

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ В АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Турсынханова З.М.

Томский политехнический университет, г. Томск

*Научный руководитель: Назаренко О.Б., д.т.н., профессор отделения
контроля и диагностики ТПУ*

Землетрясения является одним из опаснейших природных явлений. Республика Казахстан, особенно Алматинская область, характеризуется высокой сейсмической активностью. В целях уменьшения разрушительных последствий сильных землетрясений на территории Алматинской области необходимо грамотно разработать меры по предотвращению и ликвидации последствий землетрясений для населения и объектов жизнеобеспечения.

Анализ статистических данных по землетрясениям показал, что на территории Казахстана Алматинская область подвержена воздействию сильных землетрясений [1, 2]. В работе изучены особенности организации работ по прогнозированию, мониторингу и ликвидации последствий землетрясений на территории Алматинской области. Рассмотрены основные мероприятия, проводимые для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, вызванных землетрясениями.

Выполнен расчет материальных ресурсов для первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего при землетрясении населения. Эпицентр землетрясения магнитудой 6,2 расположен к северо-востоку от города Алматы на территории Ескельдинского района. Внезапность в сочетании с огромной разрушительной силой колебаний земной поверхности может привести к большому количеству человеческих жертв и значительному материальному ущербу. Предложено организовать размещение пострадавшего населения поселка Актума в специальных палатках на территории соседнего села Илийский.

Список информационных источников

1. Курскеев А.К., Тимуш А.В., Шацлов В.И., Сыдыков А., Горбунов П.Н., Садыков А.Б. Сейсмическое районирование Республики Казахстан. – Алматы: «Эверо», 2000, – 220 с.
2. Мукамбаев А.С., Михайлова Н.Н. К проблеме оценки сейсмической опасности Западного Казахстана // Вестник НЯЦ РК. – 2010. – Вып. 4. – С. 142–147.