

Turkmenistan, National Report 2020

Озеро Алтынкель

Составитель: Рустамов Эльдар

Общие сведения

1.1 Краткое описание

Данные и местоположение

Озеро Алтын кель расположено в северной части г. Ашхабада. Возникло, как водохранилище, в результате заполнения в 1962 г. впадины Куртли водами Каракумского канала (Каракумдарья). В 1962 году [Каракумский канал](#) был доведён до Ашхабада, что позволило решить проблему хронической нехватки воды в городе. Проектные размеры 5 x 3.7 км, максимальная глубина 7 м, средняя – 4.4 м, площадь 80 тыс. га, протяженность береговой линии 25 км. В 2013 г. водоём с сопредельными участками был включён в границы г. Ашхабада. В результате перестройки береговой линии и создания в прибрежной зоне городской инфраструктуры всё ВБУ претерпело трансформацию и практически ВБУ превратилось в городской ветланд. Зелёная зона отдыха, создаваемая вокруг озера, включает коттеджные комплексы с детскими и спортивными площадками, торговым центром, яхт-клубом, мини-отелями, фитнес-залами, открытыми бассейнами, аквапарком, автопаркингом, поликлиниками, лодочными причалами и др., существует экологическая тропа с обзорными вышками.

Берега пологие, без высоких крутых обрывов, песчаные, местами заболоченные, с тростником, гребенщиком, солянками, в основном, по южному берегу, местами искусственные посадки древесных пород – лох, эльдарская сосна. На мелководьях преобладают рдест и уруть. На прибрежных закрепленных участках эфемеровый покров с разреженными кустарниками – кандым, черкез, астрагал, селин. Температура воздуха в январе, в среднем, 0.8°C, в июле +30°C. Безморозный период – 232 дня в году, ясных солнечных дней – 231. Рекреационная зона: на берегах небольшие пляжи, лодочная станция, турбазы и дома отдыха.

2.1 Официальная информация

2.1.1 Имя и адрес составителя настоящего РИЛ

Имя* (обязательно заполнить)

Сапармурадов Джумамурад

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 РИП принимаются сообщения только с реально существующих адресов, например, example@mail.com) (обязательно заполнить)

saparmuradov@mail.ru

Телефон* (В онлайн-форме РИП 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 РИП 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 РИП принимаются только числовые обозначения)

2019

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

2020

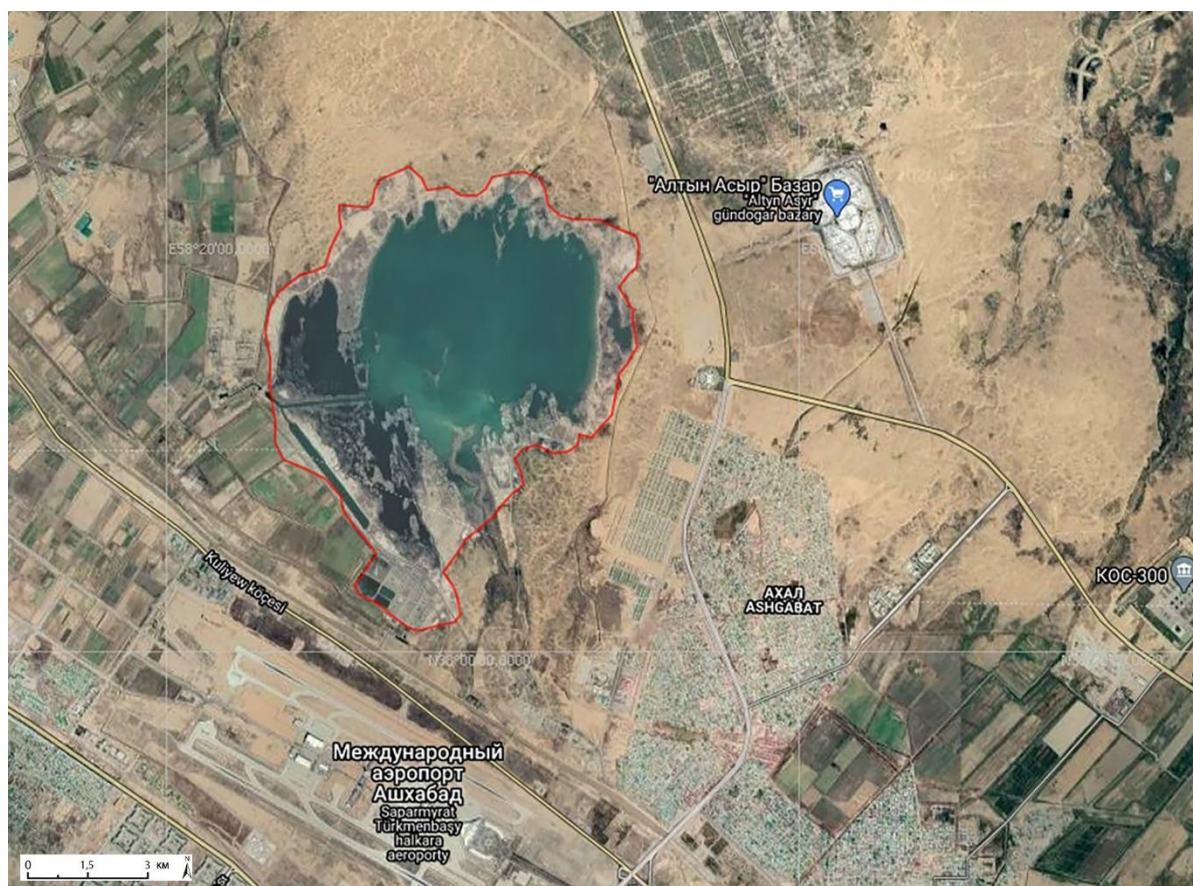
2.1.3 Название Рамсарского Угодья

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

Озеро Алтын кель (на туркменском - «Altyn köl»)

Неофициальное название (если считаете необходимым)

Озеро Куртли (до июня 2020 г.)



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)

N37°57' & E58°22'

2.2.2 Общая информация о местоположении

а) В каком крупном административном регионе расположено угодье?

Ахалский велат

б) Обозначьте ближайший город или населённый пункт.

город Ашхабад

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

в) 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 РИП принимаются только числовые обозначения)

14.210

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

14.210

2.2.5 Биogeография

Пожалуйста представьте биogeографический регион (регионы), обозначив угодье и применив оптимальную схему биogeографического районирования:

Биogeографические регионы

Схема (схемы) районирования ¹	Биogeографический регион

¹ Морские экорегионы мира Marine (MEOW) | Биogeографические провинции Удварди | Экорегионы Бейли | Земные экологические регионы WWF | Биogeографическая регионализация ЕС | Пресноводные регионы мира (FEOW) | другие схемы (предоставьте название ниже).

Биогеографические провинции Удварди	Палеарктика
Земные экологические регионы WWF	Экорегион «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.

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. Заполните 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)

Тип ВБУ - О: Постоянное пресноводное озеро – водохранилище. В оздоровительном и экологическом отношении является местом отдыха населения и гостей Ашхабада, в экономическом смысле - это водоохранная зона и накопитель пресной воды для технических нужд городской инфраструктуры.

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

Это – городской ветланд, представляющий зону активного отдыха (водные виды спорта), экотуризма (бердвотчинг) и любительского рыболовство.

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)

ВБУ расположено в зоне пролетного пути вдоль северных предгорий Копетдага. Зимой и во время миграций здесь скапливается более 20 тыс. водоплавающих и околоводных птиц (Критерий 5). Весенние передвижения их, по сравнению с осенью, происходят динамично, начало перемещения наблюдается с середины февраля и заканчивается к концу марта. Осенняя миграция более растянута, носит волнообразный характер и в зависимости от погодных условий начинается в конце сентября и завершается к концу ноября. Наиболее важными видами являются: большой баклан (*Phalacrocorax carbo*, 1000), малый баклан (*Phalacrocorax pygmaeus*, 1000) красноносый нырок (*Netta rufina*, 2000), красноголовый нырок (*Aythya ferina*, 1000), хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*, 3000), кряква (*Anas platyrhynchos*, 5000) и лысуха (*Fulica atra*, 7000) и др. Авифауна в целом включает более 200 видов, из которых 17 оседлых, 35 прилетно-гнездящихся, 42 прилетно-зимующих и 118 пролетных. Среди угрожаемых видов млекопитающих – на кормовых вылетах из соседних гор Копетдага – подковонос Блазиуса (*Rhinolophus blasii*, NT, ККТМ), южный

подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i> , VU, ККТМ), обыкновенный длиннокрыл (<i>Miniopterus schreibersi</i> , ККТМ).
--

[+] 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».

[] 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 и 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	4	6	9	3	5	7	8								
позвоночные	<i>Pelecanus crispus</i>	Dalmatian Pelican	[+]	[+]	[]	[]	[+]	[]	[]	[]				NT	[+]	[]	Red Data Book of Turkmenistan	Встречается на пролете и зимовке не каждую зиму

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

позвоночные	<i>Netta rufina</i>	Red-crested Pochard			[+]										LC				7000 ind. (January 2020)
позвоночные	<i>Aythya ferina</i>	Common Pochard	[+]	[+]	[]	[]	[+]	[]	[]	[]					VU				1000 ind. (Rustamov, 2020)
позвоночные	<i>Aythya nyroca</i>	Ferruginous Duck	[+]	[+]	[]	[]	[+]	[]	[]	[]					NT		+	Red Data Book of Turkmenistan	Редко встречается на зимовке (5 ind., Rustamov, 2020) и на гнездовании
позвоночные	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Marbled Teal	[+]	[+]	[]	[]	[+]	[]	[]	[]					VU		+	Red Data Book of Turkmenistan	Эпизодически гнездится, редко, не каждый год, встречается на пролете и зимовке
позвоночные	<i>Circus macrourus</i>	Pallid harrier	[+]				[+]								NT			Red Data Book of Turkmenistan	Редко встречается на пролете
позвоночные	<i>Aquila heliaca</i>	Imperial Eagle	[+]				[+]								VU		+	Red Data Book of	Редко встречается на пролете

																		Turkmenista n	
позвоночны е	<i>Aquila nipalensis</i>	Steppe eagle	[+]				[+]								+	+		Red Data Book of Turkmenista n	Редко встречается 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)

<p>Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>* на пролетах, в отдельные годы, единичные особи Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i> на пролетах, очень редко Савка <i>Oxyura leucoserphala</i>* на пролетах и зимовках, очень редко Орлан-долгохвост <i>Haliaeetus leucorhynchus</i></p> <p>Национальная красная книга: Розовый пеликан <i>Pelecanus onocrotalus</i> на пролетах, в отдельные годы, единичные особи Египетская цапля <i>Bubulcus ibis</i> не исключено гнездование в отдельные годы Колпица <i>Platalea leucoridis</i> на пролетах, очень редко Обыкновенный фламинго <i>Phoenicopterus roseus</i> на пролетах и зимовке в отдельные годы, редко Скопа <i>Pandion haliaetus</i> на пролетах, очень редко Сапсан <i>Falco peregrinus</i> на пролетах и зимовке, очень редко Султанка <i>Porphyrio porphyrio</i> возможно гнездится</p>
--

