



United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

**Biosphere
Reserves**

*Программа ЮНЕСКО
“Человек и Биосфера”
в Республике Казахстане*



*Роман Яценко
Элина Мальцева*

*Казахстанский национальный комитет
программы ЮНЕСКО “Человек и Биосфера”*





United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

**Biosphere
Reserves**

ЮНЕСКО МАБ: Что это такое?

Программа «Человек и Биосфера» (МАБ) является межправительственной научной программой, направленной на создание научной основы для улучшения взаимоотношений между людьми и окружающей средой во всем мире.

Подпрограммы:

- горы;
- пустыни;
- тропические леса;
- урбанизированные системы;
- водно-болотные угодья;
- морские, островные
и прибрежные экосистемы



United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

**Biosphere
Reserves**

ЮНЕСКО МАБ: Функции

- 1. Сохранение** ландшафтов, экосистем, видов и генетических разновидностей
- 2. Развитие** – содействие экономическому и социальному развитию, устойчивому в социально-культурном и экологическом отношении
- 3. Научно-техническая** – поддержка демонстрационных проектов, экологического образования и подготовки кадров



United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

**Biosphere
Reserves**

ЮНЕСКО МАБ: Зонирование

- 1. Основная (ядерная) зона**
- 2. Буферная зона**
- 3. Переходная зона (зона развития)**

