

ВИБІР ПОКАЗНИКІВ І КРИТЕРІЮ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЦИВІЛЬНИМ ЗАХИСТОМ ОБ'ЄКТУ ГОСПОДАРЮВАННЯ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ

Печковський І.О., Терлецька В.О.

Оцінити внесок системи управління цивільним захистом у досягнення кінцевої мети відповідних сил при ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій на сучасному етапі розвитку теорії і практики управління є достатньо складною проблемою.

На процес управління та на систему управління цивільним захистом сил об'єкту господарювання у надзвичайних ситуаціях, впливає багато факторів. Кількісно оцінити такий вплив можна тільки за умов наявності системи показників, які всебічно характеризують функціонування системи управління цивільним захистом об'єкту господарювання та критерію щодо рівня ефективності функціонування цієї системи, який забезпечить досягнення кінцевої мети.

Тому, вкрай необхідно мати методика, за допомогою якої можна не тільки оцінити ефективність функціонування системи управління цивільним захистом у надзвичайних ситуаціях, але й обґрунтувати комплекс рекомендацій, спрямованих на її підвищення.

Крім того, розробка методики оцінки ефективності функціонування системи управління цивільним захистом у надзвичайних ситуаціях необхідна для вирішення таких завдань:

по-перше, виявити відповідність функціонування системи управління цивільним захистом у надзвичайних ситуаціях сучасним вимогам, що висуваються до роботи органів управління;

по-друге, визначити вплив складових системи управління системи управління цивільним захистом у надзвичайних ситуаціях на ефективність вирішення завдань, які стоять перед відповідними силами при ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій;

по-третє, ще до проведення заходів, спрямованих на удосконалення системи управління цивільним захистом у надзвичайних ситуаціях, оцінювати та прогнозувати внесок в підвищення ефективності її функціонування.

Показники оцінки ефективності функціонування системи управління цивільним захистом у надзвичайних ситуаціях дозволяють оцінювати кількісні значення окремих сторін функціонування цієї; способи виконання завдань, а також оцінювати вплив системи управління цивільним захистом в цілому на кінцевий результат виконання завдань ліквідації наслідків будь якої надзвичайної ситуації .

Оцінка ефективності функціонування системи управління цивільним захистом при ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій здійснюється методом прогнозування, коли ставиться мета отримати апріорні показники ефективності. Це завдання вирішується методом математичного моделювання, в результаті якого отримують як оцінку ефективності роботи органів і засобів управління, так і оцінку впливу системи управління на ефективність застосування відповідних сил та засобів (E_P^{II3}).

Кількісно оцінити внесок функціонування системи управління цивільним захистом в ефективність застосування сил та засобів складної системи, якою є об'єкт господарювання, на сучасному етапі розвитку теорії управління досить складно.

Система управління цивільним захистом за рахунок збирання й обробки інформації, прогнозування обстановки, уточнення (вироблення нового) рішення, постановки завдань значно впливає на ефективність застосування сил та засобів, які залучаються для ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

Керівник: Хіврич О.В., Н.В.Володченко