3.4 Экологические сообщества, которые придают угодию международную важность

Название экологического сообщества	Сообщества, подпадающие под Критерий 2	Описание	Обоснование
	[]		

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)

<p>Озеро Алтынкель способствует пополнению запасов вод, очищает воздух, смягчает сухой климат, оказывая влияние на местные температурные условия и другие локальные климатические процессы; участвует в регулирование воды в Каракумдарье по её расходу на сельскохозяйственные и городские промышленно-бытовые нужды, очищает воду от наносов и ила, восстанавливает качество воды, удаляя из неё избыток органических и других загрязняющих веществ.</p> <p>Озеро Алтынкель – это ИВА (14210 га), которая поддерживает во время миграции и зимовки более 20 тыс. особей водно-болотных птиц, в том числе и внесённых в Красную книгу Туркменистана.</p>

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

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

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

⁷ M: 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

		наибольший - 4: наименьший)		

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
Водохранилища / резервуары	Куртлинское озеро		14.210	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
Прилегающая Ашхабадская агломерация	Не определено

Связи между ареалами обитания (ОЭХ – Описание экологического характера)

--

4.3 Биологические компоненты

4.3.1 Виды растений

Другие виды растений, достойные внимания

Научное название	Общее название (по усмотрению)	Позиция по ранжиру / эндемизм / другое (по усмотрению)

Инвазивные чужеродные виды растений

Научное название	Общее название	Воздействие ⁹

4.3.2 Виды животных

Другие виды животных, достойные внимания

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

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

Тип	Научное название	Общее название	Размер популяции (по усмотрению)	Период учета популяции (по усмотрению)	% распространения (по усмотрению)	Позиция по ранжиру /эндемизм/другое (по усмотрению)

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.

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

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 | E. Полярный климат с крайне холодной зимой и летом | H. Высокогорье

¹¹ Af: Тропический влажный (нет засушливых сезонов) | Am: Тропический муссонный (короткий засушливый сезон; проливные муссонные дожди в течение остальних 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 (-)

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
- 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 Каракумдарья

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
Постоянно присутствует

Источник воды, который поддерживает характер угодья

Присутствие?	Основной источник воды
Приток воды из наземных источников	Каракумдарья

Направление воды

Присутствие? ¹⁴

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

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

Стекает обратно в
Каракумдарью по отводному
каналу

Устойчивость водного режима

Присутствие?¹⁵

Уровни воды изменяются
незначительно

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)

--

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)

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

- 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)*

	<p>Территория, окружающая ветланд относится к городской агломерации с соответствующей структурой. Земля вокруг озера Алтынкель, как и само озеро, принадлежит государству, а именно: хакимлику (мэрия) города Ашхабада. Поэтому, преобразование и развитие инфраструктуры озера и прилегающих берегов, как городской зоны отдыха, осуществляется по решению Президента Туркменистана. Все решения по законодательным вопросам во всей стране, а значит и по городу Ашхабаду, на территории которого находится ветланд Алтынкель, принимаются и утверждаются Меджлисом (Парламентом) Туркменистана.</p>
--	--

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

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

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)

Структура экосистемных услуг зависит от гидрологической ценности и ценности биоразнообразия. К их числу относятся обеспечивающая (запас воды и водоснабжение), регулирующая (очистка воды, регулирование климата и качества воздуха, сдерживание влияния пустыни и охрана прибрежной зоны), поддерживающая (почвообразование, сохранение и восстановление биоразнообразия) и культурная (развлекательные, отдых и туризм, духовные и другие нематериальные выгоды).

Алтынкель - территория вдохновения и эстетики; центр культуры, знаний, развлечений, активного отдыха и водного туризма. Просветительская роль - возможности для формального и неформального обучения и профессиональной подготовки. Мониторинг биоразнообразия и бердвотчинг: будущая рекреационная зона с уникальным по характеристикам планируемый экоустойчивый остров «нетронутой» природы, будет способствовать формированию экологической культуры и станет любимым местом отдыха для любителей живой природы и спортсменов по любительскому рыболовству, в том числе и подводного плавания с аквалангом. Помимо культурно-оздоровительной инфраструктуры, в зоне озера планируется создание научного центра и экологической тропы с обзорными вышками, с которых можно будет наблюдать за птицами и проводить мониторинг в условиях, максимально приближенных к естественным.

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:

90.000-1.000.000

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

Да / Нет / Неизвестно

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)

--

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

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 является примером 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 администрации г. Ашхабада	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Частная собственность

Форма собственности ²⁶	Внутри Рамсарского Угодья	На прилегающих территориях
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Другие

Форма собственности ²⁷	Внутри Рамсарского Угодья	На прилегающих территориях
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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)

Хякимлик (мэрия) г. Ашхабада Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана (МСХиООС)
--

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

Управления охраны окружающей среды и гидрометеорологии МСХиООС Туркменистана
--

Почтовый адрес: (не более 254 символов)

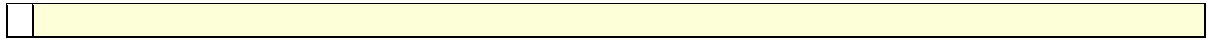
744036, Туркменистан, Ашгабат, проспект Арчабиль, 92 здание "Сельскохозяйственного комплекса Туркменистана"

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

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



5.2 Угрозы экологическому характеру и ответные действия (Управление)

5.2.1 Факторы (реальные и вероятные), способные нанести угодью вред 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
Населённые пункты и города	Слабая	Слабая	[+]	[+]

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 ³²	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
			[]	[]

Транспортные и технические коридоры

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье	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

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

влияющие на удобье³³				
Дороги и железные дороги	Слабая	Слабая	[+]	[]

Использование биологических ресурсов

Факторы, неблагоприятно влияющие на удобье³⁴	Реальная угроза³⁰	Потенциальная угроза³⁰	На территории удобья	На прилегающей территории
			[]	[]

Человеческая деятельность и нарушение природного баланса

Факторы, неблагоприятно влияющие на удобье³⁵	Реальная угроза³⁰	Потенциальная угроза³⁰	На территории удобья	На прилегающей территории
Развлекательная и туристическая деятельность	слабая	слабая	[+]	[+]

Изменения в природной системе

Факторы, неблагоприятно влияющие на удобье³⁶	Реальная угроза³⁰	Потенциальная угроза³⁰	На территории удобья	На прилегающей территории
Плотины, водопользование и управление водными ресурсами	слабое	среднее	[+]	[+]

Инвазивные и другие проблемные виды и гены

Факторы, неблагоприятно влияющие на удобье³⁷	Реальная угроза³⁰	Потенциальная угроза³⁰	На территории удобья	На прилегающей территории
			[]	[]

Загрязнение

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 полувойенная деятельность | Неизвестно / другое

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

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

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ³⁸	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Мусор и твёрдые отходы	Средняя	Слабая	[+]	[]

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	[+]	[+]

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

--

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

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

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

⁴² Целиком | частично

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

Неюридические статусы

Тип статуса ⁴⁴	Название территории	Информация в интернете URL адрес	Территории, совпадающие с территориями Рамсарского Угодья ⁴³
IBA	Гуртли (#TM028)	http://datazone.birdlife.org/site/factsheet/gurtly-iba-turkmenistan	14210 га, из которых 56% - площадь ВБУ

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 природоохранных 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

⁴³ Европейская Экологическая Сеть Natura 2000 | Другие международные статусы

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

Меры ⁴⁵	Статус ⁴⁶
Юридическая защита	Реализовано

Местообитания

Меры ⁴⁷	Статус ⁴⁷
Управление и восстановление гидрологической системы	Реализовано

Виды

Меры ⁴⁸	Статус ⁴⁷
Программа защиты угрожаемых и редких видов	Частично реализовано

Деятельность человека

Меры ⁴⁹	Статус ⁴⁷
Управление водозаборами	Частично реализовано
Регулирование/управление рекреационной деятельностью	Частично реализовано

Другое: (Не более 2,500 символов)

--

5.2.5 Планирование управления

Существует ли план управления разработан специально для этого уголья?

⁵⁰ В процессе подготовки

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?

Да / Нет

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

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

Система ВБУ Зейит-Келиф

Составитель: Рустамов Эльдар

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)

Система водно-болотных угодий Зейит-Келиф (площадью 85.500 га) расположена в Юго-Восточном Туркменистане, в 600 км на восток от столицы страны - г. Ашхабада, на левобережье реки Амударьи - в 25 км к западу (10 км от границы с Афганистаном). Состоит
--

из двух неравных частей: юго-восточной – водохранилище (современная площадь 46.500 га) имени 15-летия Независимости Туркменистана, и северо-западной - с остатками Келифских озёр (39.000 га); обе части соединяются руслом Каракумского канала (с 1999 г. – река Каракумдарья). Это типичное водно-болотное угодье, искусственно созданное человеком в середине 1950-х годов в юго-восточном углу пустыни Каракумы. В 1980-х годах территория была заметно расширена (см. раздел 4.1), очередным проектом предусмотрено новое расширение.

ВБУ включено в *Сеть территорий для стерха и других околоводных птиц Западной и Центральной Азии* (Рустамов, Сапармурадов, 2010). Меморандум об охране стерха (*Grus leucogeranus*) подписан Туркменистаном в 1998 году. С 2009 г. эта система ВБУ целиком объявлена *Ключевой орнитологической территорией* (IBA №ТМ048) международного значения BirdLife International (Рустамов и др., 2009). 26% площади ИВА входит в Келифский государственный заказник, который был организован в 1970 г., как орнитологический. В настоящее время заказник находится в ведомстве Амударьинского государственного природного заповедника, организованного в 1982 г. ВБУ – важный сайт пролётного пути и зимовки водно-болотных птиц, предусмотренных соглашением АЕВА, стороной которого Туркменистан стал в 2020 г.

Данные и местоположение

2.1 Официальная информация

2.1.1 Имя и адрес составителя настоящего РИЛ

Имя* (обязательно заполнить)

Рустамов Эльдар Анверович

Учреждение или агентство* (обязательно заполнить)

Председатель Координационного Комитета Рамсарской Региональной Инициативы Центральной Азии (РРИ-ЦА)

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)

elldaru@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)

2020

2.1.3 Название Рамсарского Угодья

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

Система ВБУ Зейит-Келиф

Неофициальное название (если считаете необходимым)

Зейит-Келиф



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)

--

2.2.2 Общая информация о местоположении

а) В каком крупном административном регионе расположено угодье?

Керкинский и Халачский этрапы (районы) Лебапского велаята (области)

б) Обозначьте ближайший город или населённый пункт.

Посёлок имени 15-летия Независимости Туркменистана

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)

85.500, координаты: 37°31'00" & 65°06'00"

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

85.488

2.2.5 Биогеография

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

Биогеографические регионы

Схема (схемы) районирования ⁵⁴	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.