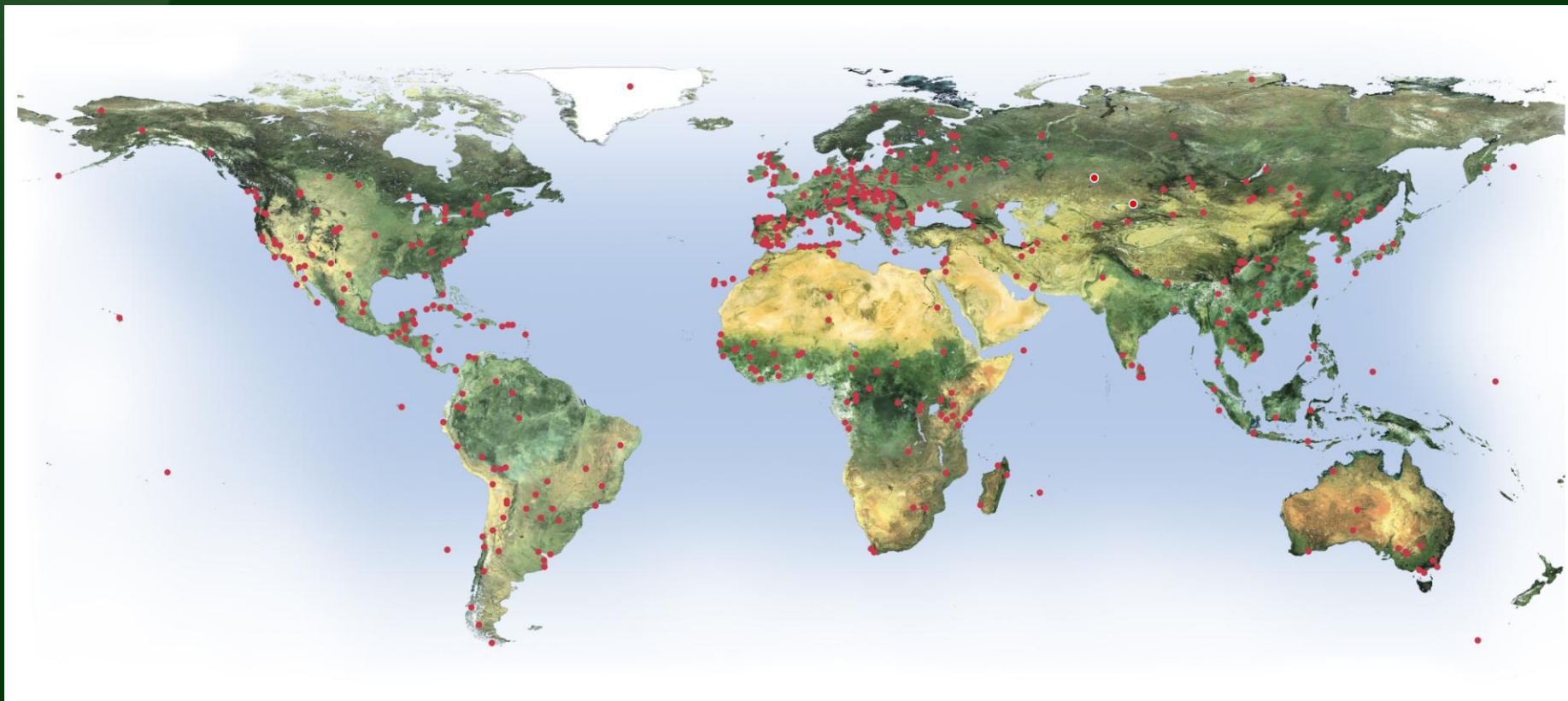


United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

Biosphere Reserves

Мировая сеть биосферных резерватов, 621 резерватов в 117 странах (2013)





United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

**Biosphere
Reserves**

Программа МАБ в Казахстане (1978-2010)

Казахстанский комитет МАБ создан в 1978 г. в составе Научного совета по проблеме «Охрана природы и рациональное использование ее ресурсов» (Постановление Президиума АН КазССР от 30 июля 1978 г.).

Основная цель – координация научно-исследовательских работ по изучению состояния и охране окружающей среды.

Список членов комитета

1. Илялетдинов Альфарид Низамович – председатель, академик АН КазССР
2. Байтулин Иса Омарович - зам. председателя, ГБС АН КазССР
3. Смирнов Юрий Александрович – зам. председателя, СОПС АН КазССР
4. Афанасьев Юрий Георгиевич – ученый секретарь, СОПС АН КазССР
5. Абугалиев Изтелеу Абугалиевич, НИИ земледелия ВАСХНИЛ
6. Арыстангалиев Сейфулла Арыстангалиевич, Институт ботаники АН КазССР
7. Байтенов Муслим Смаилович, Институт ботаники АН КазССР
8. Бедарев Сергей Алексеевич, КазГУ
9. Бекенов Аманкуд Бекенович, Институт зоологии АН КазССР
10. Боровский Владимир Михайлович, Институт почвоведения АН КазССР
11. Винтерголлер Борис Александрович, ГБС АН КазССР
12. Гаврилов Эдуард иванович, Институт зоологии АН КазССР
13. Джанпеисов Роман Джанпеисович, Институт почвоведения АН КазССР
14. Ковшарь Анатолий Федорович, Институт зоологии АН КазССР
