

1.5. Список участвовавших в составлении данного отчёта ведомств или НПО:

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации и его подведомственные учреждения: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды» (ФГБУ «ВНИИ Экология»), ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Черные земли»; ФГБУ «Заповедники Оренбуржья», ФГБУ «ГПЗ «Богдинско-Баскунчакский», ФГБУ «Информационно-аналитический центр поддержки заповедного дела»; ФГБНУ «Институт проблем экологии и эволюции» (ИПЭЭ) РАН; Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области и ее подведомственные учреждения: ГБУ «Дирекция южных ООПТ и ГООХ «Астраханское», ГБУ «Дирекция заказника «Степной» Астраханской области»; Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия; Комитет природных ресурсов и экологии Волгоградской области и его подведомственное учреждение: ГБУ «Природный парк «Эльтонский»; Комитет охотничьего хозяйства и рыболовства Саратовской области; Департамент охоты и рыболовства Самарской области

- 3.8. Регулярность мониторинга популяции:
 Ежегодно Сезонно По особым случаям Нет данных
Мониторинг популяции СЗП
- 3.9. Процент популяции, охваченной мониторингом:
 >75% 50-75% 10-49% <10% Ноль Нет данных
Больше 75% для СЗП, нет данных для УП на территории России
- 3.10. Укажите ведомство / организации, проводящие мониторинг.
Федеральный государственный заповедник «Черные земли», региональный заказник Астраханской области «Степной» в сотрудничестве с ИПЭЭ РАН.
- 3.11. Методы проведения мониторинга.
 Авиационный Наземный Автомобильный Смешанный
С применением автотранспорта и наблюдательных вышек. Разработана и одобрена Минприроды России методика определения численности сайгаков с использованием БПЛА, а также разработана и апробирована методика определения численности сайгаков с использованием спутниковых снимков [данные дистанционного зондирования земли] (ИПЭЭ РАН: 2015 год, с использованием ИИ 2023 г.). Разработана и апробирована методика автомобильного учета численности сайгака СЗП (одобрена Минприроды Калмыкии и научно-техническим советом ФГБНУ ВНИИОЗ). Также на территориях ООПТ для мониторинга используются фотоловушки.
- 3.12. В случае использования смешанного метода дать подробное описание по каждому подвиду / региону.
- 3.13. Дата последнего проведения мониторинга: _____
_____ день/месяц/год – **май и июль 2024**
- 3.14. Охватывает ли мониторинг:
- | | | |
|---------------------------|--|--|
| численность популяции? | <input checked="" type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Нет В течение всего года |
| половозрастной состав? | <input checked="" type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Нет Июль |
| уровень репродуктивности? | <input checked="" type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Нет Май (отел) и июль (поло-возрастной учет) |
- 3.15. Какие меры были предприняты для стандартизации методологии мониторинга с другими странами?
Меры не предпринимались.
- 3.16. Укажите статус сайгака в Красной книге / Красном списке страны?
Категория и статус. 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид; И – исчезающий (в России по шкале МСОП – EN A2ac+4ac; в Красном списке МСОП – CR A2acd); I приоритет природоохранных мер. В Красную книгу Российской Федерации занесён впервые в 2021 г. Занесён в региональные Красные книги Республики Калмыкия (2013), Астраханской (2014), Оренбургской (2019), Волгоградской (2017), Ростовской (2014) областей.

4. СРЕДА ОБИТАНИЯ

- 4.1. Какой процент ареала сайгака утрачен [.....%], либо деградирован [.....%]
В период высокой численности площадь ареала достигала исторического максимума в 100–120 тыс. км², но к 1970-м гг. сократилась до 30–42 тыс. км². К началу XXI в. площадь основных мест обитания не превышала 10 тыс. км², что составляет 10,2% от всех оптимальных местообитаний в регионе. Сокращение ареала произошло из-за сокращения численности популяции СЗП, которая сконцентрировалась в природном районе «черные земли», где расположены граничащие друг с другом ООПТ: заповедник «Черные земли» и заказник «Степной». В настоящее время с увеличением численности животных начался обратный процесс – сайгаки стали появляться и в других районах Северо-Западного Прикаспия к северу от природного района «черные земли».
- 4.2. Какие меры принимаются для восстановления деградированного ареала и насколько успешно?
Специальные меры восстановления не принимаются. В Стратегии сохранения сайгака и Дорожной карте отражена необходимость проведения работ по восстановлению растительности в местах обитания сайгака. В плане научных исследований ИПЭЭ РАН (Программа научно-исследовательских работ в целях сохранения сайгака *Saiga tatarica*) с 2018 года стоят работы по моделированию актуализированного ареала сайгака на территории Российской Федерации на основе ДЦЗ и полевых геоботанических исследований, оценке степени фрагментированности ареала и расчету потенциальных зеленых (экологических) коридоров, для животных, а также расчету вариантов и возможностей восстановления миграционных путей сайгаков в случае скачка численности.
- 4.3. Ареал сайгака сохраняет целостность или фрагментирован?
 Сохраняет целостность Средняя степень фрагментированности Сильно фрагментирован
Фрагментация за счет распашки земель и процесса аридизации местообитаний. Актуален вопрос оценки степени фрагментации.
- 4.4. Укажите существенные физические препятствия на путях миграции сайгака: (например, трубопроводы, дороги, железнодорожные пути, каналы).
Реальными физическими препятствиями на путях миграции являются каналы и ограждения сельскохозяйственных земель, включая электроизгородь, а также линейные пограничные сооружения на границе с Республикой Казахстан в виде заграждений из проволоки. С увеличением численности популяции стали происходить столкновения сайгаков с автомобилями на автотрассах, не носящих пока массового характера. Появились случаи прорыва сайгаками электроизгородей и проникновения животных на поля.
- 4.5. Произведена ли оценка воздействия планируемого освоения территорий на ареал сайгака?
 Да Нет
Не проведена общая комплексная оценка. Стратегическое планирование, учитывающее все факторы, не реализуется. Оценки проводятся точно при разработке и планировании к реализации тех или иных инженерных решений: в случае разработки конкретных проектов учитывается их воздействие, главным образом, на самих животных с целью предотвращения их гибели.
- 4.6. Каким образом данная оценка учитывается при принятии решений?
При разработке проекта реконструкции автодороги Ставрополь-Элиста-Астрахань предусмотрено создание переходов для сайгаков и установка соответствующих дорожных знаков. Реализация проекта отложена.

- 4.7. Какой процент ареала сайгака охвачен особо охраняемыми природными территориями?
[...%]

Общая площадь ООПТ в ареале СЗП (заповедник с увеличенной охранной зоной, 3 федеральных заказника, 1 региональный заказник), ориентированных на сохранение сайгака, составляет 771 500 га, что составляет 7,7% от максимальной территории обитания сайгака. В настоящее время площадь ООПТ составляет 77% от существующего ареала.

Существующие ООПТ (в том числе, без собственных администраций) обеспечивают минимальную защиту примерно 14% территории районов концентрации сайгаков УП в Заволжье, в пограничной зоне – еще 17%. Но в отдельных районах уровень защищенности может быть значительно выше (почти 90% в районе оз. Баскунчак) или ниже (10% в Харабалинском участке, 19% в районе между реками Дюра и Алтата).

4.8. Приведите список всех особо охраняемых природных территорий ареала сайгака с указанием категории управления МСОП (Международного союза охраны природы и природных ресурсов), площади (в га), времени года / месяца посещения сайгаком, приблизительного поголовья сайгака; охвачены ли места гона и отёла.

