



*ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКА
ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ
В ТУРКМЕНИСТАНЕ.
Балканский и Лебапский велаят*

*Автор: Эльдар Рустамов
март 2020*

Оглавление

Выполненные работы.....	3
1. Рамсарское водно-болотное угодье «Залив Туркменбаши»	3
1.1. Краткая характеристика.....	3
1.2. Результаты учёта численности водно-болотных птиц в заливе Туркменбаши 20-21.01.2020 г.	6
1.3. План управления.	6
1.4. Экосистемные услуги Рамсарского ВБУ и прилегающей территории	8
1.5. Угрозы экологического характера.....	9
1.6. Фотографии.....	11
1.7. Литература	12
Офлайновая форма РИЛ в формате Word.....	13

Выполненные работы.

Проведена экспресс-оценка следующих водно-болотных угодий:

- Рамсарского угодья Залив Туркменбаши на восточном берегу Каспия;
- потенциально Рамсарского угодья – оз. Солтандаг на правобережье реки Амударьи;

Собраны данные:

- краткое описание состояния экосистем, в том числе состояние растительности, тип почвы и т.д., согласно характеристикам, которые установлены Рамсарской конвенцией для номинации и мониторинга состояния угодий;

- выявлены антропогенные факторы, которые влияют на состояние ВБУ при помощи визуального наблюдения, опросов местных специалистов и сведений из открытых источников;

- даны современные оценки по результатам мониторинга зимующих водоплавающих птиц;

1. Рамсарское водно-болотное угодье «Залив Туркменбаши»

Балканский велаят, г. Туркменбаши и Туркменбашинский этрап (административный район).

Внесено в Список Рамсарских угодий 03.07.2009.

Координаты: 39°47.47 N 53°21.70 E (центр).

Высота: от 2 до 70 над ур. моря

1.1. Краткая характеристика.

Данное Рамсарское водно-болотное угодье охватывает залив Туркменбаши с его мелкими заливами (и бухтами) – Северо-Челекенский, Михайловский, Балханский, Соймонова и Муравьёва. Глубины 1-4, местами до 6 м. Михайловский и Балканский заливы в настоящее время сухие. ВБУ отделено от моря Красноводской и Северо-Челекенской косами (Рис.1). Площадь ВБУ – 267.124 га, совпадает с Ключевой орнитологической территорией, номинированной 18.06.2007 г. (ИВА - «Туркменбаши айлагы»), в них полностью входит северное отделение Хазарского государственного природного заповедника, занимающее 192.337 га, или 72% территории ВБУ/ИВА. Развито судоходство. На северном берегу находится крупный Туркменбашинский морской порт: погрузочный терминал, терминал сыпучих грузов, а также судостроительный и судоремонтный заводы. Кроме строительства причальных сооружений предусмотрены объекты береговой инфраструктуры. Проект разработан в соответствии с международным стандартом «Зеленый порт» (Green port), предусматривающим в каждом терминале установку биоочистных комплексов.

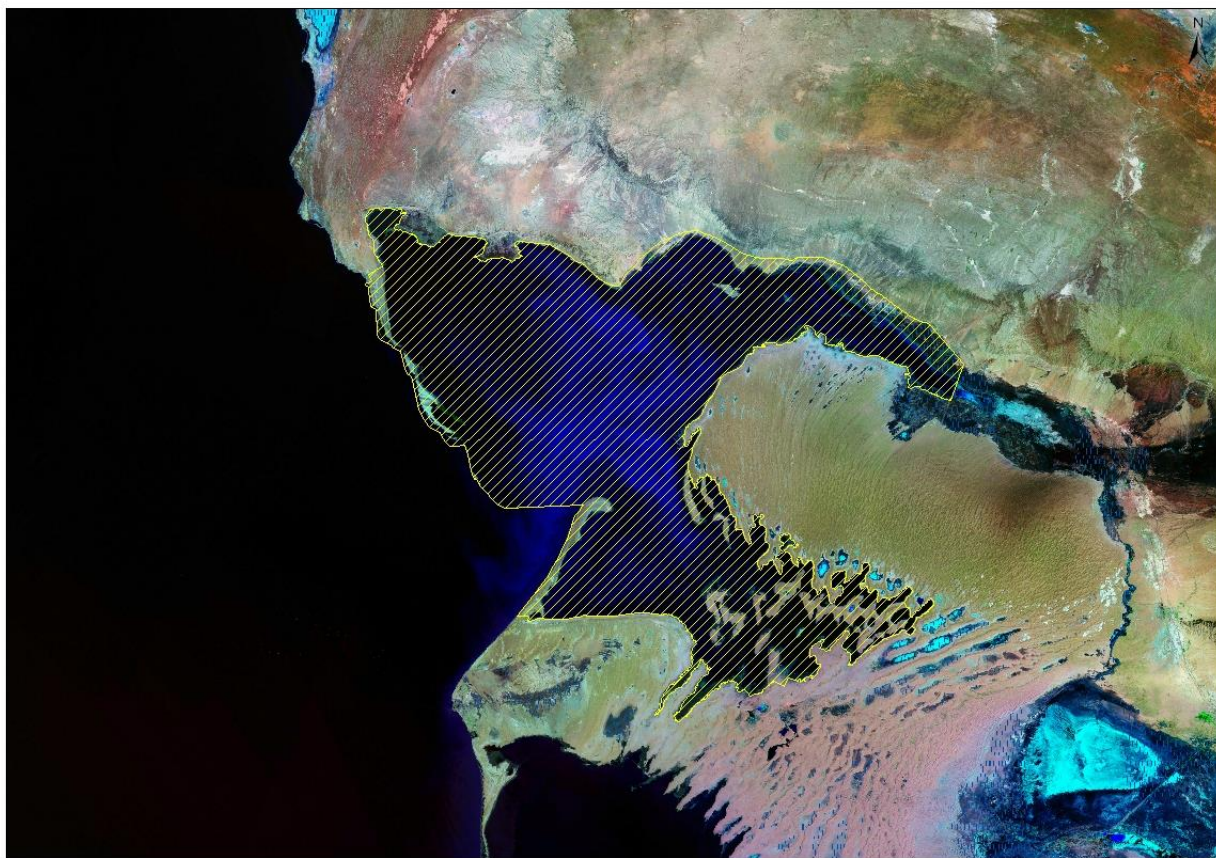


Рис. 1. Общая схема расположения залива Туркменбаши.

Почвенно-растительный покров.

В заливе характерны илисто-песчаные грунты (на глубине 1-4 м), на втором месте – илистые и значительно в меньшей мере – на небольших площадях твёрдые грунты, а у северных берегов даже каменистые. Донные отложения представлены ракушечным и оолитовым песком, карбонатность которого достигает 90-96%, местами распространена чистая ракуша в промытом виде. Пологий материковый склон покрыт песчаным илом, его карбонатность достигает 50%.

Растительность представлена группировками низших растений (водорослей) и высших цветковых растений (морских трав). Из низших, образующих заросли берегов и заходящих вглубь до 6 м, представлены зеленые, красные и бурые водоросли. На долю зеленых приходится 28 видов, наибольшее значение из них имеют хары (на илистых грунтах), энтероморфа и гладофора (на каменистых грунтах). Красных водорослей встречается 11 видов, из них чаще всего полисифония (на песчаных грунтах и среди зарослей других водорослей). Из бурых – только один вид – эктокарпус, не имеющий большого значения. Кроме макроскопических, в планктоне и в бентосе (на поверхности донных грунтов) встречаются многие сотни видов микроскопических водорослей. Это, в основном, представители диатомовых, зеленых, сине-зеленых и пиррофитовых. Они играют большую роль в питании морских обитателей (первичные продукты органического вещества, кормовые объекты для многих беспозвоночных и некоторых рыб), но водоплавающими птицами не используются. Цветковые «морские» растения представлены немногими видами: взморник, zostера или чолон (*Zostera noltii*), руппия морская (*Ruppia maritima*), рдест гребенчатый (*Potamogeton pectinatus*), наяда морская (*Najas marina*).

Прибрежная растительность представлена сарсазаново-псаммофитными группировками. На участках, где происходит незначительный намыв концентрированных

растворов (хотя бы морской водой при нагонных ветрах), в сообщества сарсазанников включаются соляноколосьник, солянки почечконосная (тетыр), солянка сероватая, кеврейик, франкения и другие виды. На песках берегового вала распространена мелкокустарниковая и эфемерная растительность, состоящая, в основном, из выюнка жестковетвистого, видов полыни, селитрянки, верблюжьей колючки персидской, астрагалов, однолетних злаков.

Фитопланктон и зообентос. По ориентировочным подсчетам общая биомасса (запас) фитобентоса в заливе составляла 100 - 150 тыс. т. сырого вещества (Блинова, Филипов, 1975). Под влиянием изменения гидрологического режима в заливах происходит смена одних видов подводной растительности другими, меняется их биомасса, современные запасы которой неизвестны. От факторов гидрологического, гидрохимического (солёность воды 13-16 ‰), климатического, техногенно-антропогенного также зависит состав и распределение зообентоса, который представленный 29 видами ракообразных, червей, моллюсков, водных насекомых, которые также в значительной мере являются компонентами и факторами формирования кормовой базы рыб и десятков тысяч мигрирующих и зимующих водно-болотных птиц.

Гидрологический режим.

Каспийское море в настоящее время находится в периоде регрессии. В динамике моря, а значит и данного ВБУ различают многолетние, годовые и сгонно-нагонные колебания уровня. Многолетний ход его средних годовых колебаний характеризуется некоторым чередованием периодов с низким и высоким уровнем, однако с 1869 г. наблюдалось его неуклонное падение, особенно усилившееся после 1932 г. В 1956 г. уровень моря был ниже максимального (2.94 м), причём 2.18 м за последние десятилетия. Возможно, это объясняется общим потеплением климата, усилившим испарение, а также зарегулированием стока большинства впадающих в Каспийское море рек. Минимальных отметок его уровень достиг в конце 1960 гг. Кроме многолетних колебаний, наблюдаются годовые, или сезонные изменения уровня, при которых его максимальные отметки – в летний период, а минимальные – зимой. Средняя амплитуда годовых колебаний – 25-30 см, а в отдельные годы – 40-50 см и даже 55 см.

