

**Задача 1: Подготовка отчета по угрозам "Озерам в низовьях рек Ирғиз и Турғай" и "Озерной системе Кулықоль-Талдықоль" согласно мероприятию по подготовке мер по смягчению негативных антропогенных воздействий для сохранения Рамсарских и потенциальных Рамсарских участков.**

**1.1. Отчет по угрозам "Озерам в низовьях рек Ирғиз и Турғай":**

- *География и история озера, статус, значимость, сколько людей проживает. Какие экологические услуги предоставляет.*

ВБУ находится в Ирғизском районе (население 15 тыс чел) Актюбинской области, к северо-востоку от Аральского моря и занимает площадь 348 тыс га. Южно-Турғайская столово-ступенчатая равнина, на которой расположено угодье, прорезана долинами пересыхающих летом рек – Улькаяка, Ирғиза и Турғая, принадлежащих к бессточному бассейну конечной солончаковой впадины Челкар-Тенгиз. В границы угодья входит участок дельтовой части Турғайской ложбины, охватывающей низовья рек Турғай и Ирғиз при их слиянии. Здесь разбросано множество озер разного происхождения, геоморфологии, динамики гидрологического режима, степени минерализации воды. Источником заполнения водоемов служит главным образом поверхностный сток, который зависит от величины снежного покрова и интенсивности весеннего паводка. Низкая влажность воздуха, сильная прогреваемость водоемов и их большая поверхность приводят к значительному усыханию и полному пересыханию озер к осени за счет интенсивного испарения. ВБУ имеет статус особо охраняемой природной территории (ООПТ), так как с 1968 года входит в состав Турғайского государственного природного (зоологического) заказника республиканского значения (рис. 1). ВБУ используется водоплавающими птицами в основном при пролете и линьке и относительно меньше для гнездования. Массовые скопления водоплавающих птиц на линьку послужили одной из главных причин включения этого района в категорию угодий, имеющих международное значение. Общая численность водоплавающих птиц в период линьки зависит от фазы цикла обводнения и в благоприятные годы (средней обводненности) достигает нескольких десятков и сотен тысяч (до 300 тыс.) особей. Угодье имеет большой потенциал как объект экологического туризма, главным образом для «бёрдочеров» – наблюдателей за птицами.

