

«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

Кошалиев С.И.

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

Апаяров Ф.Х.

Представитель организации, из которой исходит внедрение:

Директор ИС НАН КР

д. г.-м. н. профессор

Абдрахматов К.Е