

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

ГЕОГРАФИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒАТТЫ
ПАЙДАЛАНУ ФАКУЛЬТЕТІ



NON-PROFIT JOINT-STOCK COMPANY
AL-FARABI KAZAKH
NATIONAL UNIVERSITY

FACULTY OF GEOGRAPHY
AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

050038, Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71
Тел./факс: +7 (727) 377-33-11, 377-33-44

050038, Almaty city, ave. Al-Farabi, 71
Tel./fax: +7 (727) 377-33-11, 377-33-44

29.10.2025г. № 11-01-33-790

**Заместителю Председателя Правления
АО «Институт географии и водной
безопасности»
С.К. Алимкулову**

Уважаемый Саят Курбанбаевич!

Кафедра картографии и геоинформатики Казахского национального университета имени аль-Фараби выражает глубокую признательность АО «Институт географии и водной безопасности» за передачу результатов проекта грантового финансирования №AP19677559 «Инструментально-методическая оценка опасных природных явлений и процессов Чарынского государственного национального природного парка».

Представленные паспорта 12 ключевых участков, включающие описание природных условий, геоморфологических особенностей, результаты полевых наблюдений и картосхемы с географическими координатами, являются значимым вкладом в формирование научно-обоснованной базы для интеграции полученных результатов в образовательный процесс. Мы уверены, что использование данных материалов в лекционных курсах, практических занятиях и студенческих полевых практиках будет способствовать более глубокому пониманию динамики природных процессов, укреплению связи теоретических знаний с реальными условиями Чарынского государственного национального природного парка и повышению качества подготовки будущих специалистов.

Особо отмечаем важность данного шага для дальнейшего развития научно-образовательного взаимодействия между нашими организациями. Рассчитываем на продолжение совместных исследований в области мониторинга опасных геоморфологических процессов, внедрение инновационных методов геоинформационного анализа и расширение сотрудничества в рамках подготовки кадров нового поколения.

Благодарим за доверие и конструктивное сотрудничество!

**С уважением,
А.А. Асылбекова**

*Заведующая кафедрой картографии и геоинформатики
PhD, Al-Farabi Kazakh National University
050040, Al-Farabi av. 71, Almaty, Kazakhstan
Tel: 007 727 221 12 74
Mob: 007 701 844 47 78
e-mail: Aizhan.Asylbekova@kaznu.edu.kz*

Декан факультета географии
и природопользования
КазНУ им. аль-Фараби, к.г.н., доцент

КазНУ им. аль-Фараби к.г.

« _____ » октября 2025 г.

-исследовательских работ

чно-технических работ и (или)

Акт внедрения результатов научно-исследовательских работ

Автор:

1. Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ и (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности:

Паспорта мониторинговых участков №1-12, разработанные в рамках проекта грантового финансирования №АР19677559 «Инструментально-методическая оценка опасных природных явлений и процессов Чарынского государственного национального природного парка».

Краткая аннотация:

Разработанные паспорта включают комплексное описание природно-географических условий, морфометрические характеристики и результаты мониторинга геолого-геоморфологических процессов на территории Чарынского ГНПП. Представлены данные полевых наблюдений за период 2023-2025 гг., данные GNSS-измерений, аэрофотосъёмки с использованием БПЛА, результаты наземного лазерного сканирования, георадных съёмок, схемы реперов, таблицы динамики развития процессов. Паспорта включают картографические схемы и фотоматериалы, отражающие текущее состояние и изменения исследуемых участков.

- ## 2. Эффект от внедрения:

Результаты научно-исследовательских работ внедрены в учебный процесс при изучении и освоении методов наблюдения, анализа и оценки геолого-геоморфологических процессов в ряде профильных дисциплин (Геоморфология). Использование паспортов на лекционных и практических занятиях, а также при проведении полевых практик способствует формированию у студентов практических навыков в области мониторинга геолого-геоморфологических процессов, GNSS-измерений, интерпретации аэрофотоснимков и анализа морфометрических характеристик рельефа. Внедрение материалов повышает качество профессиональной подготовки и усиливает связь учебного процесса с реальными научными исследованиями.

- ### 3. Место и время внедрения:

Республика Казахстан, г. Алматы, 050040, пр. аль-Фараби 71, Казахский Национальный университет им. аль-Фараби, октябрь 2025 год.

Использование паспортов мониторинговых участков №1-12 (включая картографические и аналитические материалы) в учебном процессе и при организации учебно-полевых практик студентов.

Председатель комиссии
Заведующий кафедрой
картографии и геоинформатики, PhD

О  А.А. Асылбекова

Члены комиссии:

Зам. заведующего кафедрой
по научно-инновационной работе и
международным связям, Ph.D

Г.К. Кайранбаева

Зам. заведующего кафедрой
картографии и геоинформатики по
учебно-методической и воспитательной работе
К.Т.Н, доцент

 Д.Б. Кумар