Наименование	Площадь (га)	Категория МСОП	Месяцы посещения сайгаком	Приблизительное поголовье	Гон	Отёл
Популяция Северо-Западного Прикаспия						
Государственный природный заповедник/ Федеральное государственное бюджетное учреждение (ФГБУ) Заповедник «Черные земли»	121 200		Январь-декабрь	До 40000 Голов (с учетом заказника «Степной», Астраханская область) (2024)	Да	Да
Государственный природный заказник/ Государственное бюджетное учреждение Астраханской области Заказник «Степной»	108 000					
Федеральный заказник «Меклетинский» (под управлением заповедника «Черные земли»)	102500				Нет	Да
Федеральный заказник «Сарпинский» (под управлением заповедника «Черные земли»)	195900				Нет	Нет
Федеральный заказник «Харбинский» (под управлением заповедника «Черные земли»)	163900				Нет	Нет
Трансграничная Уральская популяция						

Государственный природный заповедник/ Федеральное государственное бюджетное учреждение (ФГБУ) Заповедник Богдинско-Баскунчакский (Астраханская обл.)	18524,7					Да
Государственный природный парк/ Федеральное государственное бюджетное учреждение (ФГБУ) Природный парк «Эльтонский» (Волгоградская обл.)	106000					Да
Государственное бюджетное учреждение Астраханской области Природный парк «Баскунчак»	39500					Да
Государственный природный заказник «Пески Берли» (Астраханская обл.)	3064					
Государственный зоологический заказник «Дрофиный» (Волгоградская обл.)	50000					

ФГБУ, государственный природный Заповедник «Оренбургский»	38200 общая, 3200 участок «Таловская степь»			Заходы до 10 особей	Нет	Нет
---	--	--	--	------------------------	-----	-----

4.9. Укажите названия других особо охраняемых природных территорий, как планируемых, так и находящихся на стадии создания:

Наименование	Площадь (га)	Категория МСОП	Месяцы посеще- ния сайгаком	Прибли- зительное поголовье	Гон	Отёл
Заказник Троицкий (Оренбургская обл.) (Подготовлено ЭЭО)	39280				Нет	Нет
Расширение охранной зоны заповедника «Черные земли» (Подготовлено ЭЭО)	79300		Январь- декабрь	Часть популяции СЗП, численность зависит от конкретных условий года	Нет	Да

4.10. Укажите важнейшие регионы ареала сайгака, в которых особо охраняемые природные территории отсутствуют.

В Саратовской области нет ООПТ в местах концентраций сайгаков УП. В Калмыкии необходимо расширение охранной зоны заповедника «Черные земли» и создание экологических коридоров на путях миграции сайгаков после восстановления старых или формирования новых.

5. ПОПУЛЯЦИИ, НАХОДЯЩИЕСЯ НА ТЕРРИТОРИИ БОЛЕЕ ОДНОГО ГОСУДАРСТВА АРЕАЛА САЙГАКА

- 5.1 Какие трансграничные инициативы были предприняты в отношении популяций сайгака, находящихся на территории более одного государства, или мигрирующих в другие государства ареала сайгака?

30 сентября 2021 г. было заключено Соглашение между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан по охране, воспроизводству и использованию трансграничных популяций сайгака (*Saiga tatarica tatarica*).

В соответствии с Соглашением Стороны должны координировать проведение работ, направленных на повышение эффективности охраны и устойчивого использования сайгаков на всех стадиях годового цикла их жизнедеятельности посредством осуществления следующих мероприятий:

- оценка периодичности (регулярности) или постоянства посещения сайгаками конкретных приграничных территорий с учетом пригодности мест для рождения молодняка, размножения или по иным причинам;
- определение направления и длины маршрутов перемещения сайгаков;
- разработка современных методов учета численности, мониторинга и слежения за перемещением сайгаков в приграничных районах;
- ведение мониторинга эпизоотической ситуации в местах обитания сайгаков на приграничных территориях;
- смягчение негативного воздействия на сайгаков приграничной линейной инфраструктуры;
- обмен научно-технической, нормативной, правовой и методической информацией в области охраны, воспроизводства и использования сайгаков;
- просветительские мероприятия для населения в ареале сайгаков, способствующие к формированию бережного отношения к сайгакам, а также направленные на предупреждение и урегулирование ситуаций, связанных с сайгаком.

Вопросы охраны сайгака рассматриваются в составе повестки Смешанной российско-казахстанской комиссии по вопросам окружающей среды, созданной в соответствии с Соглашением между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Казахстан о сотрудничестве в области охраны окружающей среды. Утверждена Программа российско-казахстанского сотрудничества в области развития особо охраняемых природных территорий на 2021-2024 гг. (март 2021 г.)

- 5.2 Укажите трансграничные особо охраняемые природные территории.
Отсутствуют

- 5.3 Укажите планируемые трансграничные особо охраняемые природные территории.
Троицкий региональный заказник (Оренбургская обл.) площадью 39 280 га. Подготовлены Эколого-экономическое обоснование, проект Положения о заказнике и Постановления Правительства Оренбургской области, проведены общественные слушания и согласования с районными органами власти.

6. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, ИНСТИТУТЫ, ТОРГОВЛЯ

- 6.1. Укажите государственные организации, активно работающие по тематике сохранения и управления сайгаком, а также их функции в отношении сайгака.
- Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации – разработка государственной стратегии, формирование законодательной и правовой базы, положения о заказнике и финансирование подведомственных учреждений.

- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды» (ФГБУ «ВНИИ Экология») – проведение научных исследований, подготовка аналитических обзоров по ситуации с сохранением сайгака в России для КМВ и СИТЕС.
- ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции» Российской академии наук (ИПЭЭ РАН) – проведение научных исследований по оценке состояния популяций, их мониторингу и работ по вольерному разведению сайгаков, реинтродукции сайгаков, мечению животных передатчиками с целью исследования используемого сайгаками пространства, разработка методов оценки численности с применением современных неинвазивных дистанционных методов (ДДЗЗ, ИИ), исследование реального влияния волка на сайгака на территории СЗП, оказание методической и практической помощи заповеднику «Черные земли», заказнику «Степной» и другим организациям; оценка состояния местообитаний в ареале сайгака на основе ДДЗЗ и натурных исследований, моделирование современными методами их пригодности для проживания вида, степени фрагментированности, расчёт возможных зеленых коридоров; генетические исследования: генетическое разнообразие популяций и их устойчивость.
- ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Черные земли» - охрана сайгака на территории федеральных ООПТ в Калмыкии, мониторинг состояния популяции, улучшение условия обитания сайгака, выполнение образовательно-просветительской работы;
- Дирекция заказника «Степной» Астраханской области» – охрана сайгака, мониторинг состояния популяции, улучшение условий обитания сайгака; выполнение образовательно-просветительской работы;
- ГБУ «Природный парк «Эльтонский» – охрана сайгака, мониторинг состояния популяции, улучшение условий обитания сайгака, выполнение образовательно-просветительской работы;
- ФГБУ «ГПЗ «Богдинско-Баскунчакский» – охрана сайгака на территории заповедника, мониторинг состояния популяции, улучшение условия обитания сайгака, выполнение образовательно-просветительской работы;
- ФГБУ «Информационно-аналитический центр поддержки заповедного дела» – координация работ по выполнению Меморандума, обеспечение работы Секции экспертов Минприроды России по сайгаку;
- Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия;
- Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, ГБУ Комитет природных ресурсов и экологии Волгоградской области, Комитет охотничьего хозяйства и рыболовства Саратовской области, Департамент охоты и рыболовства Самарской области – руководство подведомственными ООПТ, организация охраны сайгака на территории регионов (кроме федеральных ООПТ), финансирование подведомственных организаций.
- ГООХ «Астраханское» – разведение сайгака в питомнике.

6.2. Разработана ли общенациональная стратегия или план действий в отношении сайгака?
[Подробное описание] Да Нет

Стратегии сохранения сайгака в Российской Федерации утверждена Распоряжением Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 11 августа 2021 г. N 30-р "Об утверждении Стратегии сохранения сайгака в Российской Федерации".

В соответствии с подпунктом 10.16 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 N 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, N 47, ст. 6586), в целях реализации Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.02.2014 N 212-р, и паспорта федерального проекта

"Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма" национального проекта "Экология", утвержденного в подсистеме управления национальными проектами ГИИС "Электронный бюджет" в соответствии с протоколом заседания проектного комитета по национальному проекту "Экология" от 25.04.2019 N 2. Стратегия направлена в субъекты Российской Федерации для использования в работе положений Стратегии органами власти субъектов Российской Федерации при разработке и реализации программ и стратегий социально-экономического развития субъектов Российской Федерации, нормативных правовых актов и иных документов.

Ожидаемые результаты реализации Стратегии:

- обеспечено сохранение трех популяций сайгака на территории Российской Федерации: популяции Северо-Западного Прикаспия, Волго-Уральской и Бетпакдалинской популяций;
- обеспечено сохранение резервного генофонда сайгака в центрах разведения;
- эффективное управление популяциями сайгака на территории Российской Федерации в рамках Стратегии.

