



Проект ПРООН / ГЭФ / Минприроды России
«Задачи сохранения биоразнообразия
в политике и программах развития
энергетического сектора России»



Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря



Рожнов В.В., Глазов Д.М., Шумейко Н.Р.

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,
Москва, Россия

rozhnov.v@gmail.com

Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря



На Каспии регулярно появляются тюлени, запутавшиеся в сетях, которые могут погибнуть, есть животные, получившие травмы, нуждающиеся в лечении, в период щенения тюленей появляются тюлени-сироты, которых необходимо выкармливать. Проект ПРООН / ГЭФ / Минприроды России поддержал идею ИПЭЭ РАН о создании реабилитационного центра для каспийских тюленей и предложил подготовить концепцию его создания.



Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря



Рожнов В.В., директор ИПЭЭ РАН, начальник Постоянно действующей экспедиции РАН по изучению животных Красной книги Российской Федерации и других особо важных животных фауны России, президент Териологического общества при РАН, член-корр. РАН



Глазов Д.М., вед. инж. ИПЭЭ РАН, сотрудник Постоянно действующей экспедиции РАН по изучению животных Красной книги Российской Федерации и других особо важных животных фауны России, член Правления РОО «Совет по морским млекопитающим»



Шумейко Н.Р., руководитель агентства по спасению каспийских тюленей «Каспика» природоохранного информационного ресурса «Грин-Борд»

С 28 марта по 2 апреля 2016 г. члены *Экспертно-консультативной рабочей группы по изучению и сохранению каспийского тюленя* посетили Республику Дагестан, где вместе с директором Прикаспийского института биологических ресурсов ДНЦ РАН член-корр. РАН **Магомедовым Магомед-Расулом Дибировичем** провели встречи с министром природных ресурсов и экологии Республики Дагестан **Карачаевым Набиюлой Абдулманаповичем**, директором ФГБУ «Государственный природный заповедник «Дагестанский» **Куниевым Курбаном Муртазалиевичем**, заместителем директора по научной работе этого заповедника **Джамирзоевым Гаджибеком Сефибековичем**, а также обследовали российское побережье Каспийского моря от реки Рубас на юге до реки Терек и поселка Крайновка на севере, во время которого провели опрос рыбаков

Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря



Встреча у Министра природных ресурсов и экологии Республики Дагестан *Карачаева Набиюлы Абдулманаповича*

Результат встречи: министр готов административно и организационно поддерживать создание центра реабилитации каспийских тюленей в Республике Дагестан



Встреча у директора Государственного природного заповедника «Дагестанский» *Куниева Курбана Муртазалиевича*

Результат встречи: заповедник готов участвовать в работах по изучению каспийского тюленя, в эколого-просветительской работе, в создании центра реабилитации каспийских тюленей

Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря



Обследовано побережье Каспия от реки Рубас на юге до реки Терек и поселка Крайновка на севере

Особое внимание было обращено на возможные места строительства реабилитационного центра: земельный участок ПИБР ДНЦ РАН в дельте реки Рубас, Полигон Солнце (ФОИВТ РАН) в 15 км к северу от Махачкалы, участок заповедника Дагестанский «Федеральный заказник Аграханский», а также кордон этого заповедника у бархана Сары-Кум

На побережье Каспия от реки Сулак до косы, ограничивающей Сулакский залив, и далее по берегу Аграханского п-ова до реки Терек опрошены рыбаки из поселка Новая Коса и собраны образцы от тюленей, выброшенных на берег, на участке побережья от поселка Старотеречное до Крайновки опрошены рыбаки

Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря



Участок «Сарыкумские барханы» – потенциальное место для строительства Центра реабилитации каспийских тюленей

Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря



Преимущества участка «Сарыкумские барханы»:

- находится в 18 км от Махачкалы и на одинаковом удалении (20-26 км) от северной и южной точек береговой линии Дагестана – удобная доставка тюленей со всего побережья
- имеются жилые помещения, электричество и вода
- Минприроды Республики Дагестан заинтересовано в строительстве Центра реабилитации на территории Дагестанского заповедника

Недостаток: высокая температура летом, что требует постоянного охлаждения бассейнов и помещений для тюленей

Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря

Что необходимо для реабилитационного центра?