⁵⁴ Морские экорегионы мира Marine (MEOW) | Биогеографические провинции Удварди | Экорегионы 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. Заполняя 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)

Это первый из уникальных накопителей запасов пресной воды на трассе Каракумского канала (Каракумдарьи) для целей гидромелиорации и мега-масштабной ирригации: поливное земледелие, обводнение пастбищ, сельское хозяйство, промышленность, водоснабжение поселков и городов, экономика Туркменистана в целом.

Система водно-болотного угодья находится в состоянии близком к естественному. Являясь накопителем воды в самом начале (на 20-25 км) трассы Каракумдарьи (общей протяжённостью 1500 км), служит отстойником для фильтрации и очистки от ила и песка мутных вод, поступающих из реки Амударья. Каракумдарья ежегодно забирает из Амударьи 10-12 куб/км воды (расчётный среднегодовой водозабор 340-380 м³/с) для южных районов Туркменистана и поэтому играет чрезвычайно важную роль в водообеспечении страны.

Из Амударьи в Каракумдарью ежегодно в среднем поступало 100 млн. т. наносов. Келифские озера выполняли роль отстойников, после чего вода шла дальше по Каракумдарье. За десятилетия эксплуатации Каракумдарьи эти озера (с первоначальной проектной ёмкостью около 350 млн.м³, и площадью акватории 150.000 га) были заилены, в результате чего далее в Каракумдарью поступала вода с концентрацией песчано-иловых наносов в 3-4 раза превышающей расчетную. Это потребовало дополнительных очисток оросительной сети, которые превышали 265 млн.т. в год, а также изменения гидравлических характеристик Каракумдарьи на его головном участке (Муратов, 2004). Поскольку в результате процессов заиления и зарастания Келифских озёр их роль как отстойников сошла на нет, начиная с 1981 года осуществлялось поэтапное заполнение последней, самой большой впадины Келифского Узбоя – впадины Узыншор и сооружение на её месте крупнейшего (проект 570 тыс. га, объём 1.5 км³) в Туркменистане водохранилища Зейит (с 2006 г. – имени 15-летия Независимости Туркменистана). Первый пусковой комплекс первого этапа строительства Зеидского водохранилища начал работу в 1987 году, то есть через 6 лет после начала строительства. Всего запланировано 4 пусковых комплекса. Зеитское водохранилище соединяется несколькими каналами с Амударьёй и Каракумдарьёй.

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

Продукты питания для людей (рыба, зерновые, овощные и плодовые культуры) и пресная вода: питьевая для людей и скота, для полива сельскохозяйственных культур, для промышленности и производства электроэнергии (теплоэлектростанции).

Регулирование (смягчение) местного климата. Биологический контроль, поддержка насекомоядных птиц (например, поедающих саранчу). Научное и просветительское значение: образовательная деятельность и возможности для исследований (научная значимость угодья), территория для долгосрочного мониторинга и важных научных исследований. Биоразнообразие: ВБУ обеспечивает поддержку разнообразия всех форм жизни, включая растения, животных и микроорганизмов, и экосистем, частью которых они являются. Поддержка условий для обитания ресурсных видов рыб, птиц и насекомых-опылителей.

Другие причины (не более 3,000 символов)

[+] 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 около 300 видов птиц, из которых 120 водно-болотных, в том числе 25 массовых; 24 вида млекопитающих, 20 пресмыкающихся, 3 земноводных и 33 вида рыб.

[+] 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»**.

[+] 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 20.000 водоплавающих и водно-болотных птиц во время миграции и зимовки, наиболее многочисленны: кряква, красноносый и красноголовый нырок, хохлатая черныш, лысуха, большой и малый бакланы

С какого года* (Обязательно заполнить)

2008

До какого года* (Обязательно заполнить)

2020

Источник данных:

Национальная 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)

Шип – *Acipenser nudiventris* - единственный представитель рода, считается в Амударье исчезнувшим (EX), но, возможно (?) ещё обитает в Каракумдарье (данных нет). Критически угрожаемый вид (CR), от сохранности особей которого зависит, останется он в генофонде Туркменистана, или нет. Красная книга Туркменистана (2011). Приложения II CITES (2005) и CMS (2000).

Малый амударьинский лопатонос - *Pseudoscaphirhynchus hermanni* -- критически угрожаемый вид (CR), возможно(?) обитает в Каракумдарье. Эндемик Азии, представитель эндемичного рода лопатоносов (центрально-азиатские лжелопатоносы – *Pseudoscaphirhynchus*), сохранение и значение туркменской (амударьинской) популяции которого бесценно в глобальном масштабе. Красная книга Туркменистана (2011). Приложения II CITES (2005) и CMS (2000).

Большой амударьинский лопатонос - *Pseudoscaphirhynchus kaufmanni* - критически угрожаемый вид (CR), возможно(?) обитает в Каракумдарье. Эндемик Азии, представитель эндемичного рода лопатоносов (центрально-азиатские лжелопатоносы – *Pseudoscaphirhynchus*), сохранение и значение туркменской (амударьинской) популяции которого бесценно в глобальном масштабе. Красная книга Туркменистана (2011). Приложения II CITES (2017) и CMS (2000).

Быстрянка - *Alburnoides bipunctatus* - Категорией МСОП – не оценена, но указано, что состоит в Catalogue of Life. Красная книга Туркменистана (2011). В Туркменистане, в том числе и в Каракумдарье обитает подвид восточная быстрянка – *A.b. eichwaldi* (Filippi, 1863), от сохранности которого в Зеитском водохранилище зависит состояние вида в целом для генофонда Туркменистана.

[] 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 ⁵⁵	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)

<p>Непосредственно на территории ВБУ угрожаемых видов растений не зарегистрировано, однако не исключено, что с развитием тугайных растительных ассоциаций из поймы Амударьи (25-30 км) сюда, со временем, могут проникнуть редкие виды, занесённые в Красную книгу Туркменистана (2011). Например, Ужовник бухарский (<i>Ophioglossum bucharica</i>) – эндемик поймы Амударьи, произрастает в ценозах пойменных участков выше пос. Керки. Или Эулофия туркестанская (<i>Eulophia turkestanica</i>), найденная в окрестностях того же пос. Керки среди прибрежной тугайной растительности - зарослей джиды, солодки и эриантуса.</p>

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 ⁵⁶	Период учета в популяции ³	% распространения ³	Красная Книга МСОП ⁵⁷	Приложение СИТЕС I	Приложение КМВ I	Другой статус	Обоснование	
			2	4	6	9	3	5	7	8									

⁵⁵ | LC | NT | VU | EN | CR | EW | EX

⁵⁶ Эти поля необходимо заполнить только для обоснования критериев 6 и 9

⁵⁷ | LC | NT | VU | EN | CR | EW | EX

позвоночные	<i>Pseudoscaphirhynchus hermanni</i>	Small Amu-Darya Shovelnose Sturgeon	X							X					CR	X		Red Data Book of Turkmenistan	
позвоночные	<i>Pseudoscaphirhynchus kaufmanni</i>	Amu-Darya Shovelnose Sturgeon	X							X					CR	X		Red Data Book of Turkmenistan	
позвоночные	<i>Pelecanus crispus</i>	Dalmatian Pelican	X	X			X								NT	X		Red Data Book of Turkmenistan	Встречается на пролете и зимовке
позвоночные	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mallard		X	X		X								LC				До 15 тыс. особей на зимовке (более 1% биогеографической популяции)
позвоночные	<i>Netta rufina</i>	Red-crested Pochard		X	X		X								LC				Более 5 тыс. на зимовке (более 1% биогеографической популяции)

позвоноч ные	<i>Aythya ferina</i>	Common Pochard		X	X		X								VU				Более 9 тыс. на зимовке (более 1% биогеографич еской популяции)
позвоноч ные	<i>Aythya nyroca</i>	Ferruginou s Duck	X	X			X								NT		X	Red Data Book of Turkmenista n	Редко встречается на зимовке (5 ind., Rustamov, 2020) и на гнездовании
позвоноч ные	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Marbled Teal	X	X			X								VU		X	Red Data Book of Turkmenista n	Эпизодически гнездится, редко, не каждый год, встречается на пролете и зимовке
позвоноч ные	<i>Oxyura leucocephala</i>	White- headed Duck	X	X			X								EN		X	Red Data Book of Turkmenista n	Очень редко на пролете и зимовке, не исключено гнездование
позвоноч ные	<i>Circus macrourus</i>	Pallid harrier	X				X								NT			Red Data Book of	Редко встречается на пролете

																		Turkmenista n	
позвоноч ные	<i>Aquila heliaca</i>	Imperial Eagle	X				X								VU		X	Red Data Book of Turkmenista n	Редко встречается на пролете
позвоноч ные	<i>Aquila nipalensis</i>	Steppe eagle	X				X								EN	X	X	Red Data Book of Turkmenista n	Редко встречается на пролете и зимовке
позвоноч ные	<i>Grus grus</i>	Common cran		X	X														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)

ВАЖНОСТЬ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ВОДОПЛАВАЮЩИХ И ОКОЛОВОДНЫХ ПТИЦ

Территория является важным местом миграционной остановки и зимовки водоплавающих и околоводных птиц. Здесь ежегодно зимует не менее 25 тыс. птиц, из которых на прилежащих полях держатся, главным образом, белолобые (*Anser albifrons*) и серые (*Anser anser*) гуси, огари (*Tadorna ferruginea*) и кряквы (*Anas platyrhynchos*), а в пойме Амударьи и на сбросовых разливах – кряквы, чирки-свистунки (*Anas crecca*), красноносые нырки (*Netta rufina*) и другие утки. Расположены также места гнездования, миграционных остановок и зимовок водно-болотных птиц. В ноябре-январе на Зейитском водохранилище держится более 2j тыс. особей (до 25 видов). Этот водо`м входит в число основных мест зимовок водоплавающих птиц в Центральной Азии (Рустамов, 2009). Среди редких видов - кудрявый пеликан (*Pelecanus crispus*), белоглазый нырок (*Aythya nyroca*) и савка (*Oxyura leucocephala*). В число видов, численность которых превышает 1% их биогеографических популяций, входят кряква (*Anas platyrhynchos*), красноносый нырок (*Netta rufina*), красноголовый нырок (*Aythya ferina*). Доминируют лысуха (*Fulica atra*), кряква и красноносый нырок, согласно многолетним учетам их доля, в среднем, составляет, соответственно, 30,7%, 21,9% и 14,9%. Доля свиязи (*Anas penelope*), серой утки (*A. strepera*), чирка-свистунка (*A. crecca*), шилохвости (*A. acuta*), широконоски (*A. clypeata*) и хохлатой чернети (*Aythya fuligula*) составляет 1-10%. Кроме того, в южной части обитают большой и малый бакланы (*Phalacrocorax carbo*, *Ph. pygmeus*) и серые (*Anser anser*), белолобые (*Anser albifrons*) гуси, а также небольшим числом пискулька (*Anser erythropus*).

