



ОБЩЕСТВЕННЫЙ ФОНД «НЕПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН»

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ В.И. ВЕРНАДСКИЙ АТЫНДАҒЫ
ҮКІМЕТТІК ЕМЕС ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ҚОР» ҚОҒАМДЫҚ ҚОРЫ

Қазақстан Республикасы, 010000, Астана қаласы
Есіл ауданы, Қабанбай батыр даңғылы, 40 үй, ВП-43
тел.: 8/7172/908 800
е-mail: fond-vernadsky@mail.ru, www.vernadsky.kz
БСН 150440007135, ЖСК KZ76998ВТВ0000273131
Астаналық филиалы «Цеснабанк» АҚ
БСК TSESKZKA

Республика Казахстан, 010000, г. Астана,
Есильский р-н, пр. Кабанбай батыра, д.40, ВП-43
тел.: 8/7172/908 800
е-mail: fond-vernadsky@mail.ru, www.vernadsky.kz БИН 150440007135,
ИИК KZ76998ВТВ0000273131
Астанинский филиал АО «Цеснабанк»
БИК TSESKZKA

ПО ЗАКАЗУ
Общественного Фонда «ARLAN Foundation»
в рамках совместного проекта с
ГУ «Аппарат Зайсанского районного маслихата»
и ГУ «Аппарат акима Зайсанского района»

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

на изъятие в научных целях **12-ти** особей казахстанского
подвида горного барана *Ovis ammon collium* в период
с 1 сентября **2026** года по 31 декабря **2029** года на территории
Зайсанского района Восточно-Казахстанской области.

Директор Фонд



Е. Макажанов

Республика Казахстан, Астана 2026
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

ОФ «Неправительственный Экологический Фонд им. В.И. Вернадского в Республике Казахстан»	
Руководитель проекта	Е. Макажанов
Эколог	М. Макажанова
Картограф	З. Сабитов
ОФ «ARLAN Foundation»	
Биолог - териолог	О. Шаймуханбетов
Биолог, Ph	А. Музбай

СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение	4
2	Цель подготовки биологического обоснования	6
3	Наименование объекта животного мира и его категория	7
4	Общие сведения об объекте животного мира	7
5	Территория, для которого готовится биологическое обоснование	10
6	Сведения о состоянии объектов животного мира за текущий год	15
7	Способы учета, площадь, охваченная учетом, и методика расчетов	17
8	Информация о состоянии среды обитания	17
9	Сведения об использовании объектов животного мира	20
10	Наличие нормативов устойчивого состояния популяции и нормативов их изъятия	20
11	Предпринимаемые меры по сохранению архара	20
12	Исторические документы по научному изучению архара	21
13	Развитие трофейной охоты в Монголии, как международный опыт	23
14	Необходимое количество животных для изъятия из природы	26
15	Прогноз влияния на популяцию изъятия 12 особей <i>O.a.collium</i> в Зайсанском районе	27
16	Заключение	28
17	Литература	29

Введение

В настоящее время в Казахстане очень остро стоит вопрос устойчивого управления популяциями диких животных. Пример управления популяцией сайгака показал, что необходимо иметь четкие апробированные механизмы и устойчивые подходы к управлению ключевых видов, отвечающие интересам населения, государства и бизнеса. Виды диких животных, сохранение которых не имеет экономических стимулов для местного населения, повсеместно, большими темпами вытесняются интересами развития сельского хозяйства, и этот процесс будет только нарастать. Очень остро это наблюдается в горных районах, где с каждым годом растет объем скотоводства, отнимая у диких горных копытных пастбища, увеличивая риск переноса заболеваний, увеличивая фактор беспокойства, ухудшая места обитания. Но в мировой практике сохранения биоразнообразия, в последние 20 лет, свою эффективность доказал механизм управления популяциями диких животных при непосредственном участии местного населения. Выгоды от использования диких животных, при таком механизме справедливо распределяются на социально-экономические потребности местных сообществ и на природоохранную деятельность. Покупатели таких природоохранных охот платят в два три раза выше цену, осознавая, что это их вклад в сохранение вида. Для такой природоохранной охоты, «*conservation hunting*», Комиссия по выживанию видов Международного Союза Охраны Природы (IUCN) разработала Руководящие принципы от 9 августа 2012 года. Главное отличие «природоохранной охоты» от обычной охоты состоит в нескольких природоохранных требованиях, основные из которых могут быть представлены так:

- *природоохранная охота является частью комплекса мероприятий или программ, реализуемых под руководством правительственной структуры, местной общественной организации (НПО) или иной законной структуры;*
- *цена за природоохранную охоту должна быть на порядок выше цены на коммерческую охоту;*
- *характеризуется малыми объемами изъятия (рекомендации МСОП не более 1% от численности и не более 20% от численности половозрелых самцов);*
- *местное население должно получить прямые выгоды от использования вида через прозрачные механизмы;*
- *большая часть средств от охоты должна быть направлена на изучение и сохранение вида.*

В Казахстане ранее такой подход не применялся. Есть многолетний опыт по трофейной охоте на дрофу-красотку, включенную в Красную Книгу РК, при которой охотники выделяют большие средства на охрану сайгака и дрофы за данное право. Но в случае охоты на дрофу-красотку в Казахстане местное

население и местные государственные институты никак не вовлечены в процесс управления видом.

Представленное биологическое обоснование на изъятие 12-ти особей архара в течении 4 лет в Зайсанском районе ВКО было разработано по заказу Общественного Фонда «ARLAN Foundation» в рамках совместного проекта с ГУ «Аппарат Зайсанского районного маслихата» и ГУ «Аппарат акима Зайсанского района» - **«Исследование экономических, экологических и социальных факторов устойчивого управления популяцией редких копытных животных, через пилотный пример ограниченного изъятия казахстанского архара *O. ammoncollium* в Зайсанском районе ВКО»** (далее по тексту «Проект»). В рамках данного научного проекта будет исследовано:

- ***влияние на популяцию ограниченного (по 3 особи в год, менее 1% от численности) изъятия самцов старше 9 лет.*** В качестве научного результата будут разработаны обоснованные рекомендации по порогам экологической безопасности изъятия, учитывающие все лимитирующие факторы;

- ***влияние на сохранение популяции архара выделения финансовых средств напрямую на нужды местного населения через Маслихат и Акимат района (40% от бюджета проекта).*** Впервые в Казахстане будет апробирована система экономического стимулирования местного населения в сохранении архара и его мест обитания, через финансирование социально-экономических проектов. В результате будет разработан механизм финансирования социально-экономических инициатив местного населения через создание пула проектов при координации районного Акима и одобренных районным Маслихатом;

- ***влияние на уровень сохранения популяции архара и его мест обитания выделения финансовых средств на непосредственную охрану и биотехнические мероприятия (40% от бюджета проекта).*** Уровень охраны напрямую зависит от средств, выделяемых на поддержку инспекторской и егерской службы охотничьего хозяйства, на территории которого будет проводиться охрана. Дополнительно будет введена система премирования инспекторов, егерей, пограничников и др., за каждый доказанный судом случай браконьерства на архара в размере 3 млн.тг на одну особь.

- ***здоровье популяции архара в Зайсанском районе.*** Будут изучены основные болезни *O.a.collium* и домашних овец, собран банк образцов тканей всех 12 добытых животных для последующих ветеринарных и генетических исследований.

Проект направлен на реализацию международного Плана действий по сохранению архара на 2025 – 2032 годы принятого Республикой Казахстан в рамках Конвенции по сохранению мигрирующих диких животных (CMS). Согласно данного Плана в горных массивах Тарбагатай и Саур (Казахстанская часть хребта Саур расположена в Зайсанском районе) рекомендовано:

- 15.3 Разработать механизмы устойчивого использования архара с участием местных сообществ, государства и частного бизнеса. Исполнители ГО, МИО, НПО, научные учреждения, сообщества;

- 15.5 Создать стимулы для сохранения архара и предотвращения браконьерства с помощью регулируемой охоты, выгодной владельцам охотничьих хозяйств и местному населению. Исполнители ГО, НПО, научные учреждения.

Юридической основой для «Проекта» являются следующие статьи Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»:

✓ Ст. 10, п. 2 пп 5-11 *Местные исполнительные органы Республики Казахстан организуют и (или) обеспечивают проведение научных исследований и проектно-изыскательских работ в области охраны, воспроизводства и использования животного мира на территории области;*

✓ Ст. 22, п. 1-7 *Научные исследования в области охраны, воспроизводства и использования животного мира осуществляются с целью разработки правовых и экономических механизмов охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира.*

✓ Ст. 15, п. 3 – 3 *Изъятие редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, их частей или дериватов допускается в исключительных случаях по решению Правительства Республики Казахстан на основании биологического обоснования для научных исследований.*

Представленное биологическое обоснование разработано согласно правилам подготовки биологического обоснования на пользование животным миром, утвержденными Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов РК № 104-Ө от 4 апреля 2014 года.

1. Цели подготовки биологического обоснования

Представленное биологическое обоснование на изъятие из природной среды 12 особей архара в течении 4-х лет направленно на реализацию научного проекта «Исследование экономических, экологических и социальных факторов устойчивого управления популяцией редких копытных животных, через пилотный пример ограниченного изъятия казахстанского архара *O. Amton collium* в Зайсанском районе ВКО». Данный проект ставит целью разработку совершенно нового для Казахстана подхода в сохранении ключевых видов диких животных, через прямое вовлечение местных сообществ. Научная гипотеза проекта заключается в утверждении авторов, что при условии, когда местное сообщество через Маслихати Акимат будет напрямую вовлечено в управление популяциями архара, то многократно усилится охрана этого вида,

ослабнет давление скотоводства. Полученные средства позволят усилить егерскую охрану территории и будут созданы оптимальные условия для развития животного мира на данной территории. Вопрос сохранения архара и его мест обитания получит значимый статус при принятии хозяйственных решений на районном и местном уровне.

Данная деятельность позволит сформировать четкое отношение местного населения к дикой флоре и фауне как к экономическому ресурсу, который необходимо сохранять и преумножать. Это очень значимый подход к сохранению дикой природы, особенно в таких отдаленных и экономически репрессивных районах. Также «Проект» создаст механизмы по предотвращению конфликтов между фермерами и дикими животными.

