

ПРОФИЛАКТИКА И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ ГРАЖДАН НА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ УЗБЕКИСТАНА

Ким А.А.

Томский политехнический университет, г. Томск

Республика Узбекистан расположена в центральной части Средней Азии, большей частью в междуречье Амударьи и Сырдарьи. Географическое положение Узбекистана определяет особенный, свойственный пустыне, климат: засушливое и жаркое лето, относительно холодная зима. Характерными чрезвычайными ситуациями (ЧС) природного характера являются землетрясения, наводнения оползни, сели и лавины. Для территории Узбекистана характерна достаточно высокая сейсмичность [1, 2]. Подземные толчки достигают 7–9 баллов по шкале Рихтера. Наиболее часто происходят землетрясения магнитудой в пределах 4,0–5,5. ЧС природного характера часто становятся причиной возникновения техногенных аварий и катастроф. В работе представлены мероприятия, направленные на профилактику и предупреждение несчастных случаев граждан на потенциально опасных объектах Узбекистана.

Узбекистан – это страна с развитой промышленностью. Ведущими отраслями промышленности являются машиностроительная, текстильная, газовая, металлургическая, электротехническая, радиоэлектронная, приборостроение, нефтеперерабатывающая, сельскохозяйственная, автомобилестроение. Металлургическая промышленность включает в себя предприятия по добыче, обогащению, переработке сырья, черных и цветных металлов. В Узбекистане большие прогнозные запасы золота, серебра, меди, урана, свинца, цинка, вольфрама, молибдена, лития, алюминиевого сырья и других редких металлов и полезных ископаемых.

Потенциально опасным производственным объектом является опасный объект, на котором используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют опасные, химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника ЧС. Одним из потенциально опасных объектов Узбекистана является Медная обогатительная фабрика (г. Алмалык). В данной работе проведена оценка и расчет одной из конструкций здания фабрики на огнестойкость. Согласно расчетам предел огнестойкости конструкции составил 77 мин. при критической температуре 519 °С.

Для обеспечения безопасности при ЧС природного характера и защите граждан на потенциально опасных объектах в Узбекистане необходимо ввести комплекс превентивных мер: провести прогнозирование ЧС, выявить и определить угрозу, провести специальные инженерно-технические мероприятия, информировать граждан о потенциальных угрозах на территории проживания и на работе, повысить уровень подготовки населения в области защиты от ЧС [3–5]. В работе также рассмотрены особенности организации работ по обеспечению безопасности населения при возникновении ЧС на территории Республики Узбекистан и предложены мероприятия, направленные на совершенствование этих работ.

Список информационных источников

1. Национальный доклад о состоянии окружающей природной среды и использовании природных ресурсов. – Т.: Изд. «Chinor», 2005. – 167 с.
2. Болт Б. Землетрясения: Общедоступный очерк. – М.: Мир, 1981. – 256 с.
3. Камилова Ж.Э., Миршарипова З.М., Мукольянц А.А. Пути обеспечения безопасности при чрезвычайных ситуациях природного характера в Республике Узбекистан // Молодой ученый. – 2016. – № 18. – С. 164–166.
4. Буланенков С.А., Воронов С.И., Губченко П.П. и др. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций / Под общ. ред. М.И. Фалеева. – Калуга: ГУП «Облиздат», 2001. – 500 с.
5. Белобородов В.И., Дайнов М.И. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Учебное пособие для ВУЗов. – М.: Гражданская оборона, 2003. – 472 с.