Через территорию ВБУ проходит миграция серых журавлей (*Grus grus*) и, изредка, красавок (*Anthropoides virgo*). Начиная с 1997 г., серые журавли стали здесь зимовать. Численность их колеблется по годам, что связано с погодными условиями и кочевками журавлей между туркменскими, узбекскими и афганскими участками общей зимовочной области. К югу и западу от Зеитского водохранилища, на массивах Гулистан и Ватан зимует от 85 до 6735 серых журавлей, в среднем 1500.

3.4 Экологические сообщества, которые придают угодию международную важность

Название экологического сообщества	Сообщества, подпадающие под Критерий 2	Описание	Обоснование
	[]		

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)

Типичное водно-болотное угодье, возникшее в условиях пустыни Каракумы (в юго-восточной её части) в середине 1950-х годов, как результат заполнения водами Амударьи солончаковых впадин Келифского Узбоя, в процессе строительства Каракумского канала (в 1999 г. переименован в реку Каракумдарья).

Современная истама ВБУ Зейит-Келиф состоит из двух неравных частей: большой (46 500 га) юго-восточной – водохранилище Зейит, и северо-западной (39 000 га) с остатками Келифских озёр; обе части соединяются руслом Каракумдарьи. Таким образом, уже более полувека здесь существует обширная система больших и малых озер, стариц и мелководий, разливов и островов, что обусловило благоприятные условия для гнездящихся, мигрирующих и зимующих водно-болотных птиц. Район расположен в зоне тёплых, умеренно холодных зим, со средней температурой от -2° до +4°, крайне редко в отдельные годы до -20°C. Вегетационный период длится до 240 дней. Прибрежная растительность, в основном, тростниковые заросли, при участии гребенщика, акбаша, яндака; в меньшей степени черкеза и других солянок; местами в северо-западной части – небольшие, разреженные тугаи (лох, туранга); на сопредельных участках Келифских озёр – поля кормовых (овёс, джугара) и зерновых (пшеница, ячмень), в отдельные годы технических (хлопок) культур. Из водных растений основу составляют рогоз, рдест, водоросли (наяда). На опесчаненных участках – илаково-кыртычный покров с низкорослыми кандымами, реже черкезом и саксаулом. Местное население, живущее в поселках имени 15-летия Независимости Туркменистана и Караметнияз, в которых проживает, соответственно, 10 и 3 тыс. человек, занимается, в основном, рыболовством, частным животноводством, реже охотой.

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) ⁵⁸	Местное название типа водно-болотного угодья	Ранжирование по площади (1: наибольший - 4: наименьший)	Территория (га) типа водно-болотного угодья	Обоснование Критерия 1 ⁵⁹
---	--	---	---	--------------------------------------

⁵⁸ 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

⁵⁹ | Эталонные | Редкие | Уникальные

--	--	--	--	--

Внутренние водно-болотные угодья

Тип водно-болотного угодья (код и название) ⁶⁰	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) ⁶¹	Местное название	Ранжирование по площади (1: наибольший - 4: наименьший)	Территория (га) типа водно-болотного угодья	Обоснование Критерия 1 ⁶
3: Орошаемые земли 6: Водоохранилища 8: Водоочистные территории 9: Каналы	Зейит-Келиф	3=2; 6=1; 8=4; 9=3.	85.500	Эталонное

Какие территории угодья не являются водно-болотными местообитаниями?

Другие территории, не являющиеся водно-болотными

Другие территории, не являющиеся водно-болотными	Площадь (га) если известно
Песчано-глинистая деградированная пустыня	Не более 10.000

Связи между ареалами обитания (ОЭХ – Описание экологического характера)

--

4.3 Биологические компоненты

4.3.1 Виды растений

Другие виды растений, достойные внимания

Научное название	Общее название (по усмотрению)	Позиция по ранжиру /

⁶⁰ 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

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

		эндемизм / другое (по усмотрению)
<i>Ammodendron conollyi</i> Boiss.		Хороший пескоукрепитель

Инвазивные чужеродные виды растений

Научное название	Общее название	Воздействие ⁶²

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.

Климатический регион⁶³	Суб-регион⁶⁴
--	--------------------------------

⁶² Никакого воздействия | Потенциально | Реально (слабое воздействие) | Реально (сильное воздействие)

⁶³ 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

⁶⁴ 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) | Н: Высокогорье (-)

В. Сухой климат	BWk: Пустынный в средних широтах (Пустыни в средних широтах)
-----------------	---

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

(не более 1,000 символов)

Кроме мутных вод, приносимых Каракумдарьей из Амударьи, источником поступления наносов, особенно в прибрежной полосе ВБУ, является ветер, по воздействию которого наносы и пыль поступает перманентно. Взвешенные и донные наносы, независимо от природы их возникновения, представляют собой серьезный фактор, осложняющий и удорожающий эксплуатацию ирригационной сети и влияют на гидрологические и экологические условия Зейитского водохранилища, как это было с Келифскими озерами. ВБУ располагается в зоне континентального сухого климата пустынь умеренного пояса, что обуславливает значительную засушливость и низкую относительную влажность (10-15 %). Среднегодовое количество осадков, составляет 200 мм/год, в то время как испарение превышает 2000 мм/год.

4.4.2 Геоморфические условия

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

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

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
- 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)*

ВБУ расположено в суб-бассейне Каракумдарьи (в её начале), которая начинается от Амударьи, таким образом относится к бассейну Амударьи, водам которой питается.

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? ⁶⁵
Присутствует постоянно

Источник воды, который поддерживает характер угодья

Присутствие? ⁶⁶	Основной источник воды
Приток воды из наземных источников	Река Амударья

Направление воды

Присутствие? ⁶⁷
Отстаивается и проходит далее по Каракумдарье ниже по её течению

Устойчивость водного режима

Присутствие? ⁶⁸
Уровни меняются

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)

Келифские озера, ранее располагаемые в виде цепи, относились к русловому типу водохранилищ. Они сильно заилились и обмелели, некоторые осушены и превращены в поля. С 1987 года пропуск воды по остаткам Келифских озёр осуществляется свободно, поскольку Зейтское водохранилище, построенное взамен Келифским озерам, расположено выше и весь пропуск воды зависит от него. Этот водоём относится к наливному типу водохранилищ. Динамика уровней воды зависит как от объёмов её забора из Амударьи, так и от управляемой регуляции сброса воды через гидросооружение (плотина) на северной дамбе Зейтского водохранилища.
--

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

В условиях почво-грунтов песчаной пустыни Каракумы, в юго-восточном углу которой находится ВБУ, фильтрация воды, несмотря на процессы заиления дна, очень большая. Поэтому связанность с подземными линзами вод, разной степени минерализованности,

⁶⁵ Обычно постоянно присутствует вода | Сезонное присутствие воды, пересыхает или присутствует непостоянно | Неизвестно

⁶⁶ Вода поступает от дождевых осадков | Приток воды из наземных источников | Приток воды из подземных источников | Морская вода | Неизвестно

⁶⁷ Пополняет подземные воды | Стекает в водоёмы в нижнем течении | Море | Неизвестно

⁶⁸ Уровни воды в основном стабильны | Уровни воды меняются (включая приливы и отливы) | Неизвестно

также большая. Фильтрация вод сопровождается подъемом и формированием грунтовых вод на прилегающей местности. Однако этот процесс не привел к широкому развитию солончаков.

Режим стратификации и смешивания (ОЭХ – Описание экологического характера)

Режим стратификации не изучен, но в целом можно сказать, что он полимиктического типа – то есть с несколькими периодами миксии в течение года. Происходит как дестратификация водных биокомпонентов, так и искусственное подавление процессов перемешивания их водной толщи. Нарушение стратификации заключается в том, что при техногенной эксплуатации данного ВБУ происходит смешивание разобщенных слоев воды, а это губительно сказывается на организмах бентоса и перифитона. Они «затапливаются» водной массой, периодически образуются новые водные массы, в которых протекают различные биологические процессы, в т.ч. и нежелательные. Например, подъем к поверхности богатых биогенами (фосфором, азотом и др.) глубинных вод может вызвать их эвтрофирование, проявляющееся как «цветение вод», но это больше характерно для Келифских озер, а не для Зейитского водохранилища, в котором гидродинамические процессы более активны.

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)*

--

Замутнённость и цвет воды (ОЭХ – Описание экологического характера)

Замутненность сильная

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

Вопрос не изучен

Температура воды (ОЭХ – Описание экологического характера)

--

4.4.6 Кислотно-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)*

Вопрос не изучен

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)

Вопрос не изучен

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)*

Вопрос не изучен

Растворённый органический углерод (ОЭХ – Описание экологического характера)

Вопрос не изучен

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

Вопрос не изучен

Водопроницаемость (ОЭХ – Описание экологического характера)

В зоне ВБУ преобладают проницаемые (k_{ϕ} , м/сут 5.0) пески с тонко- и мелкозернистыми грунтами и слабопроницаемые (k_{ϕ} , м/сут 0.5) супеси, слаботрещиноватые глинистые почвы и песчаники. В донных наносах преобладают средние пески, их доля составляет 70-90 %. Средний диаметр частиц в отдельных пробах колеблется в достаточно широком диапазоне. Донные наносы хорошо сортированы (коэфф. сортировки $5=1,3-2,4$). Значение критерия устойчиво взвешиваемых частиц донных наносов равно 100 %. Во взвешенных наносах большую часть (до 70 %) составляют фракции с диаметром меньше 0,05 мм. Корректирующий множитель, полученный в результате сопоставления измеренных значений средней мутности потока с вычисленным, для участков с песчаным грунтом принят равным 1,8, а для суглинистых грунтов — 0,3 (Еремеева, 1980). Проницаемость грунтов зависит от большого числа факторов. Режим наносов определяется мутностью воды, поступающей из Амударьи, которая составляла 1,8-2,1 кг/м³ (Кирста, 1973).

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 окружают песчаные территории Юго-Восточных Каракумов. Прилегающие земли значительно трансформированы и включают гидроморфные и автоморфные участки пустыни деградированные под воздействием не столько природных (ветер), сколько антропогенных (перевыпас, частично аграрное производство и строительство дорог и иных коммуникаций) факторов.

