

Горбачёв Н. Н.¹, Козлов В. В.²

¹Международный государственный экологический университет имени А.Д.Сахарова,

²Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь,

г. Минск, Республика Беларусь

ИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Функциональная структура системы управления по предупреждению чрезвычайных ситуаций и действиям в чрезвычайных ситуациях (СУЧС) должна охватывать весь круг проблем, касающихся ЧС, включая этапы их прогнозирования, предупреждения и подготовки к функционированию в условиях ЧС, а также ликвидации ее

последствий. Таким образом, СУЧС должна функционировать в следующих четырех режимах: повседневной деятельности (стационарное функционирование), повышенной готовности (активная подготовка и осуществление превентивных мероприятий), чрезвычайном (действия в чрезвычайной ситуации), постчрезвычайном (ликвидация последствий ЧС).

Первый режим характеризуется отсутствием информации о явных признаках угрозы возникновения ЧС и задача СУЧС в стационарных условиях состоит в противоаварийном упреждающем планировании. В данном режиме определяются и создаются нормативные, законодательные и экономические механизмы, направленные на минимизацию риска и ущерба от ЧС. Второй режим – повышенной готовности – характеризуется наличием информации о признаках потенциальной угрозы возникновения ЧС. Задачами СУЧС в этом режиме являются разработка и осуществление детальных планов мероприятий по предупреждению либо смягчению последствий ЧС на основе заранее подготовленных сценариев ее развития и ответных действий. В рамках СУЧС реализуются методы упреждающего выявления возникновения и признаков развития ЧС и быстрого реагирования на изменяющуюся чрезвычайную обстановку. Прогнозирование возможностей возникновения ЧС и превентивное планирование базируются на регулярной оценке тенденций развития текущей ситуации, а также ресурсов, необходимых и для ее улучшения, стабилизации и снижения тяжести последствий развития ЧС. Отсутствие необходимой информации часто становится основным препятствием для организации системы раннего предупреждения. Задачи СУЧС в третьем режиме включают организацию оперативных действий по защите объектов различного типа (населения, зданий, сооружений, посевов, скота и др.) от поражающих факторов, проведение спасательных и других неотложных работ. Постчрезвычайный режим (ликвидации последствий ЧС) характеризуется отсутствием активных поражающих факторов ЧС и необходимостью проведения мероприятий, направленных на восстановление нормального функционирования народнохозяйственных объектов. Задачей СУЧС в этом режиме является оперативное и долгосрочное планирование действий по уменьшению или полной ликвидации последствий ЧС.

Результаты анализа особенностей создания и функционирования систем управления в условиях чрезвычайных ситуаций показали необходимость ориентации информационных ресурсов на переход в режим «реального времени» и интеграции потоков данных, а также повышение оперативности их анализа и уменьшения горизонтов прогноза.

Gorbachev N. N., Kozlov V. V.

INFORMATION ASPECTS OF EMERGENCY

This paper examines the problem of the use of international standards for the integration of health information systems.