Ихтиофауна.

Ихтиофауна туркменского сектора Каспия включает 45 видов, из которых в заповедных водах – 34 вида. Благодаря подводной растительности, среди которой в заливах развивается зообентос, создаются отличные кормовые условия для нагула молоди промысловых сельдей (*Alosa brashnikovii*), кефали (остронос – *Liza saliens*, сингиль-*L. auratus*), кильки (*Clupeonella engrauliformis*, *C. delicatula*, *C. grimmii*), сазана (*Cyprinus carpio*), воблы (*Rutilus rutilus*). Однако их запасы в заливе чрезвычайно малы. Ихтиофауна включает ряд редких и исчезающих видов, которые включены в Красную книгу Туркменистана (2011): шип, волжская сельдь, каспийский лосось, или кумжа, а из круглоротых – каспийская минога

Орнитофауна.

Мир пернатых ВБУ богат и разнообразен. В составе орнитофауны более 300 видов из 21 отряда (Рустамов, 2011). Половина видов пролетных и/или зимующих, причем 130 видов составляют водно-болотные птицы, что также отражает специфику данного Рамсарского угодья. Здесь проходит один из пролетных путей, связывающий Палеарктику с Индостаном и Африкой. Весной и осенью сотни тысяч водно-болотных птиц пролетают через территорию ВБУ, десятки тысяч из них оседают на длительный (до 5 месяцев) период

зимовки. Их учёты в заливе проводятся каждую зиму сотрудниками Хазарского государственного заповедника (Щербина А.А., Мамедов М.М.), результаты этих совместных с автором учётов отражены в таблице, что является одним из важных компонентов выполнения экспресс-оценки ВБУ.

Таблица

1.2. Результаты учёта численности водно-болотных птиц в заливе Туркменбаши 20-21.01.2020 г.

Виды птиц		Данные учёта
Латинское название	Русское название	
<i>Podiceps cristatus</i>	Большая поганка	
<i>Pelecanus crispus</i>	Кудрявый пеликан	
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Большой баклан	
<i>Casmeroides alba</i>	Большая белая цапля	
<i>Ardea cinerea</i>	Серая цапля	
<i>Ardea purpurea</i>	Рыжая цапля	
<i>Plegadis falcinellus</i>	Каравайка	
<i>Anas platyrhynchos</i>	Кряква	
<i>Anas querquedula</i>	Чирок-трескунок	
<i>Netta rufina</i>	Красноносый нырок	
<i>Gallinula chloropus</i>	Камышница	
<i>Rallus aquaticus</i>	Пастушок	
<i>Himantopus himantopus</i>	Ходулочник	
<i>Tringa ochropus</i>	Черныш	
<i>Tringa glareola</i>	Фифи	
<i>Actitis hypoleucos</i>	Перевозчик	
<i>Calidris temminckii</i>	Белохвостый песочник	
<i>Limosa limosa</i>	Большой веретенник	
<i>Limosa lapponica</i>	Малый веретенник	
<i>Charadrius asiaticus</i>	Каспийский зуек	
<i>Larus cachinnans</i>	Хохотунья	
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Озёрная чайка	
<i>Sterna hirundo</i>	Речная крачка	
<i>Sternula albifrons</i>	Малая крачка	

1.3. План управления.

При разработке ПУ главной задачей являлся поиск современных подходов к сохранению и управлению ВБУ на базе Хазарского государственного природного заповедника. Согласно ПУ должен развиваться потенциал управления указанным заповедником и повышаться эффективность его природоохранной деятельности. В прилегающих к ВБУ населённых пунктах продемонстрированы некоторые модели устойчивого использования биологических ресурсов (Рустамов и др., 2018).

На основании консультаций с руководством Хазарского заповедника и членами Рабочей группы по выполнению требования Рамсарской конвенции в Туркменистане, на ближайшую перспективу сформулированы следующие задачи и мероприятия: 1.

Провести уточнение границ и зонирования территории заповедника для обеспечения адекватного управления ею в связи с возникшим новым морским портом, изменениями береговой линии, появлением насыпных островов, пограничной и туристической инфраструктуры, и т.д.

2. Развитие системной и комплексной охраны территории, экосистем и видов фауны, особенно, имеющих коммерческое значение, в сотрудничестве с органами полиции, службой пограничных войск, службой «Хазарэкоконтроль» и Туркменоохотрыболовсоюзом. Большое значение в этих работах будет иметь координация усилий всех заинтересованных ведомств и организаций, что сделает работу более эффективной.

3. При ведении Летописи природы продолжать мониторинг мигрирующих, зимующих и гнездящихся водно-болотных птиц в соответствии с обязательствами Туркменистана в рамках Рамсарской конвенции, КБР и соответствующих соглашений по Каспию. Учеты зимующих водно-болотных птиц являются основой для оценки их ресурсов и планирования допустимых норм изъятия. Таким образом, мониторинг этих птиц является важным международным вкладом в общемировую методологию и базу данных, которые позволяют производить глобальные оценки происходящим изменениям в фауне, особенно, в связи с глобальными климатическими изменениями и возможностями адаптации к ним. Запланировано сотрудничество с BirdLife International (через АСБК и РПИ-ЦА, с CMS/AEWA, а также Wetlands International – которая является операционной структурой, обеспечивающей научно-методическую составляющую работ по Рамсарской конвенции. При этом, важно продолжить развивать научные исследования и не потерять результаты, которые были накоплены за 50 лет.

4. Следует предпринять специальные работы по обработке архивов и использованию их для оценки адаптационной способности экосистемы ВБУ к глобальным изменениям.

5. Развивать сотрудничество с заинтересованными сторонами в эксплуатации ресурсов на прилегающих территориях, в том числе с охотниками. Основание для таких работ было заложено результатами GIZ. В ближайшее время следует планировать продолжение работ совместно с GIZ и Wetlands International. Совместные работы с Туркменрыболовоохотсоюзом необходимы для улучшения регулирования добыч (установление разумных квот) и осознания охотниками важности охраны заповедной территории, в том числе для сохранения ресурсов водоплавающей дичи.

6. Развитие возможностей в сфере обеспечения туристического отдыха, в том числе экскурсий на природу, бердвотчинг, фотографирование. Развитие Национальной туристической зоны Аваза открывает уникальную возможность увеличения занятости населения и, как следствие, способствует снижению пресса на природу. Планируется организовать курсы по новым формам занятости. Развитие новых форм туризма, связанных с отдыхом на природе, позволит расширить период сезона активного использования Национальной туристической зоны Аваза.

7. Необходимо использовать возможности по активной пропаганде среди всех пользователей ресурсов информации о важности сохранения ВБУ. Найти возможности издавать специальные листки (брошюры) с такой информацией, выступать в СМИ, использовать наружную рекламу.

8. Продолжение развития работы по экологическим проектам со школьниками, студентами. Развитие образовательной деятельности музея – особенно интерактивной его составляющей.

1.4. Экосистемные услуги Рамсарского ВБУ и прилегающей территории

Услуги	Примеры	Важность/Степень/Значение
Обеспечивающие услуги		
Продукты питания для людей	Продукты жизнеобеспечения для людей (рыба)	Очень слабая
Фильтрационная способность водно-болотных угодий	Фильтрация путем осадконакопления	Средняя важность
Вода для промышленности	Для обеспечения работы объектов нефтегазовой отрасли	Большая важность
Вода для бытовых нужд	Для обеспечения бытовых нужд города и окрестных поселений	Средняя важность
Регулирующие услуги		
Влияние на климат	Увеличивает влажность, снижает инсоляцию в целом, смягчает климат и зимой и летом	Большая важность
Связывание двуокиси углерода	Двуокись углерода связывают подводные поля в заливе	Средняя важность
Культурные услуги		
Отдых, развлечения и туризм	На прилегающей территории комплекс гостиниц в г. Туркменбаши и в национальной туристической зоне «Аваза»: площадь 5 тыс. га, количество одновременно отдыхающих 4000 человек. 17 отелей, 6 коттеджных комплексов, 7 оздоровительных центров, 2 яхт-клуба.	Высокая важность
Экологическое просвещение	Музей природы Хазарского государственного заповедника	Высокая важность
Научное значение	Территория для долгосрочного мониторинга: проводятся регулярно учёты водно-болотных птиц	Высокая важность
	Территория для важных научных исследований: изучение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц	Высокая важность
Поддерживающие услуги		
Биоразнообразие	Уникальное биоразнообразие разных систематических групп животных (особенно птиц), растений и грибов	Высокая важность

1.5. Угрозы экологического характера

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье	Реальная угроза	Потенциальная угроза в будущем	На территории угодья	Изменения	На прилегающей территории	Изменения
Населённые пункты (несельскохозяйственные)						
Населённые пункты (город Туркменбаши с прилегающей инфраструктурой и поселками на северном берегу ВБУ)	+	+	+	Сильное воздействие	+	Сильное воздействие
Туркменбашинский нефтеперерабатывающий завод (загрязнения вод и воздуха)	+	+	+	Сильное воздействие	+	Сильное воздействие
Регулирование водных ресурсов						
Засоление	+	+	+	Среднее воздействие	+	Среднее воздействие
Отведение воды	+	+	+	Сильное воздействие	+	Сильное воздействие
Канализация	+	+	+	Среднее воздействие	+	Среднее воздействие
Производство электроэнергии и добыча ископаемых						
Каменный карьер на северном берегу	+	+	+	Сильное воздействие	+	Сильное воздействие
Транспортные и технические коридоры						
Порт Туркменбаши с комплексом терминалов	+	+	+	Среднее воздействие	+	Среднее воздействие
Проведение судоходных каналов путем углубления дна	+	+	+	Сильное воздействие	+	Сильное воздействие

