

ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ЭКОНОМИКИ ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

doi: 10.51639/2713-0576_2021_1_4_23

УДК 338.054.23

ГРНТИ 06.71.00

Риски в сельско-хозяйственной отрасли

Штоколова А. Б.

*Юго-Западный государственный университет,
305040, Россия, Курск, ул. 50 лет Октября, 94*

email: arriadna_sm@mail.ru

В статье проведён анализ рисков, возникающих в сельском хозяйстве, приведены трактовки данного термина, выполнена классификация сельско-хозяйственных рисков, изучены методики по уменьшению воздействия рисков в работе сельскохозяйственных комплексов.

Ключевые слова: риски, сельское хозяйство, отрасль.

Финансовые риски являются потерями в финансовой среде, при которых уменьшается доход и снижается размер капитала. Многие авторы предлагают различные трактовки понятия сельскохозяйственный риск. Г. Н. Гужина считает, что риском считается потеря прибыли аграрным комплексом, возникающая из-за возникновения отрицательных происшествий [1]. По мнению А. П. Зинченко, риски в сельском хозяйстве представляют собой негативное отклонение полученного итога от планового в итоге воздействия отрицательных факторов [3]. Риск в сельском хозяйстве обладает высоким уровнем опасности, потому что производитель получает сильный негативный итог, в итоге действия отрицательных факторов внешнего и внутреннего характера возникает ухудшение процессов выпуска.

Термины сельскохозяйственный риск и риск в сельском хозяйстве являются различными, сельскохозяйственный риск является одним из видов риска на производстве, он взаимосвязан с действием природы, риск в сельском хозяйстве считается общностью рисков в производстве, стоимости, финансовой среде [4]. Классификация рисков в сельском хозяйстве отражена на рисунке 1.

Подробно рассмотрим классификацию рисков.

Технологический риск основывается на ухудшении процесса выпуска, из-за поломки оборудования, нехватки ресурсов. Данный риск зависит от обеспеченности сотрудниками, сырьевых баз и техническими средствами.

Природно-климатический риск возникает под действием температуры воздуха, присутствия дождей, выпадения снега. Данный риск вызывает уменьшение размера урожая, нехватки дохода, появлению убытков [6].

Риск персонала возникает из-за низкого квалификационного уровня сотрудников или нехваткой сотрудников для продуктивной работы.

Риск урожайности зависит от размера урожая сельскохозяйственных культур. Данный риск взаимосвязан с возникновением природно-климатических рисков, различными сортами, использованием удобрений.

Риск в маркетинговой сфере возникает из-за низкого количества путей реализации товаров сельского хозяйства, данный риск негативно влияет на работу маленьких организаций.

Ценовой риск возникает из-за роста стоимости сырья, ресурсов, удобрения. Данный риск находится в зависимости от инфляции. Происходит разработка различных программ по ликвидации затрат, что понижает ценовые риски владельцев сельскохозяйственных предприятий [5].

Риск в финансовой сфере представлен:

- реформированием условий кредитования;
- реформированием курса валютных фондов.

Финансовый риск создаётся под действием внутренней среды организации, системы по планированию и учёту показателей, управления организацией и методик выполнения учета.

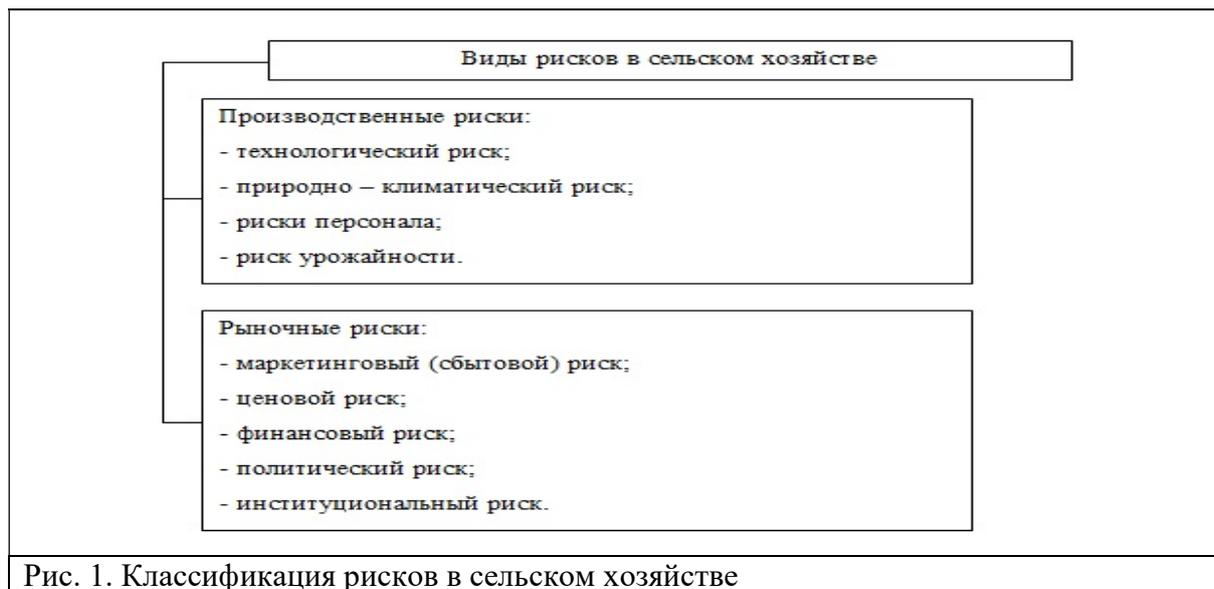


Рис. 1. Классификация рисков в сельском хозяйстве

Риски ликвидности и платежеспособности также относятся к рискам сельского хозяйства.

