

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТОО «Национальный научный центр
сейсмологических наблюдений и исследований»
Сарсенбаев Д.А.



**Акт внедрения результатов научно-исследовательских, научно-технических работ,
(или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности**

1. **Автор (соавторы) внедрения:** Ельдеева Макпал Сериковна
2. **Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ, (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности:** «Активные разломы Северной Джунгарии и сейсмическая опасность».
3. **Краткая аннотация:**
 - Геоморфологическая карта масштаба 1:500000 составленная в историко-генетической легенде и корреляция речных террас Северной Джунгарии и Тянь-Шаня позволяет произвести переоценку возраста основных этапов развития рельефа Джунгарии.
 - Активные разломы Северной Джунгарии группируются в четыре зоны, каждая из которых имеет свои основные кинематические параметры, скорость смещений, протяженность и т.д.
 - Анализ всей совокупности полученных в процессе исследований палеосейсмологических данных, позволяет считать, что в восточной части Республики Казахстан возможны землетрясения с магнитудами в диапазоне 7.0 – 8.2.
4. **Эффект от внедрения:** Результаты исследования используются при оценке сейсмической опасности территории Джунгарского Алатау (Восточный Казахстан).
5. **Место и время внедрения:** ТОО «Национальный научный центр сейсмологических наблюдений и исследований» МЧС РК, пр.Аль-Фараби, 75 А, г.Алматы от 08.01.2024.
6. **Форма внедрения:** Новые значения кинематических параметров активных разломов (преобладающий тип разломов, направление смещений, скорость смещений и др.), по результатам картирования активных тектонических нарушений на территории Джунгарского Алатау

Представитель организации, в которую внедрена разработка:

Силачева Н. В. к. ф.-м. н., научный руководитель
ПЦФ «Оценка сейсмической опасности
территорий областей и городов Казахстана
на современной научно-методической основе»

Н 08 января 2024г.

Ботаханова Ж. А.
гл. бухгалтер

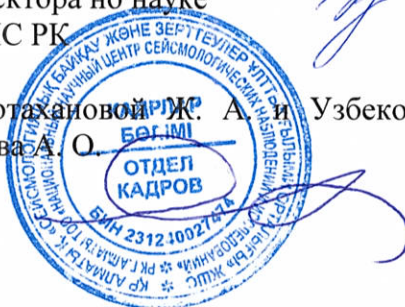
Ж 08 января 2024г.

Председатель организации, из которого исходит внедрение

Узбеков Н.Б., к.ф.-м.н. Зам. директора по науке
ТОО Институт сейсмологии МЧС РК

У 08 января 2024г.

Подписи Силачевой Н. В., Ботахановой Ж. А. и Узбекова Н. Б. заверяю, главный специалист по кадрам Туреханова Ж. О.



БЕКТЕМИН
«Сейсмологиялык байкоолор жана изилдөөлөр
улуттук илимий борбору» ЖЧКсынын директору
Сарсенбаев Д.А.



«08» январь 2024ж.

Илимий изилдөөлөрдүн, илимий-техникалык иштердин натыйжаларын, (же)
илимий жана (же) илимий-техникалык иштин натыйжаларын ишке ашыруу
актысы

1. **Ишке ашыруу актысынын автору (авторлору):** Ельдеева Макпал Сериковна
2. **Илимий изилдөөлөрдүн, илимий-техникалык иштердин, (же) илимий жана (же) илимий-техникалык иштин натыйжаларынын аталышы:** “Түндүк Жунгардын аймагынын активдүү жаракалары жана сейсмикалык коркунучу”.
3. **Кыскача маалымат:**
 - 1:500 000 масштабндагы геоморфологиялык карта тарыхый-генетикалык уламышта түзүлгөн жана Түндүк Жунгар менен Тянь-Шандын дарыя террасаларынын кореляциясы Жунгар рельефинин өнүгүшүнүн негизи этаптарынын жашын кайра баалоого мүмкүндүк берет.
 - Түндүк Жунгар активдүү жаракалары төрт зонага топтоштурулган, алардын ар бири өзүнүн негизги кинематикалык параметрлерине, жылышуу ылдамдыгына, кеңейишине ж.б.
 - Палеосейсмологиялык маалыматтарды изилдөө процессинде алынган бардык жыйындысы талдоо Казакстан Республикасынын чыгыш бөлүгүндө магнитудасы 7.0-8.2 диапазонунда болгон жер титирөөлөр болушу мүмкүн деп эсептөөгө мүмкүндүк берет.
4. **Ишке ашыруунун натыйжасы:** Изилдөөнүн натыйжалары Жунгар Алатоосунун (Чыгыш Казакстан) аймагынын сейсмикалык коркунучун баалоо үчүн колдонулат.
5. **Ишке ашыруу орду жана убактысы:** ЖЧК «Сейсмологиялык байкоолор жана изилдөөлөр улуттук илимий борбору» Казакстан Республикасынын Өзгөчө кырдаалдар министрлиги, Алматы ш., Аль-Фараби пр., 75 А, 01.08.2024-ж.
6. **Ишке ашыруу формасы:** Жунгар Алатоосунун аймагындагы активдүү тектоникалык жаракаларды картага түшүрүүнүн натыйжаларынын негизинде активдүү жаракалардын кинематикалык параметрлеринин жаңы маанилери (басымдуу жаракалар түрү, жылышуу багыты, жылышуу ылдамдыгы ж.б.)

Иштеп чыгуу ишке ашырылган уюмдун өкүлү:

Силачева Н. В. ф.-м. и.к., илимий жетекчи

Максаттуу каржылоо программасы

“Казакстандын областтарынын жана шаарларынын аймактарын заманбап илимий-методикалык негизде сейсмикалык коркунучун баалоо”

Ботаханова Ж. А.

Башкы бухгалтер

08. январь 2024г.

08 январь 2024г.

Ишке ашыруу келип чыккан уюмдун төрагасы:

Узбеков Н.Б., ф.-м.и.к. Илим боюнча

директордун орун басары

ЖЧК КР ӨКМ Сейсмология институту

Н.В.Силачеванын, Ж.А.Ботаханованын жана Н.Б.Узбековдун, кадрлар боюнча башкы адис А.О. Туреханова тастыктайт



08. 01. 2024г.