Использование биологических ресурсов						
Охота на водоплавающих птиц (нелегальная охота)	+	+	+	Сильное воздействие	+	Слабое воздействие
Рыбалка и сбор водных ресурсов	+	+	+	Слабое воздействие	+	Слабое воздействие
Человеческая деятельность и нарушение природного баланса						
Развлекательная и туристическая деятельность	+	+	+	Слабое воздействие	+	Слабое воздействие
Изменения в природной системе						
Выжигание тростника	+	+	+	Слабое воздействие	+	Слабое воздействие
Освоение земель (создание искусственного острова, освоение участков суши, освобождающихся при падении уровня Каспия)	+	+	+	Среднее воздействие	+	Среднее воздействие
Загрязнение						
Мусор и твёрдые отходы (особенно в окрестностях города)	+	+	+	Слабое воздействие	+	Слабое воздействие
Геологические события						
Оползни	+		+	Слабое воздействие	+	Слабое воздействие
Климатические изменения и суровые погодные условия						
Засуха	+		+	Среднее воздействие	+	Среднее воздействие
Экстремальные температуры	+		+	Сильное воздействие	+	Сильное воздействие

1.6.Фотографии

Файл	Владелец авторского права	Когда был сделан снимок	Сопроводительный текст
Фото 1. Залив Туркменбаши.jpg	Рустамов Э.А.	21.01.2020	Встреча с сотрудниками Хазарского государственного природного заповедника
Фото 2. Залив Туркменбаши.jpg	Рустамов Э.А.	21.01.2020	Обсуждение Плана управления ВБУ «Залив Туркменбаши»
Фото 3. Залив Туркменбаши.jpg	Рустамов Э.А.	21.01.2020	Учет птиц на берегу ВБУ
Фото 4. Залив Туркменбаши.jpg	Рустамов Э.А.	21.01.2020	Шесты с браконьерской сеткой для ловли лисух
Фото 5. Залив Туркменбаши.jpg	Рустамов Э.А.	21.01.2020	Тростниковые заросли на северном берегу ВБУ
Фото 6. Залив Туркменбаши.jpg	Рустамов Э.А.	21.01.2020	Западный берег залива Туркменбаши, вдали видна стая зимующих нырковых уток
Фото 7. Залив Туркменбаши.jpg	Рустамов Э.А.	21.01.2020	Загрязнение северо-западного берега ВБУ в результате просачивания сбросовых вод из бухты Соймонова, выполняющей роль отстойника нефтеперерабатывающего завода
Фото 8. Залив Туркменбаши.jpg	Рустамов Э.А.	19.01.2020	Залив Туркменбаши, вдали танкер на рейде

Я, Рустамов Э.А., подтверждаю, что являюсь фотографам, действительным обладателем прав на фотографию (фотографии), и настоящим передаю без отзыва, в бессрочное пользование и без требования авторских выплат право использовать, воспроизводить, редактировать, выставлять, передавать, применять в составительских работах, модифицировать, публиковать, накладывать на них логотипы, а также любым иным образом использовать представленную фотографию (фотографии) Секретариатом Рамсарской Конвенции, его филиалам и партнёрам в некоммерческих целях, связанных с миссией Рамсарской Конвенции. Это использование включает в себя (но этим не ограничивается) внутренние и внешние публикации и материалы, презентации на веб сайтах Рамсарской Конвенции или любого филиального органа, и все другие коммуникационные каналы при упоминании авторства владельца во всех опубликованных формах. Вся ответственность за точность всех

представленных данных лежит на том, кто представил фотографию (фотографии) или на организации, представившей таковую (таковые). Представляя фотографию, настоящим мы соглашаемся с вышеописанными условиями, лично, подтверждая, что Секретариат Рамсарской Конвенции, его филиалы и партнёры никоим образом не должны нести никаких расходов, издержек или потерь, связанных с использованием представленной фотографии (фотографий) и дополнительно представленной информации.

1.7. Литература

Блинова Е.И., Филиппов Г.М. Фитобентос Красноводского залива. Труды ВНИРО, Т.108, 1975. С.75-80.

Красная книга Туркменистана. Т.2. Беспозвоночные и позвоночные животные. Ашхабад: Ылым, 2011. – 383 с.

Рустамов А.К. Животный мир Туркменистана и его охрана (на примере позвоночных животных). – Ашхабад: издательство “Ылым”, 2011. – 246 с.

Рустамов Э.А. (ред.). Обновление сведений о статусе водно-болотных угодий (ВБУ) в Казахстане, Кыргызстане и Туркменистане путём сбора и распространения наилучших практик для сохранения и устойчивого использования ВБУ местными сообществами. Алматы, 2018. 118 с.

Рустамов Э.А., Гаузер М.Е., Милютина М.Л. Туркменбаши айлагы. Ключевые орнитологические территории Туркменистана. Ашхабад: МОП, 2009. С.80-81.



Туркменистан
Система ВБУ Солтандаг

Офлайновая форма РИЛ в формате Word

Эта форма предназначена для содействия в сборе данных по Рамсарскому Угодию, где конечной целью является заполнение онлайн-формы Информационного листа Рамсарского водно-болотного угодья (РИЛ) на сайте <https://rsis.ramsar.org>. Над этим документом совместно и по отдельности могут работать Национальный координатор, составители РИЛ и другие сотрудники, занимающиеся сбором данных на национальном уровне. Однако, Рамсарский Секретариат не может принять этот документ, когда дело касается подачи обновлённой информации по угодью, или номинации нового угодья. Национальный Координатор или уполномоченный составитель РИЛ должен перенести данные, внесённые в эту форму, в онлайн-форму.

Все поля, обозначенные «звёздочками» (*) обязательно должны быть заполнены.

Дополнительную информацию о заполнении этой анкеты можно получить из этого документа:

[Как использовать офлайновую форму РИЛ в формате Word](#) (на английском; Русская версия будет доступна на веб-странице Рамсара скоро)

Разработано Информационной службой Рамсарских угодий (RSIS) v1.3 3 ноября 2015 года

Общие сведения

1.1 Краткое описание

Пожалуйста представьте краткое описание основных характеристик угодья и важных в международном плане аспектов. Для удобства – прежде чем приступить к описанию, вы можете сначала заполнить четыре следующие секции.

Общие сведения (не более 2,500 символов)

Обширная система водно-болотных угодий Солтандаг расположена на правобережье реки Амударьи, между ее долиной и озером Денгизкуль в Узбекистане. В систему входят озера Солтандаг, Кызылбурун, Тайлак и разливы Мехеджан. Все соединены между собой проточными каналами. Озера возникли в результате сброса коллекторно-дренажных вод, начиная с 1982 г., по естественной ложбине Мехеджан. Эти воды поступают с сельскохозяйственных массивов юго-западного Узбекистана. Озера выполняют роль отстойников: сначала вода поступает в озеро Солтандаг, затем Кызылбурун, Тайлак, а далее поступает в русло Амударьи. В прошлом эти озера представляли собой сухие солончаковые впадины естественного происхождения. Каналы между озерами Солтандаг и Кызылбурун и озерами Кызылбурун и Тайлак регулируются человеком при помощи искусственных плотин. Берега – песчано-лёссовые, северо-восточные – крутые и высокие, южные и западные – выположенные. Климат резко континентальный, с большим количеством солнечных дней. Зимы умеренно-холодные, со средней температурой января $-1,3^{\circ}\text{C}$. Среднегодовое количество осадков, выпадающих, в основном, в зимне-весенний период – 150-160 мм. Прибрежная растительность представлена, в основном, зарослями из тростника обыкновенного, при участии гребенщика, черкеза и других солянок, с примесью верблюжьей колючки. По берегам русла Мехеджан в его устье располагаются сплошные тростниковые марши, выше по руслу тростник становится разреженным, появляется множество мелководных разливов, которые имеют антропогенное происхождение (проведения искусственных арыков). Из водных растений основу составляют рогоз и рдест. На песчаных береговых участках распространён осоково-мятликовый, нарушенный покров, с кандымом, реже черкезом, саксаулом и песчаной акацией. Постоянное население на ВБУ отсутствует, за исключением рыбаков и охотников. Население близлежащих поселков, расположенных в долине Амударьи, занимается земледелием (хлопок, пшеница) и частным животноводством.

Данные и местоположение

2.1 Официальная информация

2.1.1 Имя и адрес составителя настоящего РИЛ

Имя* (обязательно заполнить)

Сапармуратов Д.С.

Учреждение или агентство* (обязательно заполнить)

Начальник Управления по сохранению биоразнообразия Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана

Почтовый адрес (не более 254 символов)

744036, Туркменистан, Ашгабат,
проспект Арчабиль, 92 здание
"Сельскохозяйственного комплекса
Туркменистана"

Электронный адрес* (В онлайн-форме РИЛ принимаются сообщения только с реально существующих адресов, например, example@mail.com) (обязательно заполнить)

saparmuradov@mail.ru

Телефон* (В онлайн-форме РИЛ принимаются сообщения только с реально существующих телефонных номеров, например, +1 41 123 45 67) (обязательно заполнить)

+993-63-24-55-16

Факс (В онлайн-форме РИЛ принимаются сообщения только с реально существующих телефонных номеров, например +1 41 123 45 67)

2.1.2 Период сбора данных и информация, использованная для составления РИЛ

С какого года (В онлайн-форме РИЛ принимаются только числовые обозначения)

2008

До какого года (В онлайн-форме РИЛ принимаются только числовые обозначения)

2019

2.1.3 Название Рамсарского Угодья

Официальное название (на английском, французском или испанском)* (Обязательно заполнить)

Система ВБУ Солтандаг

Неофициальное название (если считаете необходимым)

Солтан

2.2 Местоположение угодья

2.2.1 Обозначить границы угодья

Необходимо чётко очертить границы угодья: а) в шейп-формате ГИС, и б) на цифровой карте или на цифровом снимке:

-> Для обозначения границ угодья, пожалуйста, заполните поля 2.2.1 а1), 2.2.1 а2) и 2.2.1 б) в онлайн-форме.