Настоящее биологическое обоснование будет использовано как научное обоснование для Постановления Правительства Республики Казахстан об изъятии в научных целях из природы 12-ти особей *Ovis collium*, в период с 2026 по 2029 год, согласно пункта 3 статьи 15 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

2. Наименование объекта животного мира и его категория

Казахстанский горный баран, *Ovis ammon collium* (Severtzov, 1873), казахское название *арқар*, является представителем рода Горный баран (*Ovis*), семейства Полорогие (*Bovidae*), отряда Парнокопытные (*Actiodactyla*), класса Млекопитающие (*Mammalia*). Один из 5-ти подвидов горных баранов Казахстана, внесен в Красную Книгу Казахстана со статусом III категория, ареал представлен отдельными крупными и мелкими очагами, численность восстанавливается. Внесен как вид *Ovis ammon* в приложение II Боннской конвенции CMS, и как подвид *Ovis collium* внесен в приложение II конвенции «О международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения» CITES.

3. Общие сведения об объекте животного мира

Горный баран или архар или аргали (лат. *Ovis ammon*) – парнокопытное млекопитающее из семейства полорогих, обитающее в горных районах Средней и Центральной Азии, в том числе и на юге Сибири. Длина тела взрослых самцов от 177 до 200 см и даже выше, высота в холке от 106 до 125 см, косая длина туловища (от плечелопаточного сочленения до заднего выступа седалищного бугра) от 102 до 114 см. Живой вес взрослых самцов в среднем

составляет от 110 до 170 кг.. Основная длина черепа у самцов 258—349 мм. Самки значительно меньше самцов; высота в холке у них колеблется от 95 до 112 см, косая длина туловища от 85 до 95 см, живой вес от 59 до 90—100 кг. Основная длина черепа у взрослых самок 232—302 мм. Гон у архаров проходит с середины октября по декабрь. Появление молодняка - в конце апреля – мае. Самка рождает одного, реже - двух детенышей. Половозрелости самки и самцы достигают в 2,5 года, первых ягнят самки приносят в три года. Самцы начинают участвовать в размножении с 4,5 – 5,5 летнего возраста. Соотношение самцов и самок в популяциях близкое 1,1:1. Архар - стадное животное. Среди стад преобладают небольшие – в 3 – 5 голов. Средний размер и половозрастной состав стад архаров меняется в зависимости от времени года.

В Республике Казахстан отмечено обитание пяти подвидов архаров *Ovis ammon*: – алтайский горный баран *O. a. ammon*, казахстанский горный баран *O. a. collium*, Тяньшанский горный баран *O. a. karelini*, горный баран Северцова *O. a. severtsovi*, каратауский горный баран *O. a. nigrimontana*.

Казахстанский архар *O.a.collium* имеет большое, но фрагментированное распределение в Казахском мелкосопочнике и на средней высотности хребтах Тарбагатай и Саур на востоке страны. Тяньшанский архар *O.a.karelini* распространен в горных хребтах Тянь-Шаня вдоль границы с Кыргызстаном и Узбекистаном, в Джунгарском Алатау и Чу-Илийских горах. В последние десятилетия в редких случаях Алтайские архары *O.a.ammon* наблюдались в самой высокой и самой северо-западной части Алтайских гор, на границе с Российской Федерацией. Алтайские архары мигрируют между двумя странами, но также между Россией и Монголией, где находится наибольшая популяция этого подвида. Каратауские архары *O.a.nigromontana* ограничены центральной частью хребта Сырдарьинский Каратау - низкий горный хребет, образующий северо-западный отрог Тянь-Шаня. Архары Северцова *O.a.severtsovi* так же известны как кызылкумский горный баран все в Узбекистане. Встречаются главным образом в горном хребте Нуратау в юго-восточных краях пустыни Кызылкум и некоторых горах Тамдытау в Кызылкуме. В настоящее время в Казахстане не отмечаются. Все архары внесены в Красный список МСОП как находящиеся под угрозой исчезновения в связи с тем, что в настоящее время ожидается снижение, глобального населения и дальнейшее снижение ожидается в будущем, но общее население и тенденции, не представляют риска исчезновения, присвоение одной из категорий, находящихся под угрозой, было бы оправданным. В настоящее время нет никакой дифференцированной оценки по подвидам или популяциям, имеющимся в Красном списке МСОП. В Казахстане все архары внесены в Национальную Красную Книгу. Подвиды указаны под следующими категориями: *O. a. ammon* – под угрозой (Категория I); *O. a. collium* – редкие (Категория III); *O. a. karelini* – уязвимые (Категория II); *O. a. nigrimontana* – под

угрозой (Категория I); *O. a. severtzovi* – под угрозой (Категория I). Угрозы для популяций архаров в Казахстане включают в себя браконьерство, хищничество собаками пастухов, фактор беспокойства, конкуренцию за пастбища с домашним скотом, в частности МРС, деградацию местообитаний, вызванную добычей полезных ископаемых, а также фрагментацию мест обитания и популяций. Архары могут приспосабливаться к соседству с людьми, если угрозы будут ликвидированы, как например в строго охраняемом районе Сарычат-Эрташ и на территории Кумторского месторождения в Кыргызстане. Однако, там, где архары подвергаются браконьерству, регулярной охоте или нападением собак, они избегают людей держаться на больших расстояниях от поселений и зимовок, тем самым делая недоступным большое количество других подходящих мест обитания, приводя их в менее оптимальные места обитания. Архары обладают высоким потенциалом для международной трофейной охоты хорошо оплачиваются на международном рынке охотничьего туризма. В настоящее время на охоты на архаров проводятся в Монголии (архары Алтая и Гоби *O. a. ammon* и *O. a. darwini*) в Кыргызстане (обычно предлагаемые как архары Марко Поло *O. a. poli*, но включая предполагаемые архары Тянь-Шаня *O.a. karelini*); в Таджикистане (*O. a. poli*) и исключительные случаи в Узбекистане (*O. a. severtzovi*). В Казахстане охота на архаров запрещена из-за их статуса в Национальной Красной Книге, но разрешения на изъятие могут быть выданы в исключительных случаях постановлением Правительства по специальной процедуре. С 2003 года подобных разрешений в Казахстане для охоты не выдавали.

Численность всех архаров в Казахстане в 2025 году составила 17604 особи (табл. 1). из них численность *O.a.collium* 14079 особи.

Таблица 1 Динамика численности *Ovis ammon* в Казахстане за период 2020-2025 гг.

подвид\год	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Каратауский <i>O.a.nigromontana</i>	657	711	747	763	867	916
Тянь-шанский <i>O.a.karelini</i>	2611	2657	2705	2405	2414	2609
Казахстанский <i>O.a.collium</i>	12818	13083	13259	13543	14072	14079
Алтайский <i>O.a.ammon</i>	5	0	0	0	0	0
Кызылкумский <i>O.a.severtzovi</i>	0	0	0	0	0	0

Всего	16091	16451	16711	16711	17353	17604
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

4. Территория, для которого готовится биологическое обоснование

Биологическое обоснование подготовлено для территории охотничьего хозяйства «Зайсанское». Охотничье хозяйство «Зайсанское» имеет площадь 276 200 га, и находится в юго-восточной части Зайсанского района Восточно-Казахстанской области. Восточная и южная граница охотничьего хозяйства идет по границе с КНР. Западная граница охотничьего хозяйства идет по границе с Тарбагатайским заказником. Горный хребет Саур, на территории которого находится ОХ «Зайсанское», расположен на территориях двух государств - Республики Казахстан и Китайской Народной Республики. Хр. Саур начинается в Китае у западных окраин оз. Улюнгур. Он тянется с востока на запад, окаймляя с севера высокой и очень крутой изрезанной ущельями стеной котловину, которая с юга замыкается высоким выпуклым склоном хребта Коджур (за пределами Казахстана). На западе, резко понижаясь, хр. Саур переходит в хр. Манрак, почти достигающий своими отрогами берегов оз. Зайсан. Зайсанская котловина является сбросовой тектонической впадиной и напоминает Джунгарские ворота. Равнина Зайсанской котловины и дельты Черного Иртыша с мощными покровами лессовидных наносов, постепенно с удалением от гор сменяется кучевыми и барханскими песками, постепенно переходя в Чиликтинскую долину, с солончаковыми и галечниковыми полями, расположенную вдоль южных склонов Саура, к юго-востоку от оз. Зайсан. Чиликтинская долина отделяет Саур от Тарбагатай. Хр. Саур не сливается с хр. Тарбагатай, а смыкается с ним серией невысоких холмов, образующих водораздел рек Канды-су и Верхнего Эмеля (последний - за пределами Казахстана). В систему Саура входят также отроги его главного хребта и передовые хребты (на востоке - хр. Сайкан, на юго-западе - хр. Манрак, который окаймлен с юга Чиликтинской долиной). Протяженность хребта составляет около 140 км из них около 60 км - на территории Казахстана). Наивысшая точка хребта - гора Музтау(3816 м), расположена на территории Китайской Народной Республики (Географический энциклопедический словарь, 1989). По биоклиматическим характеристикам горный хребет Саур, на котором расположено ОХ «Зайсанское», и горы Тарбагатай занимают промежуточное положение между горами Южной Сибири и Среднеазиатской горной физико-географической страной, образуя границу между ними. Для склонов гор этой провинции характерно глубокое расчленение ущельями, что вместе со слабой расчлененностью массивных и платообразных гребней свидетельствует о молодости поднятий. Территория входит в 7-бальную сейсмическую зону.