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 ⁶⁹	Примеры ⁷⁰	Важность/Степень/Значение ⁷¹
Пресная вода, продукты питания для людей	Рыба, крупный (коровы) и мелкий (овцы) рогатый скот, который содержится на берегах водоема, используя его как водопой	В средней степени

Регулирующие услуги

Экосистемная услуга ⁷²	Примеры ⁷³	Важность/Степень/Значение ¹⁹
Соблюдение гидрологического режима	Создание запасов и доставка воды через водопроводные системы для сельского хозяйства и экономики в целом. Воды Амударьи имеют большую мутность[3]. В Зейдском водохранилище они отстаиваются, ил осаждается на дне[4]. Это позволяет увеличить суммарную подачу осветленной воды на сельскохозяйственные нужды, что уменьшает затраты на очистку каналов.	В высокой степени

Культурные услуги

Экосистемная услуга ⁷⁴	Примеры ⁷⁵	Важность/Степень/Значение ¹⁹
-----------------------------------	-----------------------	---

⁶⁹ Продукты питания для людей | Пресная вода | Непищевые продукты водно-болотных угодий | Биохимические продукты | Генетические материалы

⁷⁰ 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)

⁷¹ Не имеет отношения к этому угодью | в малой степени | в средней степени | в высокой степени

⁷² Соблюдение гидрологических режимов | Защита от эрозии | Контроль над загрязнениями и детоксикация | Регулирование климата | Биологический контроль над насекомыми и заболеваниями | Снижение уровня опасности

⁷³ 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

⁷⁴ | Духовное значение | Научное и образовательное значение

⁷⁵ 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

Туризм, отдых, развлечения	Экологический туризм отсутствует, что объясняется удалённостью ВБУ от крупных городов. Однако, местная администрация заинтересована в развитии туризма, особенно, если он будет приносить доход местным общинам.	В малой степени
Научное и образовательное значение	Образовательная деятельность и возможности для исследований	В средней степени
Регулирование климата	Регулирование местного климата / смягчение изменений	В средней степени

Поддерживающие услуги

Экосистемная услуга ⁷⁶	Примеры ⁷⁷	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. Удерживание осадков. Накопление органического материала.	В высокой 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:

Более 1 млн.

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

Да / Нет / Неизвестно

⁷⁶ Биоразнообразие | Почвообразование | Круговорот питательных веществ | Опыление

⁷⁷ Поддерживает разнообразие всех форм жизни, включая растения, животных и микроорганизмов, генов, которые в них содержатся, и экосистем, частью которых они являются | Удерживание 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 является примером 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), раздел 6.1.2, 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 ⁷⁸	Внутри Рамсарского Угодья	На прилегающих территориях
Государственная собственность	[+]	[+]

Частная собственность

Форма собственности ⁷⁹	Внутри Рамсарского Угодья	На прилегающих территориях
	[]	[]

Другие

Форма собственности ⁸⁰	Внутри Рамсарского Угодья	На прилегающих территориях
Точно не установленная, смешанная форма собственности	[]	[+]

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

Областная / вেলাят / государственная администрация Местная /этрап/ администрация, поселковая /генгешлик/ администрация
--

5.1.2 Органы управления

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

Хакимлик Керкинского этрапа Лебапского веляята, Марыйское управление
--

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

Начальник Головного участка Каракумдарьи, Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана

Почтовый адрес: (не более 254 символов)

1.Туркменистан, лебапский вেলাят, Керкинский этрап, поселок имени 15-летия Независимости Туркменистана.

⁷⁸ Государственная земля (точно не установлено) | Национальное / Федеральное правительство | Областная / районная / государственная администрация | Местная администрация, муниципалитет, район, и т.д. | Другой вид государственной собственности

⁷⁹ Кооперативная / коллективная собственность (например, фермерский кооператив) | Коммерческая (компания) | Фонд / неправительственная организация / траст | Религиозный орган или организация | Другие типы частной или индивидуальной собственности

⁸⁰ Точно не установленная, смешанная форма собственности | Нет информации | Общественная собственность

2. 744036, Ашгабат, проспект Арчабиль,92 здание "Сельскохозяйственного комплекса
Туркменистана"

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

elldaru@mail.ru

5.2 Угрозы экологическому характеру и ответные действия (Управление)

5.2.1 Факторы (реальные и вероятные), способные нанести угодью вред 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 ⁸¹	Реальная угроза ⁸²	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Коммерческие и промышленные районы	Слабое	Среднее	[+]	[+]

Регулирование водных ресурсов

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ⁸³	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Дреджинг	Слабое	Среднее	[+]	[+]

Сельское хозяйство и аквакультура

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ⁸⁴	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Годовые и многолетние урожаи нелесных культур Разведение скота и фермерство	Среднее	Среднее	[+]	[+]
	Среднее	Сильное	[+]	[+]

Производство электроэнергии и добыча ископаемых

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ⁸⁵	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
			[]	[]

⁸¹ Населённые пункты и города | Коммерческие и промышленные районы | Туристические и развлекательные территории | Неизвестно

⁸² Слабое воздействие | Среднее воздействие | Сильное воздействие | Неизвестное воздействие |

⁸³ Дренаж | Водозабор | Дреджинг | Засоление | Отведение воды | Канализация и регулирование речного стока

⁸⁴ Годовые и многолетние урожаи нелесных культур | Плантации для получения древесины и целлюлозы | Разведение скота и фермерство | Морская и пресноводная аквакультура | Неизвестно

⁸⁵ Добыча нефти и газа | Добыча минеральных ресурсов | Возобновляемая энергия | Неизвестно

Транспортные и технические коридоры

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ⁸⁶	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Дороги и железные дороги	Слабое	Слабое	[+]	[+]

Использование биологических ресурсов

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ⁸⁷	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Охота на сухопутных животных	Среднее	Среднее	[+]	[+]
Рыбалка и сбор водных ресурсов	Сильное	Сильное	[+]	

Человеческая деятельность и нарушение природного баланса

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ⁸⁸	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Развлекательная и туристическая деятельность	Слабое	Слабое	[+]	[+]

Изменения в природной системе

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ⁸⁹	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Плотины, водопользование и управление водными ресурсами.	Среднее	Сильное	[+]	
Пожары	Среднее	Среднее	[+]	

Инвазивные и другие проблемные виды и гены

Факторы, неблагоприятно	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории

⁸⁶ Дороги и железные дороги | Коммуникационные и технические линии (например, трубопроводы) | Морские пути | Авиалинии | Неизвестно

⁸⁷ Охота на сухопутных животных | Сбор сухопутных растений | Лесозаготовки и заготовки древесины | Рыбалка и сбор водных ресурсов | Неизвестно

⁸⁸ Развлекательная и туристическая деятельность | Военная и полувойенная деятельность | Неизвестно / другое

⁸⁹ Пожары и тушение пожаров | Плотины, водопользование и управление водными ресурсами | Вырубка растительности / освоение земель | Неизвестно / другое

влияющие на угодье ⁹⁰				
Инвазивные чужеродные виды	Слабое	Слабое	[+]	

Загрязнение

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ⁹¹	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Сточные воды от сельского и лесного хозяйства	Слабое	Слабое	[+]	[+]
Мусор и твёрдые отходы	Слабое	Слабое	[+]	[+]

Геологические события

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ⁹²	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Неизвестно			[]	[]

Климатические изменения и суровые погодные условия

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ⁹³	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Экстремальные температуры	Среднее	Среднее	[+]	[+]

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

<p>Потенциальными угрозами для биоразнообразия ВБУ являются: безлимитный, круглогодичный вылов рыбы, браконьерство и палы тростника. В перспективе, возможно засоление освоенных под агрокультуры сельскохозяйственных участков.</p>
--

5.2.2 Юридический статус природоохраны

⁹⁰ Инвазивные чужеродные виды | Проблемные местные виды | Внедрённый генетический материал | Неизвестно

⁹¹ 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

⁹² Вулканы | Землетрясения / цунами | Лавины / оползни | Неизвестно

⁹³ Перемещение и изменения местообитания | Засуха | Экстремальные температуры | Ураганы и наводнения | Неизвестно

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

Глобальные юридические статусы

Тип статуса ⁹⁴	Название территории	Информация в интернете URL адрес	Совпадение с территориями Рамсарского Угодья ⁹⁵

Региональные (международные) юридические статусы

Тип статуса ⁹⁶	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

Неюридические статусы

Тип статуса ⁹⁷	Название территории	Информация в интернете URL адрес	Территории, совпадающие с территориями Рамсарского Угодья ⁴³
IBA	«Зеит-Келиф» ТМ048.	http://datazone.birdlife.org/site/factsheet/soltandag-gyzylburun-iba-turkmenistan	100% 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

⁹⁴ Объект всемирного наследия | Биосферный заповедник ЮНЕСКО | Другие глобальные статусы

⁹⁵ Целиком | частично

⁹⁶ Европейская Экологическая Сеть Natura 2000 | Другие международные статусы

⁹⁷ Ключевые орнитологические территории | Ключевые ботанические территории | Другой неюридический статус

[] 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 природоохранный 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

Меры ⁹⁸	Статус ⁹⁹
Юридическая защита	Предложено

Местообитания

Меры ¹⁰⁰	Статус ⁴⁷
Механизмы контроля по регулированию водостока Улучшение качества воды	Реализовано

Виды

Меры ¹⁰¹	Статус ⁴⁷
Программы защиты уязвимых и редких видов	Предложено

Деятельность человека

Меры ¹⁰²	Статус ⁴⁷
Управление водозаборами	Реализовано
Контроль над сбором и борьба с браконьерством	Предложено Предложено
Исследования	

⁹⁸ Юридическая защита

⁹⁹ Предложено | Частично реализовано | Реализовано

¹⁰⁰ 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

¹⁰¹ Программы защиты уязвимых 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

¹⁰² 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 осведомленности | Исследования

Другое: (Не более 2,500 символов)

ПРИНЯТЫЕ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

На западе территории ВБУ расположен Келифский заказник Амударьинского государственного заповедника (103 тыс. га, 1970 г.). Необходимо изменение границ этого заказника, путём включения в него Зейитского водохранилища с прилегающими участками.

5.2.5 Планирование управления

Существует ли план управления разработан специально для этого угодья?

¹⁰³ В процессе подготовки

Осуществляется ли план управления угодьем?

Да / Нет

План управления охватывает следующее:

¹⁰⁴ Вся территория Рамсарского угодья

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)

С угодьем связаны Рабочая группа по выполнению Рамсарской конвенции в Туркменистане, а также Рамсарская региональная инициатива Центральной Азии

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

5.2.6 Планирование восстановления

Существует ли план восстановления разработан специально для этого угодья?

¹⁰⁵ Нет

Был ли план реализован?

Да / Нет

План восстановления охватывает следующее:

¹⁰³ Нет | Да | В процессе подготовки

¹⁰⁴ Вся территория Рамсарского Угодья | Часть территории Рамсарского Угодья

¹⁰⁵ Пожалуйста, выберите значение | Нет необходимости в восстановлении | Нет; угодье уже восстановлено | Нет; но восстановление нужно | Нет; но план разрабатывается | Да; план существует

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

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 ¹⁰⁷	Статус ¹⁰⁸
Птицы	Реализовано

Пожалуйста, обозначьте другие деятельности по мониторингу:

(не более 2,500 символов)

Выводы из работы с местными сообществами. Подавляющее большинство респондентов (90%) считает, что местная община не имеет никаких доходов от ВБУ, поскольку эксплуатация его ресурсов происходит силами других людей и ведомств, без согласования с местной администрацией. Местные жители очень слабо представляют свое участие в организации экологического туризма и оказании соответствующих услуг, поэтому не видят своей роли в этом процессе.