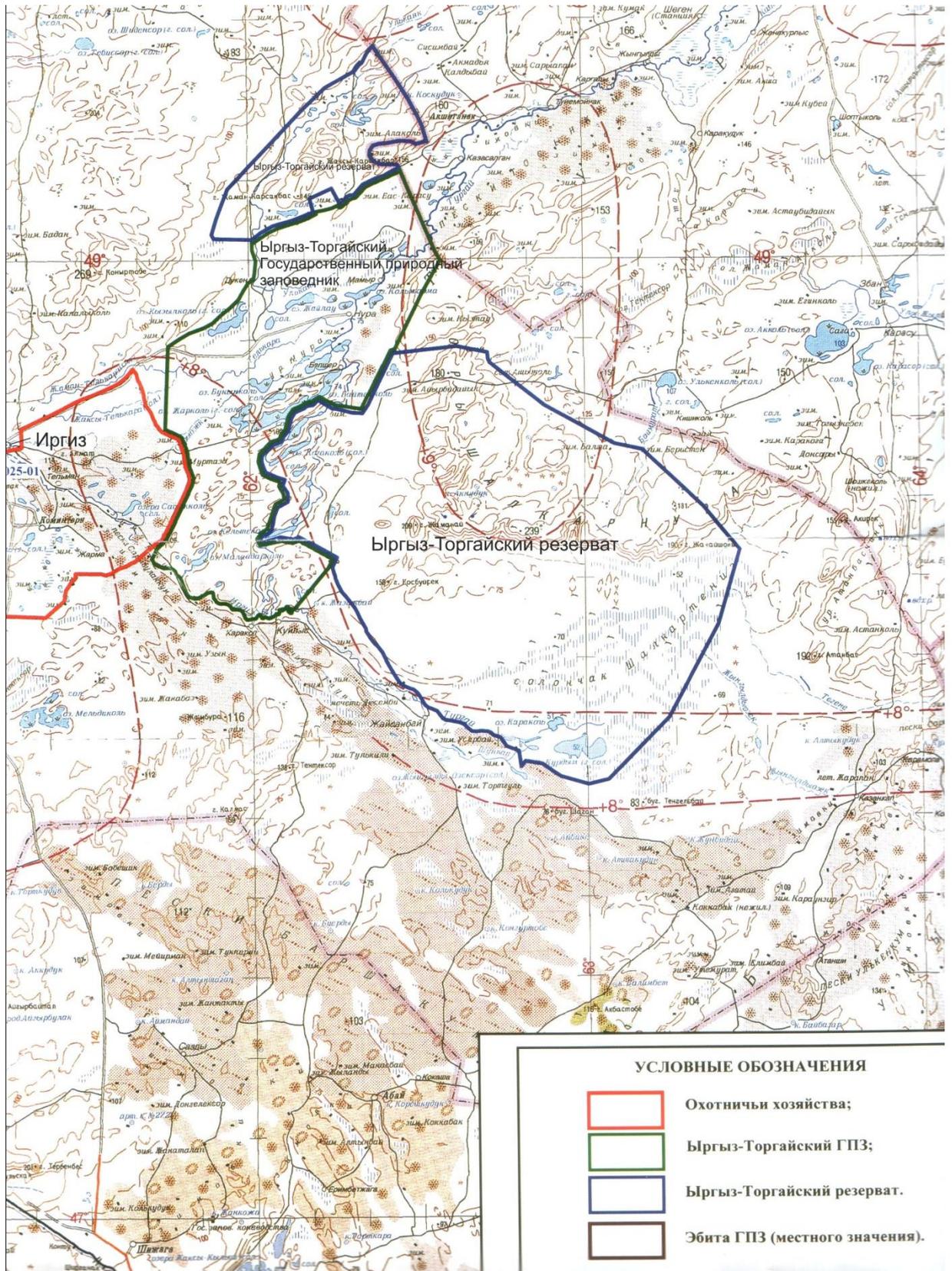


Рис. 1. ВБУ «Озера в низовьях рек Иртыш и Тургай» (48°42'N 62°11'E)

- В чьей собственности находится, кто являются стейкхолдерами, кто управляет и использует, есть ли программы по управлению.

Земельный участок, на котором расположено ВБУ, находится в собственности местного исполнительного органа – акимата Иргизского района Актюбинской области. Управляется Республиканским государственным учреждением "Иргиз-Тургайский государственный природный резерват" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, имеющим площадь 1 173 511 га (самое большое ООПТ Казахстана из имеющих статус юридического лица). Есть план управления резерватом, включающий мероприятия по изучению и охране угодья, но отдельного плана управления ВБУ не имеется.

- *Какие существуют антропогенные воздействия.*

Планируется строительство автотрассы «Центр-Запад», которая соединит столицу Нур-Султан с прикаспийским городом Актау (около 2000 км). Проектируемый участок «Тургай-Иргиз» (протяженностью 205 км) пересекает ВБУ «Озера в низовьях рек Тургай и Иргиз» (рис. 2). Потенциальная угроза экосистеме ВБУ не отражена в Оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) – одном из основных документов проекта. Ввиду того, что данное ВБУ расположено в пределах Тургайского государственного природного (зоологического) заказника республиканского значения, в соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 69 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях», запрещается «разрушение гнезд, нор, логовищ и других местообитаний», к чему неминуемо приведет прокладка шоссейной дороги.

