

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



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

ГЕОГРАФИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒАТТЫ
ПАЙДАЛАНУ ФАКУЛЬТЕТІ

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

30.10.2025 № 11-01-33-808

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

Уважаемый Саят Курбанбаевич!

Кафедра метеорологии и гидрологии Казахского национального университета имени аль-Фараби выражает глубокую признательность АО «Институт географии и водной безопасности» за передачу результатов проекта грантового финансирования №АР19677559 «Инструментально-методическая оценка опасных природных явлений и процессов Чарынского государственного национального природного парка».

Представленные паспорта двух ключевых мониторинговых участков, включающие комплексное описание природно-географических условий и характеристик геоморфологических процессов в долине реки Шарын, результаты полевых наблюдений за период 2023-2025 гг., GNSS-измерений и аэрофотосъемки, морфометрические параметры, таблицы динамики боковой эрозии, схемы реперов и картографические материалы с координатной привязкой, являются значимым вкладом в формирование научно-обоснованной базы для интеграции полученных данных в образовательный процесс.

Материалы позволяют всесторонне оценить интенсивность эрозионных процессов, пространственную динамику береговой линии и факторы, влияющие на развитие форм рельефа. Их использование в лекционных курсах, практических занятиях и полевых практиках будет способствовать более глубокому пониманию динамики геоморфологических процессов, укреплению связи теоретических знаний с реальными условиями Чарынского государственного национального природного парка и повышению качества профессиональной подготовки студентов.

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

Благодарим за доверие, поддержку и конструктивное сотрудничество!

Декан факультета географии и природопользования

А.С. Актымбаева

Испол: зав. кафедрой метеорологии и гидрологии
к.г.н., Al-Farabi Kazakh National University
050040, Al-Farabi av. 71, Almaty, Kazakhstan
Tel: Mob: 87017296863
e-mail: Ayman.Nysanbaeva@kaznu.edu.kz



«УТВЕРЖДАЮ»

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

А.С. Актымбаева

« 10 октября 2025 г. »

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 №8 и №12, разработанные в рамках проекта грантового финансирования №AP19677559 «Инструментально-методическая оценка опасных природных явлений и процессов Чарынского государственного национального природного парка».
2. Краткая аннотация:
Паспорта включают комплексное описание природно-географических условий и характеристик геоморфологических процессов в долине реки Шарын. Представлены данные полевых наблюдений за период 2023-2025 гг., результаты GNSS-измерений и аэрофотосъемки с использованием БПЛА, морфометрические параметры, таблицы динамики боковой эрозии и схемы реперов с координатной привязкой. Материалы позволяют оценить интенсивность эрозионных процессов, пространственную динамику береговой линии и факторы, влияющие на развитие форм рельефа. Паспорта включают картографические схемы и фотоматериалы, отражающие текущее состояние и изменения исследуемых участков.
3. Эффект от внедрения:
Результаты научно-исследовательских работ внедрены в учебный процесс при изучении и освоении методов наблюдения, анализа и оценки эрозионных процессов в ряде профильных гидрологических дисциплин. Использование паспортов на лекционных и практических занятиях, а также при проведении полевых практик способствует формированию у студентов практических навыков в области мониторинга эрозионных 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.
4. Место и время внедрения:
Республика Казахстан, г. Алматы, 050040, пр. аль-Фараби 71, Казахский Национальный университет им. аль-Фараби, октябрь 2025 год.
5. Форма внедрения:
Использование паспортов мониторинговых участков №8 и №12 (включая картографические и аналитические материалы) в учебном процессе и при организации учебно-полевых практик студентов.

Председатель комиссии
Заведующий кафедрой
метеорологии и гидрологии, к.г.н.

А.С. Нысанбаева

Члены комиссии
Зам. заведующего кафедрой по
научно-инновационной деятельности
и международному сотрудничеству

Ж.Т. Раймбекова

Зам. заведующего кафедрой по
по учебной и воспитательной работе

Ж.А. Жанабаева