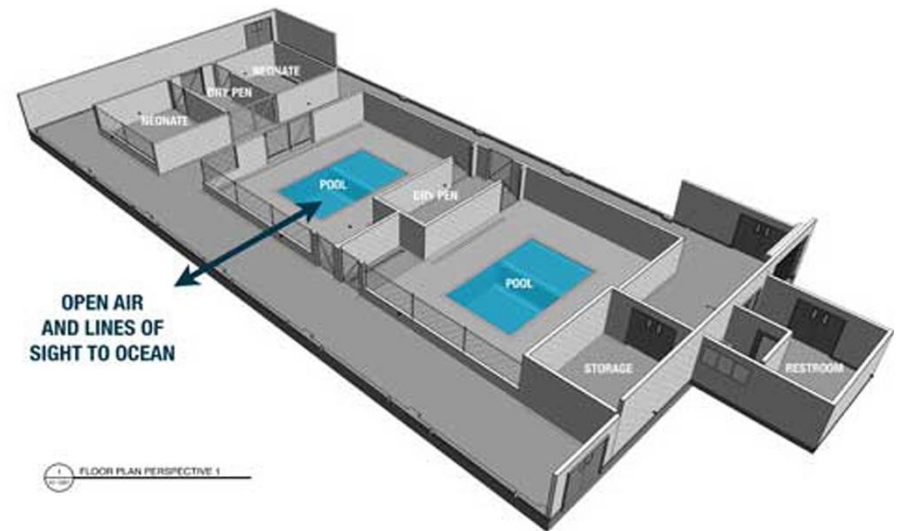
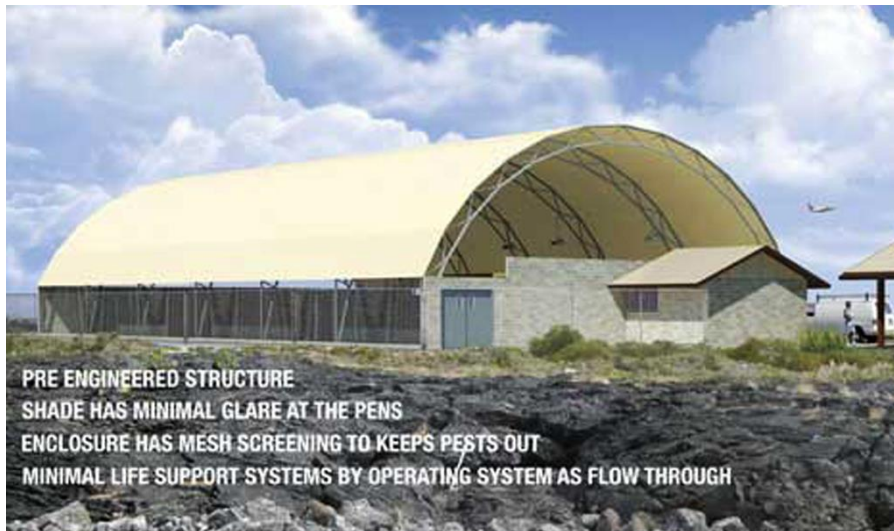
- *Основное помещение под тентом (навесом):* вольеры с бассейнами для раздельного содержания, карантинные одиночные вольеры с бассейнами, сухие вольеры, общий вольер с бассейном
- *Вспомогательные помещения:* кормокухня, ветеринарная лаборатория, помещение для операционной и анатомического вскрытия, прачечная, офис и павильон для посетителей



Фото: В.Солодкевич, М.Хрисанова

Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря

Возможное устройство реабилитационного центра для каспийских тюленей



Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря

Создание первого в прикаспийской зоне России Центра реабилитации:

- поможет восстановить и сохранить численность исчезающей популяции
- будет способствовать выявлению и устранению причин, негативно влияющих на индикаторный вид, а значит, и на Каспий в целом
- станет стимулом в развитии научных исследований каспийских тюленей и их среды обитания
- эколого-просветительская работа, проводимая Центром, изменит отношение местных жителей к каспийскому тюленю и его среде обитания: сократит потребление продукции из тюленя, остановит неоправданное убийство животных, оказавшихся в рыболовных сетях, снизит процент НН-промысла, научит людей бережному отношению к природе
- Центр станет еще одной туристической достопримечательностью Дагестана

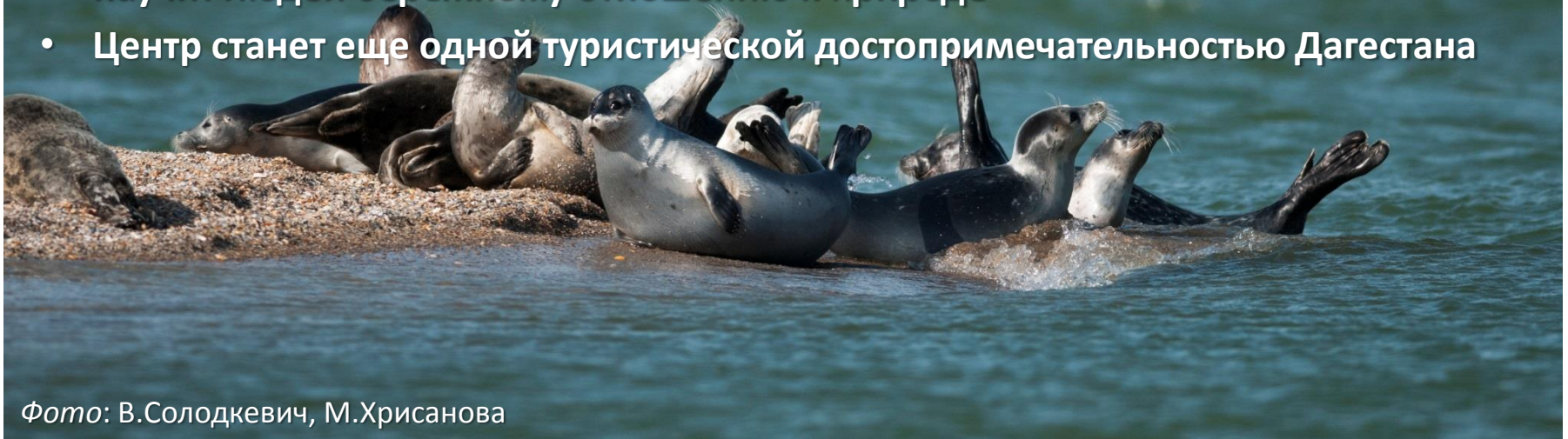


Фото: В.Солодкевич, М.Хрисанова

Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря

Взаимодействие различных организаций, связанных с созданием и дальнейшим функционированием реабилитационного центра для каспийских тюленей

