

*Анисимов А.А.,  
студент магистратуры  
Чистопольский филиал «Восток» «Казанского национального  
исследовательского технического университета им.  
А.Н. Туполева — КАИ»  
Россия, г. Чистополь*

## **ВИДЫ И КЛАССИФИКАЦИЯ РИСКОВ В ПРОЦЕССЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

***Аннотация:** Данная статья посвящена исследованию инновационного риска. Особое внимание уделено видам и классификации инновационных рисков.*

***Ключевые слова:** Инновация, инновационный риск, виды инновационных рисков, классификация инновационных рисков.*

***Annotation:** This article is devoted to the study of innovation risk. Particular attention is paid to the types and classification of innovative risks.*

***Key words:** Innovation, innovation risk, types of innovation risks, classification of innovation risks.*

Нынешнее столетие принято считать веком информационных технологий. В двадцать первом веке люди прогрессируют с сумасшедшей скоростью. Каждый день в мире появляются все более новые и совершенные разработки, любой человеческий труд автоматизируется и роботизируется. В связи с этим, для предприятия инновационная деятельность стала единственным способом выживания независимо от формы собственности и сферы их деятельности по всем стадиям жизненных циклов организаций, технологий и продуктов труда. [1]

На своем жизненном пути организация сталкивается с совокупностью различных видов инновационного риска, которые отличаются между собой по месту и времени возникновения, совокупности внешних и внутренних факторов, влияющих на их уровень и, следовательно, по способу их анализа и методам описания.

Под классификацией инновационных рисков принято понимать объединение в систему множества рисков на основании каких-то признаков и критериев. Это позволяет объединить подмножество рисков в более общие понятия.

В основном инновационные риски классифицируются на следующие категории: время возникновения, основные факторы возникновения, характер учета, характер воздействия, характер последствий и сфера возникновения.

Риски относящиеся к классу рискам по времени возникновения делятся на ретроспективные, текущие и перспективные.

Под ретроспективным понимается риск, который возникал в прошлом, до реализации определенных управленческих решений. Текущий риск представляет собой риск, возникающий в настоящее время, в процессе текущей деятельности организации. Под перспективным риском понимается риск возникающий в прогнозируем будущем.

Необходимо отметить, что анализ ретроспективных рисков необходим, так как он дает возможность более точно прогнозировать текущие и перспективные риски.

Класс рисков относящийся к рискам по факторам возникновения делится на политические и экономические риски.

Политические риски взаимосвязаны с политической обстановкой в стране и политическими факторами влияющие на предпринимательскую деятельность. Такими факторами могут быть военные действия, закрытие границ государства, запрет на вывоз изготавливаемых товаров и т.п.

Возможность возникновения экономических рисков обуславливается неблагоприятными изменениями в экономике предприятия, либо же в экономике страны. Наиболее распространенным видом экономического риска, в котором сконцентрированы частные риски, являются изменения конъюнктуры рынка, несбалансированная ликвидность (невозможность своевременно выполнять платежные обязательства), изменения уровня управления и др.[2]

Если более подробно рассмотреть экономический риск, то можно сделать вывод, что деятельность любого предприятия, которое ведет инновационную деятельность подвержена им. Данный тип рисков влияет на результаты деятельности предприятия на всем жизненном цикле инновационной деятельности, а также характерен всем направлениям деятельности предприятия.

Экономический риск связан с формированием ресурсов, капитала, доходов и финансовых результатов предприятия, характеризуется возможными денежными потерями в процессе осуществления экономической деятельности.

Неопределенность результата экономического риска обусловлена непредсказуемостью финансовых результатов экономического субъекта и уровнем доходности финансовых операций. Ожидаемый уровень результативности финансовых операций колеблется в зависимости от вида и уровня риска в довольно значительном диапазоне. Таким образом, экономический риск может сопровождаться как существенными финансовыми потерями для предприятия, так и формированием дополнительных его доходов.

Следующей категорией рисков являются риски по характеру учета, имеющие свои узкие конкретные подразделения, такие как внутренние и внешние.

Говоря о рисках, которые достаточно тесно связаны с деятельностью предприятия, например: маркетинговая стратегия компании, ее политика и тактика, деловая активность руководства компании в целом и немаловажные факторы, влияющие на работу компании (уровень производительности труда, производственный потенциал, техника безопасности, техническое оснащение, есть ничто иное как внутренние риски.