15. Курочкина Лидия Яковлевна, Институт ботаники АН КазССР
16. Лукашев Анатолий Алексеевич, Институт краевой патологии МЗ КазССР
17. Лукпанов Жалгас Лукпанович, ГБС АН КазССР
18. Малиновская Александра Сергеевна, Институт зоологии АН КазССР
19. Митрофанов Валерий Петрович, КазГУ
20. Проскураков Михаил Александрович, ГБС АН КазССР
21. Ролдугин Иван Иванович, Институт ботаники АН КазССР
22. Токмагамбетов Ганибек Аскарлович, Институт географии АН КазССР
23. Торманов Нуртай Торманович, КазГУ
24. Фурсов Владимир Иванович, КазГУ
25. Хроков Валерий Васильевич, Институт зоологии АН КазССР



United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

Biosphere Reserves

Программа МАБ в Казахстане (1978-2010)

Казахстанский комитет МАБ координировал исследования по 9 проектам и подпроектам
(из 14 проектов и 4 рабочих групп советского комитета МАБ-ЮНЕСКО):

- **Проект 3:** Влияние деятельности человека и способов землепользования на пастбища: саванна и травянистые ландшафты
- **Проект 4:** Влияние деятельности человека на динамику экосистем засушливых и полузасушливых зон, включая использование пастбищ и последствия ирригации
- **Проект 5:** Экологическое воздействие деятельности человека на ресурсы озер, болот, рек, дельт, эстуариев и прибрежных районов
- **Подпроект 6а:** Влияние деятельности человека на горные экосистемы
- **Проект 8:** Сохранение естественных районов и содержащегося в них генетического материала
 - подпроект 8а: Биосферные заповедники
 - подпроект 8б: Вид и его продуктивность в ареале