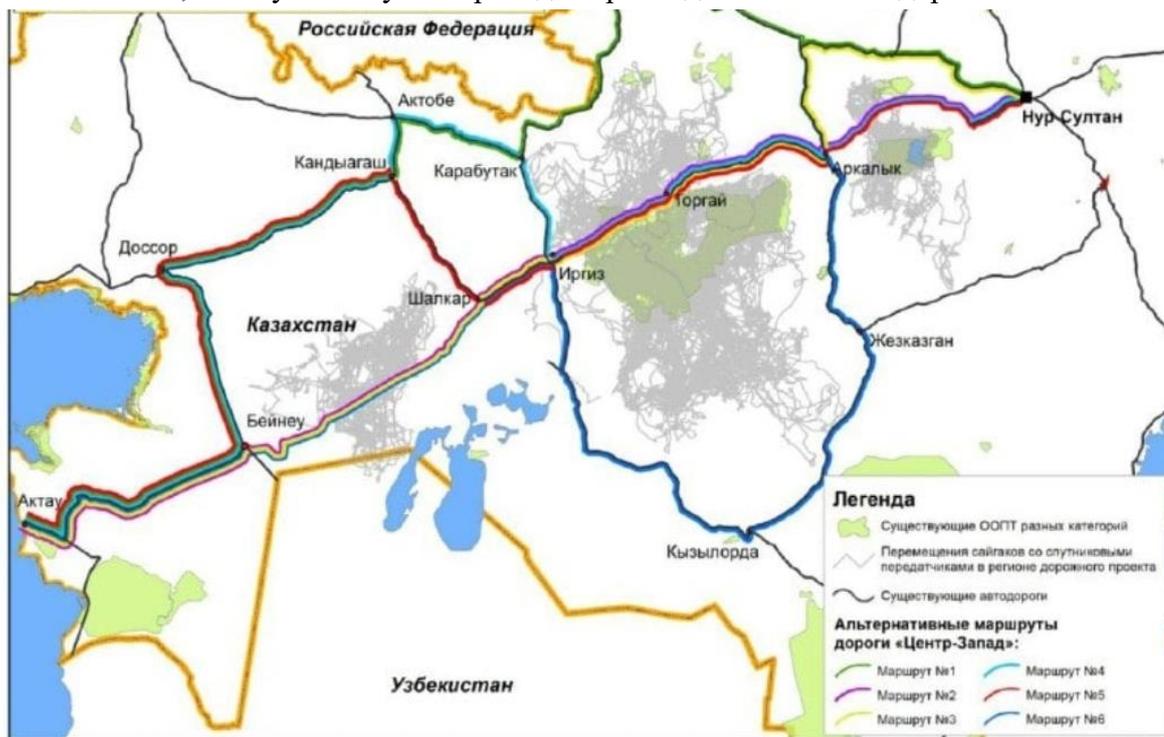


Рис. 2. Варианты маршрутов дороги «Центр-Запад» (©АСБК)

- *Предложение мер по смягчению негативных антропогенных воздействий.*

Комитету автомобильных дорог Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан рекомендуется изменить маршрут на участке «Тургай-Иргиз» проектируемого транспортного коридора «Центр-Запад» с обходом территорий Тургайского заказника и Иргиз-Тургайского государственного природного резервата.

Отчет (в виде прилагаемого письма) направлен в курирующее ведомство – Министру экологии, геологии природных ресурсов РК и местной администрации – акиму Актюбинской области, а также Министру индустрии и инфраструктурного развития РК.

Была подготовлена статья, которая размещена:

1) на сайте РЭЦА по ссылке: <https://carececo.org/main/news/vyyavlena-potentsialnaya-ugroza-dlya-ramsarskogo-ugodya/>

2) в социальной сети Facebook по ссылке:

[https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=2881298548820157&id=100008201195889&comment\\_id=2881304248819587&notif\\_id=1607372234039782&notif\\_t=feed\\_comment&ef=notif](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=2881298548820157&id=100008201195889&comment_id=2881304248819587&notif_id=1607372234039782&notif_t=feed_comment&ef=notif)

## 1.2. Отчет по угрозам "Озерной системе Кулыкколь-Талдыколь":

- *География и история озера, статус, значимость, сколько людей проживает. Какие экологические услуги предоставляет.*

