

**Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан
ТОО «Казахский научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства»
Учреждение «Институт гидробиологии и экологии»**

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ
РЕЖИМА ОХРАНЫ АКВАТОРИИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО РЕЗЕРВАТА
«АКЖАЙЫК», ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
(ЗООЛОГИЧЕСКОГО) ЗАКАЗНИКА МЕСТНОГО
ЗНАЧЕНИЯ «АДАМТАС» С ЦЕЛЬЮ СОХРАНЕНИЯ
ЛЕЖБИЩ КАСПИЙСКОГО ТЮЛЕНЯ (*PUSA CASPICA*)**



Алматы 2018

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан
ТОО «Казахский научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства»
Учреждение «Институт гидробиологии и экологии»



**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ
РЕЖИМА ОХРАНЫ АКВАТОРИИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО РЕЗЕРВАТА
«АКЖАЙЫҚ», ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
(ЗООЛОГИЧЕСКОГО) ЗАКАЗНИКА МЕСТНОГО
ЗНАЧЕНИЯ «АДАМТАС» С ЦЕЛЬЮ СОХРАНЕНИЯ
ЛЕЖБИЩ КАСПИЙСКОГО ТЮЛЕНЯ (PUSA CASPICA)**

Алматы 2018

УДК 599.745.3
ББК 28.6
Б18

Авторы: Баймukanов М.Т., Ведущий научный сотрудник ТОО «Казахский научно - исследовательский институт рыбного хозяйства», директор Учреждения «Институт гидробиологии и экологии», РК, Алматинская область, Карасайский район, п. Иргели, ул. Рахметова 75. Тел./факс. 8 (727) 319-55-67 E-mail: institutehe@ihe.kz

Исбеков К.Б., и.о.генерального директора ТОО «Казахский научно - исследовательский институт рыбного хозяйства», РК, Алматы, пр.Суюнбая, 89 А, тел.8(727) 383-17-15, E-mail: isbekov@mail.ru

Асылбекова С.Ж., заместитель генерального директора ТОО «Казахский научно - исследовательский институт рыбного хозяйства», РК, Алматы, пр.Суюнбая, 89 А, тел.8(727) 383-17-15, E-mail: assylbekova@mail.ru

Рекомендации по совершенствованию режима охраны акватории государственного природного резервата «Акжайык», государственного природного (зоологического) заказника местного значения «Адамтас» с целью сохранения лежбищ каспийского тюленя (*Pusa caspica*). – Алматы: КазНИИРХ, 2018. – 20 с.

Фото: М.Баймukanов

ISBN 978-601-80727-4-1

УДК 599.745.3

На основе исследований состояния лежбища на островах у оконечности косы Кендирили и в районе островов Зюйд-Вестовые шалыги,оценки воздействия факторов беспокойства на залегающих тюленей, анализа законодательства рекомендуется ряд мероприятий по улучшению охраны государственного зоологического заказника "Адамтас", охраны акватории государственного природного резервата «Акжайык».

ISBN 978-601-80727-4-1

© ТОО «КазНИИРХ», 2018

Рекомендация рассмотрена и одобрена Ученым советом ТОО «Казахский научно – исследовательский институт рыбного хозяйства» от «23» октября 2018 г., протокол №6.

Kаспийский тюлень - единственное

млекопитающее, эндемик Каспийского моря, вид трансграничный. Включен в Красный список МСОП, как вид находящийся под угрозой исчезновения. Но статус каспийского тюленя в прикаспийских странах разный. В Исламской Республике Иран придерживаются Красного листа МСОП и промысел тюленя запрещен; в Республике Азербайджан, в Республике Туркменистан - вид занесен в национальные Красные книги и также запрещен к промыслу. В Республике Казахстан вид отнесен к промысловым объектам, но лимит вылова тюленей не утверждается с 2006 года, следовательно, отлов не ведется. В Российской Федерации утверждается ежегодно общий допустимый улов, но промысел официально не ведется по причине его нерентабельности.