Стратегия сохранения сайгака в России позволяет:

- обеспечить сохранение и восстановление популяции Северо-Западного Прикаспия;
- обеспечить устойчивое существование Волго-Уральской и Бетпакдалинской популяций в период их пребывания на территории России.

В результате реализации стратегии в Северо-Западном Прикаспии численность животных в жизнеспособной популяции сайгаков должна составлять не менее 20 тыс. особей, а площадь их ареала – не менее 20 тыс. км².

Для Волго-Уральской и Бетпакдалинской популяций нужно обеспечить возможности реализации естественных для этого вида миграционных процессов: регулярные беспрепятственные заходы сайгаков в Россию. Численность трансграничных популяций в период пребывания в России не должна опускаться ниже уровня 2020 г. Нужно добиться отсутствия случаев гибели сайгаков при заходах в Россию.

Нормативно-правовые вопросы сохранения сайгака:

Красная книга Российской Федерации, Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое издание. М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. 1128 с. (https://www.mnr.gov.ru/activity/red_book/krasnaya-kniga-rossiyskoy-federatsii/).

Сайгак — приоритетный объект федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» / КОНДРАШИНА Н.В., КРЕВЕР О.Н. // ВЫПУСК 27 Зима 2021/2022.

Распоряжение Минприроды России от 11.08.2021 N 30-р "Об утверждении Стратегии сохранения сайгака в Российской Федерации" (<https://fzakon.ru/dokumenty-ministerstv-i-vedomstv/rasporyazhenie-minprirody-rossii-ot-11.08.2021-n-30-r/>).

6.3. Каков юридический статус сайгака?

Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации и ряд законодательных и нормативных документов со всеми вытекающими обязательствами государства по его сохранению.

6.4. Укажите подробности, дайте ссылки на соответствующее законодательство.

Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2014 г. № 212-р); План мероприятий по реализации Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года (утвержден распоряжением Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 33-р, изменения внесены распоряжением Минприроды России от 16 марта 2016 г. № 6-р); План мероприятий по реализации Стратегии развития охотничьего хозяйства в Российской Федерации до 2030 года (утвержден приказом Минприроды России от 28

ноября 2014 г. № 527, изменения внесены приказом Минприроды России от 16 декабря 2015 г. № 543); Красная книга Российской Федерации (приказ Минприроды России от 24 марта 2020 г. № 162 «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»); Стратегия сохранения сайгака (распоряжение Минприроды РФ от 11.08.2021 г. №30-р)

6.5. Как существующее законодательство регулирует:

– охоту на сайгака?

Охота была полностью запрещена с 1999 г. До 2020 года – запрет на региональном уровне, с 2020 года – запрет на федеральном уровне. Теперь вид занесен в Красную книгу России и до исключения вида из нее охота не может быть открыта.

– содержание и разведение сайгака?

Законом Российской Федерации от 14 мая 1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии» и его подзаконными актами, с 2019 года – в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 498-ФЗ «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». С 2020 года (в связи с занесением в Красную книгу Российской Федерации) в соответствии с Федеральным законом от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» и его подзаконными актами (в части объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации), Федеральный закон "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 24.07.2009 N 209-ФЗ (Статья 49. Содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания), Приказ Министерства природных ресурсов и экологии российской федерации от 7 октября 2020 г. n 778 «Об утверждении порядка содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, в том числе требований к содержанию и разведению охотничьих ресурсов с использованием объектов охотничьей инфраструктуры».

– владение продукцией и производными сайгака?

Владение продукцией и производными сайгака запрещено полностью. С 2013 г. введена уголовная ответственность.

6.6. Какие ведомства и департаменты отвечают за исполнение законодательства?

[Укажите ведомства и департаменты, ответственные за охрану *на местах*, т.е. за борьбу с браконьерством или особо охраняемые природные территории, а также ведомства и департаменты, ответственные за контроль за законной и незаконной торговлей сайгаком].

Борьба с браконьерством на местах организуется и выполняется региональными министерствами, департаментами и управлениями (см. п.6.1), ответственными за сохранение биоразнообразия в своих регионах; федеральными и региональными ООПТ на своих территориях и МВД. Т.к. торговля сайгаком и его частями в России запрещена, то ведомств по контролю за законной и незаконной торговлей сайгаком в России нет, т.к. нет самого понятия «торговля сайгаком». Но в России активно ведется борьба с попытками незаконного провоза и отправки за рубеж партий рогов силами МВД, таможенной и пограничной служб.

6.7. Какое наказание предусмотрено за нарушение законодательства?

Иск за (не)преднамеренное уничтожение особи сайгака составляет 60 000 руб. за 1 сайгака. В случае изъятия партии рогов их количество делится на два и умножается на 60 000 руб.

Статья 258.1 УК РФ была введена в Уголовный кодекс РФ Федеральным законом № 150-ФЗ от 2 июля 2013 г. Согласно ч.ч. 1 и 1.1 рассматриваемой статьи предметом преступлений выступают особо ценные дикие животные и водные биологические ресурсы, принадлежащие к видам, занесённым в Красную книгу Российской Федерации

и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, их части и дериваты (производные).

В постановлении Правительства РФ от 31 октября 2013 г. № 978 «Об утверждении перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесённым в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации» содержится перечень особо ценных животных куда входит и сайгак.

В случае купли-продажи, например, дериватов сайгака, продавец и покупатель совершают преступление, предусмотренное ч. 1 ст. 258.1 УК РФ, за которое предусмотрено наказание в виде обязательных или исправительных работ, а также лишение свободы на срок до четырех лет со штрафом в размере до одного миллиона рублей.

Часть 1.1 статьи 258.1 УК РФ предусматривает наказание за незаконное приобретение или продажу особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов с использованием средств массовой информации или сети «Интернет» в виде принудительных работ либо лишением свободы сроком до 5 лет со штрафом до одного миллиона пятисот тысяч рублей.

Юридический аспект преступлений против сайгака обсуждается в статье: Проблемы квалификации преступлений в отношении особо ценных диких животных (на примере сайгака) / М. В. Мезенцева // Современные парадигмы устойчивого развития региональных социально-экономических систем в условиях роста неопределенности внешней среды: Материалы Международной научно-практической конференции, Гатчина, 21 апреля 2023 года. – Гатчина: Государственный институт экономики, финансов, права и технологий, 2023. – С. 480-483. (https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54290848_13064858.pdf).

- 6.8. Опишите подробности проводимых, начиная с 2004 года, мероприятий по контролю за законной и незаконной торговлей продукцией и производными сайгака, включая проверки и инспекции, случаи ареста и конфискации, а также преследования в судебном порядке.

Год	Рога/мясо/живые экземпляры	Количество (число рогов, кг мяса или число туш)	Дата конфискации	Регион изъятия
2017	туши	1	сентябрь	Волгоградская обл.
2017	туши	1	август	Волгоградская обл.
2017	туши	2	май	Калмыкия 1 год и 11 мес. Исправительных работ и удержание 15% из заработной платы
2017	туши	4	июнь	Волгоградская обл.
2017	туши	2	июль	Волгоградская обл. 1 год условно и возмещение ущерба 180000 р.
2017	туши	1	июль	Волгоградская обл.
2018	рога	115	март	Астраханская обл.
2018	рога	25	май	Амурская обл.
2018	туши	2	декабрь	Калмыкия
2019	рога	481	январь	Астраханская обл.
2019	туши	22	май	Волгоградская обл. 1 год и 2 мес. исправительных работ и

				удержание 10% заработной платы в доход государства
2019				
2019	туши	3	июль	Саратовская обл. Штраф 20000 р.
2019	туши	5	август	Саратовская обл. 1 год условно и 30000 р. возмещение ущерба
2020	рога	496	Октябрь	Белгородская обл.
2020	рога	750	декабрь	Забайкальский край 7 лет колонии и штраф 1 млн.р.
2021	рога	1 пара	Январь	Волгоградская обл.
2021	Рога, мясо	От 10 животных	Август	Волгоградская обл.
2021	Рога	1	Апрель	Калмыкия
2021	рога	105	июль	Забайкальский край 1,5 года условно с испытательным сроком 1,5 года
2022	Рога	4000	Март	Волгоградская обл.
2022	Рога	2	Апрель	Волгоградская обл.
2022	рога	42		Пензенская обл.
2022	рога	1481	Май	Московская обл.
2023	рога	3000	январь	Забайкальский край
2023	рога	1500	январь	Волгоградская обл.
2023	рога	800	февраль	Забайкальский край
2023	рога	416	март	Приморский край
2023	рога	79	июль	Московская обл.
2023	туша	5	август	Саратовская обл.
2023	рога	214	май	Московская обл.
2024	рога	106 кг	январь	Волгоград
2024	рога	542	май	Чеченская республика

6.9. Существуют ли в вашей стране запасы рогов и другой продукции из сайгака? Если да – приведите подробности о размерах и характере запасов, источнике запасов, системе учёта и мониторинга, а также контроля этих запасов.

