

Министерство науки и высшего
образования Республики Казахстан
НАО «Западно-Казахстанский
университет им.М.Утемисова»

Российская академия наук
Оренбургский федеральный
исследовательский центр
Уральского отделения Российской
академии наук
Институт степи

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель Правления-
ректор, профессор, к.б.н.


Н.Х. Сергалиев
« 03 » 03 2023 г.

Министерство экологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан

Комитет лесного хозяйства и
животного мира
РГУ «Бокейорда
государственный природный
резерват»

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор


У.Ж. Мамырбаев
« 22 » 02 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ОФИЦ УрО РАН,
член-корреспондент РАН


С.В. Черкасов
« 03 » 03 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор ИС УрО РАН, к.э.н.


А.А. Чибилев
« 02 » 03 2023 г.

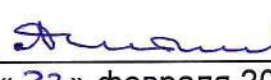
Проект

«АРАЛСОРСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ПОЛУСТАЦИОНАР»

Научный руководитель проекта


К.М. Ахмеденов
« 22 » февраля 2023 г.

Научный руководитель проекта


А.А. Чибилев
« 22 » февраля 2023 г.

г. Уральск – 2023 г.

Цель проекта: создание полигона для междисциплинарных исследований в области естественных наук, научная коллаборация между ЗКУ им.М.Утемисова, Институтом степи ОФИЦ УрО РАН и резерватом Бокейорда.

Основание:

1. Договор о сотрудничестве между ЗКУ им.М.Утемисова и Институтом степи ОФИЦ УрО РАН от 30 марта 2022 г.

2. Договор о сотрудничестве в сфере научно- исследовательской и образовательной деятельности от 26 августа 2022 года между РГУ «Бокейорда государственный природный резерват» и ЗКУ им.М.Утемисова.

3. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 13 марта 2012 года № 25-02-01/94 «Об утверждении Правил организации и ведения научной деятельности и научных исследований в природоохранных учреждениях»

Концепция проекта:

Аралсорский международный научный полустационар планируется создать на территории Ащиевского государственного природного заказника республиканского значения и республиканского государственного учреждения "Государственный природный резерват «Бокейорда». В сотрудничестве с Институтом степи ОФИЦ УрО РАН проведены научные экспедиции на данной территории.

Аралсорский международный научный полустационар представляет собой научную станцию по проведению комплексных исследований в центральной части Прикаспийской низменности с приоритетным изучением состояния популяции сайгака.

Будет проведена инвентаризация биологического разнообразия. Полученные результаты будут положены в основу региональной Красной книги, разработаны биотехнические мероприятия, направленные на сохранение редких и исчезающих видов.

Механизм реализации: Разработка геоинформационной системы стационара. Выявление тенденций и масштабов природной и антропогенной динамики территории на основе изучения космической информации. Оценка климатических и гидрологических изменений за период 1988–2022 гг., повлиявших на аквальные геосистемы. Кадастровая ревизия флоры и фауны. Составление реестра редких и уникальных видов, обитающих на стационаре. Территориальное выявление уникальных геосистем Прикаспийской низменности. Реализация проекта Институтом степи осуществляется за счет внебюджетных средств (грант РГО).

Предполагаемая дата начала и завершения проекта, его продолжительность: 01.02.2023-31.12.2027 годы, 5 лет, с возможностью дальнейшей пролонгации.

Ожидаемые результаты:

1. Создан полигон для междисциплинарных исследований в области естественных наук.

2. Мониторинг современных климатических и антропогенных изменений.

3. Проведены мероприятия по кольцеванию крупных хищных птиц.

4. Проведена кадастровая ревизия флоры и фауны.

5. Опыт международного научного сотрудничества.

6. Будут подготовлены совместные заявки на ГФ, на международные гранты и научные гранты МНО.

7. Подготовка статей на основе проведенных исследований.

8. Популяризация проводимых исследований.

9. Привлечение в науку школьников, студентов и магистрантов.

10. Повышение вовлеченности ученых в реализацию стратегии развития науки Казахстана.

11. Формирование комплексного представления граждан страны о реализуемых государством научных инициативах.

Финансирование: за счет внебюджетных источников и целевого финансирования сторон.