Описание рубежей (если считаете необходимым) (не более 2,500 символов)

На севере, на юге и юго-западе ВБУ ограничено песчаными массивами пустыни Сундукли, на востоке – чинком Солтантахт и прилежащим плато, а на северо-западе – правобережьем долины реки Амударьи. Координаты трёх крайних точек ВБУ: 1. 38°51'35.9"N 64°01'53.2"E; 2. 38°52'10.3"N 64°11'09.8"E; 3. 38°38'44.1"N 64°29'52.3"E

2.2.2 Общая информация о местоположении

а) В каком крупном административном регионе расположено угодье?

Лебапский велаят

б) Обозначьте ближайший город или населённый пункт.

г. Фарап

2.2.3 Только для водно-болотных угодий, расположенных на национальных границах

а) Простирается ли водно-болотное угодье на территорию другой страны (или других стран)?

☐ Да / ☒ Нет

б) Примыкает ли угодье к другому обозначенному Рамсарскому Угодью, расположенному на территории другой Договаривающейся Стороны (Стороны Конвенции)?

☐ Да / ☒ Нет

с) Является ли угодье официальным трансграничным объектом с другой Договаривающейся Стороной?

☐ Да / ☒ Нет

д) Название Трансграничного Рамсарского Угодья:

2.2.4 Площадь угодья

Если вы пока не определили площадь угодья другими средствами, можете скопировать данные о площади с данных ГИС о границах в ячейку «официальная площадь».

Официальная площадь, в гектарах (Га): (В онлайн-форме РИЛ принимаются только числовые обозначения)

15 000

Площадь, в гектарах (Га) по данным ГИС о границах

2.2.5 Биogeография

Пожалуйста представьте биогеографический регион (регионы), обозначив угодье и применив оптимальную схему биогеографического районирования:

Биогеографические регионы

Схема (схемы) районирования ¹	Биогеографический регион
Биогеографические провинции Удварди	Палеарктика
Земные экологические регионы WWF	Экорегion «Центральная Азия», Биом 04b - Евразийские пустыни и полупустыни

Другая схема биогеографического районирования (не более 2,500 символов)

По Уиттекеру Р. (Robert Harding Whittaker, 1980) – биом пустынь. По орнитогеографическому районированию (Блинова, Равкин, 2008) - пустынно-степной округ пустынной подобласти Северной Евразии.

¹ Морские экорегions мира Marine (MEOW) | Биогеографические провинции Удварди | Экорегions Бейли | Земные экологические регионы WWF | Биогеографическая регионализация ЕС | Пресноводные регионы мира (FEOW) | другие схемы (предоставьте название ниже).

В чём заключается важность угодья?

3.1 Рамсарские критерии и обоснование

Поставьте галочку напротив каждого критерия, применимого для назначения Рамсарского Угодья. Галочки необходимо поставить напротив каждого применимого критерия. Заполнив соответствующее поле на этой странице, на трёх других страницах этой секции “Критерии и обоснование” и на странице “Тип водно-болотного угодья” в секции “Каким является угодье?” пожалуйста, обоснуйте выбор каждого критерия.

[] Критерий 1: Эталонные, редкие или уникальные типы водно-болотных угодий, находящиеся в естественном или близком к естественному состоянию

Для обоснования этого критерия, пожалуйста, выберите не менее одного типа водно-болотного угодья в секции “Каким является угодье” – Тип водно-болотного угодья – например, эталонный, редкий или уникальный, и представьте дополнительные детали не менее чем в одной из трёх ячеек ниже.

Представленные гидрологические услуги (не более 3,000 символов)

Водоемы являются накопителями воды для оттаивания коллекторно-дренажных вод и пополнения Амударьи.

Другие представленные экосистемные услуги (не более 3,000 символов)

Рыболовство, охота и полив в долине Амударьи

Другие причины (не более 3,000 символов)

Смягчение климата

[+] Критерий 2 : Редкие виды и находящиеся в угрожаемом состоянии экологические сообщества

Для обоснования этого критерия, пожалуйста, представьте подробности по следующим пунктам:

- соответствующие виды растений в секции Критерии и обоснование> Виды растений (3.2)
- соответствующие виды животных в секции Критерии и обоснование> Виды животных (3.3)
- соответствующие экологические сообщества в секции Критерии и обоснование> Экологические сообщества (3.4)

[] Критерий 3 : Биологическое разнообразие

Для обоснования этого критерия, пожалуйста, представьте подробности в ячейке ниже. Если хотите обозначить отдельно какие-то виды, пожалуйста представьте подробности по пунктам:

- соответствующие виды растений в секции Критерии и обоснование> Виды растений (3.2)

- соответствующие виды животных в секции Критерии и обоснование> Виды животных (3.3)

Обоснование (не более 3,000 символов)

Зарегистрировано более 250 видов птиц, 22 вида млекопитающих, 14 пресмыкающихся и 2 вид земноводных

[+] Критерий 4 : Поддержка в течение важного жизненного цикла или в неблагоприятных условиях

Для обоснования этого критерия, пожалуйста, представьте подробные сведения о следующем:

- соответствующие виды растений в секции Критерии и обоснование> Виды растений (3.2)

- соответствующие виды животных в секции Критерии и обоснование> Виды животных (3.3)

и объясните этапы жизненного цикла или характер неблагоприятных условий в дополнительной ячейке «обоснование».

Северный Каспий является местом нестабильной зимовки водоплавающих птиц, поскольку в зимние месяцы могут отмечаться отрицательные температуры и замерзание мелководных участков моря. Караколь, благодаря проточности и постоянному притоку теплой воды, полностью практически не замерзает и служит местом, где водоплавающие птицы, задержавшиеся до наступления холодов, могут пережить неблагоприятные условия. Среди видов водоплавающих, которые смогут выжить, используя озеро Караколь, есть и угрожаемые виды – кудрявый пеликан *Pelecanus crispus* (NT), малая белая цапля *Egretta garzetta* (LC), красноголовый нырок *Aythya ferina* (VU) (2008, 2010, январь, 250), белоглазая чернеть *Aythya nyroca* (NT), савка *Oxyura leucoccephala* (EN), степной лунь *Circus macrourus* (NT), могильник *Aquila heliaca* (VU) (2009, декабрь), орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (LC)

[] Критерий 5 : >20,000 водоплавающих птиц

Для обоснования этого критерия, пожалуйста, представьте подробности по: - общему количеству водоплавающих птиц и укажите период сбора данных – соответствующие виды водоплавающих птиц, и, если возможно, размер популяции, в секции Критерии и обоснование> Виды животных (3.3)

Общее количество водоплавающих птиц* (Обязательно заполнить)

Более 20000 водоплавающих и водно-болотных птиц во время миграции и зимовки, наиболее многочисленны красноносый нырок, кряква, лысуха, красноголовый нырок, большой малый бакланы

С какого года* (Обязательно заполнить)

2008

До какого года* (Обязательно заполнить)

2020

Источник данных:

База данных IWC

[] Критерий 6 : >1% популяция водоплавающих птиц

Для обоснования этого критерия, пожалуйста, представьте подробности о соответствующих видах водоплавающих птиц и размере их популяции в секции Критерии и обоснование> Виды животных (3.3)

[] Критерий 7 : Важные и эталонные виды рыб

Для обоснования этого критерия, пожалуйста, представьте информацию в ячейке ниже и подробности о соответствующих видах рыб в секции Критерии и обоснование> Виды животных (3.3)

Обоснование (не более 3,000 символов)

--

[] Критерий 8 : Нерестилища и др.

Для обоснования этого критерия, пожалуйста, представьте информацию в ячейке ниже. По своему усмотрению можете добавить подробности о соответствующих видах в секции Критерии и обоснование> Виды животных (3.3).

Обоснование (не более 3,000 символов)

--

[] Критерий 9 : >1% популяция животных кроме птиц

Для обоснования этого критерия, пожалуйста, представьте подробности о соответствующих видах животных кроме птиц и размере их популяции в секции Критерии и обоснование> Виды животных (3.3)

3.2 Виды растений, которые придают угодию международную важность

Научное название*	Основное название	Критерий 2	Критерий 3	Критерий 4	Красная Книга МСОП ²	Приложение СИТЕС I	Другой статус	Обоснование
		[]	[]	[]		[]		

Эту ячейку можно заполнять по усмотрению, если хотите представить дополнительную информацию о видах растений, которые имеют международное значение:

(не более 2,500 символов)

3.3 Виды животных, которые придают угодию международную важность

Тип	Научное название*	Основное название	Виды, подпадающие под Критерий	Виды, которые вносят вклад в Критерий	Размер популяции ³	Период учетов популяции ³	% распространения ³	Красная Книга МСОП ⁴	Приложение СИТЕС I	Приложение КМВ I	Другой статус	Обоснование
-----	-------------------	-------------------	--------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	--------------------	------------------	---------------	-------------

² | LC | NT | VU | EN | CR | EW | EX

³ Эти поля необходимо заполнить только для обоснования критериев 6 и 9

⁴ | LC | NT | VU | EN | CR | EW | EX

			2	4	6	9	3	5	7	8								
позвоноч ные	<i>Pelecanus crispus</i>	Dalmati an Pelican	[+]	[+]	[]	[]	[+]	[]	[]	[]				NT	[+]	[]	Red Data Book of Turkmeni stan	Встречает ся на пролете и зимовке не каждую зиму
позвоноч ные	<i>Netta rufina</i>	Red- crested Pochard			[+]									LC				7000 ind. January 2020)
позвоноч ные	<i>Aythya ferina</i>	Commo n Pochard	[+]	[+]	[]	[]	[+]	[]	[]	[]				VU				1000 ind.(Rusta mov, 2020)
позвоноч ные	<i>Aythya nyroca</i>	Ferrugin ous Duck	[+]	[+]	[]	[]	[+]	[]	[]	[]				NT		[+]	Red Data Book of Turkmeni stan	Редко встречает ся на зимовке (5 ind., Rustamov, 2020) и на