По разным оценкам численность тюленей за период с начала XX века по настоящее время сократилась от 3-4 до 10 раз. Так, результаты авиаучетов Международной группы исследователей тюленей и казахстанских специалистов показывают, что численность тюленей составляет в пределах от 100 до 170 тысяч особей, специалисты российского Каспийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства оценивают численность только половозрелых особей около 260-270 тысяч особей.

Главной проблемой оценки численности служит несогласованность методов учета и недостаточность материалов по распределению и структуре популяции каспийских тюленей на современном этапе.

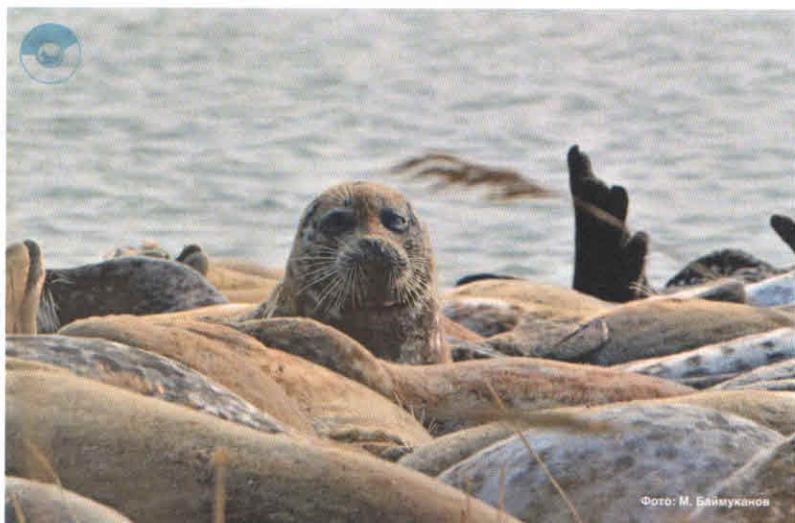
Существует ряд факторов, которые неблагоприятны для каспийского тюленя и которые провоцируют дальнейшее снижение численности этого вида. Среди этих

факторов можно выделить: сокращение ледового покрова как основы для размножения в результате возможного потепления климата, разрушение местообитаний, загрязнение, вспышки болезней, сокращение пищевых ресурсов, прилов в орудия рыболовства, промысел, включая нелегальный и беспокойство. Все эти факторы воздействуют на различных этапах жизни животных. В периоды образования скоплений, уязвимость тюленей возрастает.

Казахстанская зона Каспия охватывает часть Северного и Среднего Каспия, там, где располагаются чувствительные для каспийского тюленя районы моря. Кроме зимних ледовых полей, в казахстанской части моря в настоящее время известны четыре группы островов, используемые каспийскими тюленями для лежбищ в периоды линьки и миграций к местам размножения: острова Зюйд-Вестовые шалыги в северной части, острова Дурнева в северо-восточной части Каспийского моря, Тюлены острова у полуострова Мангыстау и небольшие острова у северной части косы Кендирли, что в Казахском заливе в Среднем Каспии. Протяженность казахстанской береговой линии наибольшая среди всех прикаспийских стран и составляет около 2300 километров или 33% от всей береговой линии Каспия. Следовательно, географически Казахстан несет большую ответственность за сохранение популяции каспийского тюленя, и даже односторонние шаги могут много сделать для сохранения вида.

Таким образом, сохранение лежбищ каспийского тюленя повышает имидж Республики Казахстан на международной арене, имеет не только природоохранную значимость, но и принесет в последующем экономическую эффективность. Особо надо обращать внимание на развитие экологического туризма на Каспии, центральным объектом которого может стать каспийский тюлень.

Ввиду изложенного, разработаны настоящие рекомендации, направленные на восстановление лежбища в Северном Каспии на островах Зюйд-Вестовые шалыги и полуострове Пешной, сохранение единственного в Среднем Каспии лежбища каспийского тюленя у косы Кендирли.



Лежбища в предустьевом пространстве реки Урал

С 2015 года начались исследования, направленные на поиск и изучение лежбищ каспийских тюленей. Главной целью этих работ является оценка численности тюленей на лежбищах.