Северные склоны Саура сильно расчленены многочисленными долинами и по своему строению напоминают Алтай. Скалистые южные склоны, с характерными причудливыми формами выветривания, придают ему сходство со среднеазиатскими горными системами. Хребет Саур представляет собой массивное блоковое поднятие и в пограничной гребневой части превышает 3500 м. Самая высокая часть хребта расчленена относительно слабо. Вершины здесь плоские или куполообразные, реже зубчатые. Над снеговой линией они поднимаются всего на 250-300 м. В циркообразных расширениях верховьев речных долин лежат небольшие ледники, общая площадь которых на территории казахстанской части хребта составляет около 17 кв. км, а на гребне имеются снежные поля. Граница вечного снега (снеговая линия) расположена на высотах 3300 м., поэтому Саур покрыт снеговыми полями и в районе г. Музтау (КНР) имеет ледники. Наибольший из них имеет в длину 4-5 км. К западу хребет понижается, вершинная поверхность его становится плоской. В высокогорье Саура есть следы древнего плейстоценового оледенения, имевшего значительно большие размеры в сравнении с современным. С высоты 2000-2500 м. распространяется вечная мерзлота. Саур сложен вулканогенными отложениями, сланцами, известняками, песчаниками. Здесь имеются месторождения каменного угля (Кендырликское) и горючего сланца. Климат Саура резко континентальный, среднегодовая температура воздуха $+4,0^{\circ}\text{C}$, абсолютный минимум температур -47°C , абсолютный максимум $+40^{\circ}\text{C}$. Средние температуры июля $+23,0^{\circ}\text{C}$, января $-17,2^{\circ}\text{C}$. С увеличением высоты над уровнем моря температура воздуха закономерно понижается. Если на высотах порядка 500 м. над уровнем моря июльская температура в среднем равна $+19^{\circ}\text{C}$, то уже на высотах 1000 м. она понижается до $+16^{\circ}\text{C}$, а на высотах 1500 м. составляет около $+13^{\circ}\text{C}$. По данным метеостанции г. Зайсан продолжительность безморозного периода 157 дней, среднегодовое количество осадков 276 мм, число дней в году со снежным покровом 141. В высокогорьях климат сухой и холодный с осадками 400 мм и теплым периодом 60-90 дней, в среднегорьях выпадает 400-500 мм осадков, теплый период 150-180 дней. В низкогорьях - 400-500 мм осадков, теплый период 170-210 дней. На режим температуры воздуха большое влияние оказывают формы рельефа. В предгорных равнинах годовая амплитуда температуры равна $35-37^{\circ}\text{C}$, на склонах гор - около 30°C , в котловинах может возрастать до $40-43^{\circ}\text{C}$. Среднегодовалая годовая сумма осадков по метеостанции «Зайсан» составляет 500 мм. Распределение осадков по территории неравномерное. На наветренных склонах гор с высотами 1000 м. и более за год осадков выпадает 600-800 мм. Внутри года минимальные осадки приходятся на зимние месяцы (январь-март). Их величина колеблется от 20 до 30 мм в месяц. Самые обильные осадки обычно выпадают в июле - в среднем около 60 мм в месяц. Дата образования снежного покрова колеблется от 1 октября до 1 ноября (самая

поздняя - 11 ноября). Высота зимнего снежного покрова в среднем составляет 50-60 см, распределение снега по территории определяется характером рельефа. На западных и юго-западных склонах гор высота снега в 1,5-2 раза больше чем на подветренных северо-восточных и даже юго-восточных. В горной кустарниковой степи высота снега может достигать 50-100 см, в березово-осиновых колках и хвойных лесах - 80-100 см. В отдельные годы высота снежного покрова достигает 130 см. В закрытых котловинах на высотах 600-800 м над уровнем моря глубина снежного покрова не превышает 30-35 см. На открытых участках горной степи чаще всего она составляет 5-10 см. В логах юго-западной и западной экспозиции высота снега может достигать 2-3 м, чему способствует метелевый перенос. Число дней с метелями в районе озер может достигать 20 в год, при скоростях ветра до 10-13 м/с. Относительная влажность воздуха в течение года колеблется от 74-76% зимой до 65-67 % летом. Среднегодовая скорость ветра находится в пределах 1,7-3,4 м/с. В центральных районах нагорья она несколько выше. Внутри года более значительные скорости ветра отмечаются в осенне-зимние и весенние месяцы с максимумом в январе и в мае - до 3,5 м/с. Летом скорость ветра обычно невелика.

Северные предгорья и отроги Саура заняты полупустынной растительностью на светло-каштановых почвах, а выше - степной на каштановых и горных черноземах. В низкогорьях преобладают кустарниковые степи и кустарниковые заросли на горно-степных термоксерофильных выщелоченных почвах, горных обыкновенных черноземах и горных темно-каштановых почвах. Южнее, с повышением отрогов и передовых хребтов, ландшафт степных низкогорий переходит в расчлененное среднегорье с лугами, луговыми степями и кустарниками. Появляются леса из сибирской лиственницы и тянь-шаньской ели на горно-лесных темно-серых почвах. Также встречается пихта. По долинам рек леса поднимаются до высоты около 2600 м. Далее среднегорные луга и леса сменяются высокогорными низкотравными кобрезиевыми лугами на горно-луговых альпийских дерновых почвах и среднетравными лугами нагорно-луговых субальпийских почвах, используемых как летние пастбища. Распространен здесь также характерный для гор Сибири гольцовый ландшафт. Выше 3200-3400 м, на юго-востоке, лежат снежные и фирновые поля, питающие ледники. Хребет Саур относится к Сауро-Тарбагатайской группе типов поясности экосистем, которая расположена среди пустынно-степных экосистем на светло-каштановых почвах на пьедесталах гор. Структура поясности в горах Саура: горные степи - лиственничные светлохвойные леса - субальпийские горные луга, альпийские низкотравные луга (кобрезники) и горная тундра. Горные степи лежат от подножья хребта до высоты 1700 м над ур. м. По данным внутрихозяйственного охотоустройства фактическая граница проходит на высоте 1300 м над ур.м. К степному типу горной растительности относятся растительные сообщества, состоящие

преимущественно из ксерофильных, засухоустойчивых травянистых растений, большей частью дерновинных злаков. Для всех горных степей характерно наличие в их составе кустарников. В различных горных хребтах сопутствующее дерновинным злакам разнотравье и кустарники отличаются по флористическому составу. Настоящие дерновинно-злаковые степи среднегорья представлены спирейно-караганово-злаковой (ковыль, типчак), ковыльно-полынно-типчаковой, ковыльно-типчаковой ассоциациями. В составе растительности сухой степной зоны основную роль играет типчак и ковыль. На участках с умеренным увлажнением луговые степи сменяются кустарниковыми и ковыльно-разнотравными ассоциациями с зарослями жимолости, шиповника, барбариса, таволги, желтой караганы. По рекам и ручьям растут тополя и ивы. Изредка встречается облепиха, тесные ущелья северных склонов гор заняты черемухой, шиповником, таволгой, боярышником. Реже встречаются кустарники спиреи, караганы, таволги зверобоелистной. Летнезеленые хвойные леса (от 1700 до 2500 м. над ур. м. представлены лиственничными лесами сибирского типа, распространенными на склонах Саура. Основной лесобразующей породой является сибирская лиственница (*Larix sibirica*). Леса эти светлые, часто имеют парковый характер, в связи с чем, под древесным пологом развиты преимущественно луговые и степные кустарники и травы. Кроме того, на территории хр. Саур, в верховьях р. Теректы (ур. Чад), отмечена ель Шренка (*Picea Schrenkii*). Из кустарников более обычны таволга средняя (*Spiraea media*), роза иглистая (*Rosa acicularis*) и жимолость (*Lonicera caerulea*); черемуха обыкновенная (*Padus racemosa*), рябина сибирская (*Sorbus sibirica*), жимолость алтайская (*Lonicera altaica*), таволга дубровколистная (*Spiraea chamaedryfolia*), смородина темно-пурпуровая (*Kibesat purpureum*) и черная (*R. nigrum*), кизильник черноплодный (*Cotoneaster melanocarpa*), малина обыкновенная (*Rubus idaeus*), шиповник Альберта (*Rosa Alberti*). Напочвенный травянистый покров образуют ежа сборная (*Dactylis glomerata*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), подмаренник бореальный (*Galium boreale*) и настоящий (*G. verum*), борец мелколепестный (*Aconitum napellus*) и белоустый (*A. leucostomum*); вейник ложнотростниковый (*Calamagrostis pseudophragmites*), пион Марьин корень (*Paeonia anomala*), живокость высокая (*Delphinium elatum*), эспарцет донской (*Onopordium brychistanaitica*), иван-чай узколистый (*Chamaenerium angustifolium*), володушка золотистая (*Vulpurum aureum*), жабрица остроконечная (*Seselig labraheni*), горечавка Фетисова (*Gentiana fetissovia*), колокольчик скученный (*Campanula lomerata*), бубенчик лилиелистный (*Adenophora liliifolia*), альфредия поникшая (*Alfredia acernua*), василек русский (*Centaurea ruthenica*), ястребинка зонтичная (*Hieracium umbellatum*) и жгучая (*H. virosum*). На более сухих участках появляются и дерновинные ксерофитные злаки: типчак (овсяница) борозчатый (*Festuca sulcata*), ковыль волосатик (*Stipa capillata*). Лиственничники парковые травяные на Сауре чередуются с

луговыми степями из типчака приземистого (*Festuca valesiaca*), тимофеевки альпийской (*Phleum phleoides*), ковыля перистого (*Stipa pennata*), лабазника шестилепестного (*Filipendula hexapetala*), подмаренника настоящего (*Galium verum*), земляники зеленой (*Fragaria viridis*) и кустарниками - шиповник колючайший (*Rosa spinosissima*). Леса занимают преимущественно северные склоны, а южные склоны заняты лугами и кустарниковыми зарослями. Субальпийские среднетравные луга, (до 2600 м над ур. м., по нашим данным - от 1500 до 2500-2700 м над ур. м.). В Сауре обычны злаково-разнотравные луга (манжетка (*Alchemilla* spp.), герань белоцветковая (*Geranium biflorum*), зопник альпийский (*Phlomis desalpii*), водосбор железистый (*Aquilegia landulosa*), типчак (овсяница) Крыловского (*Festuca kryloviana*), тимофеевка альпийская (*Phleum alpinum*), трищетинник колосистый (*Trisetum spicatum*), местами облесенные лиственницей (*Larix sibirica*). Альпийские луга - кобрезники (по данным наших полевых обследований - от 2500 до 3200 м над ур. м.) - особый вид криофитных низкотравных альпийских лугов (называемых часто кобрезиевыми пустошами) с господством видов рода кобрезии (*Kobresia*), встречается в сухих и холодных высокогорьях. В Сауре кобрезники сформированы кобрезией Смирнова (*Kobresia smirnovii*) и Белларда (*K. myosuroides*), фиалкой адтайской (*Viola altaica*), шульцией косматой (*Schultzia crinita*), сиббальдией крупнолистной (*Sibbaldia crophilla*) часто со мхами и лишайниками. Они приурочены преимущественно к дренированным древним моренам, периодически обильно увлажняемым снеговыми водами. Горная тундра (по нашим данным - от 2700 до 3200 м над ур. м.) - моховая с участием трав, таких как осоки, альпийский мятлик (*Poa alpina* L.) и т.д. Снежники и фирновые поля выше 3200 - 3400 м над ур. м.