План управления ВБУ. Комплексный план управления с учетом особенностей биоразнообразия, как компонента всей экосистемы ВБУ, не разработан. Однако, развитие и управление водоема осуществляется по плану эксплуатации всего Зейтского гидроузла как важного хозяйственного и охраняемого объекта, включая сооружение головной плотины и ее створов, дамбу и ложе водохранилища, соответствующие участки Каракумдарьи, а также прилегающую береговую зону. Этот план предусматривает режимы водоподачи, сезонные ее ритмы, охранные мероприятия, землеустроительные работы.

Рекомендации. После номинации ВБУ в Рамсарский список необходимо разработать План по управлению и устойчивому использованию биологических ресурсов водоема, особенно рыбных запасов и птицы. Пересмотреть границы Келифского государственного заказника: очень важно целиком включить в него водохранилище с соответствующими прибрежными участками, поскольку ВБУ является одним из ключевых мест пролета и зимовок птиц в Центральной Азии, на котором уже более полувека проводится их мониторинг.

¹⁰⁶ Вся территория Рамсарского Угодья | Часть территории Рамсарского Угодья

¹⁰⁷ Мониторинг водного режима | Качество воды | Качество почвы | Растительные сообщества | Виды растений | Животные сообщества | Виды животных (пожалуйста, обозначьте) | Птицы

¹⁰⁸ | Реализовано | Предложено

Система ВБУ Ераджи-Улышор

Составитель: Рустамов Эльдар

Общие сведения

1.1 Краткое описание

Система ВБУ Ераджи-Улышор (общей площадью 23.960 га) расположена в Восточных Каракумах, в 360 км на северо-восток от столицы Туркменистана - г. Ашхабада, на левобережье реки Амударьи и тянется от неё на запад – вглубь пустыни Каракумы на 100 км. Система ВБУ состоит из трёх частей: первая часть - озера Улышор (Катташор) (8000 га), через 15 км – вторая часть - озера Раманкель (4000 га) и через 40 км – третья часть - озёра Ераджи (5590 га). Эти части соединяются между собой Главным Туркменским коллектором коллекторно-дренажной сети Алтын асыр, который начинается от левобережного Амударьинского дренажного коллектора. Это ВБУ искусственно создано человеком, начиная с 1970 года, путём сброса дренажных вод (поступающих с полей долины Амударьи)

в солончаковые впадины Катташор, на месте которых образовались одноименные озера и разливы; в 1980-х годах – путём переброса увеличивающихся объемов воды из озер Катташор во впадины Раманкельдогаджик, а в начале 1990-х годов путём прорытия коллектора далее на 40 км были затоплены впадины Ераджи, где возникли одноименные озера. Ранее, в 1970 г. к востоку от солончаковых впадин Ераджи был организован саксауловый заказник площадью 30 тыс. га.

С 2009 г. эта система ВБУ объявлена *Ключевой орнитологической территорией* (IBA №ТМ040 & IBA №ТМ044) международного значения BirdLife International (Рустамов и др., 2009). ВБУ – важный сайт пролётного пути и зимовки водно-болотных птиц, предусмотренных соглашением АЕВА, стороной которого Туркменистан стал в 2020 г.

Данные и местоположение

2.1 Официальная информация

2.1.1 Имя и адрес составителя настоящего РИЛ

Имя* (обязательно заполнить)

Рустамов Эльдар Анверович

Учреждение или агентство* (обязательно заполнить)

Председатель Координационного Комитета Рамсарской Региональной Инициативы Центральной Азии (РРИ-ЦА)

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)

elldaru@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)

2020

2.1.3 Название Рамсарского Угодья

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

Система ВБУ Ераджи-Улышор

Неофициальное название (если считаете необходимым)

Озера Катташор, Раманкельдогаджик и Ераджи



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)

Охватывает площади системы сбросовых озер с коллекторно-дренажной водой Улышор (Катташор, Раманкель и Ераджи. Это коллектор, на котором расположены эти озера, с разливами и фильтрационными озерами, а также прилежащие участки пустыни Каракумы. По ходу коллектора ВБУ начинается на северо-востоке в 3 км от главного левобережного коллектора Амударьи, заканчивается на юго-западе в 7 км до автомобильного моста через коллектор. Коллектор прорыт и тянется на запад – вглубь пустыни Каракумы на 100 км. Он эти части соединяет между собой, как Главный Туркменский коллектор сбросово-дренажной сети Алтын асыр.

2.2.2 Общая информация о местоположении

а) В каком крупном административном регионе расположено угодье?

Сердарабатский этрап (район) Лебапского велаята (области)

б) Обозначьте ближайший город или населённый пункт.

Посёлок Галкыныш

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

d) 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)

23.961, координаты: 38°79'17"; 62°28'08" & 39°17'78"; 63°07'51"

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

23.960.7

2.2.5 Биогеография

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

Биогеографические регионы

Схема (схемы) районирования ¹⁰⁹	Биогеографический регион
Биогеографические провинции Удварди	Палеарктика
Земные экологические регионы WWF	Экорегион «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 орнитологическому районированию (Блинова, Равкин, 2008) - пустынно-степной округ пустынной подобласти Северной Евразии.

¹⁰⁹ Морские экорегионы мира Marine (MEOW) | Биогеографические провинции Удварди | Экорегионы 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. Заполняя 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)

Один из уникальных накопителей дренажных вод на трассе Главного Туркменского коллектора Алтын асыр для целей отвода больших объемов дренажных вод из среднего течения Амударьи. Система водно-болотного угодья находится в состоянии близком к естественному.
Состоит из трёх частей: первая часть - озера Улышор (8000 га), через 15 км – вторая часть - озера Раманкель (4000 га) и через 40 км – третья часть - озера Ераджи (5590 га). Являясь накопителем дренажной воды в самом начале трассы Главного Туркменского коллектора, служит отстойником для фильтрации и очистки от ила и песка мутных вод, поступающих из реки Амударья. ВБУ искусственно создано человеком, начиная с 1970 года, путём сброса дренажных вод в солончаковые впадины Катташор, на месте которых образовались одноименные озера и разливы; в 1980-х годах – путём переброса увеличивающихся объемов воды из озер Катташор во впадины Раманкель, а в 1990-х годах путём прорытия коллектора далее на 40 км были затоплены впадины Ераджи, где возникли одноименные озера – Ераджи 1, 2, 3 и 4.

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

Источник продуктов питания для людей (рыба) и для водопоя скота. Биологический контроль. Регулирование (смягчение) местного климата. Научное значение: территория для долгосрочного мониторинга и важных научных исследований. Биоразнообразие: ВБУ обеспечивает поддержку разнообразия всех форм жизни, включая растения, животных и микроорганизмов, и экосистем, частью которых они являются. Поддержка условий для обитания ресурсных видов рыб и птиц.

Другие причины (не более 3,000 символов)

[+] 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 около 150 видов птиц, из которых 80 водно-болотных, в том числе 20 массовых; 24 вида млекопитающих, 20 пресмыкающихся, 2 земноводных и 25 видов рыб.

[+] 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»**.

[+] 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 20.000 водоплавающих и водно-болотных птиц во время миграции и зимовки, наиболее многочисленны: лысуха, красноносый и красноголовый нырок, кряква, хохлатая черныш, большой и малый бакланы.

С какого года* (Обязательно заполнить)

2008

До какого года * (Обязательно заполнить)

2020

Источник данных:

Национальная 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 ¹¹⁰	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)

Непосредственно на территории ВБУ угрожаемых видов растений не зарегистрировано, однако не исключено, что с развитием тугайных растительных ассоциаций из поймы Амударьи сюда, со временем, могут проникнуть редкие виды, занесённые в Красную книгу Туркменистана (2011).

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 ¹¹¹	Период учета в популяции ³	% распространения ³	Красная Книга МСОП ¹¹²	Приложение СИТЕС I	Приложение КМВ I	Другой статус	Обоснование
			2	4	6	9	3	5	7	8								
позвоночные	<i>Pelecanus crispus</i>	Dalmatian Pelican	X	X			X							NT	X		Red Data Book of	Встречается на пролете и зимовке

¹¹⁰ | LC | NT | VU | EN | CR | EW | EX

¹¹¹ Эти поля необходимо заполнить только для обоснования критериев 6 и 9

¹¹² | LC | NT | VU | EN | CR | EW | EX

																		Turkmenistan		
позвоночные	<i>Mycrocarbo pygmeus</i>	Pygmy cormorant		X	X		X													Более 2 тыс. на пролете и зимовке (более 1% биогеографической популяции)
позвоночные	<i>Fulica atra</i>	Coot		X	X		X													
позвоночные	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mallard		X	X		X													До 15 тыс. особей на зимовке (более 1% биогеографической популяции)
позвоночные	<i>Netta rufina</i>	Red-crested Pochard		X	X		X													Более 4 тыс. на зимовке (более 1% биогеографической популяции)
позвоночные	<i>Aythya ferina</i>	Common Pochard		X	X		X													Более 5 тыс. на зимовке (более 1%

																				биогеографической популяции)
позвоночные	<i>Aythya nyroca</i>	Ferruginous Duck	X	X			X								NT		X	Red Data Book of Turkmenistan	Редко встречается на зимовке (5 ind., Rustamov, 2020) и на гнездовании	
позвоночные	<i>Circus macrourus</i>	Pallid harrier	X				X								NT			Red Data Book of Turkmenistan	Редко встречается на пролете	
позвоночные	<i>Aquila heliaca</i>	Imperial Eagle	X				X								VU		X	Red Data Book of Turkmenistan	Редко встречается на пролете	
позвоночные	<i>Aquila nipalensis</i>	Steppe eagle	X				X								EN	X	X	Red Data Book of Turkmenistan	Редко встречается 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)

ВАЖНОСТЬ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ВОДОПЛАВАЮЩИХ И ОКОЛОВОДНЫХ ПТИЦ

Территория является важным местом миграционной остановки и зимовки водоплавающих и околоводных птиц в Туркменистане. Их миграция осуществляется как в направлении север-юг, так и восток-запад – по трассе Туркменского коллектора Алтын асыр. Здесь ежегодно зимует не менее 20 тыс. птиц, из которых основными являются лысуха (*Fulica atra*), кряква (*Anas platyrhynchos*), красноносый (*Netta rufina*) и красноголовый (*Aythya ferina*) нырки, малый (*Myzocorbo pygmeus*) и большой (*Phalacrocorax carbo*) бакланы. На ВБУ также расположены места гнездования, в частности, белоглазого нырка (*Aythya nyroca*), а также бакланов, чаек и крачек. Среди глобально угрожаемых видов - кудрявый пеликан (*Pelecanus crispus*) и белоглазый нырок (*Aythya nyroca*). В число видов, численность которых превышает 1% их биогеографических популяций, входят кряква, красноносый нырок, красноголовый нырок и малый баклан.