United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

**Biosphere
Reserves**

Программа МАБ в Казахстане (1978-2010)

Казахстанский комитет МАБ координировал исследования по 9 проектам и подпроектам:

- **Проект 9:** Экологическая оценка борьбы с сельскохозяйственными вредителями и использования удобрений в наземных и водных
- **Проект 10:** Влияние основных видов инженерно-технических работ на человека и окружающую среду
Рабочая группа по природоохранному образованию и подготовке кадров

Председатели комитета МАБ Казахстана: Байтулин И.О., Северский И.В., Колбай И.С.



United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

Biosphere Reserves

Программа МАБ в Казахстане (2011-2013)



Казахстанский национальный комитет Программы «Человек и биосфера» (МАБ) является рабочим органом Национальной комиссии Республики Казахстан по делам ЮНЕСКО и ИСЕСКО, нацелен на развитие и реализацию долгосрочной международной Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ) в Республике Казахстан, а также на осуществление координации деятельности казахстанских государственных учреждений, научных и общественных организаций в рамках их участия в Программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ).

Список членов национального комитета МАБ

1. Ященко Роман Васильевич – председатель
2. Дуйсебаева Татьяна Николаевна - зам. председателя
3. Колов Сергей Владимирович – ученый секретарь
4. Акиянова Фарида Жианшиновна
5. Димеева Лилия Аминовна
6. Елешева Акмарал Рахимжановна
7. Ерохов Сергей Николаевич
8. Мальцева Элина Романовна
9. Громов Виталий Викторович
10. Капанов Адамбек Адамбекович
11. Климова Ольга Александровна
12. Магда Игорь Николаевич.
13. Мамилов Надир Шамильевич
14. Пачикин Константин Михайлович
15. Иващенко Анна Андреевна
16. Сагимбаева Жанар Нурғалиевна
17. Сальников Виталий Григорьевич
18. Скляренко Сергей Львович
19. Тимирханов Серик Ракишжанович
20. Малахов Дмитрий Викторович
21. Мальцев Виталий Олегович
22. Ульман Александр Абрумovich
23. Устемиров Кайрат Жангабылович



United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

**Biosphere
Reserves**

Общей целью Казахстанского комитета МАБ является:

Развитие национальной сети биосферных заповедников в Республике Казахстан, ее интеграция в глобальную и региональные сети биосферных резерватов, анализ и обобщение международного опыта развития особо охраняемых природных территорий, а также изучение вопросов сохранения биологического и экосистемного разнообразия, взаимоотношений человека и окружающей среды и распространение экологических знаний в рамках программы ЮНЕСКО "Человек и биосфера"



United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

**Biosphere
Reserves**

Основными задачами Казахстанского комитета МАБ является:

1. создание национальной сети биосферных заповедников в Казахстане
2. мониторинг национальной сети биосферных заповедников в Казахстане
3. интеграция национальной сети биосферных заповедников в глобальную и региональные сети ЮНЕСКО
4. анализ и обобщение международного и национального опыта по теории и практике развития биосферных резерватов
5. сохранение биологического и экосистемного разнообразия, изучение общих вопросов взаимоотношений человека и биосферы
6. информирование общества о программе ЮНЕСКО «Человек и Биосфера» и распространение экологических и природоохранных знаний
7. продвижение казахстанских объектов во Всемирный список природного и смешанного наследия ЮНЕСКО

