предусматривают обязательное использование электрической, тепловой энергии, воды; пожар.

Однако все приведенные правовые положения Федерального закона от 25.07.2011 №260-ФЗ не выполняются в полном порядке, о чем свидетельствуют данные таблицы 2.

Таблица 2

Состояние страхования урожая сельскохозяйственных культур, многолетних насаждений и сельскохозяйственных животных с государственной поддержкой

Показатели	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2016г в % к 2013г.
А. Растениеводство					
1. Количество организаций, заключивших договор страхования, подлежащие субсидированию	4663	5827	2751	913	19,6
2. Посевная площадь по договорам страхования, млн. га	11,7	12,8	8,3	3,8	32,5
3. Удельный вес посевной площади застрахованных культур, %	16,3	17,7	10,9	5,0	-
4. Страховая сумма, млн. руб.	183121	212584	155707	114782	62,8

5. Сумма уплаченных страховых взносов, млн. руб.	10653	12265	8710	5658	53,1
6. Субсидии – всего, млн. руб.	5256	6033	4279	2515	47,9
7. Доля фактической компенсации уплаченной страховой премии из бюджета, %	49,3	49,2	49,1	44,5	-
8. Сумма страхового возмещения, млн. руб.	1455	1561	1073	630	43,3
в % к страховой премии	13,7	12,7	12,3	11,1	-
<b>Б. Животноводство</b>					
1. Количество организаций, заключивших договор страхования, подлежащие субсидированию	371	526	345	283	76,3
2. поголовье сельскохозяйственных животных по договорам страхования, тыс. условных голов	1729	4303	4777	4046	234,0
3. Удельный вес застрахованного поголовья, %	7,0	16,6	17,9	14,6	-
4. Страховая сумма, млн. руб.	37568	70134	82485	66007	175,7
5. Сумма уплаченных страховых взносов, млн. руб.	417,1	813,6	839,4	724,7	173,7
6. Субсидии – всего, млн.руб.	316,6	501,5	399,1	266,4	84,1
7. Доля фактической компенсации уплаченной страховой премии из бюджета, %	49,5	48,3	48,3	36,8	-
8. Сумма страхового возмещения, млн. руб.	-	8,9	-	56,0	-
в % к страховой премии	-	1,1	-	7,7	

Источник составления: [5]

Данные таблицы 2 характеризуют состояние рынка сельскохозяйственного страхования и уровень оказания государственной помощи сельскохозяйственным организациям в сфере сельскохозяйственного страхования. По этим данным таблицы 2 следует отметить, что в растениеводстве из года в год снижается число организаций, воспользовавшихся услугами сельскохозяйственного страхования. В динамике наблюдается сокращение посевной площади по договорам страхования (на 67,4 %) и удельного веса посевов застрахованных культур. Объем страховой суммы в 2016 году по сравнению с 2013 годом сократился на 37,2%, а уплаченных страховых взносов за этот же период на 46,9% . Соответственно произошло снижение субсидирования сферы страхования в растениеводстве на 52,1 % и сумм страхового возмещения – 56,7%.

Несколько иная картина наблюдается в отрасли животноводства. Здесь произошло в 2016 году по сравнению с 2013 годом существенное увеличение количества застрахованных сельскохозяйственных животных (на 134%), а также, соответственно, размера страхо-

вой суммы (на 75,7%), суммы, уплаченных страховых взносов (на 73,7 %). Вместе с тем, в животноводстве за последние годы наблюдается снижение государственной помощи, то есть субсидий, перечисленных из бюджета сельскохозяйственным организациям в качестве компенсации страховых платежей.

Отмеченные тенденции по снижению количества организаций, заключивших договоры страхования, застрахованных посевов сельскохозяйственных культур в растениеводстве и др. связаны со многими причинами. Основной из этих причин связано с недостаточностью в России страховщиков (страховых фирм), осуществляющих сельскохозяйственное страхование. Далее следует отметить также неразвитость рыночной инфраструктуры сельскохозяйственного страхования и не сложившиеся четкие доверительные отношения между страхователями и страховщиками (сельскохозяйственными организациями и страховыми фирмами).

Причиной недостаточно эффективного развития сельскохозяйственного страхования и отсутствия массового вовлечения в этот процесс всех сельскохозяйственных организаций является также то, что страхование биологических активов (сельскохозяйственных культур и животных) этим организациям обходится слишком дорого. Это связано с отсутствием реальной рыночной конкуренции между страховыми фирмами, так как на страховом рынке их количество недостаточно.