ВБУ «Кулыкколь-Талдыкольская озерная система» расположено в Камыстинском районе (население 12 тыс чел) Костанайской области и находится в районе интенсивного сельхозпроизводства по выращиванию товарного зерна. Пашни окружают озерную котловину со всех сторон, начинаясь на расстоянии от 2,0 км до 5 км (рис. 3). Расположение пашен имеет как отрицательное (нарушение водосбора), так и положительное (потери зерна при сборе урожая привлекает гусеобразных в период миграций) значения. Отмечено, что применение более совершенных сельхозмашин, снижающих потери зерна, ухудшает кормовые условия в период осенних миграций, и птицы в определенных пределах слегка меняют маршрут. ВБУ не имеет статуса ООПТ.



Рис. 3. Кулыкколь-Талдыкольская озерная система (51°22'N 61°52'E)

- *В чьей собственности находится, кто являются стейкхолдерами, кто управляет и использует, есть ли программы по управлению.*

Озера Кулыколь и Талдыколь с прилегающей территорией входят в состав охотничьих хозяйств Шогырколь, Кулыколь и Талдыколь. Проблемы в организации ООПТ на Кулыколь-Талдыкольской системе озер могут возникнуть в результате столкновения интересов охотпользователей, крестьянских хозяйств, использующих данную территорию в качестве посевных земель и пастбищ. План управления ВБУ не имеется.

Вода из озера Талдыколь используется местным населением в небольших объемах для водопоя скота и технических нужд.

На озере Кулыколь и трехкилометровой прибрежной полосе в начале 2000-х годов решением областных органов была установлена зона покоя, где охота была запрещена (предложение проекта WWF по изучению ВБУ Костанайской области и созданию экосети ВБУ, координатор проекта Брагина Т.М., 1998-2000). В 2006 году в рамках регионального проекта ГЭФ/ЮНЕП/WWF «Эконет – Центральная Азия» национальной группой экспертов подготовлена и передана в Комитет лесного и охотничьего хозяйства схема экологических сетей Казахстана (координатор проекта Брагина Т.М., схема принята Правительством РК). Схемой предложена организация на Кулыколь-Талдыкольской системе озер заказника республиканского значения.

В рамках проекта Европейского союза по сохранению краснозобой казарки «Безопасный пролётный путь» (LIFE for safe flight), казахстанский компонент которого реализует АСБК, с 5 по 29 октября 2020 года АСБК совместно с Наурзумским заповедником провела мониторинг пролёта краснозобых казарок и других гусеобразных на территории Костанайской области, попутно учитывались и другие птиц. Осенью учеты проводились совместно с А.В.Давыгорой – на озере Жетыколь в Оренбургской области РФ и на озере Талдыколь в Костанайской области РК. В целях улучшения проведения оценки численности таких редких видов как краснозобая казарка и пискулька было решено продолжить такие работы. По имеющимся сведениям, АСБК и заповедник провели и весенний учет 2021 г.

По данным Т.М.Брагиной, в 2020 г., в озере Кулыколь проводился любительский лов речного длиннопалого рака, что указывает на относительно чистый состав воды. Однако средние морфометрические показатели рака были меньше средних для вида размеров, что указывает на недостаточную кормовую базу, видимо, в связи с повышением солености водоема из-за ряда засушливых лет (статья в печати).

- *Какие существуют антропогенные воздействия.*

Ранее негативными факторами были вытаптывание скотом (сокращению площади мест гнездования и гибели кладок) и заготовка сена. На западном берегу оз. Кулыколь находились фермы, которые частично разобраны из-за сокращения поголовья скота. Имеет место загрязнение пестицидами и навозом, беспокойство от рыбаков, проводивших лов рыбы, браконьерство. В настоящее время угрозу представляют пожары, которые нередко распространяются со степи на тростниковые массивы или в результате поджогов.

- *Предложение мер по смягчению негативных антропогенных воздействий.*

Комитету лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК совместно с акимом Костанайской области рекомендуется принять меры по включению Кулыколь-Талдыкольской системы озёр в состав ООПТ.