3.4 Экологические сообщества, которые придают угодию международную важность

Название экологического сообщества	Сообщества, подпадающие под Критерий 2	Описание	Обоснование
	[]		

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)

Водно-болотное угодье, возникшее искусственно в условиях Восточных Каракумы с середины 1970-х годов, как результат заполнения водами Амударьи солончаковых впадин. Современная система ВБУ – это большие и малые заливы и мелководья, что обусловило благоприятные условия для гнездящихся, мигрирующих и зимующих водно-болотных птиц.

Основные формы рельефа представлены грядовыми, бугристыми, барханными, реже ячеистыми песками. Относительная высота грядовых песков – 10-15, бугристых – 6-8 м. Гряды, вытянутые преимущественно с севера на юг или с северо-северо-востока на юго-юго-запад, сложены мелкозернистым красновато-желтым песком. Гряды перемежаются понижениями с участками такыровидных и солончаковых почв. Среднегодовая температура воздуха достигает +14^o, абсолютный минимум – 30, максимум +46, средняя в июле +30, в январе от +4 до -2. Безморозный период длится 209-212 дней в году. Летом ветры дуют преимущественно в северо-западном направлении, зимой – в юго-восточном. Атмосферных осадков за год выпадает от 90 до 160 мм. (Бабаев, 1984) Отвод части дренажных вод из главного левобережного коллектора Лебапского велаята через прорытый коллектор в солончаковую впадину Катташор начат в 1972-1973 годах, в Раманкель – в 1982 г., в Ераджи – в 1992 г. Уровень воды колеблется и зависит от проводимых работ (полив, промывка) на сельскохозяйственных полях левобережья Амударьи.

Растительный покров представлен черным и белым саксаулом, кандымом, солянкой Рихтера, песчаной акацией, астрагалом, триостницей, песчаной осокой, а по берегам водоемов – тополем (в некоторых местах на Кеттешоре), гребенщиком, верблюжьей колючкой, тростником обыкновенным, рогозом, прибрежницей солончаковой. Обросшие тростником пологие берега озер являются благоприятными условиями для гнездования ряда видов водоплавающих и околоводных птиц.

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	Местное название типа водно-болотного угодья	Ранжирование по площади (1:	Территория (га) типа водно-болотного угодья	Обоснование Критерия 1 ¹¹⁴
----------------------------	--	-----------------------------	---	---------------------------------------

¹¹⁴ | Эталонные | Редкие | Уникальные

(код и название) ¹¹³		наибольший - 4: наименьший)		

Внутренние водно-болотные угодья

Тип водно-болотного угодья (код и название) ¹¹⁵	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) ¹¹⁶	Местное название	Ранжирование по площади (1: наибольший - 4: наименьший)	Территория (га) типа водно-болотного угодья	Обоснование Критерия 1 ⁶
3: Орошаемые земли 6: Водохранилища 8: Водоочистные территории 9: Каналы	Катташор-Раманкельдогаджик-Ераджи	3=2; 6=1; 8=4; 9=3.	23960.7	Эталонное

Какие территории угодья не являются водно-болотными местообитаниями?

Другие территории, не являющиеся водно-болотными

Другие территории, не являющиеся водно-болотными	Площадь (га) если известно
Песчано-глинистая деградированная пустыня	Не более 4.000

Связи между ареалами обитания (ОЭХ – Описание экологического характера)

--

¹¹³ 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

¹¹⁵ M: 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

¹¹⁶ 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 канавы | Zk(c): Искусственные подземные гидрологические системы

4.3 Биологические компоненты

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 ¹¹⁷

4.3.2 Виды животных

Другие виды животных, достойные внимания

Тип	Научное название	Общее название	Размер популяции (по усмотрению)	Период учета 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
позвоночные	<i>Gazella subgutturosa</i>	Goltered gazelle (Jeyran)	Единичные встречи на водопое			Очень редкий вид, внесен в Красную книгу Туркменистана, VU
позвоночные	<i>Caracal caracal</i>	Caracal	Единичные встречи в прибрежных гребенчиковых зарослях			Исчезающий вид, внесен в Красную книгу Туркменистана, EN

Инвазивные чужеродные виды животных

Тип	Научное название	Общее название	Воздействие ⁹

4.4 Физические компоненты

¹¹⁷ Никакого воздействия | Потенциально | Реально (слабое воздействие) | Реально (сильное воздействие)

4.4.1 Климат

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

Климатический регион ¹¹⁸	Суб-регион ¹¹⁹
В. Сухой климат	BWk: Пустынный в средних широтах (Пустыни в средних широтах)

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

(не более 1,000 символов)

Кроме засоленных и загрязненных органикой вод, поступающих по коллектору с сельскохозяйственных угодий долины Амударьи, источником наносов, является ветер, по воздействию которого песчаные наносы постоянно поступают с прибрежных участков, особенно каналов, соединяющих между собой озера. Взвешенные наносы, независимо от природы их возникновения, представляют собой серьезный фактор, осложняющий эксплуатацию коллекторно-дренажной сети и влияют на гидрологические и экологические условия всей системы этих озёр. ВБУ располагается в зоне континентального сухого климата пустынь умеренного пояса, что обуславливает значительную засушливость и низкую относительную влажность (10-15 %). Атмосферных осадков за год выпадает от 90 до 160 мм. (Бабаев, 1984).

4.4.2 Геоморфические условия

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

--

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

--

б) Положение в ландшафте / речном бассейне:

Весь речной бассейн

¹¹⁸ 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

¹¹⁹ 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 (-)

- Верхняя часть речного бассейна
- Средняя часть речного бассейна
- Нижняя часть речного бассейна
- Более одного речного бассейна
- 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)

ВБУ расположено в искусственном суб-бассейне Туркменского коллектора Алтын асыр (в его начале), который начинается от левобережья Амударьи, таким образом относится к бассейну 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)

Почвы песчаные, по берегам часто засоленные, особенно на озерах Улышор (Катташор) и Раманкель.

4.4.4 Водный режим

Постоянное присутствие воды

Присутствие? ¹²⁰
Присутствует постоянно

Источник воды, который поддерживает характер угодья

Присутствие? ¹²¹	Основной источник воды
Приток воды из наземных источников	Левобережный коллектор поймы Амударьи

Направление воды

Присутствие? ¹²²
Отстаивается и проходит далее по коллектору в западном направлении

¹²⁰ Обычно постоянно присутствует вода | Сезонное присутствие воды, пересыхает или присутствует непостоянно | Неизвестно

¹²¹ Вода поступает от дождевых осадков | Приток воды из наземных источников | Приток воды из подземных источников | Морская вода | Неизвестно

¹²² Пополняет подземные воды | Стекает в водоёмы в нижнем течении | Море | Неизвестно

Устойчивость водного режима

Присутствие? ¹²³
Уровни меняются

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)

Динамика уровней воды в каждом из 3-х озер зависит как от объемов её поступления из левобережного дренажного канала Амударьи, так и от самотёчного сброса воды по Главному коллектору в западном направлении.

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

В условиях почво-грунтов Восточных Каракумов, фильтрация воды, несмотря на процессы заиления дна, очень большая. Поэтому связанность с подземными линзами вод, разной степени минерализованности, также большая. Фильтрации вод сопровождается подъемом и формированием грунтовых вод на прилегающей местности.

Режим стратификации и смешивания (ОЭХ – Описание экологического характера)

Режим стратификации не изучен.

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)

--

Замутнённость и цвет воды (ОЭХ – Описание экологического характера)

Замутнённость средняя

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

Вопрос не изучен

Температура воды (ОЭХ – Описание экологического характера)

Не измерялась

4.4.6 Кислотно-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)

Вопрос не изучен

4.4.7 Солёность воды

- Пресная (<0.5 g/l)
- Солончатая (полупресная)/солончатая (0.5-30 g/l)
- Истинно солончатая (30-40 g/l)

¹²³ Уровни воды в основном стабильны | Уровни воды меняются (включая приливы и отливы) | Неизвестно

- 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)

Вопрос не изучен

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)

Вопрос не изучен

Растворённый органический углерод (ОЭХ – Описание экологического характера)

Вопрос не изучен

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

Вопрос не изучен

Водопроницаемость (ОЭХ – Описание экологического характера)

Вопрос не изучен

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 окружают песчаные территории Восточных Каракумов. Непосредственно прилегающие участки трансформированы и включают гидроморфные и автоморфные участки пустыни деградированные под воздействием природных факторов (в основном ветер) и антропогенных: землеройные работы по прокладке соединительных каналов и грунтовых дорог между тремя озёрами, нарушение дернины.

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 ¹²⁴	Примеры ¹²⁵	Важность/Степень/Значение ¹²⁶
Пищевые продукты	Рыба, крупный (коровы) и мелкий (овцы) рогатый скот, который содержится на берегах озёр, особенно на Улышоре (Катташор).	В высокой степени
Непищевая продукция	Заготовка дров по берегам, а в зоне фильтрации заготовка тростника (для корма скота и изготовления камышовых плит); в прибрежных лагунах-солончаках – заготовка соли (в частном порядке).	В средней степени

Регулирующие услуги

Экосистемная услуга ¹²⁷	Примеры ¹²⁸	Важность/Степень/Значение ¹⁹
Контроль над загрязнениями и детоксикация	Пополнение и слив дренажных вод Очистка воды (отстойник)	В средней степени
Регулирование местного климата	Смягчение	В средней степени

Культурные услуги

¹²⁴ Продукты питания для людей | Пресная вода | Непищевые продукты водно-болотных угодий | Биохимические продукты | Генетические материалы

¹²⁵ Продукты жизнеобеспечения для людей (например, рыба, моллюски, зерновые культуры) | Питьевая вода для людей и / или для скота | Вода для полива сельскохозяйственных культур | 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)

¹²⁶ Не имеет отношения к этому угодью | в малой степени | в средней степени | в высокой степени

¹²⁷ Соблюдение гидрологических режимов | Защита от эрозии | Контроль над загрязнениями и детоксикация | Регулирование климата | Биологический контроль над насекомыми и заболеваниями | Снижение уровня опасности

¹²⁸ 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

Экосистемная услуга ¹²⁹	Примеры ¹³⁰	Важность/Степень/Значение ¹⁹
Туризм, отдых, развлечения	Экологический туризм отсутствует, что объясняется удалённостью ВБУ. Доход для местных общин не изучен.	В малой степени
Научное и образовательное значение	Возможности для научных исследований в Ераджинском государственном заказнике и на прилежащих к нему участках	В сильной степени

Поддерживающие услуги

Экосистемная услуга ¹³¹	Примеры ¹³²	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. Удержание осадков. Накопление органического материала.	В средней степени

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

На оз. Улышор имеется Катташорское приписное охотничье угодье (на землях госзапаса).
--

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:

10-90

За пределами угодья:

1000-9000

¹²⁹ | Духовное значение | Научное и образовательное значение

¹³⁰ 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

¹³¹ Биоразнообразие | Почвообразование | Круговорот питательных веществ | Опыление