Мониторинг состояния популяции каспийского тюленя в предустьевом пространстве реки Урал и в районе островов Зюйд-Вестовые шалыги, полуострова Большой Пешной осенью 2017 (18-22 ноября) и весной 2018 (5-17 апреля) годов проходил по территории государственного природного резервата «Акжайык». Целью ГПР является сохранение естественном состоянии типичных, редких и уникальных природных комплексов со всей совокупностью их компонентов, сохранение экосистем и биоразнообразия Северного Каспия. Маршрут экспедиций приведен на карте (рисунок 1). Данный маршрут обоснован тем, что по литературным данным в XIX и XX веках в предустье реки Урал, на островах Пешной и Зюйд-Вестовые шалыги и акватории вокруг тюлени обитали во множестве. Регистрировались тюлени в указанных районах также в начале нового тысячелетия и в ноябре 2015 года.

В целях мониторинга встречаемости тюленей по акватории моря и на островах использовали бинокли, фото-видеоаппаратуру, включая дрон, производилось визуальное наблюдение с борта лодки.

Осенью 2017 отмечены на акватории 7 тюленей. Весной 2017 года не отмечалась ни одна особь.

Весной 2018 года в предустьевом пространстве реки Урал отмечены 3 мертвых тюленя, причиной смерти которых стало попадание в незаконные орудия лова – крючья (рисунок 2).

Стоит особо отметить, что осенью 2017 года по пути следования экспедиции были обнаружены на мелководье порядок сетей и крючья. Весной 2018 года количество обнаруженных порядков сетей у островов было значительно больше - 7. Также отмечались рыболовецкие лодки. Приведенные факты свидетельствуют, что указанные нарушения происходят систематически. Все координаты обнаруженных орудий рыболовства и мертвых тюленей, приведены.



б) Карта - схема экспедиций на Тюлени острова (осень 2017-весна 2018)

Рисунок 1 - Карта-схема экспедиций на островах Южнодвосточного шаласти (осень 2017-весна 2018)



Рисунок 2 – Мертвые тюлени в сетях в
предустьевом пространстве
реки Урал

Таблица 1 - Координаты встреч тюленей, мертвых тюленей и орудий рыболовства в предустьевом пространстве и на акватории у островов Зюйд-Вестовые шалыги осенью 2017 и весной 2018 годов

Тюлени	Мертвые тюлени	Сети	Крючья
46°49'6.03"C 1°30'44.26"B	6°49'25.90"C 1°31'14.79"B	6°48'56.61"C 1°40'41.59"B	6°50'27.56"C 1°40'22.82"B
46°49'7.63"C 1°40'41.17"B		6°48'12.72"C 1°35'18.31"B	
46°46'3.63"C 1°38'57.98"B		46°48'2.87"C 1°35'19.24"B	

6°43'28.06"C 1°38'58.12"B		6°47'57.65"C 1°35'28.02"B	
6°42'55.25"C 1°39'52.07"B		6°46'58.98"C 51°37'4.76"B	
6°45'42.87"C 51°43'0.31"B		6°46'50.92"C 1°37'17.96"B	
6°45'42.10"C 1°43'16.33"B		6°46'12.10"C 1°37'50.97"B	

В связи с тем, что район моря, потенциально имеющий важное значение для образования скоплений тюленей и формирования лежбищ в периоды линьки, отдыха и миграций к местам воспроизводства, относится к зоне ядра и буферной зоне государственного природного резервата рекомендуем:

- усилить охрану территории ООПТ и не допускать установку незаконных орудий рыболовства в районе полуострова Большой Пешной и островов Зюйд-вестовые шалыги;
- организовать постоянный мониторинг за пребыванием тюленей в районе полуострова Большой Пешной и островов Зюйд-вестовые шалыги, регистрируя дату, места встреч и численность тюленей;
- регистрировать все незаконные орудия рыболовства, находящихся в них мертвых тюленей, а также мертвых тюленей на акватории моря и побережье суши и островов в пределах территории ООПТ с указанием даты, координат, количества, производя фото-видео документирование;
- заносить полученные материалы в соответствующие разделы Летописи природы ГПР «Акжайык».