Функционирование реабилитационного центра для каспийских тюленей имеет два главных аспекта: *организационный* (содержание животных и все, что с этим связано) и *научное сопровождение работы*

- При создании реабилитационного центра для каспийских тюленей оптимальным вариантом является его расположение на федеральной земле заповедника «Дагестанский», что позволит заповеднику взять на себя всю организационную часть работы
- Научное сопровождение работы целесообразно возложить на Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук (член-корр. РАН В.В. Рожнов) и Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанского научного центра РАН (член-корр. РАН М.-Р.Д. Магомедов)
- Все отношения должны быть зафиксированы договорами о сотрудничестве

Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря

Алгоритм создания реабилитационного центра для каспийских тюленей: этапы, содержание и результаты работ



Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря

Второй этап реализации проекта по созданию Центра реабилитации каспийских тюленей (подготовка дизайн-макета Центра реабилитации, включая издание буклета) включает следующие мероприятия:

- Разработка функциональной структуры Центра реабилитации на основе сбора и анализа информации об аналогичном отечественном (Центр реабилитации морских млекопитающих в Ленинградской области) и зарубежном опыте
- Выбор площадки под строительство Центра реабилитации на участке «Сарыкумские барханы» Дагестанского заповедника, предварительное согласование места с Минприроды Республики Дагестан и Дагестанским заповедником и фотографирование его для изготовления дизайн-макета
- Разработка концептуального дизайн-макета Центра реабилитации с привязкой его к выбранному месту
- Разработка программы работы Центра реабилитации на основе отечественного и зарубежного опыта
- Подготовка материалов и создание рекламного буклета о Центре реабилитации: написание текстов, изготовление дизайна макета буклета, верстка, препресс и печать буклета
- Подготовка предпроектной документации для Технического задания на проектирование Центра реабилитации

Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря

Техническое задание для **второго этапа** проекта по созданию Центра реабилитации каспийских тюленей:

1. Подготовка материалов о структуре и функционировании Центра с использованием отечественного и зарубежного опыта:

1.1. Сбор информации о центре реабилитации морских млекопитающих в Ленинградской области и подготовка рекомендаций по проектировщикам, строительству и поставщикам на основе материалов о:

- общих принципах работы центра (мониторинг, транспортировка, реабилитация и выпуск тюленей и др.)
- назначении, устройстве, обслуживании основных и вспомогательных помещений, включая основное оборудование
- общей планировке зданий и коммуникаций
- соблюдении общих технических и санитарно-эпидемиологических требований при проектировке и в текущей работе
- финансовых вопросах

1.2. Анализ информации о структуре и деятельности зарубежных центров из открытых источников (Ирландия, Нидерланды, США)

1.3. Обобщение требований к структуре, функционированию центра, техническим и санитарным нормам (из расчета одновременного содержания не менее 20 тюленей)

Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря

Техническое задание для **второго этапа** проекта по созданию Центра реабилитации каспийских тюленей:

2. Согласование и выбор площадки под строительство Центра на участке «Сарыкумские барханы»

- 2.1. Подготовка презентации-обоснования центра для Минприроды России
- 2.2. Согласование и выбор места строительства с Дагестанским заповедником
- 2.3. Сбор технической информации о месте строительства
- 2.4. Фотографирование места строительства для 3D-визуализации центра и изготовления буклета

Концепция создания центра реабилитации каспийских тюленей на российском побережье Каспийского моря

Техническое задание для **второго этапа** проекта по созданию Центра реабилитации каспийских тюленей:

3. Разработка буклета

3.1. Написание текстов, согласование, правка корректором

3.2. Разработка 3D-визуализации Центра для выбранного места:

- 3D-визуализация внешнего дизайна помещений (основных и вспомогательных)
- 3D-визуализация внутреннего дизайна основных помещений (бассейнов)
- 3D-визуализация плана размещения основных и вспомогательных помещений Центра на территории участка «Сарыкумские барханы»

3.3. Дизайн макета буклета, согласование, правка (не менее 16 страниц)

3.4. Верстка

3.5. Препресс

4. Печать буклета (тираж не менее 50 экземпляров)

5. Подготовка предпроектной документации для Технического задания на проектирование Центра

Спасибо!



Проект ПРООН / ГЭФ / Минприроды России
«Задачи сохранения биоразнообразия
в политике и программах развития
энергетического сектора России»