¹³² 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

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

Да / Нет / Неизвестно

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), раздел 6.1.2, 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 ¹³³	Внутри Рамсарского Угодья	На прилегающих территориях
Государственная собственность	[+]	[+]

Частная собственность

Форма собственности ¹³⁴	Внутри Рамсарского Угодья	На прилегающих территориях
Не известно	[]	[]

Другие

Форма собственности ¹³⁵	Внутри Рамсарского Угодья	На прилегающих территориях
Точно не установленная, смешанная форма собственности	[]	[+]

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

Областная / веляят / государственная администрация Местная /этрап/ администрация, поселковая /генгешлик/ администрация
--

5.1.2 Органы управления

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

Сердарабатский хакимлик Лебапского веляята
--

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

Сердарабатский хакимлик Лебапского веляята по территории всего ВБУ, и частично в восточной части оз. Ераджи – дирекция Репетекского государственного природного заповедника

Почтовый адрес: (не более 254 символов)

¹³³ Государственная земля (точно не установлено) | Национальное / Федеральное правительство | Областная / районная / государственная администрация | Местная администрация, муниципалитет, район, и т.д. | Другой вид государственной собственности

¹³⁴ Кооперативная / коллективная собственность (например, фермерский кооператив) | Коммерческая (компания) | Фонд / неправительственная организация / траст | Религиозный орган или организация | Другие типы частной или индивидуальной собственности

¹³⁵ Точно не установленная, смешанная форма собственности | Нет информации | Общественная собственность

1. Туркменистан, Лебапский велаят, жд. Репетек, государственный заповедник.
2. 744036, Ашгабат, проспект Арчабиль, 92 здание "Сельскохозяйственного комплекса
Туркменистана"

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

elldaru@mail.ru

5.2 Угрозы экологическому характеру и ответные действия (Управление)

5.2.1 Факторы (реальные и вероятные), способные нанести угодью вред 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 ¹³⁶	Реальная угроза ¹³⁷	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Коммерческие и промышленные районы	Слабое	Слабое	[+]	[+]

Регулирование водных ресурсов

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ¹³⁸	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Дреджинг	Слабое	Слабое	[+]	[]

Сельское хозяйство и аквакультура

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ¹³⁹	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Разведение скота и фермерство	Среднее	Среднее	[+]	[+]

Производство электроэнергии и добыча ископаемых

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ¹⁴⁰	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Добыча газа		Среднее	[]	[+]

Транспортные и технические коридоры

¹³⁶ Населённые пункты и города | Коммерческие и промышленные районы | Туристические и развлекательные территории | Неизвестно

¹³⁷ Слабое воздействие | Среднее воздействие | Сильное воздействие | Неизвестное воздействие |

¹³⁸ Дренаж | Водозабор | Дреджинг | Засоление | Отведение воды | Канализация и регулирование речного стока

¹³⁹ Годовые и многолетние урожаи нелесных культур | Плантации для получения древесины и целлюлозы | Разведение скота и фермерство | Морская и пресноводная аквакультура | Неизвестно

¹⁴⁰ Добыча нефти и газа | Добыча минеральных ресурсов | Возобновляемая энергия | Неизвестно

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ¹⁴¹	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Дороги и железные дороги	Слабое	Слабое	[+]	[+]

Использование биологических ресурсов

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ¹⁴²	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Охота на сухопутных животных	Среднее	Сильное	[+]	[+]
Рыбалка и сбор водных ресурсов	Сильное	Сильное	[+]	

Человеческая деятельность и нарушение природного баланса

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ¹⁴³	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Развлекательная и туристическая деятельность	Слабое	Слабое	[+]	[+]

Изменения в природной системе

Факторы, неблагоприятно влияющие на угодье ¹⁴⁴	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории
Управление водными ресурсами.	Слабое	Среднее	[+]	
Пожары	Слабое	Слабое	[+]	

Инвазивные и другие проблемные виды и гены

Факторы, неблагоприятно	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угодья	На прилегающей территории

¹⁴¹ Дороги и железные дороги | Коммуникационные и технические линии (например, трубопроводы) | Морские пути | Авиалинии | Неизвестно

¹⁴² Охота на сухопутных животных | Сбор сухопутных растений | Лесозаготовки и заготовки древесины | Рыбалка и сбор водных ресурсов | Неизвестно

¹⁴³ Развлекательная и туристическая деятельность | Военная и полувоенная деятельность | Неизвестно / другое

¹⁴⁴ Пожары и тушение пожаров | Плотины, водопользование и управление водными ресурсами | Вырубка растительности / освоение земель | Неизвестно / другое

влияющие на угоды ¹⁴⁵				
Не известно			[]	

Загрязнение

Факторы, неблагоприятно влияющие на угоды ¹⁴⁶	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угоды	На прилегающей территории
Сточные воды от сельского и лесного хозяйства	Сильное	Сильное	[+]	[]
Мусор и твёрдые отходы	Слабое	Слабое	[+]	[]

Геологические события

Факторы, неблагоприятно влияющие на угоды ¹⁴⁷	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угоды	На прилегающей территории
Неизвестно			[]	[]

Климатические изменения и суровые погодные условия

Факторы, неблагоприятно влияющие на угоды ¹⁴⁸	Реальная угроза ³⁰	Потенциальная угроза ³⁰	На территории угоды	На прилегающей территории
Экстремальные температуры	Среднее	Среднее	[+]	[+]

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

<p>Потенциальными угрозами для биоразнообразия ВБУ являются: без лимитный, круглогодичный вылов рыбы, браконьерство и палы тростника. В перспективе, возможно увеличение засоления, особенно на озере Улышор (Катташор).</p>
--

5.2.2 Юридический статус природоохраны

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

¹⁴⁵ Инвазивные чужеродные виды | Проблемные местные виды | Внедрённый генетический материал | Неизвестно

¹⁴⁶ 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

¹⁴⁷ Вулканы | Землетрясения / цунами | Лавины / оползни | Неизвестно

¹⁴⁸ Перемещение и изменения местообитания | Засуха | Экстремальные температуры | Ураганы и наводнения | Неизвестно

Глобальные юридические статусы

Тип статуса ¹⁴⁹	Название территории	Информация в интернете URL адрес	Совпадение с территориями Рамсарского Угодья ¹⁵⁰

Региональные (международные) юридические статусы

Тип статуса ¹⁵¹	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 природный заказник	Ераджи		2% номинируемой ВБУ совпадает с площадью заказника

Неюридические статусы

Тип статуса ¹⁵²	Название территории	Информация в интернете URL адрес	Территории, совпадающие с территориями Рамсарского Угодья ⁴³
IBA	«Ераджи» (ТМ040) и	http://datazone.birdlife.org/site/factsheet/eraji-iba-turkmenistan	5591 га или 23% от номинируемой ВБУ
	«Кеттешор-Раманкель» (ТМ044).	http://datazone.birdlife.org/site/factsheet/ketteshor-ramankol-iba-turkmenistan	12123 га или 50% от номинируемой ВБУ

¹⁴⁹ Объект всемирного наследия | Биосферный заповедник ЮНЕСКО | Другие глобальные статусы

¹⁵⁰ Целиком | частично

¹⁵¹ Европейская Экологическая Сеть Natura 2000 | Другие международные статусы

¹⁵² Ключевые орнитологические территории | Ключевые ботанические территории | Другой неюридический статус

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 вмешательства
- 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

Меры ¹⁵³	Статус ¹⁵⁴
Юридическая защита	Предложено

Местообитания

Меры ¹⁵⁵	Статус ⁴⁷
Коридоры фауны	Предложено

Виды

Меры ¹⁵⁶	Статус ⁴⁷
Программа защиты уязвимых и редких видов	Предложено

Деятельность человека

Меры ¹⁵⁷	Статус ⁴⁷
Контроль над сбором и борьба с браконьерством	Предложено

Другое: (Не более 2,500 символов)

¹⁵³ Юридическая защита

¹⁵⁴ Предложено | Частично реализовано | Реализовано

¹⁵⁵ 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

¹⁵⁶ Программы защиты уязвимых 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

¹⁵⁷ 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

ПРИНЯТЫЕ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

С 2009 г. все озера этой системы ВБУ объявлены Ключевыми орнитологическими территориями (IBA №ТМ040 & IBA №ТМ044).

Рядом с озером Ераджи (к востоку) расположен Ераджинский заказник Репетекского государственного заповедника (30 тыс. га, 1970 г.), но территория заказника практически не затрагивает ВБУ, кроме канала соединяющего озера Раманкель и Ераджи.

Важно максимально снизить факторы беспокойства: выкашивание околородной растительности, поджигание тростника лишает мест гнездования ряда видов птиц, ухудшает защитные условия. Гибнут птицы и рыба в брошенных рыбачьих ставных сетях из лески китайского производства.

5.2.5 Планирование управления

Существует ли план управления разработан специально для этого угодья?

158 В процессе подготовки

Осуществляется ли план управления угодьем?

Да / Нет

План управления охватывает следующее:

159 Вся территория Рамсарского угодья

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)

С угодьем связаны Рабочая группа по выполнению Рамсарской конвенции в Туркменистане, а также Рамсарская региональная инициатива Центральной Азии

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

5.2.6 Планирование восстановления

Существует ли план восстановления разработан специально для этого угодья?

160 Нет

Был ли план реализован?

Да / Нет

158 Нет | Да | В процессе подготовки

159 Вся территория Рамсарского Угодья | Часть территории Рамсарского Угодья

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

План восстановления охватывает следующее:

161

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

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 ¹⁶²	Статус ¹⁶³
Птицы	Реализовано

Пожалуйста, обозначьте другие деятельности по мониторингу:

(не более 2,500 символов)

Выводы из работы с местными сообществами. Местная община не имеет никаких доходов от ВБУ, поскольку эксплуатация его ресурсов происходит силами других людей и ведомств, без согласования с местной администрацией. Постоянно живущего населения на берегах ВБУ нет, а Местные административные органы не рассматривают свое участие в организации экологического туризма и оказании соответствующих услуг.

План управления ВБУ. Комплексный план управления с учетом особенностей биоразнообразия, как компонента всей экосистемы ВБУ, не разработан. Однако, развитие водоема предусматривает режимы водоподачи, сезонные ее ритмы, водохранные мероприятия, землеустроительные работы.

Рекомендации. После номинации ВБУ в Рамсарский список необходимо разработать План по управлению и устойчивому использованию биологических ресурсов водоема, особенно рыбных запасов и птицы. Расширить границы Ераджинского заказника: очень важно включить в него все озера Ераджи (1-е, 2-е, 3-е и 4-е) с соответствующими прибрежными участками, поскольку ВБУ является одним из ключевых мест пролета и зимовок птиц в стране.

¹⁶¹ Вся территория Рамсарского Угодья | Часть территории Рамсарского Угодья

¹⁶² Мониторинг водного режима | Качество воды | Качество почвы | Растительные сообщества | Виды растений | Животные сообщества | Виды животных (пожалуйста, обозначьте) | Птицы

¹⁶³ | Реализовано | Предложено