Территория ОХ «Зайсанское» изобилует средними и мелкими реками, ручьями, родниками и ключами. Все реки смешанные по типу питания (снеговой, дождевой и грунтовой). Накопленные в зимний период в высокогорной части снега, при таянии в весенне-летний период, увеличивают грунтовые воды, которые выходят на поверхность в виде родников и ключей, способствуя непрерывному питанию рек. Реки, протекающие на территории хозяйства, относятся к бассейнам р. Иртыш и оз. Зайсан. В большинстве своем реки не достигают р. Иртыш или оз. Зайсан. Они или пересыхают или их распределяют на сельскохозяйственные нужды. Единственным исключением является р. Кендирик, которая впадает в оз. Зайсан. На территории хозяйства крупных озер нет, если не считать заболоченных участков и мелких полуболот-полуозер, встречающихся изредка на сыртах. Крупным водоемом на территории охотничьего хозяйства является Уйдененское водохранилище, находящееся вблизи северо-западной границы хозяйства, в среднем течении р. Уйдене.

Необходимо отметить, что часть проектной территории находится в приграничной зоне, где доступ регулируется пограничными службами, что

создает дополнительные возможности для охраны территории. Таким образом охотничье хозяйство «Зайсанское» является оптимальной территорией для проведения научных исследований и реализации данного проекта в целом.

5. Сведения о состоянии объектов животного мира за текущий год

Казахстанский горный баран *O.a.collium* самый многочисленный подвид архара в Казахстане с самым большим ареалом. За последние 5 лет его численность увеличилась на 1261 особь и в 2025 году составила 14079 особей (см. Табл 1). С биологической и экологической точки зрения, казахстанский горный баран не является редким животным, так как его численность и динамика роста выше некоторых охотничьих видов копытных в Казахстане таких как лось - 10341 особей, лимит на охоту 698 особей в год, кабарга - 511 особей, лимит на охоту 6 особей в год, сравним с маралом – 14800 лимит на охоту 1250 особей, а общее количество всех подвидов горных баранов в Казахстане превысило численность козерога - 17943 особей, лимит на охоту 1395 особей. Вопрос вывода подвита *O.a.collium* из Красной Книги Казахстана активно обсуждается в научном и охотоведческом обществе Казахстана, что говорит об высокой степени актуальности настоящего проекта.

За 2025 год, прирост численности популяции *O.a.collium* составил 7,61%. Эпизоотий или сообщений о падеже зафиксировано не было. Популяция *O.a.collium* в Казахстане является самой устойчивой из всех подвидов горных баранов. Занимает очень обширный ареал, простирающейся от западных границ Казахского мелкосопочника в Карагандинской и Акмолинской областях до хребтов Саур, Тарбагатай в Восточно-Казахстанской области. Большой ареал, спорадичное распространение, миграции создают достаточные условия для экологической и генетической устойчивости подвита.

Мониторинг популяция архара на проектной территории в Зайсанском районе проводится ежегодно, достаточно продолжительный период. Помимо государственных учетов в рамках программы по сохранению редких копытных и сайгака, охотоведы и егеря охотничьего хозяйства «Зайсанское» ведут круглогодичные наблюдения. В течении последних пяти лет популяция архара в Зайсанском районе стабильна, численностью в среднем 400 особей. Весной, из-за выгона скота на пастбища, большая часть самцов и яловых самок поднимается в верхний пояс гор к границе с Китаем, спускаясь только в конце октября начале ноября. Вероятно, часть животных пересекает границу, в местах не оборудованных инженерными защитными сооружениями. В нижнем поясе гор и в предгорьях остаются самки с ягнятами. Авторами данного биологического обоснования проводились собственные мониторинговые работы на данной территории с 2019 года. В 2022 году были проведены мониторинговые исследования с привлечением международных экспертов, в

числе из Международного Союза Охраны Природы (IUSN). По результатам тех исследований был изучен половозрастной состав группировки юго-восточной части охотхозяйства (см. таблицу 2, рис. 1).

Таблица 2. Половозрастной состав архара в юго-восточной части г. Саур в 2022 году

<i>Половозрастной состав</i>	<i>ед.изм</i>	<i>количество</i>
Сеголетки	особь	16
Годовалые	особь	8
Самки	особь	54
Самцы 2-3	особь	41
Самцы 4+	особь	101
Самцы 9+	особь	13
Неопределенные	особь	12
Итого		232
Выживаемость ягнят:	%	50,0
Доля ягнят на одну самку	шт	0,3
Соотношение взрослых и старых 9+ самцов	%	12,9

Рис. 1. Половозрастной состав в процентном соотношении.



Как видно доля взрослых самцов значительно превышает количество самок и молодых самцов, что говорит о «старении» популяции. Это подтверждается процентной долей старых 9+ самцов по отношению к молодым. Динамика численности за 10 лет показывает не большой ежегодный прирост, что может быть обусловлено высокой смертностью, низкими показателями воспроизводства, скрытым браконьерством или не полными учетами. Проектом планируется проведение полномасштабных исследований для выяснения основных лимитирующих факторов и угроз.

6. Способы учета, площадь, охваченная учетом, и методика расчетов

Учет архара проводится в соответствии с «Методическими указаниями по учету численности видов животных, являющихся объектами охоты», утвержденными Приказом Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК №131 от 23 августа 2005 г. и методическими разработками ученых Института зоологии («Методы учета численности основных охотничье-промысловых и редких видов животных». Алматы, 2003) и в сроки, установленные «Инструкцией по проведению учетов видов животных на территории Республики Казахстан» (Приказ Министра сельского хозяйства №№ 25-03-01/82 от 01 марта 2012 г. На проектной территории ежегодный учет проводится в рамках государственной программы по сохранению редких копытных и сайгака, где используется общепринятая методика авиаучета и наземного маршрутного. Для определения плотности популяции (P) учтенное поголовье животных (n) делили на учетную площадь (S_{учетная}) $P = n : S_{\text{учетная}}$. Для определения численности архаров (Σ) в отдельных регионах, хребтах и областях плотность популяции (P) умножали на площадь, на которой животные обитали во время проведения учета (События) $\Sigma = P \times \text{События}$.

7. Информация о состоянии среды обитания

Территория для которой подготовлено биологическое обоснование охватывает малонаселенные районы, удаленные от областных центров. Основной вид землепользования – скотоводство. В зависимости от сезонов, антропогенная нагрузка на некоторых участках остается высокой. Во время летнего выгона скота доступные ущелья и межгорные равнины все интенсивнее используются для выпаса и сенокосения. Только в труднодоступных районах среда обитания находится в экологический стабильном состоянии.

При определенных мероприятиях возможно выделение участков свободных от скотоводства. Проектом предусмотрено развитие ботанических

заказников областного значения в ключевых местах обитания архара для ограничения выпаса домашнего скота в частности МРС. Так же предусмотрены мероприятия по восстановлению мест обитания путем переориентации с овцеводства на коневодство, которое является наименее губительным для экосистем.

В целом, состояние среды обитания архара в горах Саур позволяет говорить о благоприятных условиях для развития популяции, но ежегодное увеличение домашнего скота требует неотложных мер для сохранения данной экосистемы.

8. Сведения об использовании объектов животного мира

Во исполнение Постановлений Правительства Республики Казахстан № 1035 от 14 октября 1998 г. «О проведении научно-исследовательских работ по изучению возможности ограниченного изъятия животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, в 1998-2002 гг.» и № 1217 от 19 сентября 2001 г. «О внесении дополнений и изменений в Постановление Правительства Республики Казахстан от 14 октября 1998 г. № 1035» Институтом зоологии Министерства образования и науки Республики Казахстан в соответствии с договорами о научно-техническом сотрудничестве с Карагандинским, Восточно-Казахстанским и другими областными территориальными управлениями лесного и охотничьего хозяйства и ГНПП «Алтын-Эмель» Казлесохот комитета Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в 1998-2002 гг. проведены плановые научно-исследовательские работы по теме: «Изучение влияния ограниченного изъятия части взрослых самцов архара на состояние его популяции». Основной задачей проводимых специалистами Института зоологии МОН РК исследований было количественное определение возможностей без ущерба использования старых и некоторой части взрослых самцов архара в Казахстане. К сожалению, из-за не заключения соответствующих договоров на отстрел животных, остались не изученными систематические, морфофункциональные и биологические особенности алтайского и Тяньшанского архаров. По той же причине не полностью выполнены исследования казахстанского архара на хр.Тарбагатай и джунгарского архара в ГНПП «Алтын-Эмель». Из-за недостаточности биологического материала не выяснены систематические особенности каратауского и джунгарского горных баранов и животных обитающих в Чу-Илийских горах и Юго-Восточном Прибалхашье. В соответствии с договорами и Программой работ на 1998-2002 гг. по теме «Изучение влияния ограниченного изъятия части взрослых самцов архара на состояние его популяции» в 1998-2002 гг. проведены плановые НИР.