																	гнездован ии	
позвоноч ные	<i>Marmar netta angustiros tris</i>	Marbled Teal	[+]	[+]	[]	[+]	[+]	[]	[]	[]				VU		+	Red Data Book of Turkmeni stan	Эпизодич ески гнездится, редко, не каждый год, встречает ся на пролете и зимовке
позвоноч ные	<i>Oxyura leucoceph ala</i>	White- headed Duck	[+]	[+]	[]	[+]	[+]	[]	[]	[]				EN		+	Red Data Book of Turkmeni stan	Очень редко на пролете и зимовке, не исключен о гнездован ие
позвоноч ные	<i>Circus macrouru s</i>	Pallid harrier	[+]			+								NT			Red Data Book of	Редко встречает

																Turkmeni stan	ся на пролете
позвоноч ные	<i>Aquila heliaca</i>	Imperial Eagle	[+]				+						VU		+	Red Data Book of Turkmeni stan	Редко встречает ся на пролете
позвоноч ные	<i>Aquila nipalensis</i>	Steppe eagle	[+]				+							+	+	Red Data Book of Turkmeni stan	Редко встречает ся на пролете и зимовке

Эту ячейку можно заполнять по усмотрению, если хотите представить дополнительную информацию о видах животных, которые имеют международное значение:

(не более 2,500 символов)

3.4 Экологические сообщества, которые придают угодию международную важность

Название экологического сообщества	Сообщества, подпадающие	Описание	Обоснование
--	----------------------------	----------	-------------

	под Критерий 2		
			

Что представляет собой угодье?

4.1 Экологический характер

Пожалуйста, кратко опишите экологические компоненты, процессы и услуги, которые являются важными для определения экологического характера угодья. Также, пожалуйста, опишите любые примеры естественной изменчивости в экологическом характере угодья – которые наблюдались в прошлом или существуют сейчас.

(не более 2,500 символов)

Искусственное ВБУ, возникло 35 лет назад на месте естественных солончаковых впадин Солтантахт, Кызылбурун, Тайлак и урочище Мехеджан. Водно-болотные угодья обладают разнообразием фауны и флоры для водоплавающих и водно-болотных птиц, особенно, во время миграций и зимовок. Является местом миграционных остановок и зимовок для большого числа видов водно-болотных птиц, при этом ежегодные скопления превышают 20 000 особей. Экологические функции – естественная фильтрация воды, в том числе, вод, Каршинского сельскохозяйственного массива в Узбекистане. Накопление воды происходит в зимний период, а спуск в весенний период. Появление рыбы происходило естественным путем. Сложившиеся условия позволили увеличиться поголовью до таких размеров, при которых выгодно осуществлять промысловый лов.

4.2 Какой тип (типы) водно-болотных угодий имеются на территории?

Пожалуйста, перечислите все типы водно-болотных угодий, встречающихся на территории, и по каждому из них: - обозначьте четыре самых обширных по площади, начиная с 1 (самого обширного) до 4 (самого небольшого) в третьей колонке; – если имеется информация, обозначьте площадь (в Га) в четвёртой колонке – если этот тип водно-болотного угодья используется для обоснования Критерия 1, в последней колонке обозначьте – является ли он эталонным, редким или уникальным; во второй колонке можете указать местное название типа водно-болотного угодья, если оно отличается от Рамсарской системы классификации.

Морские и прибрежные водно-болотные угодья

Тип водно-болотного угодья (код и название) ⁵	Местное название типа водно-болотного угодья	Ранжирование по площади (1: наибольший - 4: наименьший)	Территория (Га) типа водно-болотного угодья	Обоснование Критерия 1 ⁶
--	--	---	---	-------------------------------------

⁵ А: Постоянное морское мелководье | В: Морские сублиторальные мелководья и банки (Подводная растительность) | С: Коралловые рифы | D: Каменистые морские побережья | Е: Песчаные и галечные побережья | G: Литоральные отмели – илистые, песчаные и засоленные равнины | Ga: Рифы, где обитают моллюски | H: Литоральные марши | I: Литоральные лесные водно-болотные угодья | J: Прибрежные солоноватые и соленые лагуны | F: Эстуарии (прибрежные воды) | Zk(a): Карстовые и другие подземные гидрологические системы | K: Прибрежные пресноводные лагуны

⁶ | Эталонные | Редкие | Уникальные

--	--	--	--	--

Внутренние водно-болотные угодья

Тип водно-болотного угодья (код и название) ⁷	Местное название	Ранжирование по площади (1: наибольший - 4: наименьший)	Территория (Га) типа водно-болотного угодья	Обоснование Критерия 1 ⁶

Водно-болотные угодья, созданные людьми

Тип водно-болотного угодья (код и название) ⁸	Местное название	Ранжирование по площади (1: наибольший - 4: наименьший)	Территория (Га) типа водно-болотного угодья	Обоснование Критерия 1 ⁶
6: Водохранилища / резервуары	Солтандаг		15000	уникальное

Какие территории угодья не являются водно-болотными местообитаниями?

Другие территории, не являющиеся водно-болотными

Другие территории, не являющиеся водно-болотными	Площадь (Га) если известно
Песчаная пустыня	неизвестно

Связи между ареалами обитания (ОЭХ – Описание экологического характера)

--

4.3 Биологические компоненты

⁷ М: Постоянные реки / ручьи / заливы | L: Постоянные внутренние дельты | Y: Постоянные пресные источники; оазисы | N: Сезонные / временные / непостоянные реки / ручьи / заливы | O: Постоянные пресноводные озёра | Tr: Постоянные пресноводные болота / мелкие водоёмы | P: Сезонные / временные пресноводные озёра | Ts: Сезонные / временные пресноводные болота / мелкие водоёмы на бедных органикой почвах | Tr: Постоянные пресноводные болота / мелкие водоёмы | W: Водно-болотные угодья где преобладают кустарники | Xf: Пресноводные водно-болотные угодья где преобладают деревья | Ts: Сезонные / временные пресноводные болота / мелкие водоёмы на бедных органикой почвах | U: Постоянные нелесистые торфяные болота | Xr: Постоянные лесистые торфяные болота | Va: Горные водно-болотные угодья | Vt: Тундровые водно-болотные угодья | Q: Постоянные солёные / солоноватые / щелочные озёра | R: Сезонные / временные солёные / солоноватые / щелочные озёра и равнины | Sp: Постоянные солёные / солоноватые / щелочные болота / мелкие водоёмы | Ss: Сезонные / временные солёные / солоноватые / щелочные болота / мелкие водоёмы | Zg: Геотермальные водно-болотные угодья | Zk(b): Карстовые и другие подземные гидрологические системы

⁸ 1: Аквакультурные пруды | 2: Пруды | 3: Орошаемые земли | 4: Сезонно заливаемые сельскохозяйственные земли | 5: Угодья на которых добывают соль | 6: Водохранилища / резервуары | 7: Карьеры | 8: Водоочистные территории | 9: Каналы, дренажные сооружения и каналы | Zk(c): Искусственные подземные гидрологические системы

4.3.1 Виды растений

Другие виды растений, достойные внимания

Научное название	Общее название ^(по усмотрению)	Позиция по ранжиру / эндемизм / другое ^(по усмотрению)
<i>Ammodendron conollyi</i> Boiss.		Хороший пескоукрепитель

Инвазивные чужеродные виды растений

Научное название	Общее название	Воздействие ⁹

4.3.2 Виды животных

Другие виды животных, достойные внимания

Тип	Научное название	Общее название	Размер популяции ^(по усмотрению)	Период учетов популяции ^(по усмотрению)	% распространения ^(по усмотрению)	Позиция по ранжиру /эндемизм/другое ^(по усмотрению)
позвоночные	<i>Lutra lutra seistanica</i>	Eurasian otter	Единичные встречи			Очень редкий вид, внесен в Красную книгу Туркменистана, VU

Инвазивные чужеродные виды животных

Тип	Научное название	Общее название	Воздействие ⁹

4.4 Физические компоненты

4.4.1 Климат

Пожалуйста, обозначьте преобладающий тип (типы) климата, выбрав внизу климатический регион (регионы) и суб-регионы, используя Систему Классификации Климата Köppen-Gieger.

⁹ Никакого воздействия | Потенциально | Реально (слабое воздействие) | Реально (сильное воздействие)

Климатический регион ¹⁰	Суб-регион ¹¹
В. Сухой климат	BWk: Пустынный в средних широтах (Пустыни в средних широтах)

Если изменяющиеся климатические условия влияют на удобье, пожалуйста, опишите характер изменений:

(не более 1,000 символов)

4.4.2 Геоморфические условия

а) Минимальная высота над уровнем моря (в метрах) (В онлайн-форме РИЛ принимаются только числовые обозначения)

180

а) Максимальная высота над уровнем моря (в метрах) (В онлайн-форме РИЛ принимаются только числовые обозначения)

330

б) Положение в ландшафте / речном бассейне:

- ☐ Весь речной бассейн
- ☐ Верхняя часть речного бассейна
- ☒ Средняя часть речного бассейна
- ☐ Нижняя часть речного бассейна
- ☐ Более одного речного бассейна

¹⁰ А. Тропический влажный климат | В. Сухой климат | С. Влажный климат в районах низких широт с мягкими зимами | D. Влажный климат в районах низких широт с холодными зимами | Е. Полярный климат с крайне холодной зимой и летом | Н. Высокогорье

