

"БЕКТЕМ"

«Кыргызгеология» мамлекеттик мекеменин

Директору Муратов Э.Н



"16" 04 2024

изилдөөлөрдүн натыйжаларын ишке ашыруу

Актысы

1. Ишке ашыруунун автору: Рахмединов Эркин Эмилбекович

2. Илимий-изилдөө иштеринин натыйжаларынын аталышы: 25.00.01 - жалпы жана аймактык геология адистиги боюнча геология-минералогия илимдеринин кандидатынын илимий даражасын алуу үчүн диссертациясынын натыйжасы: «Нарын ойдуңунун чыгыш бөлүгүнүн сейсмикалык коркунучун баалоо».

3. Кыскача корутунду:

Коопсуз долбоорлоо жана куруу талаптарына ылайык “Жогорку Нарын ГЭС каскаддарынын” ишенимдүү эксплуатациясын камсыз кылуу максатында долбоорлонгон ГЭСтер үчүн Нарын ойдуңунун чыгыш бөлүгүндө жайгашкан Борбордук Нарын жана Нура-Тоонун активдүү жаракаларынын сейсмикалык коркунучун баалоо методологиясы сунушталды.

4. Ишке ашыруунун натыйжасы:

1) активдүү бузулууларды аныктоо: ГЭС каскаддарынын келечектеги курулушуна жакын жердеги активдүү зоналарды жана активдүү бузулууларды так аныктоо үчүн комплекстүү талдоо жүргүзүлдү.

2) Потенциалдуу сейсмикалык коркунучту баалоо: аныкталган бузулуулар инженердик курулуштарга жана жакынкы жайгашкан курулмаларга алып келиши мүмкүн болгон коркунучтун деңгээлин аныктоо.

3) Тобокелдиктерди азайтуу боюнча иш чараларды иштеп чыгуу: Алынган маалыматтардын негизинде долбоорлонуп жаткан ГЭСтин комплексинин сейсмикалык тобокелчиликти азайтуу боюнча иш-чаралардын планын иштеп чыгуу.

5. Ишке ашыруу орду жана убактысы: Кыргыз Республикасынын Жаратылыш ресурстар, экология жана техникалык көзөмөл министрлигине караштуу "Кыргызгеология" мамлекеттик ишканасы, Бишкек ш., Эркиндик бульвары 2. - 10.04.2024.

6. Ишке ашыруу формасы:

Сунушталып жаткан «Сейсмикалык коркунучту баалоо» методологиясы гидротехникалык курулуштарды куруу үчүн белгиленген стандарттарга жана эрежелерге ылайык келет. Бул иштердин натыйжалары сейсмикалык тобокелдиктерди андан ала баалоо жана Жогорку Нарын ГЭС каскаддарынын долбоорлонгон курулуш объектилерин коопсуз эксплуатациялоону камсыз кылуу үчүн негиз болот.

Изилдөөлөрдүн натыйжаларын ишке ашыруу үчүн уюмдан тузулган комиссия:

Кыргызгеологиянын


Башкы инженери

Редакциялык партиянын башчысы

УИА жана ГИ г.и.-к.

12.04.2024


Кошалиев С.И.


12.04.2024

Апаяров Ф.Х.

Изилдөөлөрдүн натыйжаларын ишке ашырууну сунуштаган уюмдун өкүлү:

КР УИА ИС директору

г.-м. и. д., профессор



Абдрахматов К.Е.

16.04.2024

«УТВЕРЖДАЮ»

Директора
Государственное предприятие
«Кыргызгеология» Муратов Э.Н

«16» 04 — 2024 г.

Акт

внедрения результатов научно-исследовательской работы

- 1. Автор внедрения:** Рахмединов Эркин Эмилбекович
- 2. Наименование результаты научно-исследовательских работ:** диссертация на соискание ученой степени кандидата геолога-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология на тему: «Оценка сейсмической опасности восточной части Нарынской впадины».
- 3. Краткая аннотация:**

В соответствии с требованиями безопасного проектирования и строительства, а также с целью обеспечения надежной эксплуатации “Верхне-Нарынских каскадов ГЭС”, была предложена методика оценки сейсмической опасности Центрально-Нарынского и Нура-Тооуского активных разломов, расположенных в восточной части Нарынской впадины для проектируемых гидроэлектростанций.
- 4. Эффект от внедрения:**
 - 1) Идентификация активных разломов: проведен комплексный анализ для точного определения активных зон и активных разломов в окрестностях будущего строительства каскадов ГЭС.
 - 2) Оценка потенциальной сейсмической опасности: определение уровня опасности, который могут представлять выявленные разломы для инженерных сооружений и ближайших территории.
 - 3) Разработка мер по снижению рисков: Основываясь на полученных данных, разработка плана мероприятий по снижению сейсмической уязвимости проектируемого комплекса ГЭС.
- 5. Место и время внедрения:** Государственное предприятие "Кыргызгеология" при Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики, г. Бишкек, бул. Эркиндик 2, от 10.04.2024.

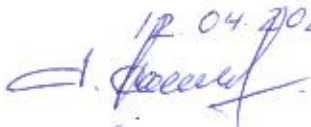
6. Форма внедрения:

Предложенная методика «Оценка сейсмической опасности» соответствует установленным стандартам и нормативам строительства гидротехнических сооружений. Результаты данной работы послужат основой для дальнейшей оценки сейсмических рисков и обеспечению безопасной эксплуатации проектируемых объектов строительства «Верхне-Нарынских каскадов ГЭС».

Комиссия из организации, в которую внедрена разработка:


Гл. инженер

ГП Кыргызгеология

12.04.2024 г.


Кошалиев С.И.

Начальник Редакционной
партии УИА и ГИ к.г.-м.н.


12.04.2024 г.

Апаяров Ф.Х.

Представитель организации, из которой исходит внедрение:

Директор ИС НАН КР

д. г.-м. н. профессор



16.04.2024 г.

Абдрахматов К.Е.