BULLETIN OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
ISSN 1991-3494
Volume 5, Number 369 (2017), 214 – 228

Zh. Nurtai, A. Nukenov, T. Aubakirova, S. Shapalov, B. Sapargalieva

M. Auezov South Kazakhstan State University, Shymkent, Kazakhstan.
E-mail: zhadira_nurtai@mail.ru shermahan_1984@mail.ru

ORGANIZATION OF MEASURES TO PROTECT THE POPULATION FROM EMERGENCY SITUATIONS OF NATURAL CHARACTER, LIVING IN THE MOUNTAINOUS AREAS OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Abstract. In case the activity of hazardous geological processes, natural factors and the impact of economic activities of mankind, in this case, to a large extent in the development of mountain and foothill areas of the defense of the important government measures for the effective implementation of the work in parts. Determines the state of economic development of dangerous geological processes and the construction of various buildings and structures in operation, which creates considerable difficulties, and in this case, the pre-requires the adoption of measures of protection. The implementation of the measures of engineering protection, analysis of the current state of the system without defense.

In Kazakhstan defenses against floods, provided in accordance with the scheme, along with the construction, by the liberation from the floods, but under the threat of disappearance of lakes in the mountains are controlled in warning. In some cases, the danger of debris flows and snow avalanches decreased and in other cases, preventive work was not put to the required level.

Keywords: emergency situations, mudflows, reinforced compositional material, mudflow protective constructions, strength of constructions to bending.

Ж. Нұртай, А. Наукенова, Т. Аубакирова, Ш. Шапалов, Б. Сапаргалиева

М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазакстан мемлекеттік унверситеті, Шымкент, Қазақстан

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ БИІК ТАУЛЫ АЙМАҚТАРДА ТҰРАТЫН ХАЛЫҚТЫ ТАБИҒИ СИПАТТАҒЫ ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАРДАН ҚОРҒАЙТЫН ШАРАЛАРЫН ҰЙЫМДАСТЫРУ

Аннотация. Қауіпті геологиялық процестердің белсенділік алып тұрған қазіргі жағдайда, табиғи факторлармен қатар, адамзаттың шаруашылық қызметтері де әсерін тигізеді, бұл жағдайда таулы және тау бөліктеріндегі аудандардағы қазіргі дәрежедегі игерілу мәселесіндегі тиімді қорғаныс шараларын жүзеге асыру үлкен мемлекеттік маңызды жұмыс болып отыр. Қауіпті геологиялық процестер аумақтың экономикалық даму жағдайын анықтайды, сонымен қатар, олар әртүрлі ғимараттарды пайдалануға және құрылыстар салуға едәуір қиындықтар тудырады, және бұл жағдайда алдын-ала қорғаныс шараларын қабылдауды талап етеді. Инженерлік қорғаныс шараларын жүзеге асыру, қорғаныс жүйесінің қазіргі жағдайын талдап алмай, бас желіні жасау мүмкін болмайды.

Қазақстандағы селден және көшкіннен қорғаныс құрылыстары қарастырылған сызбаға сәйкес салумен қатар, тасып кету қаупі бар таудағы көлдерді босату жолымен бақылап отырып тасқынның алдын-алу жұмысы да белсенді түрде жүзеге асырылып отыр. Солардың арқасында жекелеген жағдайлар жойылып кетті, ал екіншілерінде сел тасқынының қауіптілігі және қар көшкіні төмендеді, үшіншіден ескерту жұмыстарының әсері жоғары болмай шықты.

Түйін сөздер: апаттық жағдайлар, сел, композициялық материал, сел, қорғаныс құрылымы, конструкцияларының беріктігі.