Запасы рогов формируются за счет изъятия незаконной продукции и хранятся в качестве вещественных доказательств в течение проведения расследования и вынесения судебного решения. Затем рога уничтожаются в соответствии с Правилами реализации и уничтожения безвозмездно изъятых или конфискованных водных биологических ресурсов и продуктов их переработки (утв. постановлением Правительства РФ от 31 мая 2007 г. N 367). Часть рогов передается для научных исследований (морфологических, генетических, биохимических) в научно-исследовательские организации по разрешению Административного органа СИТЕС. В «ВНИИ Экология» Минприроды России хранятся 278 пар рогов, собранных на территории заповедника «Черные земли» для проведения генетических исследований с целью выявления возможных генетически различий сайгаков из разных популяций. Учет и контроль лежит на руководстве Института.

6.10. Что происходит с конфискованной продукцией и производными сайгака?

[Подробное описание]

Уничтожают Хранят

См. выше.

- 6.11. Знают ли служащие таможи и правоохранительных органов законодательство в отношении сайгака? Проходят ли они подготовку в плане распознавания продукции и производных сайгака? **Сотрудники таможи и правоохранительных органов полностью осведомлены о законодательстве в отношении сайгака и нормах СИТЕС. В случае обнаружения продукции из сайгака и других животных они официально запрашивают идентификацию продукции экспертами из профильных организаций, например, ВНИИ Экология Минприроды России, для принятия дальнейших процессуальных решений (изъятие продукции, возбуждение административного или уголовного дела и др.)**
- 6.12. Приведите подробное описание проводимых, начиная с 2004 года, мероприятий по охране сайгака *на местах*, включая патрулирование и наблюдение, мероприятия по борьбе с браконьерством, преследование браконьерства в судебном порядке, и т. д. **На территориях ООПТ мероприятия по охране сайгака и борьбе с браконьерством проводятся ежедневно с применением авто- и мототранспорта, а также наблюдений с вышек и опроса местного населения. Вне ООПТ рейды инспекторов проводятся не реже раза в неделю, в периоды гона и отела постоянно, место и сроки патрулирования зависят также от ситуации в популяции (неблагоприятные погодные условия, гон, отел и др.). В Поволжье (УП) патрулирование проводят: Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области (не реже раза в неделю, 6 автомобилей), государственные инспекторы Государственного природного заповедника «Богдинско-Баскунчакский» и Природного парка «Эльтонский»; Комитет природных ресурсов и экологии Волгоградской области (не реже раза в неделю, 5 автомобилей); Комитет охотничьего хозяйства и рыболовства Саратовской области (не реже раза в неделю, 8 автомобилей); Департамент охоты и рыболовства Самарской области (не реже раза в неделю, 3 автомобиля); Министерство лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области (не реже раза в неделю, 3 автомобиля). С 2019 г. случаев браконьерства в на территории Северо-Западного Прикаспия не зафиксировано, но в Поволжье единичные случаи браконьерства отмечаются (5 сайгаков, Саратовская обл., август 2023 г.), что связано с массовым заходом сайгаков из Казахстана и напряженной ситуацией с поправкой ими культурных полей и пастбищ. Изъятие партий продукции на территории России происходят регулярно.**
- 6.13. Каков процент охвата ареала сайгака инспекторскими и полицейскими патрулями? [100%] **В Республике Калмыкия патрулирование территории обитания сайгака проводит Минприроды Калмыкии (вне ООПТ и на территории региональных ООПТ) и Заповедник «Черные Земли» (территории всех федеральных ООПТ в республике), в Астраханской области - заказник «Степной» (территория региональной ООПТ) и государственные инспекторы Службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области (вне ООПТ). С учетом того, что ареал сайгака сильно сократился к 2015 году, когда была отмечена наименьшая численность поголовья, и он пока полностью не восстановился, то суммарный охват площади ареала патрулированием в отчетный период составлял около 100%. Полицейские патрули не участвуют в патрулировании и подключаются к оформлению выявленных случаев браконьерства и осуществляют поиск браконьеров.**
- 6.14. Эффективны ли эти патрули в плане охраны сайгака? **Патрулирование – основной метод охраны сайгака и при надлежащей организации очень эффективно. С 2019 г. случаев браконьерства в Калмыкии не зафиксировано. На территории заказника «Степной» случаев браконьерства с 2017 г. не отмечается, что связано с налаженной охраной ООПТ.**
- 6.15. Какие ресурсы (людские, материальные, финансовые) необходимы для обеспечения эффективности патрулей? **Для увеличения эффективности патрулей особенно вне федеральных ООПТ необходимо увеличение численности сотрудников региональных министерств и департаментов на**

местах, а также материального снабжения и финансирования, включая региональные ООПТ.

- 6.16. Охватывает ли патрулирование территории гона и отела?
[Подробное описание]

Да Нет Частично Нет денных

В настоящее время гон и отел проходят на территориях заповедника «Черные земли» и заказника «Степой», частично выходя за пределы ООПТ. Это связано с тем, что ООПТ расположены в месте, которое является ядром/оптимумом ареала популяции СЗП, и в котором сконцентрировалась популяция СЗП при сокращении ее численности. Патрулирование территорий ООПТ ведется инспекторами этих ООПТ на постоянной основе с соблюдением определенных правил для уменьшения беспокойства животных, особенно в период отела (например, запрет на использование автотранспорта в местах массового отела).

- 6.17. Имеет ли инспекторская служба право осуществлять арест на особо охраняемой природной территории и за её пределами? [Подробное описание]

Да Нет

Инспектора ООПТ имеют право:

- Изымать у нарушителей законодательства РФ об ООПТ продукцию и орудия незаконного природопользования, транспортные средства, а также соответствующие документы.
- Производить арест товаров, транспортных средств и иных вещей, явившихся орудиями совершения или предметами правонарушения.
- Составлять протоколы об административных правонарушениях.
- Выносить определения о возбуждении дела об административном правонарушении и проведении административного правонарушения.
- Проверять разрешения на право пребывания на территориях заповедников и национальных парков у лиц, находящихся на этих территориях.
- Задерживать на территориях заповедников, национальных парков и их охранных зон лиц, нарушивших законодательство РФ об ООПТ.
- Беспрепятственно посещать любые объекты, находящиеся на территориях заповедников, национальных парков, их охранных зон для проверки соблюдения требований законодательства РФ об ООПТ.
- При исполнении служебных обязанностей применять в установленном порядке специальные средства.
- Носить, хранить и применять служебное огнестрельное оружие.
- Пользоваться также всеми правами должностных лиц государственной лесной охраны и других федеральных органов исполнительной власти в области охраны окружающей среды.

- 6.18. Почему ведётся браконьерский промысел сайгака? Незаконная добыча сайгака за последние три года увеличилась / уменьшилась / стабилизировалась?

Незаконная добыча сайгака СЗП за последние 5 лет полностью прекратилась в результате работы инспекторов ООПТ с подключением МВД и судебных органов. Браконьерский промысел велся в основном из-за рогов. Это связано, в том числе с тем, что браконьеры использовали мотоциклы, поэтому перевозка туш добытых сайгаков затруднена. Отдельные случаи браконьерства наблюдаются в Поволжье в отношении сайгаков УП. Из-за редкости случаев тенденции не прослеживаются. Незаконная добыча велась как из-за рогов, так из-за мяса.