¹¹ Af: Тропический влажный (нет засушливых сезонов) | Am: Тропический муссонный (короткий засушливый сезон; проливные муссонные дожди в течение остальных месяцев) | Aw: Тропический саванный (Сухая зима) | BWh: Суб-тропический пустынный (Пустыня в низких широтах) | BSh: Суб-тропический степной (Засушливый в низких широтах) | BWk: Пустынный в средних широтах (Пустыни в средних широтах) | BSk: Степной в средних широтах (Засушливый в средних широтах) | Csa: Средиземноморский (Мягкий, с сухим жарким летом) | Csb: Средиземноморский (Мягкий, с сухим тёплым летом) | Cfa: Влажный суб-тропический (Мягкий, без засушливых сезонов и с тёплым летом) | Cwa: Влажный суб-тропический (Мягкий, с сухой зимой и прохладным летом) | Cfb: Морской западно-бережный (Мягкий, без засушливого сезона, с тёплым летом) | Cfc: Морской западно-бережный (Мягкий, без засушливого сезона, с прохладной зимой) | Dfa: Влажный континентальный (Влажный, с суровой зимой, без засушливого сезона, с жарким летом) | Dfb: Влажный континентальный (Влажный, с суровой зимой, без засушливого сезона, с тёплым летом) | Dwa: Влажный континентальный (Влажный, с суровой зимой, без засушливого сезона, с жарким летом) | Dwb: Влажный континентальный (Влажный, с суровой сухой зимой, с тёплым летом) | Dfc: Субарктический (Суровая зима, нет влажного сезона, прохладное лето) | Dfd: Субарктический (Суровая, очень холодная зима, нет засушливого сезона, прохладное лето) | Dwc: Субарктический (Суровая, сухая зима, прохладное лето) | Dwd: Субарктический (Суровая, очень холодная и сухая зима, прохладное лето) | ET: Тундра (Полярная тундра, лета, как такового, нет) | EF: Ледниковые шапки (Вечная мерзлота) | H: Высокогорье (-)

- ☐ Не в речном бассейне
☐ На береговой линии

Пожалуйста, обозначьте речной бассейн или бассейны. Если угодье расположено в суб-бассейне, пожалуйста, также обозначьте более крупный речной бассейн. Для прибрежных или морских территорий, пожалуйста, назовите море или океан. *(не более 1,000 символов)*

Правобережье реки Амударьи

4.4.3 Почва

- ☐ Минеральная
☐ Органическая
☒ Информации нет

Подвергаются ли эти типы почв изменениям в результате меняющихся гидрологических условий (например, засоление или повышение кислотности)?

☒ Да / ☐ Нет

Пожалуйста, представьте дополнительную информацию о почве (если считаете необходимым) *(не более 1,000 символов)*

4.4.4 Водный режим

Постоянное присутствие воды

Присутствие? ¹²
Обычно постоянно присутствует вода

Источник воды, который поддерживает характер угодья

Присутствие? ¹³	Основной источник воды
Приток воды из наземных источников	Коллекторно-дренажные воды Каршинского с/х массива

¹² Обычно постоянно присутствует вода | Сезонное присутствие воды, пересыхает или присутствует непостоянно | Неизвестно

¹³ Вода поступает от дождевых осадков | Приток воды из наземных источников | Приток воды из подземных источников | Морская вода | Неизвестно

Направление воды

Присутствие? ¹⁴
Стекает в водоемы в нижнем течении

Устойчивость водного режима

Присутствие? ¹⁵
Уровни воды в основном стабильны

Пожалуйста, добавьте любые комментарии по водному режиму и определяющим факторам (если необходимо). Используйте эту ячейку, чтобы пояснить особенности угодий со сложной гидрологией: (не более 1,000 символов)

Сообщаемость (связанность) наземных вод и подземных вод (ОЭХ – Описание экологического характера)

Режим стратификации и смешивания (ОЭХ – Описание экологического характера)

Режим смешивания слабый

4.4.5 Режим осадков

- ☐ В угодье наблюдается значительная эрозия от осадков
- ☐ В угодье наблюдается значительная аккреция (наносы) или накопление осадков
- ☐ В угодье или через его территорию наблюдается значительное перемещение осадков
- ☐ Режим осадков крайне изменчив – либо сезонно, либо по годам
- ☐ Режим осадков неизвестен

Пожалуйста, представьте дополнительную информацию по осадкам (если считаете уместным): (не более 1,000 символов)

Замутнённости и цвет воды (ОЭХ – Описание экологического характера)

Замутненность средняя

Количество света, проникающего в угодье (ОЭХ – Описание экологического характера)

¹⁴ Пополняет подземные воды | Стекает в водоёмы в нижнем течении | Море | Неизвестно

¹⁵ Уровни воды в основном стабильны | Уровни воды меняются (включая приливы и отливы) | Неизвестно

Температура воды (ОЭХ – Описание экологического характера)

4.4.6 Кисотно-щелочной баланс воды

- ☐ Кислота (pH<5.5)
☐ Ближе к нейтральному (pH: 5.5-7.4)
☐ Щёлочь (pH>7.4)
☒ Неизвестно

Пожалуйста, представьте дополнительную информацию о кислотно-щелочном балансе (если считаете необходимым): *(не более 1,000 символов)*

4.4.7 Солёность воды

- ☐ Пресная (<0.5 g/l)
☐ Солоноватая (полупресная)/солончатая (0.5-30 g/l)
☐ Истинно солончатая (30-40 g/l)
☐ Гипергалинная (>40 g/l)
☒ Неизвестно

Пожалуйста, добавьте дополнительную информацию о солёности (если считаете необходимым): *(не более 1,000 символов)*

Газы, растворённые в воде (ОЭХ – Описание экологического характера)

4.4.8 Растворённые или взвешенные питательные вещества в воде

- ☒ Евтрофные
☐ Мезотрофные
☐ Олиготрофные
☐ Дистрофные
☐ Неизвестно

Пожалуйста, представьте дополнительную информацию о растворённых или взвешенных питательных веществах (если считаете необходимым): *(не более 1,000 символов)*

Растворённый органический углерод (ОЭХ – Описание экологического характера)

Окислительно-восстановительный потенциал воды и осадков (ОЭХ – Описание экологического характера)

Водопроницаемость (ОЭХ – Описание экологического характера)

4.4.9 Особенности территории, прилегающей к Угодью, которые могут повлиять на Угодье

Пожалуйста, опишите как ландшафт и экологические характеристики территорий вокруг Рамсарского Угодья отличаются от самого Угодья (и отличаются ли они вообще):

☐ i) в целом похожи / ☒ ii) отличаются значительно

Если прилегающие территории отличаются от Рамсарского Угодья, пожалуйста, обозначьте далее (отметьте галочками все категории, которые уместны)

☐ Прилегающие территории имеют высокий уровень урбанизации или развития

☐ Прилегающие территории имеют высокую плотность населения

☐ Прилегающие территории интенсивно используются в сельском хозяйстве

☒ Прилегающие территории имеют сильно отличающийся растительный покров и другие типы местообитаний

Пожалуйста, опишите другие отличия прилегающих территорий: (не более 1,000 символов)

ВБУ занимает естественные понижения ландшафта пустыни Сундукли, с трех сторон окружен этой пустыней, а северо-западная часть примыкает к долине Амударьи. Пустыня Сундукли используется как сезонные пастбищные угодья весной.

4.5 Экосистемные услуги

4.5.1 Экосистемные услуги и блага

Пожалуйста, выберите внизу экосистемные услуги и блага, которые Угодье предоставляет и отметьте их относительную важность в правой колонке.

Обеспечивающие услуги

Экосистемная услуга ¹⁶	Примеры ¹⁷	Важность/Степень/Значение ¹⁸
Продукты питания для людей	Рыба	В средней степени

Регулирующие услуги

Экосистемная услуга ¹⁹	Примеры ²⁰	Важность/Степень/Значение ¹⁹
Контроль над загрязнениями и детоксикация	Очистка воды	В высокой степени

Культурные услуги

Экосистемная услуга ²¹	Примеры ²²	Важность/Степень/Значение ¹⁹
-----------------------------------	-----------------------	---

¹⁶ Продукты питания для людей | Пресная вода | Непищевые продукты водно-болотных угодий | Биохимические продукты | Генетические материалы

¹⁷ Продукты жизнеобеспечения для людей (например, рыба, моллюски, зерновые культуры) | Питьевая вода для людей и / или для скота | Вода для полива сельхозкультур | Вода для промышленности | Вода для производства электроэнергии (гидростанции) | Древесина | Топливная древесина и древесное волокно | Торф | Корм для скота | Тростник и волокно | Другое | Добыча материалов из флоры и фауны | Лекарственные продукты | Гены, которые позволяют приспосабливаться к определённым условиям (например, засоленность) | Гены, способствующие сопротивляться патогенным растениям | Декоративные виды (живые и неживые)

¹⁸ Не имеет отношения к этому угодью | в малой степени | в средней степени | в высокой степени

¹⁹ Соблюдение гидрологических режимов | Защита от эрозии | Контроль над загрязнениями и детоксикация | Регулирование климата | Биологический контроль над насекомыми и заболеваниями | Снижение уровня опасности

²⁰ Пополнение и слив подземных вод | Создание запасов и доставка воды через водопроводные системы в промышленности и сельском хозяйстве | Удержание (стабилизация) почвы, осадков и питательных веществ | Очистка воды / утилизация и обработка мусорных отходов | Регулирование местного климата / смягчение изменений | Регулирование выбросов парниковых газов, температуры, осадков и других климатических процессов | Поддержка пожирателей сельскохозяйственных вредителей (например, птиц, поедающих саранчу) | Защита от наводнений, противопаводковые водохранилища | Укрепление морских и речных береговых линий и защита от ураганов

²¹ Отдых, развлечения и туризм | Духовное значение | Научное и образовательное значение

²² Отдых, развлечения, охота и рыбалка | Водный спорт | Пикники, походы и экскурсии | Наблюдение за природой и туризм на природе | Духовное значение | Культурное наследие (история и археология) | Современная культура, включая искусство и развитие духовных ценностей, включая экзистенциальную стоимость | Духовные и религиозные ценности | Эстетика и ощущение ценности природы | Образовательная деятельность и возможности для исследований | Важные системы знаний, важность исследований (научная значимость территории или угодья) | Территория для долгосрочного мониторинга | Территория для важных научных исследований | Эталонная территория для таксона

Научное и образовательное значение	Образовательная деятельность и возможности для исследований	В средней степени
Регулирование климата	Регулирование местного климата / смягчение изменений	В малой степени

Поддерживающие услуги

Экосистемная услуга ²³	Примеры ²⁴	Важность/Степень/Значение ¹⁹
Биоразнообразие	Поддерживает разнообразие всех форм жизни, включая растения, животных и микроорганизмов, генов, которые в них содержатся, и экосистем, частью которых они являются	В средней степени

Другие экосистемные услуги, не обозначенные выше: (не более 1,000 символов)

Охота

Пожалуйста, обозначьте приблизительное количество людей, которые получают непосредственную выгоду от экологических услуг, предоставляемых Угодьем (дать оценку по порядкам величины, например: 10-90, 100-900, 1,000-9,000, 10 000-90,000, и т.д.):

Внутри угодья:

100-900

За пределами угодья:

Проводились ли какие-либо исследования или оценки по экономической стоимости экосистемных услуг, предоставляемых этим Рамсарским Угодьем?