Влияние таких факторов, как: экономический, политический, демографический, географический и социальный приводят к тому, что возникают риски не связанные непосредственно с деятельностью предприятия, либо компанией, а также с заинтересованными ею людьми. Из всего выше изложенного можно заключить, что такие риски являются внешними.

Характер воздействия рисков является различным, поэтому их можно разделить на простые и составные. Как правило, под простыми рисками понимаются риски, происходящие события в которых не зависят друг от друга. Также риски происходят в том случае, если к примеру, среди персонала предприятия, компании наблюдается отсутствие квалифицированных работников, если поставка требуемого оборудования происходит с большими задержками, когда технические сети находятся в большей удаленности, чем это требуется, что усложняет работу. Конечно же для выполнения определенных видов работ требуются рабочие, способные их выполнять, а отсутствие таковых также влечет за собой определенные риски.

Что касается составных рисков, то такие, как принято считать, складываются из целого ряда простых рисков.

Допустим, если в регионе или стране возникла нестабильная политическая обстановка, то возникает риск неблагоприятных, социально-политических изменений в регионе или стране. Предположим, в стране введены ограничения на поставки и торговлю, закрываются границы. В этих случаях речь идет о внешнеэкономических рисках.

А риски, связанные с нестабильностью экономического законодательства, как правило, влекут за собой риск колебания рыночных цен и валютных курсов.

Все риски имеют свои последствия, причем абсолютно разные. Когда о них говорится, то в одном случае подразумеваются всевозможные несчастные случаи, войны, преступные действия преступных элементов, стихийные бедствия и так далее, то есть они происходят независимо от действий организации и становятся причинами потерь. Такие риски классифицируются как чистые.

В отличие от них, спекулятивные риски возникающие в результате изменения курса валют, изменения налогового законодательства и конъюнктуры рынка предполагают не только убытки, но и дополнительную прибыль для организаций.

По сфере возникновения риски делятся на следующие категории: финансовый риск, коммерческий риск, страховой и производственный риск.

Возникновения данной группы рисков обосновывается следующими факторами:

1. Причинами возникновения финансовых рисков являются: неосуществление платежей, при изменении курса валют возможно обесценивание инвестиционно-финансового портфеля, в результате чего компания не выполняет своих обязательств;

2. При повышении закупочной цены или потери товаров, в процессе обращения, либо при снижении объема реализации возникают коммерческие риски;

3. Страховой риск наступает при условии, если страховая деятельность не оказывает должного эффекта ни на момент заключения договора, ни после и вследствие неправильных действий влечет за собой выплату страховых возмещений, предусмотренных страховыми условиями.

4. Зачастую воздействие внешней окружающей среды негативно сказывается на производственной деятельности, создавая препятствие для своевременного выполнения плана, обязательств по изготовлению товаров, продукции, различных видов услуг, таким образом создавая всевозможные производственные риски, явными причинами которых являются повышенные затраты на производство товаров и услуг, уменьшение объемов производимой продукции, повышение налогов, потеря или порча оборудования и другое.

Из всего вышесказанного следует, что последствия рисков имеют различную степень сложности и имеется возможность их группировки в следующем виде: допустимый риск, критический риск и катастрофический риск.

Что касается допустимого риска, то если потери и имеют место, то все же не превышают порог размера ожидаемой прибыли, при этом компания сохраняет свою экономическую состоятельность.

Критический риск предполагает возможность убытков в таких размерах, которые превышают предполагаемую прибыль, даже не исключая потерю всех вложений.

При потере компаний платежеспособности возникает ситуация, когда потери равны состоянию имущества всего предприятия, это и есть катастрофический риск, к которому относятся также катастрофы, например экологические, напрямую угрожающие жизни и здоровью людей и окружающей среды в целом.

В заключение необходимо отметить, что классификация рисков в процессе инновационной деятельности необходима, так как хорошая классификация позволяет быстрее подбирать методы работы с рисками, что позволяет существенно минимизировать потери предприятия.

### **Использованные источники:**

1. Виды и группировка инновационных рисков: сайт Allbest. [Электронный ресурс]. URL: [https://otherreferats.allbest.ru/finance/00004316\\_0.html](https://otherreferats.allbest.ru/finance/00004316_0.html) (дата обращения: 18.06.2021).

2. Грашина М., Майкл Ньюлл Управление рисками как интегральная часть методологии проектного менеджмента [Электронный ресурс] // Технологии корпоративного управления: электронный журнал. – Режим доступа: [http://www.iteam.ru/publications/project/section\\_36/article\\_2522](http://www.iteam.ru/publications/project/section_36/article_2522).