В целях изучения территориального и биотопического распределения архара, определение его численности, плотности и структуры популяции на экспериментальных и контрольных участках Карагандинской, Восточно-Казахстанской и других областей проведено в местах обитания архара 28,5 месяцев полевых исследований, заложено 58 пеших и автоучетных маршрутов общей протяженностью более 7 тыс. км. Визуально наблюдали более 11 тыс. архаров, 117 волков, 8 рысей, 379 лисиц и более 100 безнадзорных собак. Обнаружено более 150 останков архаров павших от тех или иных причин. Для выполнения программы НИР «Архар» каждое отстрелянное иностранными охотниками животное тщательно изучалось. Морфологические и цитогенетические материалы собирались непосредственно при отстреле животных иностранными охотниками, а изучение экологии архара проводилось как при проведении интурохот, так и в другие сроки, которые были предусмотрены Программой НИР. Полевые экологические исследования архара проводились как по общепринятым методикам (Новиков, 1949), так и по специальным (Murie, 1944; Аверин, 1949; Формозов, 1952; Жарков, 1952; Егоров, 1955; Соколов, 1959; Сапожников, 1976; Вейнберг, 1984 и др.). В ходе выполнения НИР по программе «Архар» в кариосистематических, морфофункциональных и цитогенетических целях иностранными охотниками отстреляно 79 старых и взрослых самцов архара, в том числе 59 – в Карагандинской области, 11 – ВКО, 3 – Алматинской, 3 – Жамбылской и 1 – ЮКО и 2 – в ГНПП «Алтын-Эмель».

В ходе научных исследований установлено, что при снижении гибели животных от одних причин, возрастает гибель животных от других факторов. Установлено, что от волка гибнет 34,4% животных в Центральном Казахстане, 25,7% - в Каратау, 21,0% - в Тарбагатае, 17,1% - в Джунгарском Алатау и 13,2% - на Тянь-Шане. От браконьеров гибнет 28,4% животных в Центральном Казахстане и 31,2% - в Тарбагатае.

Среди добытых архаров 8,9% составляют 5-6 летние архары, 21,5% - 7 летние, 34,2% - 8 летние, 20,2% - 9 летние, 10,1% - 10 летние и 5,1% - 11-летние и животные старше. В Карагандинской области среди добытых животных на долю самцов в возрасте наибольшей репродуктивной активности приходится 86,5%, а доля старых самцов составляет 5,1%.

Во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан № 1035 от 14 октября 1998 г. учеными Института зоологии МОН РК совместно с учеными Франции, Германии и России проведены научно-исследовательские работы по разработке биотехнологических основ воспроизводства архара.

Впервые в мировой практике путем трансплантации оплодотворенных яйцеклеток архара овцематкам получен приплод – генетически чистый архаренок.

9. Наличие нормативов устойчивого состояния популяции и нормативов их изъятия

Установленные нормативы устойчивого состояния популяции, для таких видов как архар, в Казахстане отсутствуют. Основными индикаторами устойчивого состояния популяции являются динамика численности, изменения ареала, количество угроз. По данным индикатором популяция *O.a.collium* является достаточно устойчивой. Динамика численности показывает не большой, но стабильный рост (см. Табл.1), сокращение общего ареала не отмечается. Но количество угроз возрастает и наиболее значимой является расширение сельского хозяйства. Данный проект ставит цель разработку механизмов устойчивого управления *O.a.collium* в Зайсанском районе с участием местного населения, что в большой степени повлияет на процесс принятия решений в сельском хозяйстве района на всех уровнях власти.

Казахстанский подвид архара *O.a.collium* занесен в Красную Книгу Республики Казахстан со статусом III категории, в связи с этим его изъятие из природы проводится в исключительных случаях по Постановлениям Правительства РК. Нормативы изъятия отсутствуют. Международным союзом охраны природы IUCN в 2012 году было разработано «Руководство по применению трофейной охоты в качестве инструмента для сохранения видов». В нем отражены максимальные нормы изъятия, не влияющие на популяцию. По данным нормам для таких видов как архар годовая степень изъятия не должна превышать 1% от зарегистрированной численности и не более 20% от количества самцов старше 7 лет. Предлагаемое проектом изъятие 3 особей старых самцов в год в разрезе всей популяции *O.a.collium* составит 0,02% от общей численности животных в Казахстане, в разрезе Зайсанского района 0,65%, что значительно ниже рекомендуемых международными стандартами. Таким образом изъятие из природы 12 старых самцов архара в течении 4 лет является абсолютной для популяции *O.a.collium* в Зайсанском районе ВКО.

10. Предпринимаемые меры по сохранению архара

Постановлением акимата Южно-Казахстанской области «О создании экологического коридора для обеспечения миграции Каратауских архаров на хребтах гор Каратау Туркестанской области» от 5 июня 2017 года № 149, создан экологический коридор для обеспечения миграции Каратауских архаров на хребтах гор Каратау Туркестанской области, общей площадью – 287521,4 гектара, из них:

- в районе Байдибек – 129429,9 гектара;
- в Сузакском районе – 59996,7 гектара;

- Тюлькубасском районе – 34409,5 гектара;
- в районе Сауран – 63685,3 гектара.

Экологический коридор создан без изъятия у землепользователей и собственников земельных участков.

Наряду с этим, ранее Постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 марта 2005 года № 267, утверждены Программы сохранения и восстановления редких и исчезающих видов диких копытных животных и сайгаков на 2005-2007 годы.

11. Исторические документы по научному изучению архара

Постановлением Правительства Республики Казахстан от 14 октября 1998 года № 1035, утвержден проект «О проведении научно-исследовательских работ по изучению возможности ограниченного изъятия животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, в 1998-2002 годах».

В целях проведения научных исследований по разработке биотехнологических основ сохранения генофонда животных, дальнейшего изучения кариологических и морфофункциональных особенностей диких копытных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, и выявления внутривидовых механизмов регуляции численности и структуры популяции, а также для разработки научно-обоснованной стратегии охраны, воспроизводства и ограниченного использования редких и исчезающих видов животных, было принято решение о проведении в 1998-2002 годах по хоздоговору между Институтом зоологии и генофонда животных Министерства науки - Академии наук и Комитетом лесного, рыбного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан научных исследований по изучению экологии, кариосистематики и возможности ограниченного использования архара, муфлона и джейрана, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Институтом зоологии и генофонда животных Министерства науки - Академии наук и Комитету лесного, рыбного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан ежегодно до 2002 года включительно выдавались разрешения на добычу 12 казахстанских архаров в Карагандинской, 5 архаров в Восточно-Казахстанской, 10 муфлонов в Мангистауской областях и 3 архаров, 30 джейранов в государственном национальном природном парке «Алтын-Эмель» для продолжения научных исследований;

Для проведения кариосистематических и морфофункциональных исследований было выдано Институту зоологии и генофонда животных Министерства науки - Академии наук и Комитету лесного, рыбного и

охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в 1998-2002 годах разрешения на добычу по две особи архара на хребте Каратау (Сырдарьинский), Тянь-Шане, в Чу-Илийских горах, Джунгарском Алатау и на Южном Алтае.

В целях проведения научных исследований по разработке биотехнологических основ сохранения генофонда архара разрешить Институту зоологии и генофонда животных Министерства науки - Академии наук Республики Казахстан разрешен отлов в 1998-1999 годах двух самцов и трех самок архара в Карагандинской области.

В целях рационального использования биологического материала и привлечения в республику валютных средств разрешить Комитету лесного, рыбного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан привлекать для добычи животных, иностранных охотников с оплатой добытых ими трофеев, зачисление и использование которой осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Ставки платы за добывание животных устанавливаются в следующих размерах, в тенге за одну особь:

- архар – 900 000;
- муфлон – 500 000;
- джейран – 38 000.

Вместе с тем, постановлением Правительства Республики Казахстан от 4 февраля 1997 г. № 149 «О проведении научно-исследовательских работ по сохранению генофонда диких животных», в целях проведения научных исследований по разработке биотехнологических основ сохранения генофонда диких животных, занесенных в Красную книгу, было разрешено Институту зоологии и генофонда животных Министерства науки - Академии наук произвести отлов двух самцов и трех самок архаров, в том числе в 1997 году - двух самцов и одной самки и в 1998 году - двух самок.

Отлов производили в счет лимита добычи архаров, установленного органам лесного хозяйства на 1997 год постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 марта 1995 г. № 348 P950348 «О проведении научно-исследовательских работ по изучению возможности ограниченного изъятия животных, занесенных в Красную книгу».

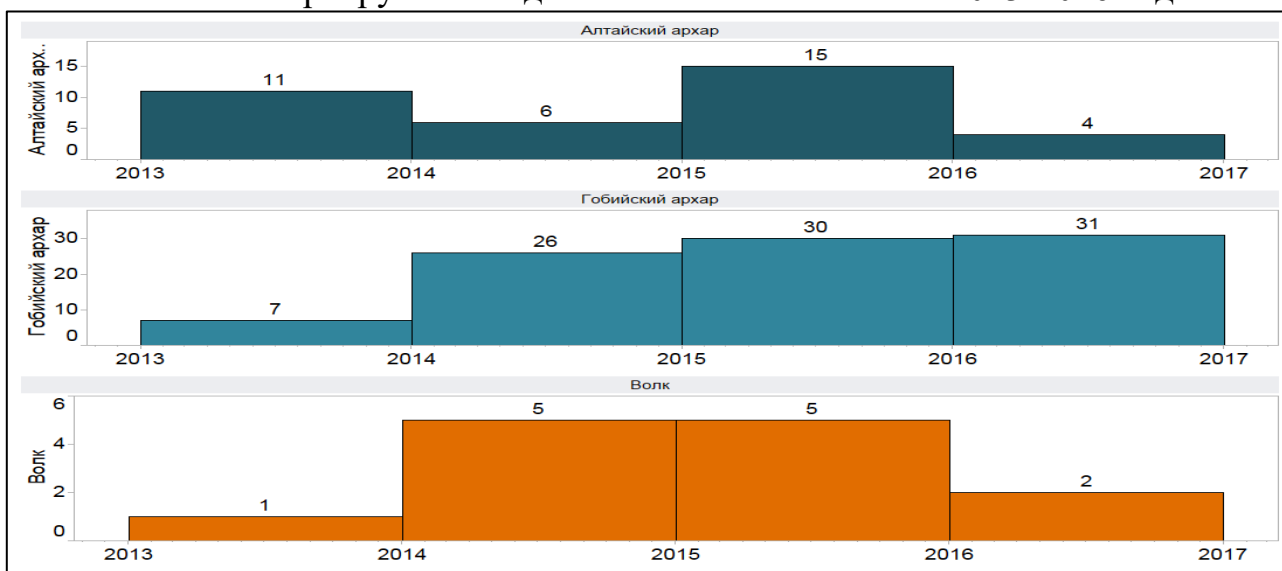
Министерством экологии и биоресурсов Республики Казахстан обеспечивало в 1997-1998 годах осуществлялась выдача разрешений на отлов указанных животных и установить контроль за их использованием.

