

**«Метод оценки рисков по вероятности возникновения и серьезности последствий».**

Оценка рисков определяется по формуле

$$R = P \times S,$$

где R – риск, балл;

P - вероятность возникновения опасности, балл;

S - серьезность последствий воздействия опасности, балл.

Вероятность воздействия опасности P определяют по таблице 1.

Таблица 1 - Оценка вероятности возникновения опасности P.

Значение P, балл	Вероятность	Описание
1	Минимальная	Вероятность возникновения является незначительной. Практически невозможно предположить, что подобный фактор может возникнуть
2	Умеренная	Вероятность возникновения остается низкой. Подобного рода условия возникают в отдельных случаях, но шансы для этого невелики
3	Существенная	Вероятность возникновения находится на среднем уровне. Условия для этого могут реально и неожиданно возникнуть
4	Значительная	Вероятность возникновения является высокой. Условия для этого возникают достаточно регулярно и/или в течение определенного интервала времени
5	Очень высокая	Вероятность возникновения остается очень высокой. Условия обязательно возникают на протяжении достаточно продолжительного промежутка времени (обычно в условиях нормальной эксплуатации)

Серьезность последствий воздействия опасности S определяют по таблице 2.

Таблица 2 - Оценка серьезности последствий воздействия опасности S.

Значение S, балл	Последствия воздействия опасности	Описание	
		Работник	Материал, ценности, производственная среда
1	Минимальные	Незначительное воздействие, первая медицинская помощь, микротравмы	Незначительное воздействие на оборудование или ход работы
2	Умеренные	Угроза жизни отсутствует, оформление формы Н-1, потеря трудоспособности сроком более 1 дня	Для устранения повреждений необходима дополнительная помощь или приостановка работы
3	Существенные	Присутствует потенциальный риск для здоровья, тяжелая травма	Необходимо значительные материальные вложения для устранения последствий

4	Значительные	Тяжелые групповые травмы	Существенное воздействие на оборудование и ход работ
5	Катастрофические	Летальный исход	Значимый ущерб для оборудования и окружающей среды

Вероятность воздействия опасности Р определяется по таблице 1. Серьезность последствий воздействия опасности S определяется по таблице 2.

Исходя из значений Р и S определяется уровень значимости рисков. Риски по уровню значимости классифицируются на:

низкие;  
умеренные;  
существенные.

К низким рискам ( $R < 6$ ) относятся потенциальные риски при ежедневной работе на рабочем месте. Риски с таким уровнем рассматриваются как приемлемые при наличии мер по управлению ими (инструктаж по охране труда).

К умеренным рискам ( $R = 6 - 12$ ) относятся риски, при которых присутствует потенциальная угроза здоровью персонала и/или нанесение ущерба имуществу предприятия. Риски с таким уровнем рассматриваются как приемлемые при наличии достаточных мер по управлению ими и требуют постоянного контроля и анализа.

К существенным рискам ( $R > 12$ ) относятся риски, при которых присутствует потенциальная угроза жизни и здоровью персонала и/или нанесение значительного ущерба имуществу предприятия. Риски с таким уровнем рассматриваются как неприемлемые и требуют дальнейшего обязательного управления ими.

Низкие и умеренные риски считаются приемлемыми, существенные – неприемлемыми. Вся проведенная работа по оценке рисков заносится в реестры опасностей. Реестры опасностей хранятся в отделе охраны труда, а учтенные копии в структурном подразделении. С данными в реестрах по оценке рисков должны быть ознакомлены под роспись все работники структурного подразделения.