

КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Хахимов Р.В., Капустин В.М.

*РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,
119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1,
e-mail: hakimovroman@mail.ru*

Любая деятельность предприятий химической промышленности тесно связана с различными угрозами как экологического характера и жизни людей, так и финансового. Исходя из специфики деятельности химических производств, сложности технологических процессов и оборудования, исследования в области управления рисками в данной сфере всегда будут актуальными и приоритетными.

На сегодняшний день существует достаточно много специализированного программного обеспечения, основанного на ERM-системе, что подчеркивает высокие темпы внедрения данной методологии во всех типах организаций. Ввиду того, что каждое предприятие имеет свою специфику и внутрикорпоративные правила, наиболее эффективным вариантом внедрения автоматизированной системы управления рисками на предприятии будет являться разработка собственного программного обеспечения. При создании эффективной программы ERM следует придерживаться общих правил: наличие стратегического плана, простая структура и понятный интерфейс, заинтересованность высшего руководства, связь показателей управления рисками и показателей эффективности, экономически эффективная концепция технологических решений системы¹.

В ходе исследований была разработана концепция цифровой модели управления рисками, для удобства разделённая на следующие подсистемы, связанные между собой: система мониторинга и прогнозирования рисков, система идентификации рисков, система оповещения и реагирования, система предлагаемых мероприятий по устранению, система оценки ущерба, система отчетности и журналирования, система накопления базы знаний. Для каждой из этих подсистем были прописаны бизнес-требования для всех автоматизируемых функций.

Использование таких моделей значительно повысит эффективность и безопасность деятельности химических производств.

Литература

1. Библиотека управления [Электронный ресурс] // Реализация эффективной программы ERM, 2013. URL: <https://www.cfin.ru/finanalysis/risk/ERM.shtml>