Таким образом ранее в Республике Казахстан уже был опыт изъятия в научных целях архаров с привлечением иностранных лиц.

12. Развитие трофейной охоты в Монголии, как международный опыт

Исторически, население степей Монголии, состоящее в основном из традиционных скотоводов-кочевников, было распределено редко и оказывало минимальное воздействие на экосистему. Но политические неурядицы, а также чрезмерное браконьерство начали приводить к уменьшению численности основных диких животных страны на 50-90%. Власти решили узаконить охоту на редкую дичь. В 1967 году был утвержден Закон о трофейной охоте.

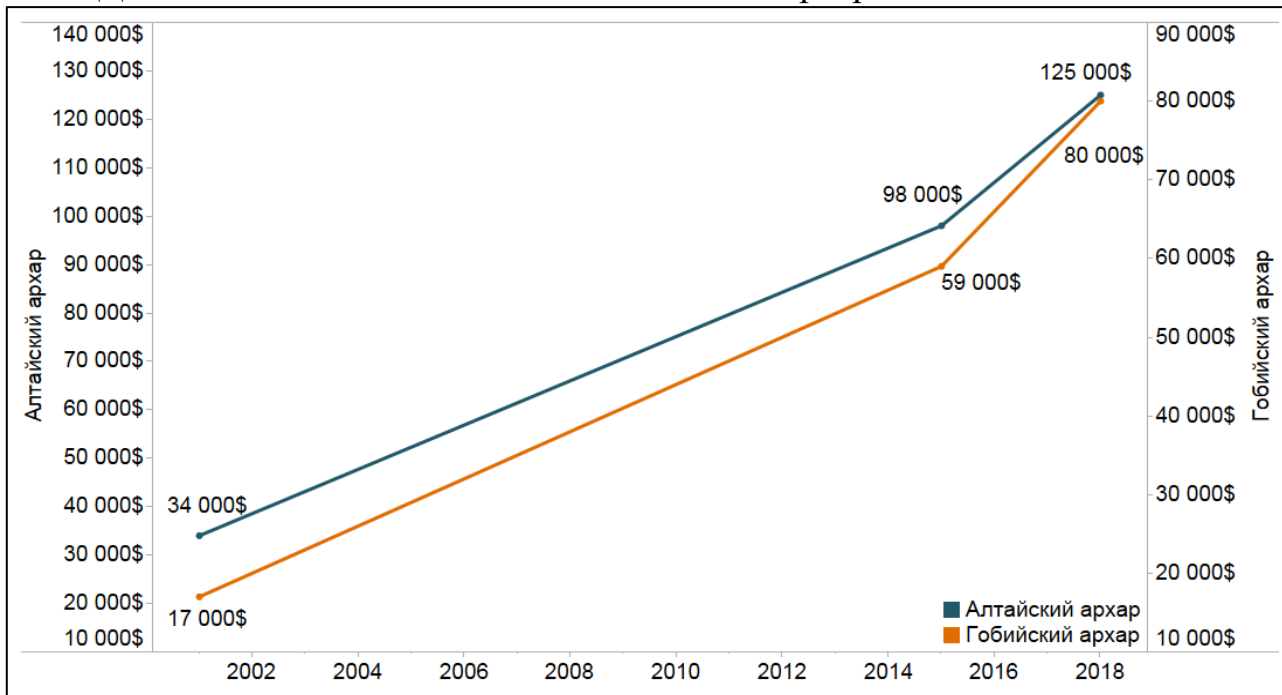
Самые экспортируемые виды животных Монголии в 2013-2016 годах



Источник: CITES

В Монголии обитают барсы, дикие лошади, медведи, дикие бараны и козлы, джейраны, антилопы и множество других животных. Основные животные, экспортируемые из Монголии, по статистике, приведенной выше - Алтайский и Гобийский архар, а также волк. Государство является домом для большой концентрации маралов и стала основным местом для «быков» по очень хорошим ценам.

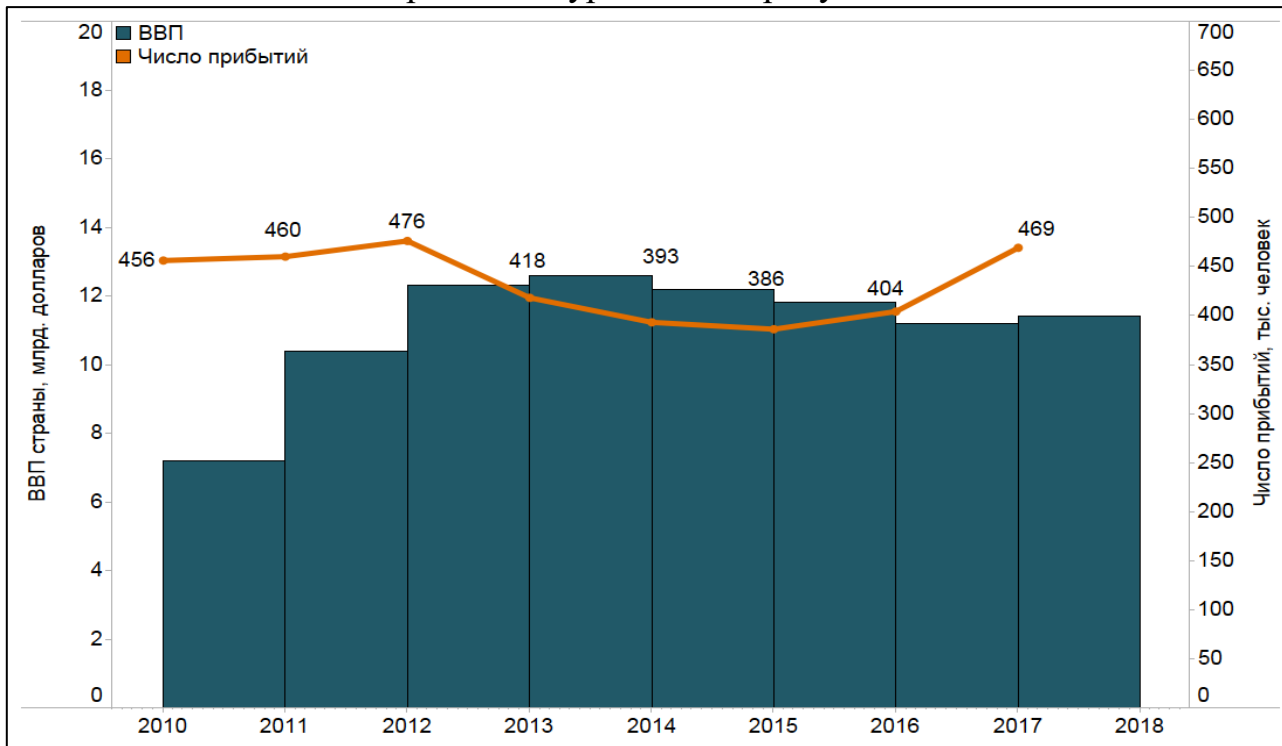
Динамика цен на алтайского и гобийского архара 2001-2018 года



Источник: Цифровой репозиторий - SIT Digital Collections

По данным SIT Digital Collections, цена на Гобийского архара в 2001 составляла \$17 тыс. США, в то время как тот же показатель Алтайского архара равнялся \$34 тыс. США. В 2015 году, цены на гобийский подвид повысились на 347%, составив \$59 тыс., а на алтайского на 288%, поднявшись до \$98 тыс. В 2018 году цены снова показали рост. К примеру, цена одного трофея гобийского архара составила \$80 тыс., прибавив 135,6%. Цена одного алтайского архара на тот же год составила \$125 тыс., показав 127,6% роста.

ВВП Монголии и прибытие туристов в страну



Источник: Международный атлас данных (Кноета)

Трофейная охота является одной из составляющих ВВП, принося огромные суммы в доходы от туристской деятельности. ВВП Монголии в 2018, по отношению к 2010 году, вырос на 55,4%. Показывая рост почти каждый год в среднем на 10%. Доля дохода от туристской деятельности растет из года в год и на 2017 год составляет 6,8% от общего экспорта.

Как часть плана по созданию сообщества, трофейная охота стала законной в Монголии в 1967 году. Для охоты на иностранцев в Монголии потребуется разрешение на охоту, выданное Министерством природы и окружающей среды Монголии. Для архаров ежегодное количество лицензий ограничено 40. Запросы на получение лицензий, особенно для архипелага Алтай, иногда необходимо подавать за 2-3 года. К примеру, для посещения Монголии гражданам России необходима виза, которую можно оформить в консульском отделе посольства. Консульский сбор за однократную туристическую визу (срок оформления – 5 рабочих дней) составляет \$50, в случае оформления визы в течение 3 рабочих дней – \$70, в течение 1 рабочего дня – \$100.

Благодаря узаконению трофейной охоты, в Монголии удалось решить такие проблемы, как:

- законодательство;
- неадекватные полномочия и возможности местных органов власти по управлению дикой природой;

- конфликты интересов между правительственными учреждениями в отношении доходов от охоты;
- низкий приоритет, уделяемый управлению дикой природой в государственных бюджетах;
- полное отсутствие каких-либо выгод для местного населения от трофейной охоты;
- неуправляемая охота с открытым доступом, браконьерство.

В 2003 году WWF-Монголия начал разрабатывать проект, основная цель которого состояла в том, чтобы дать возможность местным семьям скотоводов и общинам взять на себя ответственность за управление животным миром от региональных и национальных властей. С этой целью был создан финансовый механизм, финансируемый в основном за счет трофейной охоты, для компенсации общинам управленческой работы, а режим открытого доступа к дикой природе был заменен на исключительное использование семьями местных общественных групп. Следствием внедрения проекта стали рост численности архаров до 1541 особи в 2014 году, а также постоянный доход местного населения.