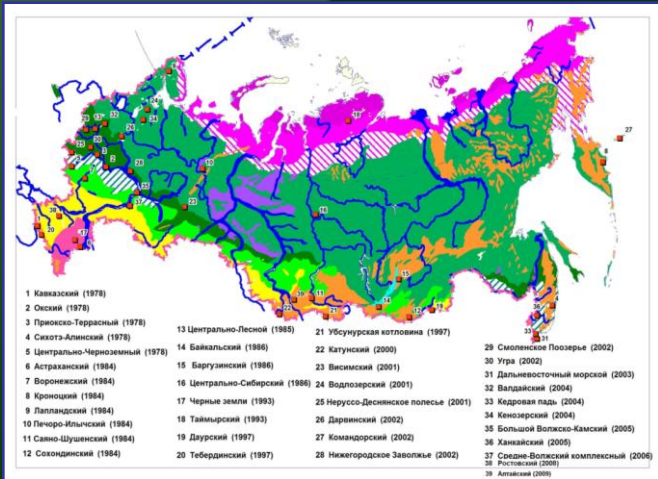


United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

Biosphere Reserves

Существующие биосферные резерваты в соседних с Казахстаном странах (1978-2013)



Казахстан (2):
Коргалжын, Алаколь

Кыргызстан (2):
Иссык-Кульский,
Сары-Челекский

Узбекистан (1):
Чаткальский

Туркменистан (1):
Репетекский



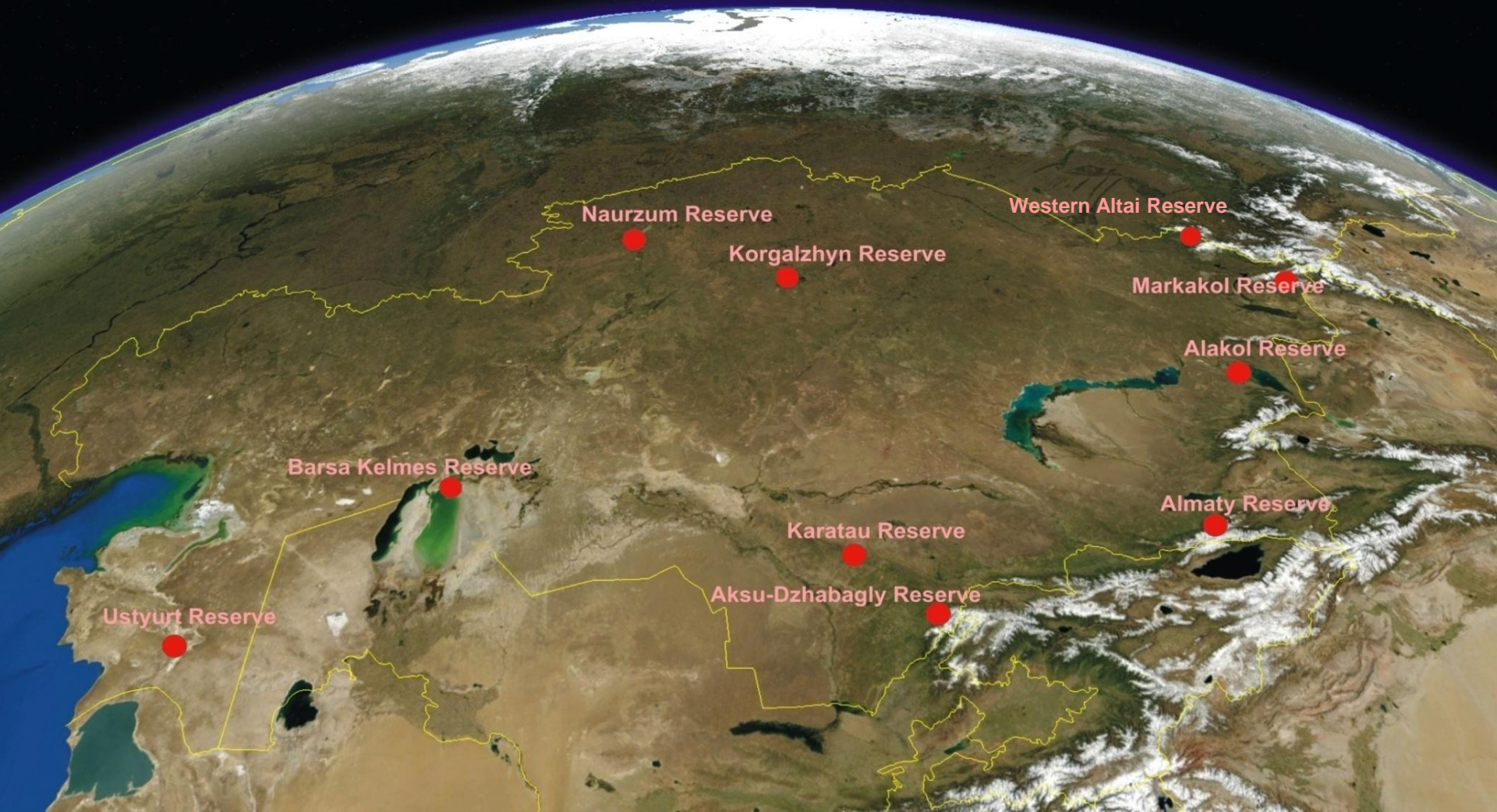
РФ – 42 биосферных заповедника

Таджикистан: нет

КНР – 32 биосферных заповедника



Государственные природные заповедники - потенциальные биосферные резерваты в Казахстане



