

ПРИЛОЖЕНИЕ АКТ-ВНЕДРЕНИЯ



УТВЕРЖДАЮ

Директор Департамента
мониторинга, прогнозирования
чрезвычайных ситуаций МЧС КР
Айтиалиев А.М.

« 08 » 2020 г.

АКТ

О реализации научно-прикладных результатов научного проекта по гранту МОН КР № ДН 28, выполненного при Институте комплексного использования минерального сырья в Кыргызском государственном университете геологии, горного дела и освоения природных ресурсов им. акад. У.Асаналиевана, кафедре «Гидрогеологии, инженерной геологии, геологии нефти и газа», впервые разработанного «**Атласа карт водных ресурсов и георисков для снижения уязвимости населения и территории Кыргызстана**», объемом 85 с, (78 аналитических и тематических карт с их описанием) под.ред.проф., д.г-м.н.Усупаева.

Соавторы разработчики «Атласа КАРТ»: Ш.Э. Усупаев, Л.Э. Оролбаева, А.А. Эргешев, Б.Д. Молдобеков, Э.Э. Атыкенова, П.Б. Туркбаев, С.А. Ерохин, Ж.Ж. Карамолдоев, М.А. Касымов, В.В. Загинаев, Ж.Н. Жумашев., З.Н. Жумашева, У.М. Джумагулов, Э. Мамбеталиев Э.М. Мамырова, С.К. Аламанова, А.О. Маралбаева, Д.П. Клименко, В.Г. Сычева.

Состав комиссии ДМПЧС МЧС КР:

- Сакыев Д.- начальник управления анализа и прогнозирования, председатель;

Члены комиссии:

- Шаршенов Б.- главный специалист управления анализа и прогнозирования;

- Аманова М.- ведущий специалист отдела экзогенных процессов;

- Спекторенко Н., главный специалист управления анализа и прогнозирования.

Данная комиссия свидетельствует о том, что «Атлас карт водных ресурсов и георисков для снижения уязвимости населения и территории Кыргызстана» принят и внесен в создаваемую базу данных Департамента мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций МЧС Кыргызской Республики для использования в практической деятельности, в целях решения вопросов типизации и прогноза опасных процессов и явлений.

1. «Атлас карт водных ресурсов и георисков для снижения уязвимости населения и территории Кыргызстана» позволяет оценить, типизировать

геориски водного характера, негативно воздействующие на безопасность и комфортность проживания населения Кыргызского Тянь-Шаня.

2. «Атлас карт» – представляет собой краткий научно-прикладной справочный каталог содержащий междисциплинарные аналитические, тематические геогидрологические, геогидросинергетические, инженерно-геономические карты и схемы типизации георисков водного генезиса, необходимые для снижения их воздействия на население Кыргызстана.

3. Впервые в «Атласе карт» использованы новейшие достижения ученых инженеров-геологов МГУ им. М.В. Ломоносова. Геориски ранжированы по экологическим функциям литосферы и подразделены на ресурсные, геодинамические, геофизические, геохимические компоненты.

Атлас карт рассчитан для использования широким кругом научных работников и производственников, специалистов, ученых гидрогеологов, инженеров-геологов, геокриологов, катастрофоведов, гидрологов, сотрудников МЧС, географов, почвоведов и обучающихся для решения проблем георисков.

По результатам реализации «Атласа карт водных ресурсов и георисков для снижения уязвимости населения и территории Кыргызстана», получен следующий положительный эффект:

- Повышен потенциал геобазы данных Департамента мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций МЧС КР по оценке, типизации и прогнозу георисков природного, техногенного и экологического характера.
- Методологии и методы типизации и прогноза георисков и мер защиты будут использоваться в прикладной деятельности.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ



Сакыев Д.

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:



Шаршенов Б.



Аманова М.



Спекторенко Н.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Департамента мониторинга и
прогнозирования ЧС при МЧС КР

Сакыев Д.Д.
(подпись)

Печать предприятия
«26» февраля 2024 г.

**АКТ
внедрения результатов
научно-исследовательских работ и
и научно-технической деятельности**

1. **Автор (соавторы)** внедрения: Усупаев Шейшеналы Эшманбетович, Молдобеков Болот Дуйшеналиевич, Туркбаев Пазылбек Борубаевич, Усубалиев Рыскул Абдыжакыпович, Шакиров Абдысамат Эркинович, Ерохин Сергей Александрович, Загинаев Виталий Викторович, Омошов Нурбек Дуйшонович, Гасанова Алина Топиковна, Калашникова Ольга Юрьевна, Алтынбек Уулу Талант, Шаршебаев Азамат, Иманалиева Гулзат Маматисаковна, Эрменбаев Бакытбек Орозалиевич, Дудашвили Алексей Сергеевич, Курманбаева Гулнара Абдылдаевна.
2. **Наименование научно-исследовательских результатов** научной и научно-технической деятельности: **МОНИТОРИНГ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОПАСНЫХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (издание 21-ое с дополнениями)**. К Части III. Научно-исследовательские разработки в области мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций. ЦАИИЗ «ПОЛИМОНИТОРИНГ ОПАСНЫХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ В КЫРГЫЗСТАНЕ» серия научных статей в сфере предупреждения георисков внесено в базу данных Департамента мониторинга и прогнозирования ЧС МЧС КР.
3. **Краткая аннотация:** В статьях приводятся новые данные по мониторингу и предупреждению эндогенных и экзогенных георисков природного, техногенного, экологического характера, позволяющие снижать их воздействия на население и их инфраструктуру прогностическими рекомендациями по ведению постоянного наблюдения и комплексного мониторинга ЧС.
4. **Эффект от внедрения:** социальный, предупредительный для управления и защиты от георисков и ЧС
5. **Место и время внедрения:** г. Бишкек, МЧС КР, Департамент мониторинга и прогнозирования ЧС, 26 февраля 2024 года
6. **Форма внедрения:** В виде «Книги посвященной мониторингу и прогнозированию георисков на поверхности литосферы, в гидросфере, криосфере, гляциосфере, в сфере инженерной и хозяйственной деятельности человека», активно взаимодействующих в условиях изменения климата на территории Кыргызстана и трансграничных районах со странами Центральной Азии

Начальник Управления
Департамента мониторинга и
прогнозирования ЧС

Аманова М. Т.