Было проведено исследование трофейной охоты на примере Монголии, узаконение которой произошло в 1967 году. В результате были сделаны выводы: изменения в законодательстве касательно охоты на трофейных животных приносит ежегодный доход от туристской деятельности, составляющий 6,8% от всего экспорта. В то же время наблюдается положительная динамика увеличения численности исчезающих диких животных на примере Архара, численность которого в 2014 году увеличилось в 9,6 раз, то есть достигла 1,5 тыс. особей вместо 161 особи в 2003 году.

13. Необходимое количество животных для изъятия из природы.

Необходимое количество животных для изъятия определено в 12 особей за 4 года.

Место изъятия	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	Всего
Зайсанский район ВКО	3 особи	3 особи	3 особи	3 особи	12 особей

Для исследования влияния изъятия части старых 9+ самцов на популяцию архара в Зайсанском районе в среднем необходимо изымать 3-4 особей в год, что составит 0,6-0,8% от численности и 8-10% от числа самцов, участвующих в гоне. Для полного изучения болезней и генетических исследований данный процент выборки не достаточен, но дает возможности собрать тестовые пробы и

улучшить методики исследований диких животных, привлечь международных экспертов и новые технологии в данной области.

14. Прогноз влияния на популяцию изъятия 12 особей *O.a.collium* в Зайсанском районе.

Изъятие будет проводится в течении 4 лет, поэтому при расчете влияния необходимо исходить от 3 особей в год. По мониторинговым исследованиям 2022 года на 1\3 части охотничьего хозяйства «Зайсанское», международными экспертами было зафиксировано 13 особей архара старше 9 лет, при общем количестве встреченных животных 232 особи. По оценкам егерей охотхозяйства, на всей территории ежегодно встречается в среднем 25 до 35 старых самцов. По литературным данным архар в неволе живет 10-12 лет, но по многим нашим исследованиям черепов *O.a.collium* погибших естественной смертью видно, что большинство старых архаров погибают на 9-10 году жизни. Необходимо отметить, что многие исследователи предполагают, что старые самцы негативно влияют на рождаемость, так как не подпускают более молодых самцов к гарему, но сами не могут оплодотворить всех самок.

Исходя из вышесказанного, изъятие 12 самцов *O.a.collium* возраста 9+ в течении 4 лет на территории Зайсанского района ВКО не имеет негативного влияния на популяцию.

Заключение

Данным биологическим обоснованием обосновывается научное изъятие из природной среды Зайсанского района Восточно-Казахстанской области 12 особей самцов *O.a.collium* в течении 2026, 2027, 2028 и 2029 годов, по 3 особи ежегодно.

Как уже было отмечено, в разделе «11. Прогноз влияния на популяцию изъятия 12 особей *O.a.collium* в Зайсанском районе.» изъятие 12 самцов *O.a.collium* возраста 9+ в течении 4 лет, не понесет негативного влияния на их популяцию, экологические системы и сформировавшиеся биотопы Зайсанского района Восточно-Казахстанской области.

Проект важен для местных сообществ и научно-исследовательских работ, сохранения генофонда животных, дальнейшего изучения кариологических и морфофункциональных особенностей диких копытных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, и выявления внутрипопуляционных механизмов регуляции численности и структуры популяции, а также для разработки научно-обоснованной стратегии охраны, воспроизводства и ограниченного использования редких и исчезающих видов животных.

В целом данный проект принесет практическую пользу для мирового научного сообщества.

Список использованной литературы

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
2. Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593;
3. Закон Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года № 175;
4. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан «Об утверждении Инструкции по проведению учета видов животных на территории Республики Казахстан» от 1 марта 2012 года № 25-03-01/82;
5. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан «Об утверждении нормативов в области охраны, воспроизводства и использования животного мира» от 30 марта 2015 года № 18-03/271а;
6. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан «Об утверждении перечня ценных видов животных, являющихся объектами охоты и рыболовства» от 16 февраля 2015 года № 18-03/106;
7. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан «Об утверждении Правил подготовки биологического обоснования на пользование животным миром» от 4 апреля 2014 года № 104-Ө;
8. Афанасьев А.В. Зоогеография Казахстана. Алма-Ата, Изд-во АН Каз.ССР, 1960, 259 с.;
9. Бекенов А.Б. Есжанов Б. «Русско-казахский словарь зоологических терминов», Алматы: Гылым, 1997, 124 с.;
10. Граков Н.Н., Приклонский С.Г. Научные основы учета ресурсов охотничьих животных// Современное состояние и пути развития охотоведческой науки в СССР. 1 Всесоюзная конференция. Окт. 1974, Тез. докл., Киров, 1974, С.22 –25.;
11. Громов И.М. Ербаева М.А., Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. СПб, 1995. 522 с.;
12. Данилкин А.А. Млекопитающие России и сопредельных территорий. Свиные (Suidae). М.: ГЕОС, 2002. 309 с.;
13. Дементьев В.И. Основы охотоведения. Изд-во «Лесная промышленность». М., 1971. 232 с.;
14. Коли Г. Анализ популяций позвоночных. М.: Мир, 1979, 362 с.;
15. Ландшафтное и биологическое разнообразие Республики Казахстан. Алматы: ОО «OST - XXI век», 2005, 242 с.;
16. Методы учета основных охотничье-промысловых и редких животных Казахстана. Алматы, 2003, 203 с.;
317. Млекопитающие Казахстана. Т. 1. Ч. 1.-3, Т 2, Т 3. Ч 1-4. Алма-Ата, 1969-84.;

42. Челинцев Н.Г. Методы учета животных на маршрутах//Экологические особенности охраны животного мира. М., 1985, С. 74-81.
43. Шилов И.А. Динамика популяций и популяционные циклы//Структура популяций у млекопитающих. М., 1991, С.151-172.
44. Абрамович Д.И. и др. Реки и озера // Казахстан. Общая физико-географическая характеристика. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1950, 493 с.
45. Антипин В.М. Копытные // Млекопитающие Казахстана. Т. 3. Алма-Ата: Казогиз, 1941, 107 с.
46. Байдавлетов Р.Ж. Современное состояние популяции архара в Центральном Казахстане // Состояние териофауны в России и ближнем зарубежье. М., 1996. С. 21-26.
47. Байдавлетов Р.Ж. Современное состояние популяции архара в Казахстане // Материалы научной конференции. ИСХИ, 2003, с. 368-394.
48. Байдавлетов Р.Ж. Влияние ограниченного изъятия части взрослых самцов архара на состояние его популяции // Материалы научной конференции по ведению охотничьего хозяйства. ИСХИ, 2005, с. 207-212.
49. Байдавлетов Р.Ж., Ауэзов Э.М. Авиачет архара в Центральном Казахстане // Материалы научной конференции по ведению охотничьего хозяйства. Алма-Ата, 1996, с. 47-50.
50. Байдавлетов Р.Ж. и др. Экологические основы сохранения и воспроизводства архара в Казахстане // Фауна Казахстана. Алматы, КазГУ, 2004, с. 497-2007.
51. Байдавлетов Р.Ж., Байдавлетов Е.Р. Отчет Института зоологии КН МОН РК «Учет и мониторинг архара в Казахстане» в 2014-2016 гг.
52. Белякова Ю.В., Байдавлетов Р.Ж. К паразитофауне архара в Казахском мелкосопочнике // Изв. НАН РК, сер. биол., 1994, № 5, с. 86-88.
- Белякова Ю.В., Байдавлетов Р.Ж. Роль архаров(*Ovisammom*) в эпизоотологии дикроцелиоза и эхинококкоза в Казахстане // VI съезд териол. общ., М., 1999, с. 24.
53. Бербер А.П. Горный баран Казахского нагорья. Караганда, 2007, 168 с.
54. Богданов М.Н. Обзор экспедиции и естественно-исторических исследований Казахстана с 1720-го по 1874 г. // Труды Арало-Каспийской и Центрально-каспийской экспедиции. Вып. 3. СПб, 1975. 219 с.
55. Гвоздецкий Н.А., Михайлов Н.И. Физическая география СССР. Азиатская часть. Учебник для студентов. М: Мысль, 1978, 512 с.
56. Гвоздецкий Н.А., Николаев В.А. Казахстан. Очерк природы. М.: Мысль, 1971, 296 с.
57. Гептнер В.Г., Насимович А.А., Банников А.Г. Млекопитающие Советского Союза, т. 1. Парнокопытные и непарнокопытные. М., 1961. 776 с.

58. Григорьев А.А. (ред.) Казахстан. Общая физико-географическая характеристика. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950, 492 с.
59. Данилкин А.А. Полорогие. М.: Изд-во КМК, 2005. 550 с.
60. Данилкин А.А. Дикие копытные в охотничьем хозяйстве. М.: Геос, 2006. 364 с.
61. Данилкин А.А. Биологические основы охотничьего трофейного дела. М.: КМК, 2010. 150 с.
62. Данилкин А.А. Фермерское охотничье хозяйство. М.: Изд-во КМК, 2011, 133 с.
63. Джингфорс К. Управление животным миром Казахстана. Астана, 2016. 197 с.
64. Капитонов В.И., Кубыкин Р.А. Питание архара в горах Кошубай // Копытные фауны СССР, М., 1975. С. 101.
65. Капитонов В.И., Махмутов С.М. О распространении и экологии архара у северного предела ареала в Казахском нагорье // Редкие и исчезающие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1977, с. 68-71.
66. Насонов Н.В. Географическое распространение диких баранов Старого Света, Петроград, 1923. 255 с.
67. Северцов Н.А. Вертикальное и горизонтальное распространение туркестанских животных // Изд. о-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии, 1873, т. 2, вып. 2. С. 1-157.
68. Соболев Л.Н. Растительность и почвы // Казахстан. М.: Изд-во АН СССР, 1950, с. 224-345.
69. Сопин Л.В. О внутривидовой структуре архаров *Ovis ammon* (*Arthiodactyla, Bovidae*) // Зоол. журн., т. 61, 1982, 12. С. 1882-1892.
70. Сопин Л.В. О таксономическом положении горного барана // Зоол. журн., 1985, т. 631, № 5, с. 789-792.
71. Федосенко А.К. Архар в России и сопредельных странах (состояние популяций, экология, поведение, охрана и хозяйственное использование). М., 2000. 292 с.
72. Федосенко А.К., Капитонов В.И. Архар // Млекопитающие Казахстана, т. 3, часть 3, Алма-Ата, 1983. С. 144-209.
73. Формозов А.Н. Животный мир // Казахстан. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950, с. 346-492.
74. Формозов А.А. Животный мир // Казахстан. М.-Л.: Наука, 1969, с. 349-503.
75. Формозов А.Н. Животный мир Казахстана. М.: Наука, 1987, 153 с.
76. Цалкин В.И. Горные бараны Европы и Азии // Моск. о-во испытат. природы. М., 1951. 343 с.
77. Чубуков Л.А. Климат // Казахстан. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950, с. 141-176.