Лежбище у косы Кендирли в Казахском заливе

Кендирлинское лежбище расположено на территории Государственного природного (зоологического) заказника местного значения «Адамтас». С 2015 года ежегодно в весенний и осенний периоды проводится учет численности, определение структуры группировок тюленей и фиксация всех факторов беспокойства на этом лежбище.

Численность залегающих тюленей на кендирлинском лежбище за последнее десятилетие снизилось, о чем свидетельствуют данные максимальной численности тюленей за день наблюдений: в 2009 году обнаружено было около 700 особей, осенью 2015 – 210, в 2016 – 473, весной 2018 – 111.

Кендирлинское лежбище имеет значение для линьки тюленей; на лежбище присутствуют особи разноразмерные: минимальная длина 83,3 см, максимальная – 147,1 мм. Модальные группы - от 100 до 120 см. Свыше 130 см в группировках всего около 3 %.

Обратим внимание на то, что в период осенних исследований 2018 года, начавшихся с 25 сентября, на 15 октября на лежбище тюлени отсутствовали, за исключением трех 10 октября, которые пребывали на одном из островов короткое время и уплыли, а также одного 15 октября проплывающего у островов. Возможно, это может являться следствием усиления факторов беспокойства, фиксация которых проводится согласно отдельному протоколу (таблица).

Таблица 2 – Фиксация нарушений режима охраны природного заказника местного значения «Адамтас» на

лежбище каспийского тюленя на островах у косы Кендирили в период с 25 сентября по 14 октября 2018 года

Дата	Место Наименование точки GPS	Время	Факторы беспокойства	Наблюдения	Количество	Описание
25.09.2018	199			Отрезанные головы рыб осетровых рыб	10	Найдены на правом острове(со стороны базы Кендирили)
	199			Вспотная туши осетра	1	Найдена на берегу правого острова
	200			Мертвый тюлень (щенок)	1	Найден на среднем острове. Щенок 2018 года рождения, разложившийся, опутан лесковой сетью ячей №100.
26.09.2018		07.30-21.00	лодки			Часто курсируют между косой и островами.
29.09.2018		07.30-20.30	лодки			Часто курсируют между косой и островами.
		09.00-20.00	стрельба изружей			Слышны выстрелы из ружей.
30.09.2018		08.20-10.20	стрельба из ружей		1	Стреляют с лодки

						спасателей(белая лодка с гербом и синим днищем). 3 человека(1 за мотором, 2 с ружьями). Стреляют по птицам в районе косы со всех сторон, что приближаются к островам и к побережью косы.
	10.50-12.30	стрельба из ружей		1		
	12.50-14.00	стрельба из ружей		1		
	15.50	стрельба из ружей		1		
	13.00	лодка		1	Cветлая лодка за правым островом	
199		лодка		1	Cветлая лодка на правом острове	
199	15.00-15.50	лодки		3	На правом острове одна светлая и 2 лодки темного окраса. 7-8 человек. Лодки выстроились вряд на правом острове. Люди находятся на том же	
					месте, где были найдены головы рыб и туша	

						осетровой породы. Ушли в сторону базы Кендирили.
		16.30	лодка		1	Лодка прошла в сторону моря.
	199	17.10	лодка		1	Лодка подошла к правому острову со стороны моря. 2 человека.
		17.10	лодка		1	Причалила к правому острову к первой лодке. 2 человека.
		17.35	лодка		1	Отчалила от берега острова. Ушла в сторону базы Кендирили.
		17.55	лодка		1	Отчалила от берега острова в сторону базы Кендирили. Оповещены сотрудники тер. Инспекции и сотрудники заказника.
	199	18.10	отрезанные головы рыб осетровой породы		2	По берегу также разбросаны потроха рыб.
01.10.2018		08.30	лодка		1	Лодка прошла между островами и косой в сторону моря.