☐ Да / ☒ Нет / ☐ Неизвестно

²³ Биоразнообразие | Почвообразование | Круговорот питательных веществ | Опыление

²⁴ Поддерживает разнообразие всех форм жизни, включая растения, животных и микроорганизмов, генов, которые в них содержатся, и экосистем, частью которых они являются | Удержание осадков | Накопление органического материала | Накопление, утилизация, переработка и добыча питательных веществ | Секвестрация и накопление углерода | Поддержка опылителей

Если проводились такие экономические исследования или оценки, было бы полезным получить информацию о том, где находятся результаты этих исследований (например, ссылки на публикации в интернете, опубликованные материалы): (не более 2,500 символов)

4.5.2 Социальные и культурные ценности

В дополнение к экологической важности, считается ли угодье важным на международном уровне за то, что оно поддерживает на его территории важные культурные ценности (материальные или нематериальные), которые связаны с его происхождением, охраной или экологическими функциями? Если таковые присутствуют, пожалуйста, опишите их важность в одной или более из следующих четырёх категорий. Вам не нужно описывать здесь какие-либо ценности, получаемые в результате неразумной эксплуатации, или которые приводят к разрушающим экологическим изменениям.

☐ i) угодье являет собой пример разумного использования водно-болотных территорий, демонстрирует применение традиционных знаний и методов управления, благодаря которому сохраняется экология водно-болотного угодья

Описание, если необходимо (не более 2,500 символов)

☐ ii) на территории имеются исключительной важности культурные традиции или свидетельства существования прошлых цивилизаций, которые повлияли на экологический характер водно-болотного угодья

Описание, если необходимо (не более 2,500 символов)

☐ iii) экологический характер водно-болотного угодья зависит от взаимодействия с местными сообществами или коренным населением

Описание, если необходимо (не более 2,500 символов)

☐ iv) соответствующие нематериальные ценности, например, наличие священных мест; при этом, экологический характер водно-болотного угодья во много определён уходом за этими местами

Описание, если необходимо (не более 2,500 символов)

4.6 Экологические процессы

Эта секция не предназначена для заполнения как часть стандартного РИЛ, но её необходимо заполнить в полной анкете «Описание экологического характера» (ОЭХ), согласно Резолюции X.15

Основное производство (ОЭХ)

Круговорот питательных веществ (ОЭХ)

Круговорот углерода (ОЭХ)

Репродуктивность и продуктивность животных (ОЭХ)

Продуктивность растений, опыление, процессы регенерации, смена растительности, влияние пожаров, и т.д. (ОЭХ)

Существенные взаимодействия между видами, включая выпас, истребление хищниками, борьбу за существование, болезни и патогены (ОЭХ)

Существенные аспекты расселения и распространения животных и растений (ОЭХ)

Существенные аспекты миграции (ОЭХ)

Нагрузка и тенденции по любому из пунктов, обозначенных выше и / или касательно целостности экосистемы (ОЭХ)

Как ведётся управление водно-болотным угодьем?

5.1 Землевладение и обязанности (управляющие)

5.1.1 Землевладение/формы собственности

Пожалуйста, укажите формы собственности, которые относятся к Рамсарскому Угодью, к прилегающей территории, или к тому и к другому, поставив галочки в соответствующих ячейках.

Государственная собственность

Форма собственности ²⁵	Внутри Рамсарского Угодья	На прилегающих территориях
Государственная собственность (точно не установлено)	[+]	[+]

Частная собственность

Форма собственности ²⁶	Внутри Рамсарского Угодья	На прилегающих территориях
	[]	[]

Другие

Форма собственности ²⁷	Внутри Рамсарского Угодья	На прилегающих территориях
Смешанная	[]	[+]

Представьте дополнительную информацию по землевладению и формам собственности (если считаете необходимым): (не более 1,000 символов)

5.1.2 Органы управления

Пожалуйста, назовите местный орган или агентство или организацию, отвечающую за управление угодьем: (не более 1,000 символов)

²⁵ Государственная земля (точно не установлено) | Национальное / Федеральное правительство | Областная / районная / государственная администрация | Местная администрация, муниципалитет, район, и т.д. | Другой вид государственной собственности

²⁶ Кооперативная / коллективная собственность (например, фермерский кооператив) | Коммерческая (компания) | Фонд / неправительственная организация / траст | Религиозный орган или организация | Другие типы частной или индивидуальной собственности

²⁷ Точно не установленная, смешанная форма собственности | Нет информации | Общественная собственность

Обозначьте имя и должность лица или лиц, отвечающих за водно-болотное угодье:

Почтовый адрес: (не более 254 символов)

Электронный адрес: (В онлайн-форме РИЛ принимаются сообщения только с реально существующих электронных адресов, например, example@mail.com)

5.2 Угрозы экологическому характеру и ответные действия (Управление)

5.2.1 Факторы (реальные и вероятные), способные нанести ущерб экологического характера

Пожалуйста, укажите категории, которые относятся к Рамсарскому Угодью, к прилегающей территории, или к тому и к другому, поставив галочки в соответствующих ячейках.

Населённые пункты (несельскохозяйственные)

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ²⁸	Реальная угроза ²⁹	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Туристические и развлекательные территории	Слабое	Среднее	[+]	[+]

Регулирование водных ресурсов

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ³⁰	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Отведение воды	Средняя	Средняя	[+]	[]

Сельское хозяйство и аквакультура

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ³¹	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
			[]	[]

Производство электроэнергии и добыча ископаемых

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ³¹	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории

²⁸ Населённые пункты и города | Коммерческие и промышленные районы | Туристические и развлекательные территории | Неизвестно

²⁹ Слабое воздействие | Среднее воздействие | Сильное воздействие | Неизвестное воздействие |

³⁰ Дренаж | Водозабор | Дреджинг | Засоление | Отведение воды | Канализация и регулирование речного стока

³¹ Годовые и многолетние урожаи нелесных культур | Плантации для получения древесины и целлюлозы | Разведение скота и фермерство | Морская и пресноводная аквакультура | Неизвестно

влияющие на удобье ³²				
			[]	[]

Транспортные и технические коридоры

Факторы, неблагоприятно влияющие на удобье ³³	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории удобья	На прилегающей территории
			[]	[]

Использование биологических ресурсов

Факторы, неблагоприятно влияющие на удобье ³⁴	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории удобья	На прилегающей территории
Незаконная охота	сильное	сильное	[+]	[+]

Человеческая деятельность и нарушение природного баланса

Факторы, неблагоприятно влияющие на удобье ³⁵	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории удобья	На прилегающей территории
Развлекательная и туристическая деятельность	слабое	слабое	[+]	[+]

Изменения в природной системе

Факторы, неблагоприятно влияющие на удобье ³⁶	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории удобья	На прилегающей территории

³² Добыча нефти и газа | Добыча минеральных ресурсов | Возобновляемая энергия | Неизвестно

³³ Дороги и железные дороги | Коммуникационные и технические линии (например, трубопроводы) | Морские пути | Авиалинии | Неизвестно

³⁴ Охота на сухопутных животных | Сбор сухопутных растений | Лесозаготовки и заготовки древесины | Рыбалка и сбор водных ресурсов | Неизвестно

³⁵ Развлекательная и туристическая деятельность | Военная и полумоенная деятельность | Неизвестно / другое

³⁶ Пожары и тушение пожаров | Плотины, водопользование и управление водными ресурсами | Вырубка растительности / освоение земель | Неизвестно / другое

Пожары и тушение пожара	среднее	сильное	[+]	[+]
-------------------------	---------	---------	-----	-----

Инвазивные и другие проблемные виды и гены

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ³⁷	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
			[]	[]

Загрязнение

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ³⁸	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории

Геологические события

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ³⁹	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
			[]	[]

Климатические изменения и суровые погодные условия

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ⁴⁰	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Экстремальные температуры	среднее	среднее	[]	[]

³⁷ Инвазивные чужеродные виды | Проблемные местные виды | Внедрённый генетический материал | Неизвестно

³⁸ Бытовые сточные воды, городские сточные воды | Сточные воды от промышленной и военной деятельности | Сточные воды от сельского и лесного хозяйства | Мусор и твёрдые отходы | Авиационные загрязняющие вещества | Избыточное тепло, звук, свет | Неизвестно

³⁹ Вулканы | Землетрясения / цунами | Лавины / оползни | Неизвестно

⁴⁰ Перемещение и изменения местообитания | Засуха | Экстремальные температуры | Ураганы и наводнения | Неизвестно

Пожалуйста, опишите любые другие угрозы (если считаете необходимым): (не более 2,500 символов)

Коллекторно-дренажные воды за счёт которых происходит подпитка и водонаполнение в случае сброса в них вредных веществ может привести к гибели растительного и животного мира