- 6.19. Какой процент в незаконном промысле занимает охота ради рогов [95%]; мяса [5%]; того и другого [100%]?

В настоящее время незаконная охота в популяции СЗП не зарегистрирована. В Поволжье отмечаются единичные случаи, связанные с массовыми заходами сайгаков УП из

Казахстана и ростом напряженности конфликтной ситуации между сайгаками и сельхозпроизводителями.

6.20. Приведите подробное описание внутреннего законного / незаконного рынка продукции сайгака в вашей стране, включая размер и характер, а также его увеличение, стабильность или уменьшение.

Любой внутренний рынок полностью отсутствует.

6.21. Приведите подробное описание законной / незаконной международной торговли продукцией сайгака из вашей страны за последние пять лет.

Международная торговля продукцией сайгака запрещена в связи с нулевой квотой, введенной СИТЕС в 2018 г. Попытки вывоза за рубеж больших партий рогов сайгака, добытых, вероятно, в Казахстане пресекаются соответствующими органами.

6.22. Приведите подробное описание социально-экономических исследований браконьерства и незаконной торговли продукцией сайгака [подробное описание, название организации, дата, результаты].

Исследований в отчетный период не проводилось из-за отсутствия предмета исследования.

6.23. Укажите проблемы в плане реализации решений Конвенции по международной торговле видами дикой флоры и фауны, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС) в отношении сайгака.

Проблем в плане реализации решений Конвенции по международной торговле видами дикой флоры и фауны нет. На территории России таможенные органы, погранслужба и МВД неоднократно проводили изъятие незаконно добытой продукции из сайгака (рога), которые пытались вывезти из России в страны Ю-В Азии и Китай, а также переправить на территорию Украины, которая неоднократно продавала рога сайгака за рубеж в нарушение правил СИТЕС, что нашло отражение в документах конвенции.

6.24. Опишите инициативы, предпринятые с целью содействия созданию альтернативных источников средств существования местного населения в ареале сайгака.

Такие инициативы не предпринимались, т.к. браконьерство не являлось заметным источником получения средств существования для местного населения.

7. РАЗВЕДЕНИЕ В НЕВОЛЕ

7.1. Осуществляется ли в вашей стране разведение сайгаков в неволе?

Да Нет Нет данных

7.2. Перечислите существующие предприятия по разведению сайгаков в неволе [местонахождение, название, подчинённость].

- Государственный природный биосферный заповедник "Аскания-Нова" имени Ф.Э. Фальц-Фейна (Херсонская область) (федеральный, Минприроды России) – 33 482,7 га

- Питомник «Сайгак» заказник Ильменно-Бугровой (региональный, Астраханская область) – 21 га, в настоящее время требуется обновление поголовья, в актуальном состоянии практически не функционирует

- Центр редких животных европейских степей (Общественная экологическая организация Ассоциация «Живая природа степи», Ростовская область) - 63 га,

7.3. Численность сайгака на предприятиях по разведению сайгаков в неволе, общая и с разбивкой по предприятиям?

**Заповедник "Аскания-Нова" – около 300 (полувольное содержание) (2024).
 Питомник «Сайгак» – 3 особи (1 самка, 2 самца – 2024)
 Центр редких животных европейских степей – 52 (2016), около 100 особей (2024)**

7.4. Успешно ли осуществляется воспроизводство? Да Нет
 [Подробное описание]

Методика разведения сайгаков в питомниках хорошо отработана. Однако в декабре 2013 г. в питомнике Яшкульский (Калмыкия) произошла массовая гибель 150 животных по точно не установленной причине. В живых осталось 4 сайгака. В 2014 г. питомник был ликвидирован. Наилучший результат дает полувольное содержание животных, что требует больших территорий.

7.5. Приведите подробное описание сотрудничества с предприятиями по разведению сайгаков в неволе других стран?
Такое сотрудничество отсутствует.

7.6. Передавались ли животные, выращенные в неволе, в другие страны ареала сайгака? [Подробное описание] Да Нет
За отчетный период таких случаев не было.

7.7. Выпускались ли животные, выращенные в неволе, в природу? Да Нет
 [количество / пол / дата / место]

4 декабря 2020 года 3 самца сайгаков были выпущены в природу из питомника "Сайгак" ГООХ Астраханское в рамках регионального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма», являющегося частью федерального проекта. 15 июня 2021 г. в природу выпущены 3 самца сайгака, выращенные в питомнике «Сайгак», животные помечены спутниковыми передатчиками системы ICARUS, в виде ушных меток. 25 мая 2022 г. на волю выпустили 3-летнего самца, выращенного в питомнике «Сайгак». На ухо антилопе установили метку с GPS-передатчиком ICARUS. 26 ноября 2022 года выпустили молодого самца сайгака, меченого GPS-GSM передатчиком Moose farm, установленном на ошейнике, передатчик проработал 10,5 мес. 10 июня 2023 года выпущен самец сайгака в возрасте 2-х лет, помечен спутниковым GPS ошейником. 28 марта 2024 выпущен 1 самец, меченый GPS-GSM передатчиком Moose farm, установленном на ошейнике. Самцы были выпущены на территории заказника «Степной».

7.8. Являются ли выпущенные в природу животные предметом мониторинга? Да Нет Нет данных
 [Подробное описание]

В период с 2020 года для изучения перемещений сайгаков были использованы ошейники с передатчиком GPS/GLONASS-GSM (Moosefarmer, Россия), разработанные в Институте проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (www.moosefarm/tracking/). Также сайгаков метили спутниковыми ошейниками передающими информацию через систему спутников ARGOS (модели «Квазар» с системой GPS и «Пульсар», определяющие местоположение сайгака посредством эффекта Доплера), производства компании Эс-Пас.

7.9. Планируются ли мероприятия по выпуску животных в природу? Да Нет
 [Подробное описание]

Точных сроков выпуска пока нет.

7.10. Планируется ли создание новых центров по разведению животных в неволе? Да Нет
 [Подробное описание]

В Стратегии сохранения сайгака в России заложена необходимость создания питомников. Конкретных работ по проектированию питомников пока не проводилось, но ВНИИ Экология провел переговоры с Минприроды Калмыкии о возможном выделении земель (2 000-3 000 га) для создания питомника.

8. ОБРАЗОВАНИЕ И ИНФОРМИРОВАННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

8.1. Опишите информированность населения в отношении сайгака.

Благодаря деятельности сотрудников ООПТ и сотрудничающих с ними научных организаций (ИПЭЭ РАН, ВНИИ Экология и др.) население, проживающее в местах обитания популяции сайгака СЗП и в их окрестностях, осведомлены об уникальности этого вида, о мероприятиях по его охране и восстановлению численности, о запретах на добычу и др., имеющихся ООПТ, Во всех регионах в пределах ареала сайгака в России ежегодно отмечается День сайгака. В Республике Калмыкия (с 2013 г.) и Оренбургской области (с 2015 г.) День Степи является региональным праздником. Все мероприятия широко освещаются во всех СМИ.ООПТ имеют экологические тропы, визит центры с экспозициями, а также выпускают буклеты, брошюры, памятные сувениры с изображением сайгака. Альянс по сохранению сайгака до недавнего времени поддерживал различные мероприятия, включая регулярно проводимые творческие конкурсы, семинары, выделяя для этого малые гранты. Информация о работе с населением, детьми и победителях малых грантов публикуется в Saiga news и на разных ресурсах Интернета.

Школ

Населения

Средств массовой информации

8.2. Имеется ли какая-либо информация в Интернете? Да Нет

[Подробное описание]

Информацию в Интернете можно найти по запросам Сайга ньюс, День сайгака, День степи, Конкурс «Степная антилопа», на сайте Заповедника «Черные земли» и др. ООПТ.

8.3. Приведите список исследований, проведенных с целью оценки изменений в отношении населения к сайгаку.

В отчетный период таких исследований не проводилось. У ИПЭЭ РАН есть система исследований отношения населения к целевому виду животных, разработанная для других регионов, которая может быть адаптирована к сайгаку при необходимости. В 2016 г. в рамках выполнения проекта ПРООН/ГЭФ/Минприроды России «Совершенствование системы и механизмов управления ООПТ в степном биоме России» заповедником «Черные земли» была выполнена работа «Распространение охранных мер и разработка механизмов, создание структур и отработка практики соуправления в охранной зоне заповедника «Черные земли» и подведомственных заказниках федерального значения «Сарпинский», «Харбинский», «Меклетинский».