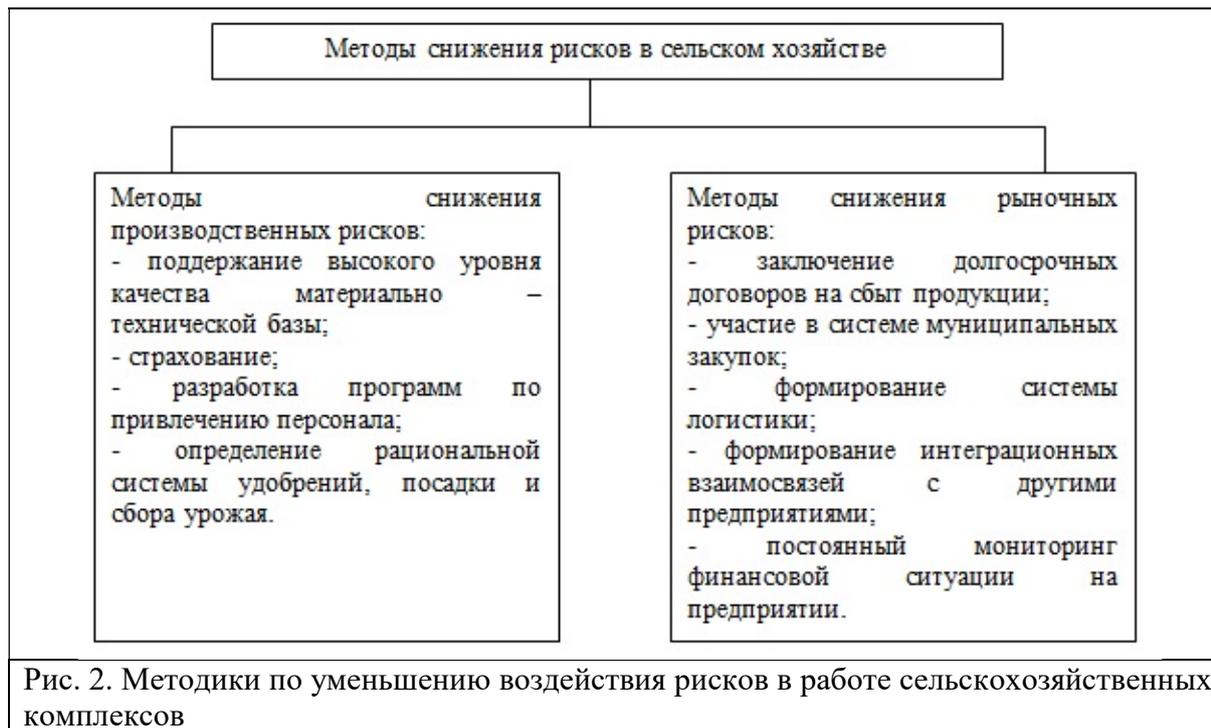
Риск в политической сфере зависит от политической ситуации государства, экономической сферы. Сильные изменения в политике государства негативно действуют на работу агропромышленных комплексов, из-за уменьшения рыночного пространства реализации, государство занимается регулировкой стоимости.

Институциональный риск зависит от методик налогообложения для агропромышленных комплексов, формированием размера ставок. Институциональный риск зависит от политики страны в сфере таможни и тарификации, регуляцией стоимости электричество и горючие материалы.

Для снижения риска необходимо уменьшить риск, снизить размер возникающего ущерба и уменьшить отрицательные эффекты. На рисунке 2 отражены методики уменьшения уровня рисков при работе агропромышленных комплексов.

Итого, изучив термин и классификацию рисков в сельскохозяйственном комплексе, можно прийти к выводу, что агропромышленные комплексы могут подвергаться общности возникающих рисков. Деятельность государства ориентирована на уменьшение рисков в сфере сельского хозяйства, что позволит привлекать в данную отрасль инвестиционный капитал.

Основная деятельность СПК «Колхоз Краснокутский» заключается в выращивании зерновых, масленичных, технических и других культур. В таблице 1 выполнен анализ уровня урожайности за период 2017–2019 г.



По данным таблицы 1, урожайность пшеницы повысилась и стала 35,5 ц/га, урожайность подсолнечника повысилась и равна 10,6 ц/га. Для снижения рисков необходимо застраховать урожайность. В роли страховщика выступит ОАО «Альянс», выполняющая страхование возникающих рисков в сельскохозяйственной сфере, размеры тарификации на страхование отражены в таблице 2.