По этим и другим причинам большая часть сельскохозяйственных организаций не осуществляют страхование своих биологических активов, а некоторые из них вынуждены заниматься самострахованием, то есть созданием внутренних источников финансирования средств для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Но для внутреннего создания таких источников финансирования средств в необходимых суммах их приходится резервировать [6] достаточно длительное время, то есть несколько лет. Поэтому считаем, что внутреннее создание источников финансирования для ликвидации последствий наступивших чрезвычайных ситуаций не имеет особого значения. Необходимо в России развивать рынок сельскохозяйственного страхования, привлекая в этот рынок большее количество страховых организаций (страховщиков), в том числе из других стран. Таким образом, активизация рынка сельскохозяйственного страхования путем существенного увеличения количества субъектов (страховщиков) и объектов (страхователей) страхования будет способствовать развитию рыночной конкуренции между страховщиками, снижению страховых платежей, существенному увеличению страхователей (сельскохозяйственных организаций) и объектов страхования.

Для расчета страховщиками и страхователями страховых платежей и внесения их в договоры страхования предлагаем более обоснованные и простые методы: а) в растениеводстве:  $СПР = (ВПС - ПЗ) \times K_c$ ,

где СПР – страховые платежи в расчете на 1 га посевов данной сельскохозяйственной культуры, тыс. руб.; ВПС – валовая продукция с 1 га посева данной сельскохозяйственной культуры в оценке по справедливой стоимости, тыс. руб.; ПЗ – переменные затраты на производство продукции с 1 га данной сельскохозяйственной культуры, тыс. руб.;  $K_c$  – коэффициент страхования ( $K_c = \frac{100}{n}$ , где n – число лет страхования объекта);

б) в животноводстве:  $СПЖ = (ССЖК - ССЖН) \times K_c$ ,

где СПЖ – страховые платежи в расчете на 1 голову данного вида животных, тыс. руб.; ССЖК – справедливая стоимость 1 головы данного вида животных на конец отчетного года, тыс. руб.; ССЖН – справедливая стоимость 1 головы данного вида животных на начало отчетного года, тыс. руб.

Применение предлагаемых методов расчета страховых платежей при страховании биологических активов (растений, животных) будет способствовать вовлечению в процесс страхования всех сельскохозяйственных организаций, так как базой расчета страховых платежей становится чистый операционный (маржинальный) доход.

### Список литературы

1. Алборов Р.А. Развитие методики оценки и учета земельных активов / Р.А. Алборов, С.Р. Концевая // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2013. - №2. – С. 29-32.
2. Алборов Р.А. Стратегическое управление сельским хозяйством по средством учета инфляций / Р.А. Алборов, С.М. Концевая // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2009. - №7. – С. 53-55.
3. «Основные показатели сельского хозяйства в России в 2016 году». – М.: Ростат, 2017г.
4. Шумкова Т.Н. Государственная поддержка в агростраховании / Т.Н. Шумкова // Менеджмент: теория и практика. – 2018. - №1-2. – С.66-72.
- 5 Статистические данные по страхованию урожая сельскохозяйственных культур, урожая и посадок многолетних насаждений и сельскохозяйственных животных с государственной поддержкой. – М.: Минсельхоз России, 2016. – 68с.
6. Концевой Г.Р. Совершенствование нормирования и управленческого учета затрат в сельскохозяйственном производстве /Г.Р. Концевой // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2015. - №1. – С. 54-64.

**С.Р. Концевая**

*Ресей мемлекеттік аграрлық университеті - К.А. Тимирязев атындағы Мәскеу ауылшаруашылық академиясы, Мәскеу, Ресей*

