

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОПОЛЗНЕВЫХ ЯВЛЕНИЙ В ЧЕРТЕ П. МИН-КУШ ДЖУМГАЛЬСКОГО РАЙОНА НАРЫНСКОЙ ОБЛАСТИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Русланова К.Р.

Томский политехнический университет, г. Томск

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

Одним из самых распространенных процессов и явлений являются оползневые процессы и явления. В настоящее время на территории Кыргызской Республики насчитывается около 5000 современных оползней [1]. Чрезвычайные ситуации в связи с активизацией оползневых процессов составляют 8,53% от общего числа зарегистрированных ЧС. В связи с активизацией взаимодействующих современных геодинамических движений, сейсмичности, подъемом уровня подземных вод, аномальным количеством выпадающих атмосферных осадков, инженерно-хозяйственной деятельности человека в горных зонах число оползней ежегодно возрастает.

Целью работы являлось прогнозирование оползневых явлений в черте п. Мин-Куш Джумгальского района Нарынской области Кыргызской Республики. В процессе работы были изучены методологические основы оценки и прогноза оползневого процесса, оценены природные факторы развития оползневых процессов на территории Джумгальского района и были выявлены зоны опасности и прогнозы возможной активизации оползневого процесса. Дана оценка состояния и устойчивости оползневого склона, приведена методика расчета. Для стабилизации оползня и инженерной защиты территории рекомендовано сооружение подпорной стенки [2].

Список информационных источников

1. Мониторинг, прогнозирование опасных процессов и явлений на территории Кыргызстана // МЧС Кыргызской Республики [Электронный ресурс]. – режим доступа: http://mes.kg/upload/kniga_2015/book_rus008.html
2. Русланова К.Р. Оценка устойчивости оползневого склона в черте пос. Мин-Куш Джумгальского района Кыргызской Республики // Проблемы геологии и освоения недр: Труды XX Междунар. симпозиума им. академика М.А. Усова. – Томск: Изд-во ТПУ, 2016. – Т. 1. – С. 585–586.