Отчет направлен в курирующее ведомство – Министру экологии, геологии природных ресурсов РК и местной администрации – акиму Костанайской области.

Была подготовлена статья и размещена в социальной сети Facebook по ссылке: [https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=2881302625486416&id=100008201195889](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=2881302625486416&id=100008201195889)

**Задача 2: Проведение трех работ по мониторингу и практическому сохранению озера Караколь и подготовке концепции "Образовательного центра озера Караколь" в г. Актау.** Из трех этапов работ по мониторингу и практическому сохранению озера Караколь и подготовке концепции "Образовательного центра озера Караколь" в г. Актау первые два этапа были объединены – санитарная очистка берегов и проведение учетов птиц на озере Караколь, так как выезды проводились в основном совмещенно. Этими работами было охвачено **всего 155 человек**, из них: полевые выезды - 120 чел, заседания рабочей группы – 35 чел. Списки участников, фото-видео и другие материалы мероприятий прилагаются.



**2.1. Организация санитарной очистки и проведение учетов птиц на озере Караколь силами волонтерского отряда экопатруля «Хранители озера Караколь» и совместно с Устюртским заповедником в рамках международной акции «Марш парков»:**

**2.1.1.** Волонтерский отряд экопатруля «Хранители озера Караколь» из числа учащихся «Лицея Кызылтобе» Мунайлинского района (20 чел) и Назарбаев Интеллектуальной школы химико-биологического направления г.Актау (15 чел) 01 февраля 2021 приняли участие в 55-ом Международном зимнем учете водоплавающих и околоводных птиц International Waterbird Census (IWC) на озере Караколь совместно с представителями Устюртского заповедника. В результате насчитали: лебедь-шипун – 5500 особей, хохлатая чернеть – 3500, лысуха – 2000, утки неопределенного вида – 4000, серебристая чайка – 200, хохотунья – 18 особей.



**2.1.2.** Волонтерский отряд экопатруля «Хранители озера Караколь» из числа учащихся «Лицея Кызылтобе» Мунайлинского района (25 чел) и Назарбаев Интеллектуальной

школы химико-биологического направления г.Актау (13 чел) 09 апреля 2021 приняли участие в санитарной очистке и наблюдениях за птицами на озере Караколь совместно с представителями Устюртского заповедника. В результате было собрано бытовых и строительных отходов объемом 10 кубических метров, которые при технической поддержке предприятия «МАЭК-Казатомпром» были вывезены и размещены на городском полигоне ТБО. Также «хранители Караколя» с помощью биноклей и подзорных труб насчитали 107 фламинго и свыше 60 особей большого баклана, в том числе на гнезде.

**2.1.3.** Волонтерский отряд экопатруля «Хранители озера Караколь» из числа студентов-биологов Есенов университета, сотрудников природоохранных структур, экологических НПО и др. жителей г.Актау (25 чел) 15 мая 2021 приняли участие в санитарной очистке и наблюдениях за птицами на озере Караколь совместно с представителями Устюртского заповедника. В результате было собрано бытовых и строительных отходов объемом 10 кубических метров, которые при технической поддержке предприятия «МАЭК-Казатомпром» были вывезены и размещены на городском полигоне ТБО. Также «хранители Караколя» наблюдали за птицами озера Караколь и насчитали: фламинго – 9 особей, около 60 особей большого баклана (в том числе на гнезде), 64 особей большого веретенника, ходулочник – 7 особей, каравайка – 2 особи, черноголовый хохотун – 1 особь.



**2.1.4.** Волонтерский отряд экопатруля «Хранители озера Караколь» из числа студентов-биологов Есенов университета (23 чел) 02 июня 2021 приняли участие в санитарной очистке и наблюдениях за птицами на озере Караколь совместно с представителями Устюртского заповедника. В результате было собрано бытовых отходов объемом 15 мешков. Также «хранители Караколя» наблюдали за птицами и насчитали: лебедь-шипун – 54 особей, фламинго – 27, большой баклан – 60, белая цапля – 9, красноносый нырок – 5, болотный лунь – 1 особь.

