

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЛЕСНО-ОХОТНИЧЬИХ ХОЗЯЙСТВАХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ УЗБЕКИСТАНА

1Jumanov Muratbay Arepbayevich

1Профессор, доктор биологических наук,
Каракалпакский государственный университет
murat.jumanov.70@mail.ru мобильная связь +99894 164 77 88
<https://orcid.org/0000-0001-6610-437X>

2Raxmonov Rashid Raximovich

2Доцент, Бухарский государственный педагогический институт,
д ф б н. (PhD)
Raxmonovrr @ mail.ru мобильная связь +99890 745 99 26
<https://orcid.org/0009-0005-2711-8927>

Аннотация:

В статье дается подробная информация о государственных лесохозяйственных хозяйствах, расположенных в степной зоне Узбекистана: Кунгиратском государственном лесохозяйственном хозяйстве, Казакдарьинском государственном лесохозяйственном хозяйстве, Каракульском государственном лесохозяйственном хозяйстве, Нуратинском государственном лесохозяйственном хозяйстве, Хорезмском государственном лесохозяйственном хозяйстве. В работе проведен анализ экономической эффективности деятельности Каракульского государственного лесного и охотничьего хозяйства за период 2017-2024 годы. Разработаны мероприятия по повышению экономической эффективности деятельности государственных лесных и охотничьих хозяйств и даны практические рекомендации.

Ключевые слова: Бухарское, Навоийское, Хорезмское, Каракалпакское, Дикое, Самец, Самка, Хозяйственное, Биоразнообразие, Охрана, Охотничьи хозяйства.

Introduction

ВВЕДЕНИЕ. Сегодня в нашей стране отношения в области охраны и использования животного мира, включая охоту и рыболовство, регулируются рядом законов и иных нормативных правовых актов. Учитывая свои национальные интересы, Узбекистан в 1997 году присоединился к Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), в 1998 году – к Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных, в 2001 году – к Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение в качестве основных местообитаний водоплавающих птиц, с целью интеграции в международные отношения в этой сфере.

В соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан «Об утверждении Концепции общественной безопасности Республики Узбекистан и мерах по ее

реализации» № ПФ-27 от 29 ноября 2021 года, в целях усиления роли общественных объединений охотников в обеспечении общественной безопасности и внедрения современных механизмов взаимодействия с государственными органами и организациями, а также органами самоуправления граждан Кабинет Министров постановляет:

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 29 ноября 2021 года № ПФ-27 «Об утверждении Концепции общественной безопасности Республики Узбекистан и мерах по ее реализации» предусматривает повышение роли и усиление ответственности общественных объединений охотников в обеспечении общественной безопасности, а также кардинальное совершенствование их деятельности.
2. Министерству внутренних дел Республики Узбекистан, Национальной гвардии, Министерству экологии, охраны окружающей среды и изменения климата внедрить современные методы организации деятельности общественных объединений охотников по оказанию содействия и практической помощи соответствующим государственным органам в сфере обеспечения общественной безопасности.

АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДОЛОГИЯ. Уровень изученности темы. Исследования видового состава охотничьих животных, объемов охоты, охотничьего хозяйства и управления им, а также устойчивого использования охотничьих видов, проведенные зарубежными учеными, основанные на зоогеографических особенностях каждого региона, проводились С.Д. Fitzgibbon (1995), А. Gammell (1999), L.Munro (1999) G. Griffin (2000), F. Varends (2002), Ph. Chardonnet (2002) и другими.[3; С-3-10]

Истории развития охотничьего дела и охотничьего хозяйства в странах СНГ, особенностям любительской и промысловой охоты, проблемам охотничьего хозяйства, антропогенной трансформации охотничьих хозяйств, вопросам охотничьего туризма посвящены обширные исследования, проведенные В.Ф.Гавриным (1972), Н.Н.Граковой (1973), С.А.Лариным (1974), В.В.Мельниковым (1992), В.А.Чашухиным (2006), В.Н.Большаковым (2012) [1; 52 с].

Исследования по биологии, экологии и охране некоторых видов животных, допущенных к охоте в Узбекистане, провели Н.А. Зарудный (1915), Г.И. Ишунин, Х.С. Салимбаев (1963, 1984), Д.Ю. Кашкаров (1965), Т.З. Захидов (1971), М.Г. Митропольский, О.В. Митропольский и В.О. Сударев (2011, 2014), Г.Ф. Гончаров (2015), А.А. Атаходжаев, В.О. Сударев (2017), Я.И. Аметов (2018), Р.Р. Рахмонов (2020) и другие. Однако указанные исследования не могут дать развернутой информации о внедрении современных и передовых методов ведения охотничьего хозяйства и ведения охотничьего хозяйства, а также о решении и обосновании существующих проблем в сфере охоты и устойчивого использования охотничьих видов. В этой связи изучение видового состава, экологии и устойчивого использования охотничьих животных степной зоны Узбекистана, регулирование ведения охотничьих хозяйств, развитие охотничьего туризма, разработка рекомендаций по повышению экономической эффективности охотничьих хозяйств имеют актуальное научное и практическое значение. [2; 27-34 с]

Цель исследования является изучение деятельности государственных лесных и охотничьих хозяйств, расположенных в пустынной зоне Узбекистана, оценка их экономической эффективности и разработка практических рекомендаций по повышению экономической эффективности.

