

МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ КРИТЕРИЙ ПРИ ПРИНЯТИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ

М.Н. СУББОТИН, О.И. ЦИНКЕВИЧ

Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
ул. Машиностроителей, 25, Минск, 220118, Республика Беларусь

Аннотация. Практика последних лет наглядно показывает сильное влияние на экономику нашей страны разнообразных чрезвычайных ситуаций. На территории Беларуси могут иметь место природные и техногенные аварии, катастрофы. Это требует систематической деятельности по борьбе с этими бедствиями. Важным аспектом данной деятельности служит ведение работ по прогнозированию возможности возникновения и экономических последствий подобных чрезвычайных ситуаций. Работы по мониторингу и прогнозированию бедствий всегда являлись весьма актуальными. Именно от этого зависит полнота и целесообразность принимаемых должностными лицами решений по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Ключевые слова: чрезвычайные ситуации, последствия чрезвычайных ситуаций, прогнозирование, мониторинг, управленческое решение.

Abstract. The experience of recent years demonstrates a strong influence of different emergencies on the economy of our country. On the territory of the Republic of Belarus, there are natural disasters and anthropogenic accidents. This requires systematic activities to manage these catastrophes. An important aspect of this activity is the work on forecasting the possibility of occurrence and economic consequences of such emergencies. Monitoring and prediction of disasters have always been very important. It depends on the completeness and appropriateness of the adopted officials decisions on prevention and elimination of consequences of emergency situations.

Keywords: emergency situations, consequences of emergencies, forecasting, monitoring, management decision.

В современном мире система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций становится на первое место в борьбе с техногенными катастрофами и природными катаклизмами. Перспектива этого направления очевидна. В области защиты населения и территорий мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций играет важную роль, так как наблюдение, анализ и оценка состояния и изменения выявленных и потенциальных источников чрезвычайных ситуаций, а также прогноз влияния на безопасность населения, организаций, окружающую среду позволит разрабатывать и реализовывать меры, направленные на предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций, минимизацию социально-экономических и экологических последствий.

Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций на сегодня рассматривается как комплекс наблюдений за состоянием окружающей среды (атмосферы, гидросферы, иных геосфер, почвенно-растительного покрова, животного мира, объектов техносферы), с целью контроля ее состояния и охраны, а также опережающее отражение вероятности возникновения и развития чрезвычайной ситуации на основе анализа возможных причин ее возникновения, ее источника в прошлом и настоящем.[1]

В области защиты населения и территорий сущность мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций заключается в наблюдении, анализе и оценке состояния и изменения выявленных и потенциальных источников чрезвычайных ситуаций, а также прогнозировании

влияния на безопасность населения, организаций, окружающую среду, позволяющую разрабатывать и реализовывать меры, направленные на предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций, минимизировать социально-экономические и экологические последствия.

Результаты мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций могут стать одним из определяющих критериев при принятии управленческих решений в деятельности органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям. Точная и оперативная информация об опасном природном явлении, аварии или опасном техногенном происшествии и т.д., опережающее отражение вероятности возникновения и развития чрезвычайной ситуации на основе анализа возможных причин ее возникновения, ее источника в прошлом и настоящем позволят качественно и эффективно разрабатывать программы и планы, принимать действенные решения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на этапе оценки обстановки.

Организацию проведения видов мониторинга чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Республике Беларусь осуществляют 11 органов государственного управления по 15 отдельным видам мониторинга. [2]

Порядок функционирования системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций на территории Республики Беларусь определяется нормативными правовыми актами, принимаемыми Правительством Республики Беларусь, МЧС Республики Беларусь, республиканскими органами государственного управления и иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, местными исполнительными и распорядительными органами.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций в рамках системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций как для их предотвращения (снижения риска возникновения), так и в целях уменьшения потерь и ущерба от них (смягчения последствий) должно проводиться по следующим направлениям:

- мониторинг окружающей среды и состояния потенциально опасных объектов;
- прогнозирование чрезвычайных ситуаций и оценка их риска.

Система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций предусматривает:

организацию взаимодействия между подсистемами Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и их звеньями по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (представление сведений о состоянии обстановки на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения и прилегающих к ним территориях, принятых мерах по защите населения, предупреждению чрезвычайных ситуаций и снижению риска их возникновения, мерах по повышению готовности сил и средств, предназначенных для локализации и ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций и планах их действий);

организацию обмена оперативной информацией;

создание необходимых банков данных по прогнозированию чрезвычайных ситуаций;

- создание необходимой научно-технической и методической документации по прогнозированию чрезвычайных ситуаций;

- анализ принятых технических решений по предупреждению и прогнозированию чрезвычайных ситуаций на объектовом, местном, территориальном и республиканском уровнях;

разработку методологий и методик вариантных прогнозов возникновения, развития и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Можно предположить, что степень влияния чрезвычайных ситуаций на социально-экономическое развитие Республики Беларусь в будущем будет только возрастать. Объективным фактором роста уязвимости послужат тенденции увеличения концентрации населения, роста городских агломераций, усложнения технологии, все большее использование опасных процессов и общее изменение производительных сил, неограниченный рост техносферы, нарушающий баланс в окружающей среде. Обеспечение успешного социально-экономического развития в этих условиях возможно только при наличии эффективной системы безопасности населения и устойчивости народного хозяйства. Успешность функционирования подобной системы в значительной мере зависит от того, удастся ли реализовать стратегический

подход при противодействии данным бедствиям или нет. Будет ли строиться деятельность системы безопасности в чрезвычайных ситуациях на долгосрочном прогнозировании развития ситуации и четкой постановке целей или нет. Это в настоящее время с особой актуальностью ставит задачи изучения вопросов прогнозирования и мониторинга возникновения чрезвычайных ситуаций и их последствий для экономики и общества и остается одним из приоритетных направлений деятельности МЧС Республики Беларусь.

Список литературы

1. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций. Общие положения. Порядок функционирования системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций. ТКП 304-2011 Введ. 08.04.11. – Минск: МЧС, 2011. – 40 с.
2. Об утверждении положения о системе мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [Электронный ресурс]: Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 19 ноя. 2004 г., № 1466 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь – Минск, 2016.

Сведения об авторах

Субботин М.Н., кандидат военных наук, доцент, профессор Университета гражданской защиты МЧС РБ.

Цинкевич О.И., старший преподаватель Университета гражданской защиты МЧС РБ.

Адрес для корреспонденции

220118, Республика Беларусь, Минск, Машиностроителей, 25, Университет гражданской защиты МЧС РБ, +37517291423357; e-mail:cinkevich58@mail.ru

Information about the authors

Subbotin, M.N., candidate of military sciences, associate Professor, University of Civil Protection of the Ministry for Emergency Situations of the Republic of Belarus.

Tsinkevich, O.I., senior lecturer, University of Civil Protection of the Ministry for Emergency Situations of the Republic of Belarus.

Address for correspondence

220118, Republic of Belarus, Minsk, Mashinostroiteley str., 25, University of Civil Protection of the Ministry for Emergency Situations of the Republic of Belarus. +37517291423357; e-mail:cinkevich58@mail.ru