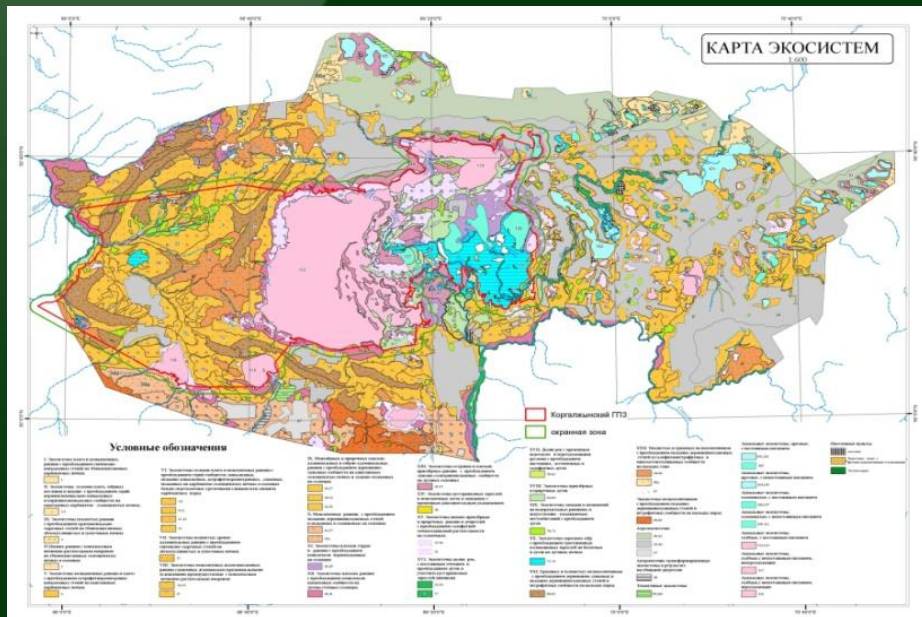


United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

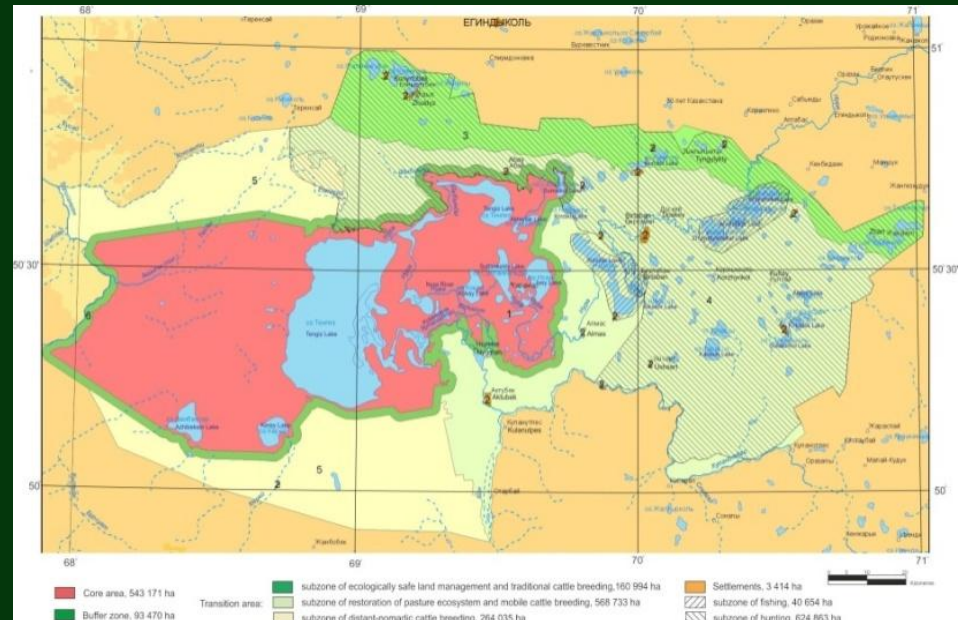
NATURAL SCIENCES SECTOR

Biosphere Reserves

Биосферный резерват Коргалжын: первый в Казахстане (2012)



Карта экосистем



Карта функционального зонирования





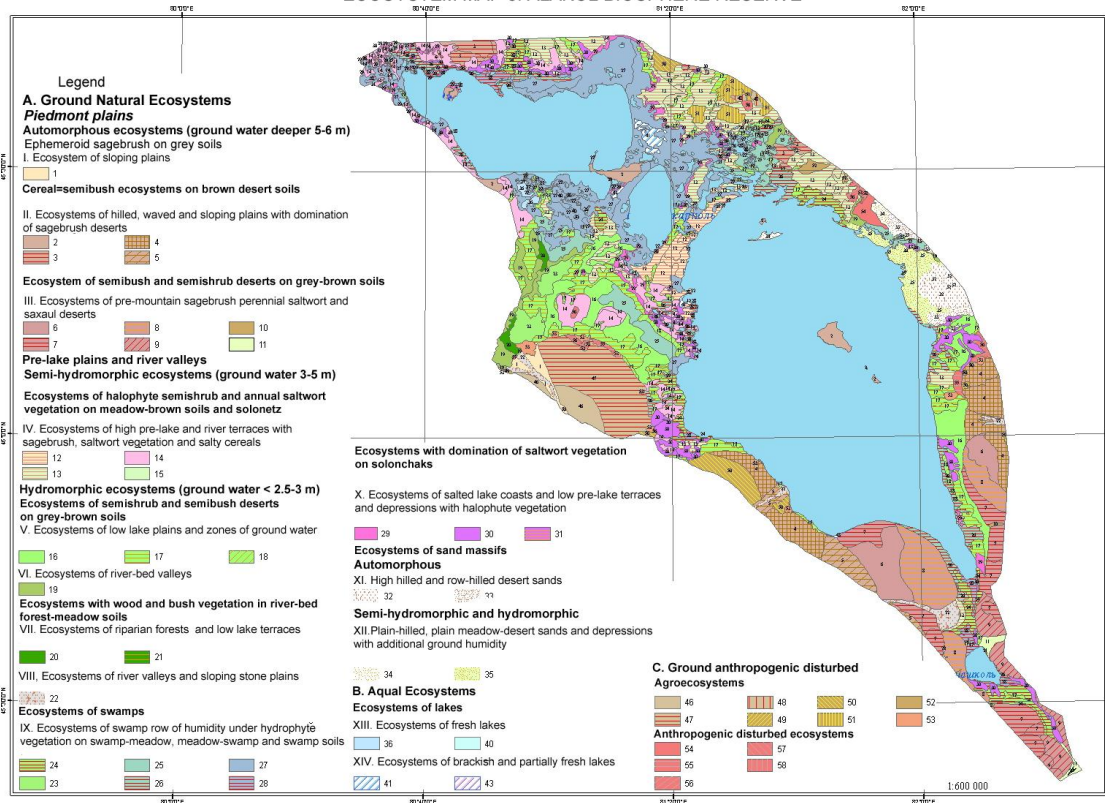
United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