Таблица 1

Урожайность СПК «Колхоз Краснокутский» за 2017–2019 г.

Культура	Размер посевных площадей, га	Размер урожая, ц с 1 га				Средний уровень урожайности	Валовый сбор, ц
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г.		
Пшеница	2120	29,5	29,6	35,5	31,5	75266	
Подсолнечник	708	10,7	8,2	13	10,6	9180	

Таблица 2

Тарификация ОАО «Альянс» в процессе страхования урожайности зерновых культур

Покрытие страхования, %	100 %	90 %	80 %	70 %	60 %	50 %
Тарификация в %	22,52 %	17,18 %	11,72 %	7,78 %	5 %	2,36 %

Выберем полноценное страховое покрытие и размер тарификации 22,52 %.

Необходимо выполнить страхование пшеницы, так как она представляет собой наиболее востребованный вид для выпуска товаров.

Размер посевных 2120 га,
 средний размер урожайности 31,5 ц/ га,
 сбор равен 75266 ц,
 стоимость продажи 0,12 тыс. руб./ ц.

1) Необходимо выполнить расчёт страховой стоимости для зерновых культур:

$$\text{Стоимость страхования} = 2120 \cdot 31,5 \cdot 0,12 = 8013,6 \text{ тыс. руб.}$$

Сумма страхования равна страховой стоимости и равна 8013,6 тыс. руб.

2) Вычисляем размер страхового премирования

$$\text{Страховое премирование} = 8013,6 \cdot 0,2252 = 1804,7 \text{ тыс. руб.}$$

3) Необходимо высчитать размер субсидирования государства в процессе страховки сельскохозяйственных культур.

$$\text{СП суб.} = 8013,7 \cdot 6,4 / 100 = 513 \text{ тыс. руб.}$$

Вычисляем общее субсидирование при использовании средств из федерального бюджета:

$$\text{С фб.} = 513 \cdot 50 / 100 \cdot 0,899 = 231 \text{ тыс. руб.}$$

Вычисляем размер страхового премирования, которую СПК «Колхоз Краснокутский» выплатит при учете размера выплаты субсидий.

$$\text{СП} = 8013,7 - 231 = 7782,7 \text{ тыс.руб.}$$

Если считать, что ликвидирован весь размер урожая, то страхование будет равняться: страхование происходит с использованием системы полноценной ответственности, сумма страхования приравнивается страховой стоимости, выплата по страховке должна быть равна размеру возникшего убытка и размеру франшизы 5 %.

Выполним расчёт стоимости франшизы

$$\text{Ф} = 8013,6 \cdot 0,05 = 400 \text{ тыс.руб.}$$

5) Выплата по страховке при безусловной франшизе высчитывается:

$$\text{СВ} = 8013,6 - 400 = 7613,6 \text{ руб.}$$

Размер выплаты по страхованию производителю равна 7613,6 тыс. руб.

По выполненным расчётам можно прийти к выводу, если агрокомплекс не выполнит страхование урожая, размер возникших убытков будет равен 8013,7 тыс.руб., а в ситуации страхования они будут равны 400 тыс.руб.

Таким образом, в процессе деятельности сельскохозяйственных предприятий возникают различные риски, которые необходимо снижать путём страхования. Страхование снижает негативные последствия возникновения рисков и помогает предотвратить негативные последствия работы сельскохозяйственных предприятий.

Список литературы

1. Гужина Г. Н. Стратегическое развитие сельскохозяйственного предприятия в условиях рыночной экономики. Монография / Г. Н. Гужина. - М.: КноРус, 2019. – 464 с.
2. Ермошкина Е. Финансовая устойчивость сельскохозяйственных предприятий региона / Екатерина Ермошкина. – М.: LAP LambertAcademicPublishing, 2019. – 192 с.
3. Зинченко А. П. Сельскохозяйственные предприятия. Экономико-статистический анализ / А. П. Зинченко. – М.: Финансы и статистика, 2017. – 160 с.
4. Лишанский М. Л. Финансы сельскохозяйственных предприятий. Гриф Министерства сельского хозяйства / М. Л. Лишанский. – М.: КолосС, 2017. – 566 с.
5. Савицкая Г. В. Анализ производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных предприятий. Учебник: моногр. / Савицкая Глафира Викентьевна. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 517 с.
6. Сосненко Л. Анализ экономического потенциала сельскохозяйственного предприятия. Обеспеченность сельскохозяйственного предприятия собственным капиталом / Людмила Сосненко. – Москва: Машиностроение, 2019. – 134 с.

Risks in the agricultural sector

Shtokolova A. B.

Southwest State University

305040, Russia, Kursk, st. 50 years of October, 94

The article analyzes the risks arising in agriculture, gives interpretations of this term, classifies agricultural risks, studies methods to reduce the impact of risks in the operation of agricultural complexes.

Keywords: risks, agriculture, industry.