

Причинно- следственный анализ

С помощью этого метода сможете выявить причины нежелательного события.

Информацию удобно представить в виде древовидной схемы

Для того, чтобы выявить взаимосвязи, используйте сведения о рисках: причины или факторы риска и общие последствия

Анализ сценариев

Каждый риск проанализируйте по набору сценариев: «лучший случай», «худший случай», «ожидаемый случай»

Долгосрочный анализ поможет спланировать изменения в будущем, учитывать последствия, подготовиться к изменениям

Кратковременный анализ используют для изучения последствий конкретного события

Анализ «дерева решений»

Задайте исходное событие или принятое решение. Затем сделайте прогноз: определите результаты и последствия события, а после пропишите решения, которые примете в ходе совершения события

Например, при реализации проекта, может возникнуть целый ряд событий и должны быть приняты предсказуемые решения

Применяйте этот метод, когда нужно выбрать наилучший способ действий

Анализ уровней защиты

Метод основан на выборе пар причин и последствий, которые необходимо проанализировать. С помощью метода выявите уровни защиты и предотвратите причину, которая приведет к нежелательному последствию. Чтобы определить меры снижения риска до допустимого уровня, необходимо провести расчет последствий

Техническое обслуживание и надёжность

Этот метод подойдет на этапе проектирования и разработки, а затем его внедряют на этапе производства и технического обслуживания

Оценку проводят с помощью анализа рисков и задач технического обслуживания, чтобы эффективно и действительно обеспечивать безопасность

Анализ первопричины

Анализируйте риски этим методом, чтобы предотвратить повторное возникновение нежелательных событий и выявить первичные причины отказа оборудования. Метод позволит контролировать производственные процессы и исследовать бизнес-процессы

Анализ влияния человеческого фактора

Анализ поможет оценить действие персонала, выявить причины отказа технических систем. Сначала проведите анализ задач, которые выполняет сотрудник и его вероятные ошибки. Затем определите источники ошибок. Не забудьте выявить факторы, которые связаны с самим человеком, организацией и окружающей средой. Метод подойдет, когда сотрудники выполняют рутинные задачи в хорошо контролируемой среде

Оценка профессионального риска для здоровья работника

Метод подойдет, чтобы оценить наступят ли негативные последствия для работников и уменьшить вредное воздействие производственных факторов. Для этого понадобится разрешение работника. Не применяйте результаты этого метода, чтобы решить вопрос с загруженностью конкретного работника и подбора персонала для выполнения определенных работ