Начальник отдела ГИС

Сатаев С. А.

Ведущий специалист

Атаназаров К. М.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Департамента
мониторинга и прогнозирования
чрезвычайных ситуаций МЧС КР

Айталиев А.М.

« 26 » _____ 2021 г.

АКТ

О реализации научных результатов

Усупаева Ш.Э., Молдобекова Б.Д., Усубалиева Р.А., Ерохина С.А., Туркбаева П.Б., Загинаева В.В., Омошева Н.Д., Орунбаева С.Ж., Абдыбачаева У.А., Алтынбек уулу Таланта, Рахматилла уулу Зарылбека, Анаркулова Б., Гасановой А.Т., Клименко Д.П., Конокова Т.К. на тему: «**НОВЫЕ НООСФЕРНЫЕ МЕТОДОЛОГИИ ТИПИЗАЦИИ И ПРОГНОЗА ГЕОРИСКОВ НА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСКОГО ТЯНЬ-ШАНЯ**» в качестве дополнения в книгу **ПРОГНОЗА ЧС (18-ое издание)** на 2021 г.) по прикладному научному направлению «Катастрофология Кыргызстана».

Комиссия в составе председателя: Сакыева Д. –начальник управления анализа и прогнозирования, и членов комиссии Шаршенова Б. – нач. отдела, Амановой М. – нач. отдела, Спекторенко Н.Б.- главный специалист управления анализа и прогнозирования, свидетельствует о том, что при обновлении данных о методологии типизации и прогноза георисков природного, техногенного, экологического и социально-биологического характера, полученных для дополнения к прогнозу ЧС на 2021 год по теме: «**НОВЫЕ НООСФЕРНЫЕ МЕТОДОЛОГИИ ТИПИЗАЦИИ И ПРОГНОЗА ГЕОРИСКОВ НА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСКОГО ТЯНЬ-ШАНЯ**» были использованы результаты исследований Усупаева Ш.Э., Молдобекова Б.Д., Усубалиева Р.А., Ерохина С.А., Туркбаева П.Б., Загинаева В.В., Омошева Н.Д., Орунбаева С.Ж., Абдыбачаева У.А., Алтынбек уулу Таланта, Рахматилла уулу Зарылбека, Анаркулова Б., Гасановой А.Т., Клименко Д.П., Конокова Т.К. и др. в качестве внедрения в МЧС КР.

а. Усовершенствована методология «Катастрофология и ноосферной инженерной геонии» с внедрением, монографий, авторефератов 5 кандидатских и 3 докторских работ в базу данных предупреждения и снижения рисков бедствий Департамента мониторинга и прогнозирования ЧС при МЧС КР.

б. Составлены серии тематических карт и осуществлена типизация

и прогноз георисков от «землетрясений, оползней, ледниковых рисков, прорывоопасных горных озер, пандемии от КОВИД-19 в медицине катастроф, определен риск устойчивости плотины Курпсайской ГЭС» и в целом рассмотрены особенности трансформации георисками кровли литосферы с учетом пластики рельефа Кыргызского Тянь-Шаня.

в. Полученные результаты по теме: **«НОВЫЕ НООСФЕРНЫЕ МЕТОДОЛОГИИ ТИПИЗАЦИИ И ПРОГНОЗА ГЕОРИСКОВ НА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСКОГО ТЯНЬ-ШАНЯ»** развивают методологию катастрофоведения в сфере предупреждения, прогноза и снижения рисков от чрезвычайных ситуаций природного (землетрясения, оползни, прорыво-опасные горные озера, деградация оледенения и ледниковые «землетрясения»), техногенного (оценки устойчивости плотин ГЭС), содержат данные об угрозах и опасности социально-биологического (пандемия) из области медицины катастроф.

г. Результаты исследований необходимы в целях повышения потенциала информированности и осведомленности населения, адаптированы для принятия решений ответственных руководящих лиц и, рекомендуются в качестве дополнения для включения в базу данных Департамента мониторинга и прогнозирования ЧС при МЧС КР.

По результатам реализации получен положительный эффект:

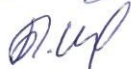
1. Обновлена институциональная и структурная методологическая база интегрированной типизации георисков на основе использования современных инновационных методов их прогнозирования.
3. Усовершенствованы и улучшены инструментально полученные и теоретически обоснованные модели георисков в сфере «Катастрофоведения» для их типизации и прогнозирования.
2. Дополнен каталог Департамента мониторинга и прогнозирования ЧС введением новых видов угроз от ледовых сотрясений как одних их механизмов формирования гляциальных разломов ведущих к опасным обрушениям и динамическим сходам ледовых масс, механизма проявлений в зонах подтоплений в при-разломных зонах роли грозовых нагрузок для РОЗ (районов ожидаемых землетрясений), защиты от пандемии, что повышает достоверность и точность прогнозов.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ



Сакыев Д.

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:



Шаршенов Б.



Аманова М.



Спекторенко Н.Б.