В том числе был проведен социологический опрос населения, проживающего на территории охранной зоны заповедника «Черные земли» и заказника «Меклетинский»:

- 1. Изучение общественного мнения по проблеме спасения сайгака**
 - 2. Выявление степени озабоченности населения снижением численности популяции степных антилоп**
 - 3. Определение характера отношения (позитивного или негативного) к проблеме спасения исчезающих животных**
 - 4. Определения наличия позитивной мобилизации, т.е. форсированности готовности населения к участию в Программе по созданию общественного совета по сохранению природы в охранной зоне заповедника «Черные земли» и заказнике «Меклетинский».**
- Большинство жителей, проживающих на территории охранной зоны заповедника «Черные земли» работают или связаны со степью, а 68,7% опрошенных из заказника «Меклетинский» любят природу степи как часть своей родины.**

Все опрошенные, проживающие на территории охранной зоны заповедника «Черные земли» и заказника «Меклетинский», однозначно ответили «да», на вопрос о необходимости сохранения сайгака.

Ответы на вопрос «Изменится для Вас что-нибудь, если исчезнут сайгаки, другие звери и птиц?» показали, что большинство жителей, проживающих на территории охранной зоны заповедника «Черные земли» и заказника «Меклетинский», будут переживать за природу при сокращении биоразнообразия.

9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 9.1. Проводились ли исследования требований к среде обитания? Да Нет
 [Подробное описание]
Проведены исследования пригодных местообитаний в Калмыкии и Астраханской области, а также кормовой емкости угодий (см. п.9.6).
- 9.2. Известно ли местонахождение мест гона и отёла? Да Нет
 [Подробное описание]
Ежегодно представляются отчеты по ситуации с гоним (декабрь-январь) и отелом (конец апреля-начало мая) сайгаков СЗП с указанием сроков начала эти явлений, погодных и кормовых условий, количества животных и картосхемой размещения гонных и отельных скоплений. Конкретные территории, на которых проходит гон или отела, немного меняются от года к году, что зависит от конкретных природно-климатических условий и численности животных, участвующих в гоне или отеле.
- 9.3. Известны ли пути миграции? Да Нет
 [Подробное описание]
В настоящее время из-за низкой численности популяции СЗП выраженных миграций пока не отмечается. В периоды высокой численности пути миграций были хорошо изучены. За последние 30 лет, когда шло сокращение численности, а потом началось ее восстановление, местообитания на путях миграций могли измениться за счет распашки земель, опустынивания, появления физических преград. Необходимо изучить новые формирующиеся пути миграций.
- 9.4. Предпринимаются ли попытки исследования конкуренции с домашними животными в отношении кормовой базы? Да Нет
 [Подробное описание]
**Такие исследования проводились неоднократно. Напряженной прямой конкуренции с сельскохозяйственными животными в отношении кормовой базы на территории Северо-Западного Прикаспия, например, в Калмыкии пока нет, но за счет большой численности скота, гл. обр. овец, наблюдается перевыпас и вытаптывание пастбищ, что влияет и на кормовые условия для сайгака.
 В настоящее время наблюдается усиление конкуренции сайгаков УП с домашним скотом в Заволжье, число которых будет возрастать и в связи с начатым отстрелом сайгаков в Казахстане и возрастанием фактора беспокойства, что увеличит переход сайгаков в Россию.**
- 9.5. Проводятся ли исследования болезней и патогенеза? Да Нет
 [Подробное описание]
**В 2019 г. Московский зоопарк и заповедник «Черные земли» совместно разработали программу: «Исследование эпизоотической ситуации и паразитарных заболеваний в популяции сайгаков Северо-Западного Прикаспия в Государственном заповеднике «Черные земли». Начиная с 2019 г., во время полевых выездов проводятся поиски павших животных для сбора биологического материала для исследования, часть из которого отправляется в лабораторию.
 В Заповеднике «Черные земли» в рамках изучения смертности самок и молодняка сайгаков совместно с ветеринарной службой ГАУ «Московский зоопарк» ежегодно проводятся обследования павших особей сайгаков (взрослых и детенышей). По**

результатам обследования выяснено, что основной причиной смерти взрослых самок и сайгачат является хищничество волков. Зафиксированы случаи гибели взрослых самок от патологического протекания родов и гибель некоторых новорожденных сайгачат от переохлаждения.

У овец и некоторых самок обнаружены возбудители пастереллеза, но случаев массовой гибели сайгаков вследствие болезней, а также по иным причинам не зафиксировано. Благодаря полученным результатам можно будет оценить здоровье популяции животных в целом, наличие и частоту встречаемости у них инфекционных и инвазионных заболеваний. Основная задача – выяснение наличия и распространенности пастереллеза среди сайгаков и взаимосвязь серовариантов этих бактерий у сайгаков и домашнего мелкого рогатого скота. Так как бактерии *Pasteurella multocida* присутствуют у животных на популяционном уровне и филогенетически они, по-видимому, очень мало изменяются в течение времени, в будущем потребуются выяснение пусковых механизмов изменения вирулентности данных бактерий.

9.6. Приведите список проведенных и продолжающихся в настоящее время экологических исследований, с подробным описанием отчётов или публикаций в печати.

[Подробное описание]

Да Нет

В период с 2021 по 2024 гг. проведен ряд научных и научно-методических исследований, а также оценка перспектив восстановления популяций сайгаков в России. В научных исследованиях принимает участие большое количество организаций в разных регионах России, в первую очередь, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, заповедники и заказники, Институт степи СО РАН, Институт географии РАН, ВНИИОЗ им. Б.М. Житкова, ВНИИ Экология Минприроды России, Московский зоопарк и другие.

Нормативно-правовые вопросы сохранения сайгака:

Красная книга Российской Федерации, Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое издание. М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. 1128 с.

(https://www.mnr.gov.ru/activity/red_book/krasnaya-kniga-rossiyskoy-federatsii/).

Сайгак — приоритетный объект федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» / КОНДРАШИНА Н.В., КРЕВЕР О.Н. // ВЫПУСК 27 Зима 2021/2022.

Проблемы квалификации преступлений в отношении особо ценных диких животных (на примере сайгака) / М. В. Мезенцева // Современные парадигмы устойчивого развития региональных социально-экономических систем в условиях роста неопределенности внешней среды: Материалы Международной научно-практической конференции, Гатчина, 21 апреля 2023 года. – Гатчина: Государственный институт экономики, финансов, права и технологий, 2023. – С. 480-483. (https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54290848_13064858.pdf).

Об утверждении Временных методических рекомендаций по организации и проведению определения численности и распространения сайгака с использованием БПЛА в Северо-Западном Прикаспии / Распоряжение Минприроды России от 20.04.2022 №15-р.

Распоряжение Минприроды России от 11.08.2021 N 30-р "Об утверждении Стратегии сохранения сайгака в Российской Федерации" (<https://fzakon.ru/dokumenty-ministerstv-i-vedomstv/rasporyazhenie-minprirody-rossii-ot-11.08.2021-n-30-r/>).

Изучение современного распространения сайгака и местообитаний:

Карта современной растительности на территорию распространения популяции сайгака (*saiga tatarica tatarica* L., 1766) в Северо-Западном Прикаспии / И. Н. Сафронова, Н. Ю. Степанова, Т. Ю. Каримова, С. С. Уланова, Н. Л. Федорова, И. А. Горяев, С. А. Полуэктов, Д. Г. Поляков // Аридные экосистемы. – 2023. – Т. 29, № 3(96). – С. 46-56. (<https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=qsgelu>)

Влияние природных и антропогенных факторов на изменение ареала сайгака на территории северо-запада Прикаспийской низменности / Е.А. Дергачёва, Н.О. Рябинина // ВОПРОСЫ СТЕПЕВЕДЕНИЯ, 2022. № 3 54-64 (http://steppe-science.ru/sites/default/files/ss-2022-3_dergacheva_54-64.pdf).

