Использование понятия «риск» в производственном процессе

Артемьева К.С.,
магистрант 1 курса
Дальневосточный федеральный университет,
E-mail: Lafailet@mail.ru

Аннотация: Рассматривается использование понятия «риск», а также роль и существование неопределённости в технологическом процессе.

Ключевые слова: понятие риск, неопределённость, риск-ориентированное мышление.

В стандарте ИСО 31000:2009 «Менеджмент рисков. Принципы и руководящие указания» представлено следующее определение: «Риск — влияние неопределённости на цели».

Под влиянием неопределённости понимается некоторое отклонение от ожидаемого, как с негативными, так и с позитивными последствиями. А цели могут относиться к различным уровням: организационный, производственный, стратегический и так далее; также могут и нести в себе различные аспекты: экологические, финансовые, социальные и другие. Так, одно и то же происходящее событие может вести как к различным отклонениям, так и вообще не привести к ним.

Таким образом, ключевым словом в определении выступает — «цель». Конечно это во многом и зависит от предполагаемых действия, которые будут предприняты для достижения какой-либо цели.

Рассмотрим следующий пример. Если целью является обеспечение бесперебойного технологического процесса, то авария, которая произойдёт на линии будет являться нежелательным событием, которое наступает по причине существования неопределенности в управлении этим процессом. Нос другой стороны, если вы выступаете в роли диверсанта и ваша цель — устроить аварию, то риском будет не сама авария, а наоборот вероятность того, что её не удастся совершить.

Вся общая концепция риска имеет смысл только при наличии определённо сформулированной цели.

Из-за существования неопределённости в каком-либо технологическом процессе может наступить «событие». Понятие «события» представлено в стандарте ИСО 31000:2009 следующим образом: «появление или изменение определённых обстоятельств» [1].

Достаточно сложно и неопределённо стоит вопрос о том, какое событие можно отнести к риску. В большинстве случая речь может идти о таких изменениях, которые будут определены как критическими, выходящие за рамки допустимых отклонений [2]. Поэтому для выявления события необходимо определить следующие параметры:

1. Какое отклонение допустимое, а какое критическое?

2. Что такое отклонение?

3. Как определить отклонение и его выход за допустимое значение?

Событие только в том случае имеет отношение к понятию «риск», когда при его наступлении возможны варианты. Так, например, бессмысленно рассматривать риск смерти человека, но при этом есть смысл оценивать риски причин смерти.

Поэтому использование понятия «риск» имеет смысл только в том случае, когда имеется

осознание того, что будет нежелательным событием, которое может в дальнейшем препятствовать достижению цели. Первым и главным критерием для оценки уровня нежелательности события (оценка самого риска) будет величина его негативных последствий [3].

Источником риска может выступать место, предмет или действие, откуда исходит угроза или которое создаёт потенциальное препятствие для достижения цели. Источники могут быть совершенно разные факторы: внешние или внутренние [4]. Поэтому источником риска следует считать объективное, присущее предмету или явлению свойство, и/или действие субъекта, содержащее угрозу, которая при определённых обстоятельствах может привести к неблагоприятному событию, или к критическому отклонению от цели.

Следует сделать вывод о том, что риск-ориентированное мышление — это подход, при котором для принятия решения мы используем концепцию риска, рассматривая и анализируя возможные препятствия в виде событий, их вероятности и последствий.

Список использованных источников

1. ИСО 31000:2009 «Менеджмент рисков. Принципы и руководящие указания»;
2. Борисов С.Н. К вопросу и понятии рисков предприятия /С.Н. Борисов// Коллоквиум. — 2014. С.14-17.
3. Безуглова Е.В., Маций С.И. Опасность, риск и управление риском: определения и суть/ Е.В. Безуглова...//Геомаркетинг. — 2011. С.26-31.
4. Блех Е.М., Формирование системы риск-менеджмента предприятия /Е.М. Блех// Энергоинвест. — 2010. С. 86-88.