Ответственные исполнители со стороны ЗКУ им. М. Утемисова:

1. Ахмеденов К.М. – руководитель проекта, кандидат географических наук, профессор,
2. Тургумбаев А.А. – декан естественно-географического факультета, магистр экономики,
3. Рамазанов С.К. – старший преподаватель кафедры географии, кандидат географических наук,
4. Шпигельман М.И. – научный сотрудник отдела науки и послевузовской подготовки, магистр биологических наук,
5. Сарманов А. – научный сотрудник отдела науки и послевузовской подготовки, магистр сельскохозяйственных наук,
6. Султанов Е.С. – научный сотрудник отдела науки и послевузовской подготовки, магистр сельскохозяйственных наук,
7. Сарсенова Б.Б. – научный сотрудник отдела науки и послевузовской подготовки, кандидат биологических наук.

Ответственные исполнители со стороны Института степи Оренбургского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук:

1. Чибилев А.А. – научный руководитель проекта, научный руководитель ОФИЦ УрО РАН, главный научный сотрудник отдела ландшафтной экологии, академик РАН, доктор географических наук, профессор,
2. Левыкин С.В. – заведующий отделом степеведения и природопользования, профессор РАН, доктор географических наук,
3. Петрищев В.П. – ведущий научный сотрудник отдела природно-техногенных геосистем, доктор географических наук, доцент,
4. Падалко Ю.А. – старший научный сотрудник отдела ландшафтной экологии, кандидат географических наук,
5. Грудинин Д.А. – заведующий стационаром «Оренбургская Тарпания»,
6. Ильютчик Д.А. – инженер стационара «Оренбургская Тарпания».

Ответственные сотрудники со стороны резервата:

1. Кайранова А.А. – руководитель отдела науки, информации и экологического мониторинга;
2. Айткалиева К.Е. – старший научный сотрудник – государственный инспектор;
3. Сагадденов Б.Х. – охотовед;
4. Сарсембиев А.А. – руководитель отдела воспроизводства природных комплексов и объектов и организации природопользования.

План проведения исследований в 2023-2027 гг.

С казахстанской стороны:

№ п/п	ФИО ученого	Должность, степень, звание	Вид исследования
1	Ахмеденов К.М.	руководитель проекта, кандидат географических наук, профессор.	Оценка антропогенного влияния, выявление взаимоотношений популяции сайгаков с сельскохозяйственными животными
2	Тургумбаев А.А.	декан естественно-географического факультета, магистр экономики.	Геоэкологическая оценка территории
3	Рамазанов С.К.	старший преподаватель кафедры географии, кандидат географических наук	Оценка состояния ландшафтов
4	Сарсенова Б.Б.	научный сотрудник отдела науки и послевузовской подготовки, кандидат биологических наук.	Проведение ботанических исследований
5	Шпигельман М.И.	научный сотрудник отдела науки и послевузовской	Проведение зоологических исследований

		подготовки. Магистр биологических наук.	
6	Сарманов А.	научный сотрудник отдела науки и послевузовской подготовки. Магистр сельскохозяйственных наук.	Проведение гидробиологических исследований
7	Султанов Е.С.	научный сотрудник отдела науки и послевузовской подготовки. Магистр сельскохозяйственных наук.	Проведение гидробиологических исследований

С российской стороны:

№ п/п	ФИО ученого	Должность, степень, звание	Вид исследования
1	Чибилев А.А.	научный руководитель ОФИЦ УрО РАН, главный научный сотрудник отдела ландшафтной экологии, академик РАН, доктор географических наук, профессор	Разработка концепции территориальной охраны и природопользования. Анализ морфологии и динамики ландшафтных геосистем.
2	Левыкин С.В.	заведующий отделом степеведения и природопользования, профессор РАН, доктор географических наук	Разработка научных основ адаптивного животноводства. Научное обоснование новационной формы ООПТ по интеграции волго-уральской популяции сайгака в агроландшафт.
3	Петрищев В.П.	ведущий научный сотрудник отдела природно-техногенных геосистем, доктор географических наук, доцент	Ландшафтная дифференциация геосистем по ведущим факторам формирования с использованием ДЗЗ и ГИС. Определение показателей морфологии и динамики геосистем.
4	Падалко Ю.А.	старший научный сотрудник отдела ландшафтной экологии, кандидат географических наук	Оценка объемов поверхностного стока. Выявление климатической и гидрологической динамики аквальных геосистем.
5	Грудинин Д.А.	заведующий стационаром «Оренбургская Тарпания»	Разработка картографических данных миграции аралсорской популяции сайгака.
6	Ильютчик Д.А.	инженер стационара «Оренбургская Тарпания».	Цифровая обработка космической информации за 1988-2022 гг. ГИС-картографирование территории.