О современном состоянии местообитаний сайгака в Северо-Западном Прикаспии / ИРИНА САФРОНОВА, ТАТЬЯНА КАРИМОВА, НИНА СТЕПАНОВА // Saiga News ВЫПУСК 28 2022/2023, с.34-36

Геоинформационное картографирование выгоревших площадей на территории обитания сайгака в Северо-Западном Прикаспии России / СТАНИСЛАВ ШИНКАРЕНКО, АСЕЛЬ БЕРДЕНГАЛИЕВА // Saiga News ВЫПУСК 28 2022/2023, с.37-39.

Сайгак вернулся в российское Заволжье / ИЛЬЯ СМЕЛЯНСКИЙ, ВАДИМ КИРИЛЮК, СВЕТЛАНА ТИТОВА // Saiga News ВЫПУСК 28 2022/2023, с.23-25.

Сезонные особенности использования водопоя и солонца сайгаками в Северо-Западном Прикаспии / КАРИНА КАРЕНИНА, АНДРЕЙ ГИЛЁВ, ЕКАТЕРИНА БЕРЕЗИНА // Saiga News ВЫПУСК 29 2023, с. 40-43.

Оценка потенциальной пригодности местообитаний степных копытных в Республике Калмыкия и Забайкальском крае / Пальцын М.Ю. // Отчет по проекту ПРООН/ГЭФ 00072294 «Совершенствование системы и механизмов управления ООПТ в степном биоме России» 2016, 33 с. (http://savesteppe.org/project/docs/report_final_habitatmodel_ungulates2016.pdf).

Изучение питания сайгака и кормовых ресурсов:

Питание и кормовые ресурсы диких растительноядных млекопитающих в степных экосистемах. Абатуров Б.Д. М.: / Товарищество научных изданий КМК. 2021. 208 с. (<https://sev-in.ru/sites/default/files/2023-04/абатуров.%20питание%20и%20кормовые%20ресурсы%20млекопитающих%20в%20степных%20экосистемах.%202021.pdf>).

Питание сайгака (*Saiga tatarica*) в степи долины Западного Маныча / Джапова В. В., Бембеева О. Г., Джапова Р. Р., Аюшева Е. Ч. // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. – 2021. – Т. 126, № 2. – С. 46-54. (<https://cyberleninka.ru/article/n/pitanie-saygaka-saiga-tatarica-v-stepi-doliny-zapadnogo-manycha>).

Кормовая избирательность домашней овцы (*Ovis aries* L.) и сайгака (*Saiga tatarica* L.) на пастбищах в южной части Прикаспийской низменности / Джапова В. В., Бембеева О. Г., Аюшева Е. Ч., Джапова Р. Р. // Разнообразие почв и биоты Северной и Центральной Азии: Материалы IV Всероссийской конференции с международным участием, посвященной году науки и технологий в Российской Федерации и 40-летию Института общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ, 15–18 июня 2021 года. – Улан-Удэ: Бурятский научный центр Сибирского отделения РАН, 2021. – С. 131-134 (https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47264109_44804360.pdf).

Оценка современного состояния популяций сайгака:

Современное состояние и ретроспективный анализ популяций сайгака России и Казахстана/ Каримова Т.Ю., Лушекина А.А., Неронов В.М.//Аридные экосистемы. 2021. Т. 27. № 2 (87). С. 57-67. (<https://ecogofond.kz/wp-content/uploads/2022/06/CA.D.-461-SOVREMENNOE-SOSTOJaNIE-I-RETROSPEKTIVNYJ-ANALIZ-POPULJaCIJ-SAJGAKA-ROSSII-I-KAZAHSTANA.pdf>) или (<https://aridecosystems.ru/wp-content/uploads/2021/09/All-Number-AridEcosys-287-27-2021-P-1-119-2.pdf>).

Условия охраны сайгака (*Saiga tatarica*) в российском Заволжье / Смелянский И.Э., Титова С.В., Кирилук В.Е. // Степи Северной Евразии: материалы X международного симпозиума. 2024. №X. (<https://cyberleninka.ru/article/n/usloviya-ohrany-saygaka-saiga-tatarica-v-rossiyskom-zavolzhe>).

Результаты мониторинга сайгака в биосферном резервате озеро Эльтон в 2018-2023 гг. / Калюжная И. Ю., Айткулова С. Е. // Проблемы устойчивого развития и эколого-экономической безопасности регионов : материалы XVII Международной научно-практической конференции, Волжский, 27–28 апреля 2023 года. – Волгоград: Общество с ограниченной ответственностью "Сфера", 2023. – С. 88-93. (https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59372490_69799630.pdf).

Изучение и сохранение сайгака как одно из направлений деятельности биосферного резервата "Озеро Эльтон" / Калюжная И. Ю., Айткулова С. Е., Калюжная Н. С., Каиргалиева А. Г. // Проблемы устойчивого развития и эколого-экономической безопасности регионов: Материалы XVI Международной научно-практической конференции, Волжский, 25–26 ноября 2021 года. – Волгоград: Общество с ограниченной ответственностью "Сфера", 2022. – С. 139-146. (<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47947533>).

Сайгак в биосферном резервате «Озеро Эльтон» и на прилегающих территориях Волгоградского Заволжья / КАЛЮЖНАЯ И. Ю., АЙТКУЛОВА С. Е., КАЛЮЖНАЯ Н. С., КАИРГАЛИЕВА А. Г. // ВЫПУСК 27 Зима 2021/2022.

Сохранить нельзя избавиться. Сайгак в российском Заволжье: обстоятельства, проблемы и возможности / А.П. Межнев, И.Э. Смелянский // Отчет, 2021, 98 с.

Исторические аспекты изменения численности и ареала сайгака в России:

Каримова, Т. Ю., Лушекина, А. А., Неронов, В. М., Пюрвенова, Н. Ю., Арылов, Ю. Н. 2020. Биологические особенности популяции сайгака Северо-Западного Прикаспия в периоды разной численности // Аридные экосистемы, 26(4 (85)), 51-58.

Каримова Т.Ю., Лушекина А.А., Неронов В.М. 2021. Современное состояние и ретроспективный анализ некоторых биологических параметров популяций сайгака, обитающих на территории России и Казахстана // Аридные экосистемы. Т. 27. № 2 (87). С. 56–66.

Каримова Т.Ю., Лушекина А.А., Неронов В.М. Арылов Ю.Н., Пюрвенова Н.Ю. 2022. Прошлое и настоящее сайгака в России – есть ли будущее? // Экосистемы: экология и динамика. Т. 6. № 4. С. 5–27. (<https://elck.ru/37QfZi>).

Возвращение сайгака (*Saiga tatarica*) в российское Заволжье: история вопроса, драйверы и прогноз / Смелянский И.Э., Титова С.В., Кирилюк В.Е. // Степи Северной Евразии: материалы X международного симпозиума. 2024. №X. (<https://cyberleninka.ru/article/n/vozvraschenie-saygaka-saiga-tatarica-v-rossiyskoe-zavolzhie-istoriya-voprosa-drayvery-i-prognoz>).

Волго-уральская популяция сайгака: динамика, ресурсы, миграции, проблемы интеграции в агроландшафты / Чибилев А. А., Нурушев М. Ж., Левыкин С. В., ГУЛЯНОВ Ю.А., ЯКОВЛЕВ И.Г., ШПИГЕЛЬМАН М.И., ГРУДИНИН Д.А., КАЗАЧКОВ Г.В., АХМЕДЕНОВ К.М. // Степная Евразия - устойчивое развитие: сборник материалов международного форума, Ростов-на-Дону, 27–30 сентября 2022 года. – Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2022. – С. 259-262. (<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49850338>).

Разработка методов мониторинга популяции и оценки численности:

Методические указания по организации и проведению автомобильного учета популяции сайгака Северо-Западного Прикаспия / А.В. Максимук, Н.Г. Челинцев, С.И. Миньков, Е.А. Кузнецов, В.А. Кузякин // Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства: материалы Междунар. науч.–практ. конф., посвящ. 100-летию института и 150-летию со дня рождения основателя и первого директора института, профессора Бориса Михайловича Житкова (23-26 мая 2022 г.) / ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова. – Киров, 2022. – С. 381-391 (<http://elibrary.udsu.ru/xmlui/bitstream/handle/123456789/21024/329.pdf?sequence=1>)

Методические указания по определению половой и возрастной структуры популяции сайгака (*saiga tatarica*) Северо-Западного Прикаспия / А. В. Максимук, А. В. Проняев, С. И. Миньков, Е.А. Кузнецов, В.А. Кузякин // Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства: Материалы Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Института и 150-летию со дня рождения основателя и первого директора института, проф. Бориса Михайловича Житкова, Киров, 23–26 мая 2022 года. – Киров: Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства им. Б.М. Житкова РАСХН, 2022. – С. 610-614.