Biosphere Reserves

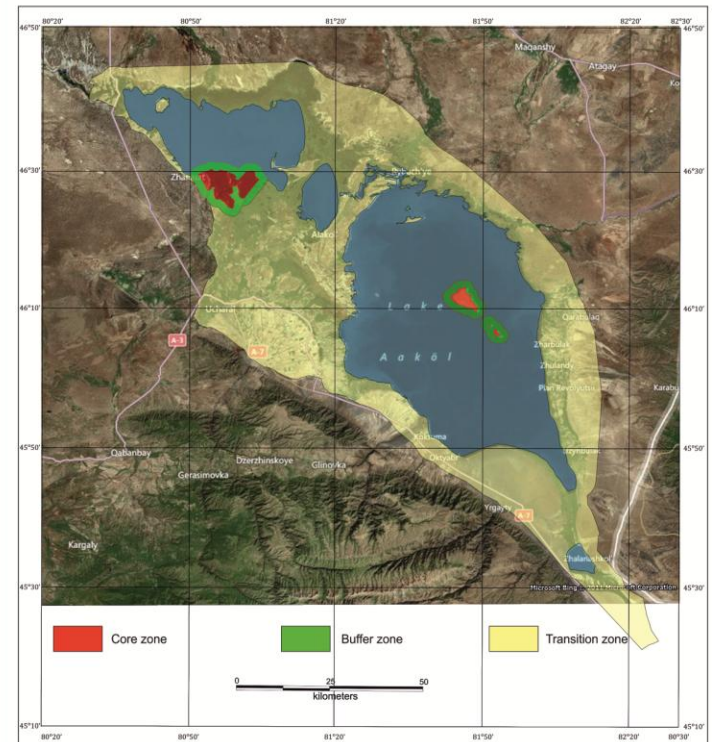
Биосферный резерват Алаколь: второй в Казахстане (2013)