Объектом исследования было взято изучение деятельности государственных лесных и охотничьих хозяйств, расположенных в степной зоне Узбекистана (Бухарской, Навоийской, Хорезмской и Каракалпакстанской), оценка их экономической эффективности, повышение экономической эффективности.

Предметом исследования является изучение деятельности государственных лесохозяйственных хозяйств, расположенных в степной зоне Узбекистана и оценка их экономической эффективности, а также пути повышения экономической эффективности и совершенствование мероприятий по повышению экономической эффективности за счет развития пчеловодства, кролиководства, разведения уток и гусей на территории лесохозяйственных хозяйств.

Ожидаемая научная новизна: Изучение деятельности государственных лесных и охотничьих хозяйств, расположенных в пустынной зоне Узбекистана и оценка и анализ их экономической эффективности;

Выявить методы изучения деятельности государственных лесохозяйственных хозяйств, расположенных в пустынной зоне Узбекистана, и оценки их экономической эффективности;

Изучить деятельность государственных лесохозяйственных хозяйств, расположенных в пустынной зоне Узбекистана, и определения их экономической эффективности;

Изучить деятельность государственных лесных и охотничьих хозяйств, расположенных в пустынной зоне Узбекистана, оценить их экономическую эффективность, выявить их значение в сохранении биоразнообразия пустынных экосистем;

Методы учёта. Наблюдения и учёты проводились соответствующими методами на выделенных маршрутах и на стационарных пунктах наблюдений. Для определения протяжённости маршрутов использовались шагомеры и крупномасштабные карты.

Протяженность маршрутов составляла по берегу на озерах охотничьих хозяйств и других озерах до 1–5 км, ширина маршрута до 100–300 метров, в остальных местах длина маршрута составляла до 1–20 км, ширина маршрута 50–200 метров. Расчёты проводились в светлое время суток с 6:00 до 9:00 и с 17:00 до 20:00. Общее количество расчётов составило 12, пройденное расстояние – 1600 км, время, затраченное на стационарные и 5-минутные расчёты, – 130 часов. Результаты подсчета животных были экстраполированы на территорию площадью 10 гектаров, а плотность популяции животных была определена по следующей формуле:

$$D = \frac{n}{2 \cdot L \cdot W} ;$$

Здесь D — плотность; n — количество встреченных птиц; L — длина маршрута; W — ширина маршрута, или расстояние от оси маршрута до границы коридора, где проводился учёт. В формуле используется множитель 2 для учёта птиц по левую и правую сторону от оси маршрута, но результаты наших расчётов были получены по обеим сторонам оси маршрута из-за специфики озёр.

В настоящее время в системе Государственного комитета лесного хозяйства Республики Узбекистан функционируют 10 государственных лесохозяйственных предприятий. Если проанализировать географическое положение территорий, где размещены государственные лесные и охотничьи хозяйства, то они занимают большую площадь низменных равнин Узбекистана. К ним относятся Кунгиратское государственное лесное и охотничье хозяйство, Казахдарьинское государственное лесное и охотничье хозяйство, Каракульское государственное лесное и охотничье хозяйство, Караовулбазарское государственное лесное и охотничье хозяйство, Нуратинское государственное лесное и охотничье хозяйство и Хорезмское государственное лесное и охотничье хозяйство. Основная цель — обеспечение эффективного использования лесных земель. Ниже перечислены существующие государственные лесные и охотничьи хозяйства Узбекистана.

Государственные лесохозяйственные хозяйства

1. Кунградское государственное лесохозяйственное хозяйство
2. Казахдарьинское государственное лесохозяйственное хозяйство
3. Каракульское государственное лесохозяйственное хозяйство
4. Калгансырское государственное лесохозяйственное хозяйство
5. Далверзинское государственное лесохозяйственное хозяйство
6. Караулбазарское государственное лесохозяйственное хозяйство
7. Фаришское государственное лесохозяйственное хозяйство
8. Мубарекское государственное лесохозяйственное хозяйство
9. Нуратинское государственное лесохозяйственное хозяйство
10. Хорезмское государственное лесохозяйственное хозяйство

В Республике Каракалпакстан и Бухарской области, занимающих большую территорию низменного Узбекистана, имеется не одно, а два государственных лесохозяйственных хозяйства, как это видно на рисунке ниже. 86-87% земель Бухарской области занимают пустыни (рисунок 1).

