

Идентификация опасностей.
Количественный и качественный
анализ опасностей.

Опасность — негативное свойство живой и неживой материи, способное причинять ущерб самой материи: людям, природной среде, материальным ценностям.

анализу опасностей. Анализ опасностей позволяет определить источники опасностей, потенциальные н-чепе, чепе-инициаторы, последовательности развития событий, вероятности чепе, величину риска, величину последствий, пути предотвращения чепе и смягчения последствий. опасностей, потенциальные н-чепе, чепе-инициаторы, последовательности развития событий, вероятности чепе, величину риска, величину последствий, пути предотвращения чепе и смягчения последствий.

Идентификация опасности
процесс распознавания образа
опасности, установления ВОЗМОЖНЫХ
причин, пространственных и
временных координат, вероятности
проявления и последствий опасности.

Опасность — причины — следствия являются основными характеристиками таких событий, как несчастный случай, чрезвычайная ситуация, взрыв, пожар и т.д. Триада опасность — причины — нежелательные следствия - это логический процесс развития, реализующий потенциальную опасность в реальный ущерб (последствие). Как правило, этот процесс включает несколько причин, т. е. являются многопричинными.

Выбор того или иного **качественного** метода **анализа** зависит от преследуемой цели, предназначения объекта и его сложности. Методы расчёта вероятностей и статистический **анализ** являются составными частями **количественного анализа опасностей**.

Анализ опасностей позволяет определить источники опасностей, потенциальные н-чепе, чепе-инициаторы, последовательности развития событий вероятности чепе, величину риска, величину последствий, пути предотвращения чепе и смягчения последствий.

Качественные методы анализа опасностей включают:
предварительный анализ опасностей, анализ
последствий отказов, анализ опасностей с помощью
дерева причин, анализ опасностей с помощью дерева
последствий, анализ опасностей методом
потенциальных отклонений, анализ ошибок персонала,
причинно-следственный анализ.

Количественный анализ опасностей заключается в определении вероятностей наступления чепе, численных значений риска и ущерба.

Количественные методы анализа эффективны при сравнении сопоставимых опасностей системы в конкретном интервале времени. Недостаточная эффективность в других случаях объясняется тем, что неизвестно будущее состояние системы. Однако это не исключает количественных методов для оценки и прогнозирования состояния системы.