ECOSYSTEM MAP of ALAKOL BIOSPHERE RESERVE



Карта экосистем

Map of zonation of Alakol Biosphere Reserve



Карта функционального зонирования



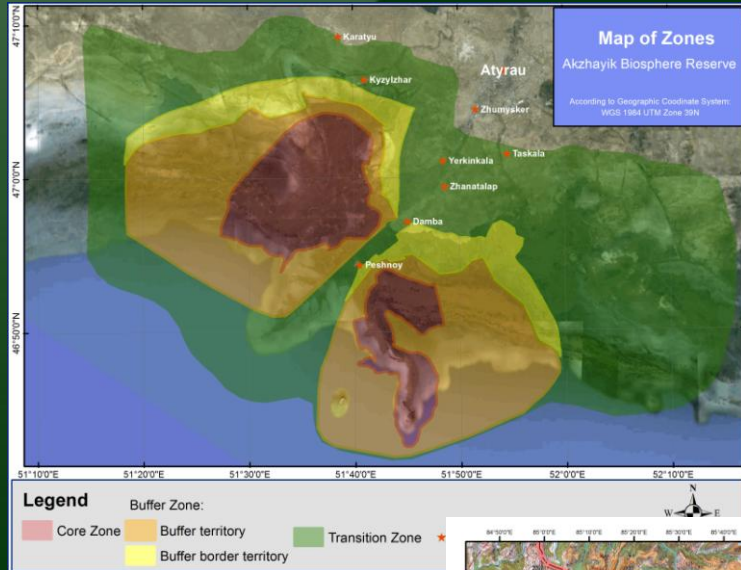


United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

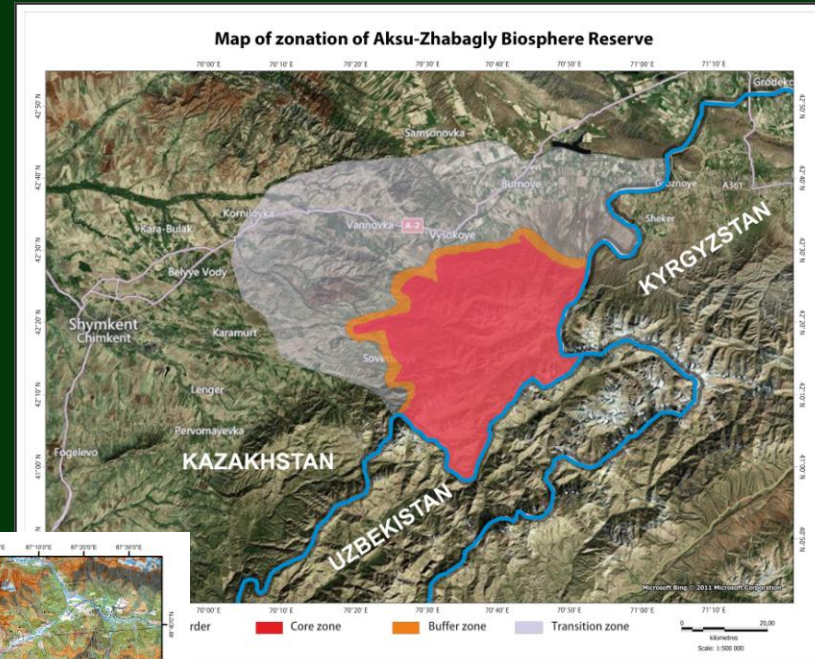
NATURAL SCIENCES SECTOR

Biosphere Reserves

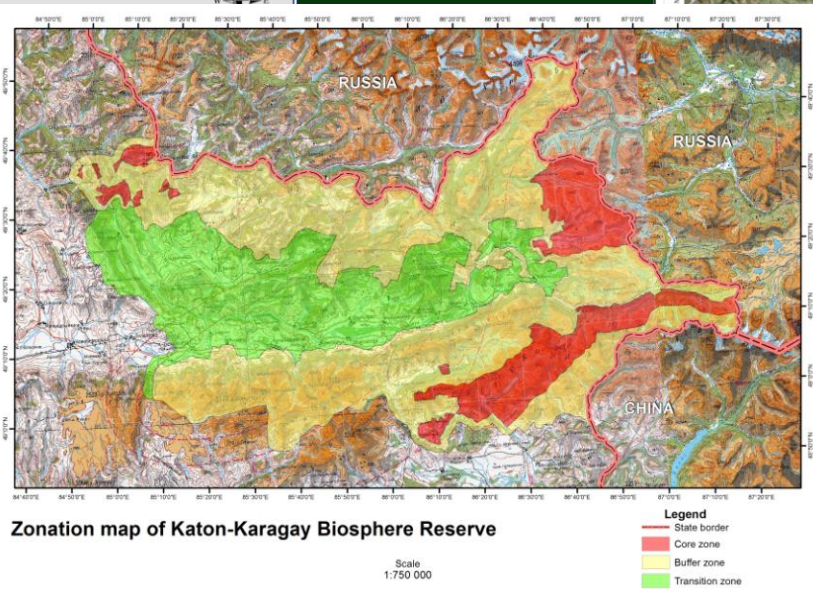
Новые 3 заявки из Казахстана (2013-2014)



Ақжайық
(дельта р. Урал)



Ақсу-Жабағлы (Западный Тянь-Шань)



Катон-Карагай (Алтай)



United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

Biosphere Reserves

Планы на 2014-2020 годы: новые номинации ЮНЕСКО

Биосферные заповедники:

Барсакельмес

Наурзум

Каратау

Алтын-Эмель

Алматы

Трансграничные
биосферные заповедники:

Алтай (РК и РФ)

Каспийский (РК и РФ)

Западный Тянь-Шань
(РК, КР, РУ)





United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

Biosphere Reserves

Членство РК в региональных сетях БР

играют ключевую роль в обмене информации и опыте работы:

* Африка

AfriMAB

* Арабские страны

ArabMAB

* Латинская Америка

IberoMAB

* Межрегиональные

REDBIOS

* Европа и Северная Америка

EuroMAB (Европейская сеть)

* Азия и Тихий океан (АТР)

EABRN (Восточно-Азиатская сеть)

RacMAB

SACAM (Южно-Среднеазиатская сеть)

SeaBRnet



United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

NATURAL SCIENCES SECTOR

**Biosphere
Reserves**

**Благодарим
за внимание!**