## **2.2. Организация и проведение двух заседаний рабочей группы по реализации концепции "Образовательного центра озера Караколь" с участием представителей заинтересованных госорганов, НПО и бизнес-структур:**

**2.2.1.** В феврале проведено заседание круглого стола «Потенциальные возможности устойчивого использования водно-болотного угодья «Озеро Караколь» с участием представителей различных природоохранных госструктур и экологических НПО, областного управления инвестиций и развития туризма, предприятия «МАЭК-Казатомпром», областной палаты предпринимателей «Атамекен» и Назарбаев Интеллектуальной школы химико-биологического направления г.Актау. В результате был

подписан протокол круглого стола и разработана резолюция с практическими рекомендациями по устойчивому использованию озера Караколь, которая направлена всем заинтересованным сторонам.

**2.2.2.** В мае проведено заседание круглого стола «Вопросы соблюдения природоохранного законодательства на озере Караколь – части Каракия-Каракольского государственного зоологического заказника республиканского значения» с участием представителей различных природоохранных госструктур и экологических НПО, предприятия «МАЭК-Казатомпром», областной палаты предпринимателей «Атамекен» и Назарбаев Интеллектуальной школы химико-биологического направления г.Актау. В ходе круглого стола выяснилось, что депутат Мажилиса Праламента РК Едил Жанбыршин в конце февраля 2021 направил на имя министра экологии Магзума Мирзагалиева депутатский запрос о необходимости номинирования озера Караколь в Рамсарский список, на что получил не совсем внятный ответ. В результате работы круглого стола был подписан протокол и решено направить письмо на имя Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК, акима Мангистауской области и депутата Мажилиса Праламента РК с просьбой о принятии необходимых мер.



Ссылки на публикации о результатах по выполнению Задачи-2:

- 1) <https://ecojer.kz/news/161>
- 2) <https://ecojer.kz/news/178>
- 3) [https://www.lada.kz/aktau\\_news/ecology/91385-bez-obschestvennikov-ozero-prevratilos-by-v-svalku-zaschitniki-karakolya-podvergli-kritike-deystviya-inspektorov.html](https://www.lada.kz/aktau_news/ecology/91385-bez-obschestvennikov-ozero-prevratilos-by-v-svalku-zaschitniki-karakolya-podvergli-kritike-deystviya-inspektorov.html)
- 4) <https://www.acbk.kz/article/default/view?id=531>
- 5) <https://maek.kz/index.php/ru/portfolio-4/news/477-arak-ldegi-senbilik-marsh-parkov-na-karakole>
- 6) <http://druzhnyerebiata.kazgazeta.kz/news/30506>
- 7) <https://mangystautv.kz/ru/news/society/na-ozere-karakol-obitayut-22-vida-ptic-krasnoknizhnikov>
- 8) <https://bilimdinews.kz/?p=135475>
- 9) [https://dknews.kz/inner-news.php?id\\_cat=14%20&&%20id=165256](https://dknews.kz/inner-news.php?id_cat=14%20&&%20id=165256)
- 10) <https://yvision.kz/post/936232>
- 11) <https://www.facebook.com/100048093678444/posts/304345174511936/?app=fbl>
- 12) <https://www.facebook.com/100048093678444/posts/299467911666329/?app=fbl>
- 13) <https://www.facebook.com/100048093678444/posts/299462318333555/?app=fbl>

- 14) [https://www.lada.kz/aktau\\_news/society/89980-shkolniki-sobrali-kamaz-musora-na-karakole.html](https://www.lada.kz/aktau_news/society/89980-shkolniki-sobrali-kamaz-musora-na-karakole.html)
- 15) <https://www.inaktau.kz/news/3075240/s-ozera-karakol-vyvezli-samosval-musora>
- 16) <https://ainews.kz/society/shkolniki-sobrali-kamaz-musora-na-karakole--2663438>
- 17) <https://bilimdinews.kz/?p=149930>
- 18) <https://kazlenta.kz/28670-ozero-karakol-v-garmonii-s-prirodoy.html>
- 19) <https://www.facebook.com/100048093678444/posts/256055122674275/?app=fbl>
- 20) <https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco/press/news/details/161198?lang=ru>