### Ресейдегі ауыл шаруашылығын сақтандырудың ерекшеліктері

**Аннотация.** Ауыл шаруашылығы бизнестің жоғары қауіпті қызмет саласына жатады және сонымен бірге төменгі кіріс рентабельділігімен ерекшеленеді. Ресейде өсімдік шаруашылығы мен мал шаруашылығына арналған ауыл шаруашылық жерлерінің негізгі бөлігі қауіпті ауыл шаруашылығы саласында орналасқан. Осы жағдайда ауыл шаруашылығы өндірісінің өсу қарқынын қамтамасыз ету, өсу қарқынына қол жеткізу өте қиын. Ауыл шаруашылығы мемлекеттік қолдауында, сондықтан да аграрлық саланы сақтандыру субсидияланады. Алайда, агроөнеркәсіпті сақтандыруда ауылшаруашылық ұйымдары мүдделі емес. Сақтандыру келісімшарттарын жасаған ұйымдардың санын қысқарту, ауыл шаруашылығындағы өсімдік шаруашылығында дәнді дақылдарын сақтандырған және т.б. көптеген себептерге байланысты. Оның басты себебі - Ресейде ауыл шаруашылығын сақтандырумен айналысатын сақтандырушылардың (сақтандыру компанияларының) жеткіліксіздігімен байланысты. Ауыл шаруашылық сақтандыру нарығы инфрақұрылымының дамымағандығы мен сақтандыратындар мен сақтандырушылар арасындағы (ауылшаруашылық ұйымдары мен сақтандыру компаниялары) сенімді қарым-қатынастың жоқтығын атап өту керек.

**Түйін сөздер:** ауылшаруашылық қызметі, өсімдік шаруашылығы, мал шаруашылығы, сақтандыру төлемдерін есептеу әдістемесі.

**S.R. Kontsevaya**

*Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russian Federation*

### Special Aspects of Agricultural Insurance in Russia

**Abstract.** Agriculture is high risk area of business, and in the same time is low profitable. In Russia, the main part of agricultural land for plant breeding and animal breeding is located in area of risk farming. In this case, it is extremely difficult to achieve growth rate of agricultural production. Farming is under government support, as well as agricultural insurance subsidizing. However there is a trend of disinterest of agricultural organizations in agricultural insurance. The tendency to reduce the number of organizations that have concluded insurance contracts, insured agricultural crops in crop production, etc. are related to many reasons. The main of these reasons is related to the insufficiency of insurers (insurance companies) engaged in agricultural insurance in Russia. We should also note the underdevelopment of the market infrastructure of agricultural insurance and the lack of clear confidential relations between insurers and insureds (agricultural organizations and insurance companies).

**Key words:** agricultural activities, plant breeding, animal breeding, methodology of insurance payment

## References

1. Alborov R.A., Koncevaja S.R. Razvitie metodiki ocenki i ucheta zemel'nyh aktivov [Development of methods for valuation and accounting of land assets], *Jekonomika sel'skhozjajstvennyh i pererabatyvajushhih predpriyatij*[Economy of agricultural and processing enterprises], (2), 29-32(2013).
2. Alborov R.A., Koncevaja S.R. Strategicheskoe upravlenie sel'skim hozjajstvom po sredstvom ucheta infljacij [Strategic management of agriculture through inflation accounting], *Jekonomika sel'skhozjajstvennyh i pererabaty-vajushhih predpriyatij* [Economy of agricultural and processing enterprises], (7), 53-55(2009).
3. Osnovnye pokazateli sel'skogo hozjajstva v Rossii v 2016 godu [The main indicators of agriculture in Russia in 2016] (Rostat, Moscow, 2017).
4. Shumkova T.N. Gosudarstvennaja podderzhka v agrostrahovanii [State support in agricultural insurance ], *Menedzhment: teorija i praktika*, (1-2), 66-72(2018).
5. Statisticheskie dannye po strahovaniju urozhaja sel'skhozjajstvennyh kul'tur, urozhaja i posadok mnogoletnih nasazhdenij i sel'skhozjajstvennyh zhivotnyh s gosudarstvennoj podderzhkoj [Statistics on insurance of crops, crops and planting of perennial plants and farm animals with state support] (Minsel'hoz Rossii, Moscow, 2016, 68p.).
6. Koncevoj G.R. Sovershenstvovanie normirovanija i upravlencheskogo ucheta zatrat v sel'skhozjajstvennom proizvodstve [Improving the valuation and management accounting of costs in agricultural production], *Buhuchet v sel'skom hozjajstve*, (1), 54-64(2015).

### ***Сведения об авторе:***

*Концевая С.Р.* - к.э.н., доцент кафедры финансов, экономического факультета, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва, Россия.

*Kontsevaya S.R.* - Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Department of Finance, Faculty of Economics, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russian Federation.