

# РИСКИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ: КЛАССИФИКАЦИЯ И МЕТОДЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ

*Цветных А.В.\*, Иваницкая В.В.\*\**

*\*Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск,  
Россия*

*\*\*Сибирский государственный аэрокосмический университет  
имени академика М.Ф. Решетнева, Красноярск, Россия*

*The types of the innovative activity risks in the agro-industrial complex, the reasons of their emergence and their controlling methods are considered in the article.*

В условиях ухудшения геополитической ситуации, обострения международной конкуренции особую актуальность приобретают вопросы повышения конкурентоспособности предприятий агропромышленного комплекса (АПК). Опыт развития зарубежных предприятий свидетельствует о том, что наиболее эффективный способ обеспечения конкурентоспособности заключается в постепенной трансформации компаний в инновационные.

На сегодняшний день, в России существует множество крупных предприятий, занимающихся инновационной деятельностью и реализующих крупные проекты. Под **инновационной деятельностью** (ИД) мы понимаем процесс разработки и экономически эффективной коммерциализации результатов научных исследований и опытно-конструкторских разработок (НИОКР), связанный с созданием новой и (или) улучшением качества выпускаемой продукции, совершенствованием технологии ее изготовления. Таким образом, инновационная деятельность объединяет в себе две сущности: инновационные процессы (процессы НИОКР), результаты (технология, новая или усовершенствованная продукция). Инновационная деятельность в АПК связана с:

- созданием и использованием новой техники;
- созданием и разведением новых сорта растений, породы животных;
- внедрением новых форм организации, финансирования и кредитования производства, новые подходы к подготовке, и повышению квалификации кадров и т.д.

В ведущих мировых экономиках увеличивается доля компаний, занимающихся разработкой и коммерциализацией инноваций. В России доля инновационных предприятий остается низкой – 10,3%. В Германии данный показатель составляет 80%, в Финляндии – превышает 50%, в Великобритании составляет около 45%, в Бразилии – почти 40%, в Китае – 30% [3].

К числу основных причин, ограничивающих масштабы развития инноваций в России, принято относить недостаток инвестиций. Данная проблема объясняется тем, что в современных условиях инновационная деятельность в значительной степени сопряжена с риском, снижающих степень определенности результатов коммерциализации новых продуктов или их

модификаций. В условиях изменения геополитической ситуации, нестабильности экономической конъюнктуры проблема противодействия рискам при инвестировании фирмой средств в инновации становится особенно актуальной. Противодействие рискам становится возможным только на основе использования специальных методов, выбор которых во многом определяется сущностью и причинами возникновения рисков.

Противодействие инновационным рискам для обеспечения эффективной ИД становится возможным только на основе использования специальных методов. Для достижения цели нашего исследования – выделение методов противодействия рискам, необходимо решение следующих взаимосвязанных задач: изучение сущности и типов инновационных рисков, выявление причин их возникновения. Выбор методов противодействия рискам во многом определяется сущностью и причинами их возникновения.

В таблице 1 выделены наиболее распространенные определения понятия «риск» и его основные признаки.

*Таблица 1 – Определения понятия «риск» и его признаки*

№п/п	Определения понятия «риск»	Признаки инновационных рисков
1	«...возможность возникновения неблагоприятной ситуации или неуспешной производственно-хозяйственной деятельности предприятия, что проявляется в виде недостижении установленных целей и задач» [2].	- недостижение установленных целей и задач производственно-хозяйственной деятельности
2	«...вероятность наступления неблагоприятных последствий в процессе создания, освоения и распространения объектов инновационной деятельности» «неопределенности в инновационной сфере, начиная от выработки инновационной идеи до реализации на рынке» [1].	- вероятность наступления неблагоприятных последствий в процессе инновационной деятельности; - неопределенность на всех этапах инновационной деятельности
3	«...проявляется в недостижении или неполном достижении целей и задач...» «...возможность возникновения неблагоприятной ситуации или неудачного исхода инновационной деятельности предприятия» [5].	- недостижение или неполное достижение целей и задач инновационной деятельности
4	«...вероятностная оценка успеха или неуспеха процесса создания инновационного продукта и доведения его до рынка» [6].	- успех или не успех процесса создания продукта, доведения его до рынка

Выполняя синтез наиболее существенных признаков риска (выделенных в табл. 1) и, учитывая, сущностные составляющие категории «инновационная деятельность» можно дать следующее определение инновационному риску. Инновационный риск – это вероятность отклонения от желаемых целей инновационных процессов (НИ-ПР-ОКР), не достижения экономически эффективных результатов инновационной деятельности.

Эффективное снижение рисков, как условие успешной реализации инноваций требует учета их особенностей. Достижение данной задачи невозможно без классификации инновационных рисков. Классификация рисков представляет собой их систематизацию по наиболее существенным признакам, позволяющих объединять риски в определенные группы. Исследуя подходы современных авторов к классификации инновационных рисков [1; 2; 4-6; 8], мы установили, что в их основе лежит использование таких признаков, как: источник возникновения [2; 6; 8], стадия инновационного процесса [1; 4]. Перечень и виды рисков определяются причинами их возникновения. Основываясь на результатах исследования подходов авторов к классификации инновационных рисков, мы выполнили их систематизацию по стадиям инновационного процесса с учетом источника возникновения. Это позволило выделить причины возникновения соответствующих рисков.