5.2.2 Юридический статус природоохраны

Пожалуйста, опишите любые природоохранные статусы – на глобальном, региональном или национальном уровне – и обозначьте связи с Рамсарским Угодьем:

Глобальные юридические статусы

Тип статуса ⁴¹	Название территории	Информация в интернете URL адрес	Совпадение с территориями Рамсарского Угодья ⁴²

Региональные (международные) юридические статусы

Тип статуса ⁴³	Название территории	Информация в интернете URL адрес	Территории, совпадающие с территориями Рамсарского Угодья ⁴³

Национальные юридические статусы

Тип статуса	Название территории	Информация в интернете URL адрес	Территории, совпадающие с территориями Рамсарского Угодья ⁴³
Государственный заказник	Каракие-Каракольский зоологический природный		частично

⁴¹ Объект всемирного наследия | Биосферный заповедник ЮНЕСКО | Другие глобальные статусы

⁴² Целиком | частично

⁴³ Европейская Экологическая Сеть Natura 2000 | Другие международные статусы

	заказник (с 1986 г.)		
--	----------------------	--	--

Неюридические статусы

Тип статуса ⁴⁴	Название территории	Информация в интернете URL адрес	Территории, совпадающие с территориям и Рамсарского Угодья ⁴³
IBA	«Солтандаг-Гызылбурун» ТМ047.	http://datazone.birdlife.org/site/factsheet/soltandag-gyzylyburun-iba-turkmenistan	78% от номинируемой ВБУ составляет площадь IBA

5.2.3 Категории охраняемых территорий МСОП (2008)

- ☐ Ia Строгий природный резерват
- ☐ Ib Территория дикой природы: охраняемая территория, которой управляют главным образом для обеспечения сохранения дикой природы
- ☐ II Национальный парк: охраняемая территория, которой управляют главным образом для обеспечения сохранения экосистем и которая служит местом для отдыха и развлечений
- ☐ III Памятник природы: охраняемая территория, которой управляют главным образом для обеспечения сохранения особых природных качеств
- ☐ [+IV Территория для управления местообитаниями/видами: охраняемая территория, которой управляют главным образом для обеспечения природоохраны посредством вмешательств
- ☐ V Охраняемые ландшафты суши/морские ландшафты: охраняемая территория, которой управляют главным образом для обеспечения сохранения земного или морского ландшафта для отдыха и развлечений
- ☐ VI Охраняемые территории с управляемыми ресурсами: охраняемая территория, которой управляют главным образом для обеспечения устойчивого использования природных экосистем

5.2.4 Основные природоохранные меры

Юридическая защита

⁴⁴ Ключевые орнитологические территории | Ключевые ботанические территории | Другой неюридический статус

Меры ⁴⁵	Статус ⁴⁶
Юридическая защита	Частично реализовано

Местообитания

Меры ⁴⁷	Статус ⁴⁷
Управление и восстановление гидрологической системы	Реализовано

Виды

Меры ⁴⁸	Статус ⁴⁷

Деятельность человека

Меры ⁴⁹	Статус ⁴⁷
Управление водозаборами	Частично реализовано

Другое: (Не более 2,500 символов)

5.2.5 Планирование управления

Существует ли план управления разработан специально для этого уголья?

⁵⁰Нет

Осуществляется ли план управления угольем?

☐ Да / ☐ Нет

⁴⁵ Юридическая защита

⁴⁶ Предложено | Частично реализовано | Реализовано

⁴⁷ Инициативы и механизмы контроля по регулированию водостока | Улучшение качества воды | Управление местообитаниями (улучшение условий) | Управление и восстановление гидрологической системы | Восстановление растительности | Управление почвой | Контроль над переустройством земельных угодий | Коридоры фауны

⁴⁸ Программы защиты угрожаемых и редких видов | Реинтродукция (восстановление растительности и переселение животных в места обитания, из которых они исчезли по причине человеческой деятельности) | Контроль над инвазивными чужеродными растениями | Контроль над инвазивными чужеродными животными

⁴⁹ Управление водозаборами | Регулирование и управление отходами | Регулирование животноводства/отчуждение (кроме рыбных хозяйств) | Регулирование рыбоводства | Контроль над сбором и борьба с браконьерством | Регулирование/управление рекреационной деятельностью | Деятельность по коммуникации, образованию, участию и осведомлённости | Исследования

⁵⁰ Нет | Да | В процессе подготовки

План управления охватывает следующее:

51

Обновляется ли в настоящее время план управления?

☐ Да / ☐ Нет

Проводилась ли оценка эффективности плана управления этим угодьем?

☐ Да / ☐ Нет

Пожалуйста, дайте ссылку на план, разработанный для управления этим угодьем или на другой соответствующий план управления, если таковой имеется в интернете, или загрузите документ как приложение в секции «Дополнительные материалы»: (не более 500 символов)

Если угодье является официальным трансграничным угодьем, как обозначено в секции «Данные и местоположение > Местоположение угодья», существует ли порядок совместного планирования управления с другой Договаривающейся Стороной?

☐ Да / ☐ Нет

Пожалуйста, укажите связан ли с угодьем Рамсарский Центр, другой образовательный или информационно-туристический пункт, или образовательная или информационно-туристическая программа: (Не более 1,000 символов)

URL-ссылка на веб страницу угодья (если уместно):

5.2.6 Планирование восстановления

Существует ли план восстановления разработан специально для этого угодья?

52

Был ли план реализован?

☐ Да / ☐ Нет

План восстановления охватывает следующее:

53

Пересматривается ли план в настоящее время? Вносятся ли в него изменения?

⁵¹ Вся территория Рамсарского Угодья | Часть территории Рамсарского Угодья

⁵² Пожалуйста, выберите значение | Нет необходимости в восстановлении | Нет; угодье уже восстановлено | Нет; но восстановление нужно | Нет; но план разрабатывается | Да; план существует

⁵³ Вся территория Рамсарского Угодья | Часть территории Рамсарского Угодья

☐ Да / ☐ Нет

Если деятельность по восстановлению осуществляется с целью смягчения угрозы или угроз, обозначенных в РИЛ, пожалуйста, обозначьте таковую: *(не более 1,000 символов)*

5.2.7 Проведённый или предложенный мониторинг

Мониторинг ⁵⁴	Статус ⁵⁵
Проведен в рамках выполнения экспресс-оценки по проекту РРИ-ЦА (птицы)	Реализовано

*Пожалуйста, обозначьте другие деятельности по мониторингу:
(не более 2,500 символов)*

⁵⁴ Мониторинг водного режима | Качество воды | Качество почвы | Растительные сообщества | Виды растений | Животные сообщества | Виды животных (пожалуйста, обозначьте) | Птицы

⁵⁵ | Реализовано | Предложено

Дополнительный материал

6.1 Дополнительные отчёты и документы

6.1.1 Ссылки на библиографические источники

(не более 2,500 символов)

6.1.2 Дополнительные отчёты и документы

i. таксономические списки видов растений и животных, встречающихся в угодье (см. секцию 4.3)

-ЗАГРУЗИТЕ через онлайнную форму-

ii. подробное *Описание экологического характера* (ECD) (в национальном формате)

-ЗАГРУЗИТЕ через онлайнную форму-

iii. описание угодья в национальном или региональном инвентаре водно-болотных угодий

-ЗАГРУЗИТЕ через онлайнную форму-

iv. соответствующие отчёты согласно Статье 3.2

-ЗАГРУЗИТЕ через онлайнную форму-

v. план управления угодьем

-ЗАГРУЗИТЕ через онлайнную форму-

vi. другие опубликованные материалы

-ЗАГРУЗИТЕ через онлайнную форму-

Пожалуйста, обратите внимание на то, что любые документы, загруженные здесь, будут доступны общественности.

6.1.3 Фотографии

Please provide at least one photograph of the site:

Файл	Владелец авторского права	Дата – когда был сделан снимок	Сопроводительный текст
Фото 1. Солтандаг.jpg	Рустамов Эльдар	23.01.2020	Учет птиц на озере Тайлак, в северо-западной части ВБУ
Фото 2. Солтандаг.jpg	Рустамов Эльдар	23.01.2020	Общий вид одного из озер (Тайлак) системы ВБУ Солтандаг
Фото 3. Солтандаг.jpg	Рустамов Эльдар	23.01.2020	Местообитание цапель (большой белой, и серой) на южном берегу озера Тайлак
Фото 4. Солтандаг.jpg	Рустамов Эльдар	23.01.2020	Южный берег озера Кызылбурун, где обычно кормятся лысухи

Фото 5. Солтандаг.jpg	Рустамов Эльдар	24.01.2020	Тростниковые марши в устье протоки Мехеджан, юго-восточная часть ВБУ
--------------------------	--------------------	------------	---

[+] Я, Рустамов Эльдар, подтверждаю, что являюсь фотографом, действительным обладателем прав на фотографию (фотографии), и настоящим передаю без отзыва, в бессрочное пользование и без требования авторских выплат право использовать, воспроизводить, редактировать, выставлять, передавать, применять в составительских работах, модифицировать, публиковать, накладывать на них логотипы, а также любым иным образом использовать представленную фотографию (фотографии) Секретариатом Рамсарской Конвенции, его филиалам и партнёрам в некоммерческих целях, связанных с миссией Рамсарской Конвенции. Это использование включает в себя (но этим не ограничивается) внутренние и внешние публикации и материалы, презентации на веб сайтах Рамсарской Конвенции или любого филиального органа, и все другие коммуникационные каналы при упоминании авторства владельца во всех опубликованных формах. Вся ответственность за точность всех представленных данных лежит на том, кто представил фотографию (фотографии) или на организации, представившей таковую (таковые). Представляя фотографию, настоящим мы соглашаемся с вышеописанными условиями, лично, подтверждая, что Секретариат Рамсарской Конвенции, его филиалы и партнёры никоим образом не должны нести никаких расходов, издержек или потерь, связанных с использованием представленной фотографии (фотографий) и дополнительно представленной информации.