**Помимо обозначенных задач, также была проделана следующая работа:**

**1. Заключены меморандумы о взаимопонимании и сотрудничестве (прилагаются), в том числе по вопросам сохранения и устойчивого использования водно-болотных угодий:**

- 1) с акиматом Мангистауской области;
- 2) с акиматом Актюбинской области;
- 3) трехсторонний меморандум с Палатой предпринимателей Мангистауской области «Атамекен» и Региональным экологическим советом по Мангистауской области республиканской ассоциации «Есожер»

**2. На озеро Караколь из Караганды в качестве консультанта приглашен эксперт по развитию экотуризма, имеющая опыт работы в Германии по проекту привлечения европейского туриста на Устюрт (видео прилагается)**

Ссылка на публикацию:

<https://www.facebook.com/100048093678444/posts/314935426786244/?app=fbl>

**3. Публикации на повышение узнаваемости РПИ-ЦА:**

- 1) <https://ecojer.kz/news/189>
- 2) <https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco/press/news/details/215815?lang=ru>
- 3) [https://m.facebook.com/story.php?story\\_fbid=314149263531527&id=100048093678444](https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=314149263531527&id=100048093678444)
- 4) [https://www.lada.kz/aktau\\_news/ecology/86852-na-ozere-karakol-ustanovili-stendy-s-informaciy-o-zaprete-poletov-dronov.html](https://www.lada.kz/aktau_news/ecology/86852-na-ozere-karakol-ustanovili-stendy-s-informaciy-o-zaprete-poletov-dronov.html)

**Источники информации:**

- 1) Орнитологические наблюдения в водно-болотных угодьях Кустанайской области осенью 2001 года (количество страниц – 25) / Н.Н.Березовиков, С.Н.Ерохов // Русский орнитологический журнал 2013, Том 22
- 2) Кулыкколь-Талдыкольская система озер / Ключевые орнитологические территории Казахстана, с. 128-130 // Ред. С.Л.Скляренко, Д.Р.Уэлш, М.Бромбахер, Алматы, 2008
- 3) Иргиз-Тургайские озера / Ключевые орнитологические территории Казахстана, с. 142-144 // Ред. С.Л.Скляренко, Д.Р.Уэлш, М.Бромбахер, Алматы, 2008
- 4) Saiga antelope in Kazakhstan at serious risk from “Road Center West” Project / BRIEFING DOCUMENT August 2020
- 5) Раздел 12. Орнитофауна, с 275-312 / Экологические мониторинговые исследования окружающей среды Северо-Восточного Каспия при освоении нефтяных месторождений компанией НКОК Н.В. в период с 2006 по 2016 годы // Алматы: НКОК Н.В., КАПЭ, 2018

- 6) Охрана местообитаний водно-болотных птиц / Скокова Н. Н., Виноградов В. Г. - М.: Агропромиздат, 1986. - 240 с.
- 7) ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ КАЗАХСТАНА: РОЛЬ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ / Кертешев Т., Национальный менеджер проекта ПРООН, 2011
- 8) «Кулыколь-Талдыкольская озерная система. Костанайская область. Угрозы» / Брагина Т.М., 2021
- 9) Автотрасса „Центр-Запад“ / материал по ссылке: <https://www.acbk.kz/article/default/view?id=469>
- 10) Строительство трассы "Центр-Запад" может уничтожить популяцию сайгаков / материал по ссылке: <https://www.zakon.kz/5035294-stroitelstvo-trassy-tsentr-zapad-mozhet.html>

Отчет составил

А.Козыбаков, 21.06.2021 г.