Некоторые результаты классификации инновационных рисков представлены в таблице 2.

*Таблица 2 – Риски инновационной деятельности в АПК: типы и причины*

Стадия инновационного процесса	Тип инновационного риска	Причина возникновения риска
НИР, ОКР (создание или улучшение продуктов)	Научно-исследовательский	неквалифицированное оформление заявочных материалов на получение охранных документов; неисполнение обязательств контрагентами по авторскому договору, договору коммерческой концессии
	Технический	ошибки в оценке возможности реализации результата на технологическом уровне
	Коммерческий	ошибки в определении рыночной перспективы «идей», образцов новых продуктов; имитация конкурентами запатентованных объектов
Промышленное освоение и производство новой (улучшенной) продуктов	Технический	недостовверная оценка возможностей оборудования, свойств материалов
	Экономический	ошибки в оценке потребности, величине и стоимости ресурсов; внедрение сравнительно экономичного метода производства продукта
	Природно-климатический	Неблагоприятные погодные условия
Сбыт	Коммерческий Геополитический	непредвиденное изменение конъюнктуры рынка новой (улучшенной) продукции; наличие невыявленных аналогов; неблагоприятная геополитическая ситуация

Выполненная классификация инновационных рисков (табл. 2) дала основание для перехода к решению следующей задачи нашего исследования – выявление методов снижения специфических инновационных рисков через учет причин их возникновения на соответствующем этапе ИД. В ходе решения задачи: выявления методов противодействия инновационным рискам, мы

изучили наиболее распространенные в современной практике и научной литературе методы [1; 2; 8]. В результате мы систематизировали их с учетом особенностей рисков. Основные методы противодействия инновационным рискам, (табл. 2), представлены в таблице 3.

*Таблица 3 – Методы противодействия инновационным рискам*

Тип инновационного риска	Причина возникновения риска	Методы противодействия рискам
Научно-исследовательский	неквалифицированное оформление заявочных материалов на получение охранных документов;	Метод распределения риска
	неисполнение обязательств контрагентами по авторскому договору, договору коммерческой концессии	Метод хеджирования
Технический	ошибки в оценке возможности реализации результата на технологическом уровне недостовверная оценка возможностей оборудования, свойств материалов	Метод распределения риска
Коммерческий	ошибки в определении рыночной перспективы «идей», образцов новых продуктов;	Метод распределения риска
	имитация конкурентами запатентованных объектов; наличие невыявленных аналогов;	Метод диверсификации
	непредвиденное изменение конъюнктуры рынка новой (улучшенной) продукции;	Метод хеджирования Метод диверсификации
Экономический	ошибки в оценке потребности, величине и стоимости ресурсов;	Метод лимитирования Метод хеджирования Метод резервирования
	внедрение сравнительно экономичного метода производства продукта	Метод распределения риска
Политический	неблагоприятная геополитическая ситуация	Метод диверсификации

Таким образом, исследовав риски инновационной деятельности в АПК, можно сделать вывод о том, что данный вид деятельности является рисковым, учитывая высокую степень неопределенности, часто невозможности доведения конструкторских и технологических разработок до практического внедрения и получения соответствующих коммерческих и финансовых результатов. Однако риски можно снизить, путем тщательного анализа инновационных проектов и использования различных методов воздействия.

## Литература

1. Акулов А. Я. Современные инновационные риски и методы их снижения [Электронный ресурс]. URL: [http://www.ieay.ru/nauch/sc\\_article/2012/04/Akulov.shtml](http://www.ieay.ru/nauch/sc_article/2012/04/Akulov.shtml) (дата обращения: 28.04.2014)
2. Агарков А.П., Голов Р.С. Управление инновационной деятельностью // Издательско- торговая корпорация «Дашков и К». 2014. С.132.
3. Богачев Игорь Сколково: только 10% компаний в России инновационные. URL: <http://biz.cnews.ru/news/top/index.shtml?2013/11/22/550881/> (дата обращения: 28.04.2014).
4. Боброва Н.М. Основные подходы к определению и классификации рисков инновационной деятельности [Электронный ресурс]. URL: <http://www.creativeconomy.ru/articles/23441/> (дата обращения: 28.04.2014)
5. Грачева М.В., Ляпина С.Ю. Управление рисками в инновационной деятельности: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. – 531 с.
6. Глухов В.В., Коробко С.Б., Маринина Т.В. Экономика знаний. – СПб: Питер, 2003. – 528 с.
7. Еремкин В. А., Раднабазарова С.Ж., Сорокина А. В. Региональная инновационная система Красноярского края // Институт экономической политики имени Е. Т. Гайдара. С.30.
8. Канов В.И. Управление рисками инновационной деятельности как основа устойчивого экономического развития предприятия // Вестник Томского государственного университета. Экономика. – Вып. № 4 (16). – 2011. [Электронный ресурс] URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-riskami-innovatsionnoy-deyatelnosti-kak-osnova-ustoychivogo-ekonomicheskogo-razvitiya-predpriyatiy> (дата обращения: 28.04.2014).