Применение дистанционных методов и искусственного интеллекта для оценки численности популяции сайгака Северо-Западного Прикаспия и использования им пространства // ВЯЧЕСЛАВ РОЖНОВ, АННА ЯЧМЕННИКОВА, ХОЗЕ ЭРНАНДЕС-БЛАНКО, ПАВЕЛ САЛЬМАН, МАРИЯ ЧИСТОПОЛОВА, АЛЕКСАНДР САЛЬМАН, АЛЕКСАНДР МИНАЕВ, АННА ЛУЩЕКИНА // Saiga News ВЫПУСК 29 | 2023 - с.26-30.

Использование изображений, полученных фотоловушками, для анализа биоразнообразия и мониторинга популяции сайгака на территории Заказника «Степной» Астраханской области за 2020–2021 гг. / ЕКАТЕРИНА БЕРЕЗИНА // Saiga News ВЫПУСК 28 2022/2023, с. 26-28.

Современные спутниковые технологии для изучения пространственного размещения сайгака на территории Северо-Западного Прикаспия // РОЖНОВ В. В., ЯЧМЕННИКОВА А. А., ЭРНАНДЕС-БЛАНКО Х. А., ЧИСТОПОЛОВА М. Д., ЛУЩЕКИНА А. А. // ВЫПУСК 27 Зима 2021/2022.

Временные методические рекомендации по организации и проведению определения численности и распространения сайгака с использованием БПЛА в Северо-Западном Прикаспии // Распоряжение Минприроды России от 20.04.2022 №15-р.

Rozhnov V.V., Salman A.L., Yachmennikova A.A., Lushchekina A.A., Salman P.A. Automated Identification and Counting of Saigas (*Saiga tatarica*) by using Deep Convolutional Neural Networks in High-Resolution Satellite Images // ISSN 1062-3590, Biology Bulletin, 2024, Vol. 51, No. 5, pp. 1271–1285. © Pleiades Publishing, Inc., 2024 DOI: 10.1134/S1062359024608784

Генетические исследования

Генетическое разнообразие популяции сайгака *Saiga tatarica tatarica* Северо-Западного Прикаспия на основании полиморфизма нейтральных и функционально-значимого маркеров / НАДЕЖДА КАШИНИНА, АННА ЛУЩЕКИНА, ПАВЕЛ СОРОКИН, КАРИНА ТАРАСЯН, МАРИНА ХОЛОДОВА // Saiga News ВЫПУСК 29 | 2023, с.31-33

(https://www.saigaresourcecentre.com/sites/default/files/2024-01/saiga_news-ru_29_web.pdf).

The modern state of the European saiga population (*Saiga tatarica tatarica*): mtDNA, DRB3 MHC gene, and microsatellite diversity / Nadezhda Vladimirovna KASHININA, Anna Anatolievna Lushchekina, Pavel Alexandrovich SOROKIN, Karina Karenovna TARASYAN and Marina Vladimirovna KHOLODOVA // Integrative Zoology 2023; 0: 1–16, LETTER TO THE EDITOR (<https://sev-in.ru/en/node/3592>).

Анализ возможности использования аутосомных микросателлитных локусов для определения популяционной принадлежности рогов сайгака *Saiga tatarica* из западной части ареала вида / Зиневич Л.С., Тухбатуллин А.Р., Рожкова Д.Н., Новиков В.А., Ильин М.И., Сорокин А.Г. // Охрана окружающей среды и заповедное дело. 2023. Том 4. №4. С. 5–15

(https://drive.google.com/file/d/1_CQFXyiTxrvsY4cK9wiLXw9iO9WcokLT/view).

Исследование эпизоотической ситуации:

Исследование эпизоотической ситуации и паразитарных заболеваний в популяции сайгаков (*Saiga tatarica*) Северо-Западного Прикаспия в государственном заповеднике «ЧЕРНЫЕ ЗЕМЛИ» / С.А. Хлюпин, М.В. Альшинецкий, М.В. Токунова, Д.И. Клышников, Б.И. Убушаев, С.А. Богун, Г.И. Эрденов, Р.А. Удаев / Научные исследования в зоологических парках. Выпуск 37. Сборник научных исследований. – М.: ГАУ «Московский зоопарк», 2022. – с.317-332 (https://moscowzoo.ru/specialists/library/vypusk_37_2022_0).

9.7. Известны ли причины естественной смертности? Да Нет

[Подробное описание]

Взрослые самцы в результате истощения и травм во время гона (январь).

Неразродившиеся взрослые самки (май).

Сайгачата в результате неправильных родов или переохлаждения (май).

Все возрасты в результате хищничества волка.

Неблагоприятные погодные условия (засуха, джуг) – в последние 5 лет не отмечались.

9.8. Укажите основных существующих в природе хищников?
Волк, шакал, лисица, собаки беспривязного содержания.

9.9. Существуют ли программы контролирования численности хищников в ареале сайгака?
 [Подробное описание] Да Нет

По данным Минприроды Калмыкии численность волка в Калмыкии очень высокая и составляет примерно 700-1200 особей, которые наносят ущерб, как сельскохозяйственным животным, так и сайгакам. Специальной программы по регулированию численности волка нет, но были проведены специальные мероприятия по отстрелу волков. Добыча волка возможна круглый год, но охотников, специализирующихся на его добыче, нет.

По результатам исследования популяционной структуры волка Северо-Западного Прикаспия и его влияния на популяцию сайгака, которое проводили сотрудники ИПЭЭ РАН фактическая численность волка на территории Северо-Западного Прикаспия составляет не более 70 особей: 54 идентифицированные особи на территории всех ООПТ СЗП. Оценка проводилась комплексом методов: с помощью установленной матрицы фотомониторинга, слежения за мечеными GPS передатчиками волками, а также методами тропления, подометрии и картирования волчьих меток, поскребов, логов. Также проводили учеты на логовах и по воям (дистанционный метод учёта по акустическим сигналам). По результатам разбора экскрементов волка и анализа их состава получено, что доля сайгака в рационе волка составляет от 31 до 69%, в зависимости от особенностей территории, занимаемой той или иной стаей; и в среднем составляет порядка 50%. Проведенные мероприятия по отстрелу волка, предположительно, привели к всплеску показателей гибридизации волка и бездомных собак, увеличению численности волкособов, наносящих значительно больший ущерб экосистемам степи, нежели волки.

10. УГРОЗЫ

Дайте оценку основным угрозам существованию сайгака в вашей стране.

	Ноль	Низкая	Средняя	Высокая	Очень высокая	Неизвестно
Охота с целью добычи мяса		<input checked="" type="checkbox"/>				
Охота с целью добычи рогов / торговли			<input checked="" type="checkbox"/>			
Утрата среды обитания				<input checked="" type="checkbox"/>		
Конкуренция с домашним скотом			<input checked="" type="checkbox"/>			
Болезни		<input checked="" type="checkbox"/>				
Климат				<input checked="" type="checkbox"/>		
Истребление хищниками			<input checked="" type="checkbox"/>			
Фрагментация среды обитания			<input checked="" type="checkbox"/>			
Демографические факторы		<input checked="" type="checkbox"/>				

Препятствия на путях миграции			<input checked="" type="checkbox"/>			
Другие факторы (Просьба указать)						

11. МЕРОПРИЯТИЯ

Какие приоритетные меры в отношении сохранения или восстановления сайгака собирается предпринять ваша страна в ближайшие пять лет?

Расширение ООПТ, создание трансграничных ООПТ, обеспечение прозрачности для сайгаков российско-казахстанской государственной границы, усиление борьбы с браконьерством и незаконным оборотом, профилактика эпизоотий

12. ПРОЧИЕ МЕРЫ

Пожалуйста, подробно опишите предпринятые вашей страной неучтенные в данном отчёте мероприятия.