		16.30	лодка		1	Лодка в сторону базы Кендирили.
02.10. 2018		11.00	лодка		1	Лодка мимо островов в сторону моря.
		13.10	лодка		1	Шум мотора со стороны моря.
		16.30	лодка		1	Прошла в сторону базы Кендирили между островами и косой.
03.10. 2018		10.30	лодка		1	В сторону моря.
		13.00	лодка		1	В сторону базы Кендирили.
		16.30	лодка		1	В сторону моря.
04.10. 2018		08.30	лодка		1	Шум мотора со стороны моря.
		16.15	лодка		1	Шум мотора со стороны моря.
	199	16.25	лодки		2	На острове 2 лодки (серая и голубая), 6 человек. Предупреждены инспекторазаказника Адамтас.
	199	18.34	лодка		1	С моря мимо острова на медленном ходу в сторону базы Кендирили прошла лодка.
		21.10	лодки			Звук моторов со стороны острова. Темно.

07.10. 2018	201	10.10	лодка		1	К лагерю подошла серая лодка. 2 человека. Мной проведена беседа с рыбаками.
	199	14.00- 14.35	лодка		1	На правом острове голубая лодка.
	199	14.50		Отрезаные головы рыб осетровой породы	несколько десятков	В воде возле правого острова. Со слов, сотрудника тер. инспекции Марат обнаружил кровь в лодке, но рыб не было.
		16.10	лодка		1	Мимо острова в сторону моря прошла голубая лодка.
10.10. 2018		18.00	лодка		1	Между островами и косой прошла лодка в сторону моря.
11.10. 2018		10.30	лодка		1	Звук моторной лодки за косой со стороны моря.
		13.33	лодка		1	Мимо острова со стороны моря прошла лодка.
		13.54	лодка		1	Моторная лодка со стороны моря между островами и косой.

		15.00	лодка		1	Лодка со стороны базы кендирили в сторону моря между островами и косой.
	199	16.05	лодка		1	Голубая лодка на острове. На том же месте.
	199	17.30	лодка		1	К голубой лодке подошла серая лодка.
		18.05	лодки		2	Лодки отошли в сторону базы Кендирили.
	199	18.15		головы осетровых, потроха а осетровых	9 голов, 28 потрохов	Оповещен директор заказника Адамас.
13.10.2018		08.30	лодка		1	Лодка со стороны базы кендирили в сторону моря между островами и косой.
		11.30	лодка		1	Лодка со стороны базы кендирили в сторону моря между островами и косой.
		15.30	лодка		1	Лодка со стороны моря в сторону базы Кендирили.

14.10. 2018		07.20	лодка		1	Лодка за островами.
		07.40	лодка		1	Лодка за островами.
		08.20	лодка		1	Лодка за островами.
		11.07	лодка		1	Лодка со стороны моря между островами в направлении базы.
	199	14.22- 17.05	лодка		1	Лодка на правом острове.

К факторам беспокойства относятся курсирование моторных лодок, охота на водоплавающую дичь в заливе и у лежбища, высаживание на острова браконьеров. На островах обнаруживаются головы осетровых видов рыб, разделка которых происходит здесь.

С целью сохранения кендирлинского лежбища каспийских тюленей рекомендуется:

- включить каспийского тюленя в список индикаторных и особо охраняемых заказника «Адамтас»;
- разработать и утвердить особый режим охраны заказника «Адамтас» с учетом особенностей миграций тюленей и формирования кендирлинского лежбища;
- в зонах туристической деятельности на побережье залива Кендирли установить информационные анилаги о ценности уникального кендирлинского лежбища каспийского тюленя;
- установить опознавательные буи на акватории залива Кендирли для объезда лежбища рыбаками;
- разработать методику по ведению наблюдений за тюленями для развития экологического туризма;
- организовать охрану кендирлинского лежбища.

Выполнение разработанных рекомендаций способствуют совершенствованию системы существующих особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в казахстанской зоне Каспийского моря. Необходимо добиваться того, чтобы сформировалась сеть взаимосвязанных ООПТ, целью которых было сохранение местообитаний каспийского тюленя, как вида, занесенного в Красный список МСОП в категорию «находящийся под угрозой исчезновения».

Таким образом, сохранение лежбищ каспийского тюленя повышает имидж Республики Казахстан на международной арене, имеет не только природоохранную значимость, но и принесет в последующем экономическую эффективность. Особо надо обращать внимание на развитие экологического туризма на Каспии, центральным объектом которого может стать каспийский тюлень.

