

Современные системы безопасности опасных производственных объектов

Показано, что с учетом требований законодательства, общемировых тенденций и статистики техногенных происшествий в РФ, целесообразно развивать решения в области промышленной безопасности в двух основных направлениях: системы мониторинга промышленных объектов и центры управления безопасностью (ЦУБ). Указана функциональность этих систем безопасности. Отдельное внимание уделено одной из важнейших функций ЦУБ – формированию «цифрового плана ликвидации аварий». Это система поддержки ведения процесса ликвидации аварии и основной инструмент ответственного руководителя работ по ликвидации аварии.

Ключевые слова: системы безопасности, опасный производственный объект, мониторинг промышленных объектов, центры управления безопасностью, цифровой план ликвидации аварий.

Юрий Феофанович Керейник - исполнительный директор компании Ehexplant,
Виктория Дмитриевна Беляева - заместитель директора по проектному управлению компании Ehexplant.

Kereynik Yu.F., Belyaeva V.D. Modern safety systems for hazardous production facilities

The paper argues that in view of legislative requirements, global trends, and technogeneous incident statistics in Russia, it makes sense to develop industrial safety solutions in two main directions: monitoring systems for industrial facilities and safety management centers (SMC). The functionality of these safety systems is outlined. Special attention is paid to a key function of SMC: the development of digital accident elimination program. Such system would support emergency elimination process and become a primary tool of a manager responsible for emergency elimination.

Keywords: safety systems, hazardous production facility, monitoring of industrial sites, safety management centers, digital accident elimination program.