


# Понятие риска и его производные



**Риск** — количественная мера опасности с учетом ее последствий. Последствия проявления опасности всегда приносят ущерб, который может быть экономическим, социальным, экологическим и т.д. Следовательно, оценка риска должна быть связана с оценкой ущерба. Чем больше ожидаемый ущерб, тем значительнее риск. Кроме того, риск будет тем больше, чем больше вероятность проявления соответствующей опасности.



В основном, выделяют пять разновидностей риска:

- риски, угрожающие безопасности;
- риски, угрожающие здоровью;
- риски, угрожающие состоянию среды обитания;
- риски, угрожающие общественному благосостоянию;
- финансовые риски.



Таким образом, понятие «**риск**» объединяет два понятия: «**вероятность опасности**» и «**ущерб**». Для риска характерны неожиданность, внезапность наступления опасной ситуации, что предполагает быстрые решительные действия по устранению или ослаблению воздействия источника опасности.


Под термином **«ущерб»** понимаются фактические и возможные экономические потери и (или) ухудшение природной среды, вследствие чего возникают изменения в состоянии здоровья человека.



**Опасность** — вероятность, возможность того, что может произойти какой-то вред.

**Аксиома о потенциальной опасности:** «Ни в одном виде деятельности невозможно достичь абсолютной безопасности».

Следовательно, любая деятельность потенциально опасна.



***Оценка риска*** — это анализ происхождения (возникновения) и масштабы риска в конкретной ситуации.



В оценке риска можно обозначить несколько этапов или элементов:

- выявление опасности, установление источников и факторов риска, а также объектов их потенциального воздействия, основные формы такого взаимодействия;
- оценка подверженности, т.е. реального воздействия фактора риска на человека и окружающую среду;
- анализ воздействия факторов риска на население и окружающую среду, определение устойчивости человека и экосистемы к воздействию определенного дестабилизирующего фактора;
- полная характеристика риска с использованием качественных и количественных параметров.



Заключительная фаза модели оценки риска, характеристика риска одновременно является первым звеном процедуры управления им. Основная цель управления риском состоит в определении путей уменьшения риска при заданных ограничениях на ресурсы и время.

**Управление риском** — это анализ рисковой ситуации, разработка и обоснование управленческого решения, нередко в форме правового акта, направленного на минимизацию риска.



Модель управления риском состоит из четырех этапов.

*Первый этап* связан с характеристикой риска.

На начальном этапе проводится сравнительная характеристика рисков с целью установления приоритетов. На завершающей фазе оценки риска устанавливается степень опасности (вредности).



*Второй этап* — определение приемлемости риска. Риск сопоставляется с рядом социально-экономических факторов:

- выгоды от того или иного вида хозяйственной деятельности;
- потери, обусловленные использованием данного вида деятельности;
- наличие и возможности регулирующих мер с целью уменьшения негативного влияния на среду и здоровье человека.



Возможны три варианта принимаемых решений:

1. Риск приемлем полностью.
2. Риск приемлем частично.
3. Риск неприемлем полностью.

В настоящее время уровень пренебрежимого предела риска обычно устанавливают как 1 % от максимально допустимого риска.

*Третий этап* — определение пропорций контроля — заключается в выборе одной из «типовых» решений, способствующей уменьшению (в первом и во втором случае) или устранению (в третьем случае) риска.

*Четвертый этап* — принятие регулирующего решения — определение нормативных актов (законов, постановлений, инструкций) и их положений, соответствующих реализации того «типового» решения, которая была установлена на предшествующей стадии. Данный элемент, завершая процесс управления риском, одновременно увязывает все его стадии, а также стадии оценки риска в единый процесс принятия решений, в единую концепцию риска.