78. Geist V. On the taxonomy of giant sheep (*Ovis ammon* Linnaeus, 1766) // Can / J. Zool. 69. 1991. Pp / 706-723.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аккредитации

г. Астана « 26 » января 2024 г.

В соответствии со статьей 23 Закона Республики Казахстан «О науке»

Общественный Фонд «Неправительственный экологический фонд

(наименование юридического лица / Ф.И.О. физического лица)

имени В.И.Вернадского в Республике Казахстан»

аккредитуется в качестве субъекта научной и (или) научно-технической деятельности сроком на пять лет. Свидетельство предоставляется для принятия участия в конкурсах научных, научно-технических проектов и программ, финансируемых из государственного бюджета и иных источников, не запрещенных законодательством Республики Казахстан.

Уполномоченный орган



Г. Жанкуатов

М.П.

Срок действия свидетельства об аккредитации до 26 января 2029 года

Серия МК

№ 000461

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ



Аккредиттеу туралы

КУӘЛІК

Астана қаласы

20 24 ж. « 26 » қаңтар

«Ғылым туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 23-бабына сәйкес

«Қазақстан Республикасындағы В.И.Вернадский атындағы

(заңды тұлғаның атауы / жеке тұлғаның Т.А.Ә.)

үкіметтік емес экологиялық қор» Қоғамдық Қоры

ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектісі ретінде бес жыл мерзімге аккредиттеледі. Куәлік мемлекеттік бюджеттен және Қазақстан Республикасының заңнамасында тыйым салынбаған өзге де көздерден қаржыландырылатын ғылыми, ғылыми-техникалық жобалар мен бағдарламалар конкурстарына қатысу үшін беріледі.

Уәкілетті орган

М.О.



Ғ. Жанқуатов

Аккредиттеу туралы куәліктің жарамдылық мерзімі 2029 жылғы 26 қаңтарға дейін

Сериясы МК

№ 000461

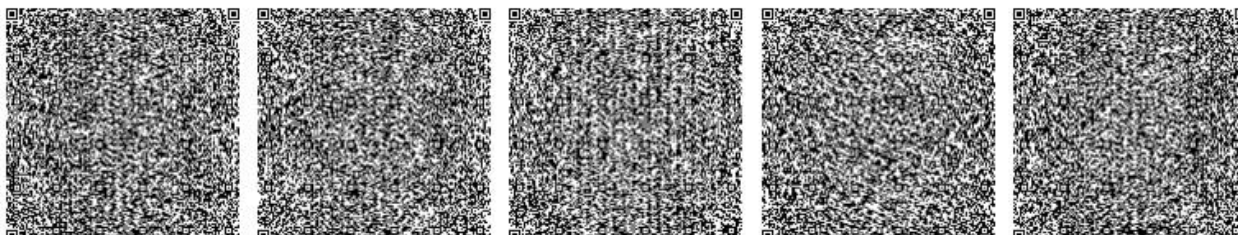


ЛИЦЕНЗИЯ

14.03.2016 года

01819P

Выдана	Общественный фонд "Неправительственный экологический фонд имени В.И.Вернадского в Республике Казахстан" 010000, Республика Казахстан, г.Астана, ПРОСПЕКТ ҚАБАНБАЙ БАТЫРА, дом № 40, ВП-43., БИН: 150440007135 <small>(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)</small>
на занятие	Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды <small>(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
Особые условия	<small>(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
Примечание	Неотчуждаемая, класс 1 <small>(отчуждаемость, класс разрешения)</small>
Лицензиар	Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан. <small>(полное наименование лицензиара)</small>
Руководитель (уполномоченное лицо)	ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ <small>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</small>
Дата первичной выдачи	
Срок действия лицензии	
Место выдачи	г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01819Р

Дата выдачи лицензии 14.03.2016 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Общественный фонд "Неправительственный экологический фонд имени В.И.Вернадского в Республике Казахстан"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, ПРОСПЕКТ ҚАБАНБАЙ БАТЫРА, дом № 40, ВП-43., БИН: 150440007135

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

общественный фонд "Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского в Республике Казахстан"

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

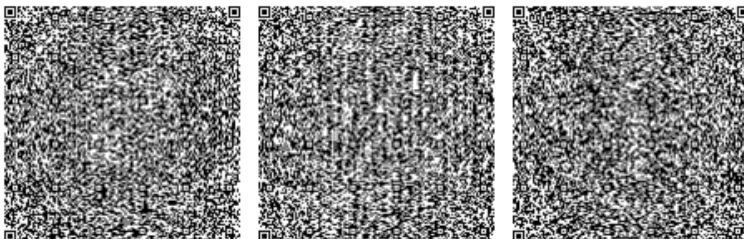
Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))





ЛИЦЕНЗИЯ

03.11.2022 года

22020424

Выдана

Общественный фонд "Неправительственный экологический фонд имени В.И.Вернадского в Республике Казахстан"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Кабанбай Батыр, дом № 40
БИН: 150440007135

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Изыскательская деятельность

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Государственное учреждение "Управление контроля и качества городской среды города Астаны". Акимат города Астаны.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Доскулов Даулет Боранбаевич

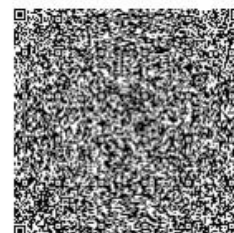
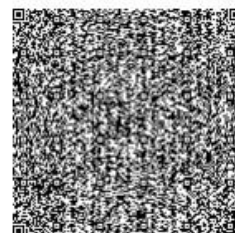
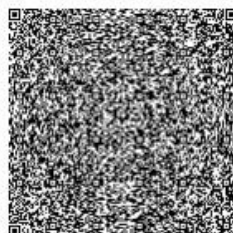
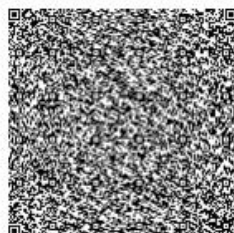
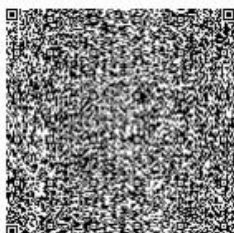
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 22020424

Дата выдачи лицензии 03.11.2022 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
 - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
 - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
 - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
 - Геодезические работы, связанные с переносом в натуре с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
 - Построение и закладка геодезических центров
 - Создание планово-высотных съемочных сетей

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Общественный фонд "Неправительственный экологический фонд имени В.И.Вернадского в Республике Казахстан"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Қабанбай Батыр, дом № 40, БИН: 150440007135

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

РК, Туркестанская обл., г.Кентау, ул.Огызтау, стр-е 56А;

(местонахождение)

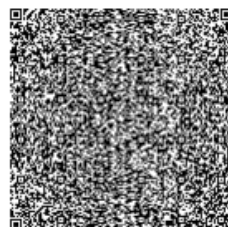
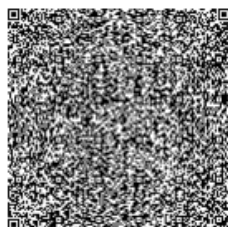
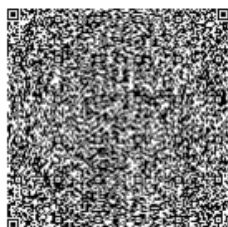
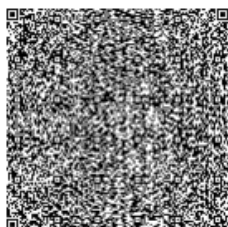
Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Государственное учреждение "Управление контроля и качества городской среды города Астаны". Акимат города Астаны.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)





ЛИЦЕНЗИЯ

01.04.2024 года

24014785

Выдана

Общественный фонд "Неправительственный экологический фонд имени В.И.Вернадского в Республике Казахстан"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Кабанбай Батыр, дом № 40
БИН: 150440007135

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Предоставление услуг в области использования атомной энергии

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Государственное учреждение "Комитет атомного и энергетического надзора и контроля". Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Рожков Илья Борисович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

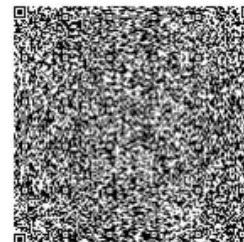
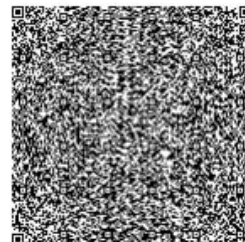
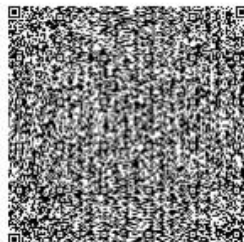
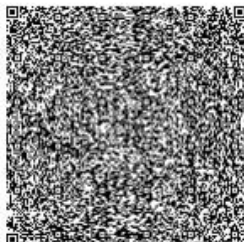
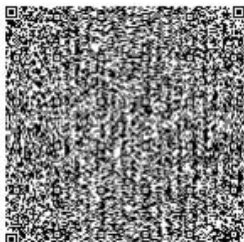
Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

01.04.2029

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 24014785

Дата выдачи лицензии 01.04.2024 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Определение содержания радионуклидов в продуктах, материалах, объектах окружающей среды, измерение концентрации радона и других радиоактивных газов
- Измерение концентрации радона и других радиоактивных газов
- Радиационный контроль территорий, помещений, рабочих мест, товаров, материалов, металлолома, транспортных средств

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Общественный фонд "Неправительственный экологический фонд имени В.И.Вернадского в Республике Казахстан"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Қабанбай Батыр, дом № 40, БИН: 150440007135

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Государственное учреждение "Комитет атомного и энергетического надзора и контроля". Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Рожков Илья Борисович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