№	Местонахождение государственного лесного и охотничьего хозяйства	Наименование государственного лесного и охотничьего хозяйства
1	Республика Каракалпакстан	Кунградское государственное лесохотничье хозяйство
2	Республика Каракалпакстан	Казахдарьинское государственное лесохотничье хозяйство
3	Бухарская область	Каракульское государственное лесохотничье хозяйство
4	Бухарская область	Караулбазарское государственное лесохотничье хозяйство
5	Ташкентская область	Далверзинское государственное лесохотничье хозяйство
6	Сырдарьинская область	Калгансырское государственное лесохотничье хозяйство
7	Джизакская область	Фаришское государственное лесохотничье хозяйство
8	Кашкадарьинская область	Мубарекское государственное лесохотничье хозяйство
9	Навоийская область	Нурагинское государственное лесохотничье хозяйство
10	Хорезмская область	Хорезмское государственное лесохотничье хозяйство

Рисунок 1. Местоположение и наименование государственного лесохотничьего хозяйства

Государственное учреждение «**Казахдарьинское государственное лесное и охотничье хозяйство**» расположено в Муйнакском районе Республики Каракалпакстан. Общая площадь земель составляет 1 191 789,7 га. Выделенная квота на отлов диких животных в 2021 году не использована. Государственному лесохотничьему предприятию не выдана карта на охоту на диких животных в связи с отсутствием квоты на охоту на диких животных. В 2021 году по специальному охотничьему разрешению добыто 30 уток, 50 гусей, 30 зайцев и 5 кабанов. На основании данного специального разрешения физическим лицам выданы охотничьи путёвки на сезон охоты, собрано 5 891 400 сумов компенсации. По состоянию на 23 мая 2022-2025 годов Департамент лесного и охотничьего хозяйства Республики Казахстан квоты на специальное пользование объектами растительного мира не получал и разрешения не выдавал.

«**Кунградское государственное лесное и охотничье хозяйство**» расположено в Кунградском районе Республики Каракалпакстан и занимает площадь 112 829 га.

Занимается охраной и воспроизводством лесов, а также регулированием и контролем за использованием лесных ресурсов и охотничьих угодий.

«Каракульское государственное лесное и охотничье хозяйство» расположено в Каракульском районе Бухарской области и занимает площадь 8313 га. Управление является государственным учреждением, осуществляющим управление лесным фондом и охотничьими ресурсами на установленной территории. В задачи государственного лесного и охотничьего хозяйства входит осуществление деятельности по охране лесов, регулированию охоты, сохранению и рациональному использованию природных ресурсов.

«Караовулбазарский государственный лесохотничий хозяйств» был создан 3 марта 2020 года в Караовулбазарском районе Бухарской области и занимает площадь 3006 га. В сезоне 2022 года реализован план по посадке саксаула, кандыма и других пастбищных и степных растений на площади 10 га. Миссией Караовулбазарского государственного лесного и охотничьего хозяйства является создание лесного фонда на землях государственного лесного фонда, сохранение и защита лесного фонда, эффективное использование лесных земель и ресурсов, организация питомников, проведение работ по озеленению и благоустройству территорий. Земли Каракульбазарского государственного лесного и охотничьего хозяйства состоят из двух участков и примыкают к землям общества с ограниченной ответственностью «Каракульское племенное хозяйство» в Каракульбазарском районе.

«Нуратинский государственный лесохотничий хозяйств» расположен в Нуратинском районе Навоийской области. Площадь лесного фонда составляет 209,4 тыс. га. Государственное лесохотничье хозяйство является организацией, осуществляющей управление и использование лесных ресурсов. Оно включает в себя лесное хозяйство, лесоустройство, охотоустройство и другие виды деятельности, связанные с лесным хозяйством.

«Хорезмское государственное лесное хозяйство» Хорезмской области расположено в северо-западной части Узбекистана и включает города Ургенч и Хива. Государственные лесные и охотничьи хозяйства являются государственными предприятиями, осуществляющими управление, воспроизводство, охрану и защиту лесов региона, и их деятельность привязана к определённой территории.

Одной из основных задач лесничих является проведение различных мероприятий, направленных на предотвращение лесных пожаров. Подразделения осуществляют противопожарную профилактику лесов, расчищают и расчищают лесные полосы, проводят профилактическую и разъяснительную работу среди прилесных хозяйств, сельских населённых пунктов, сходов граждан, школ и населения. Кроме того, охотничьи хозяйства обеспечивают охрану охотничьих угодий после окончания сезона охоты. Охрана охотничьих ресурсов и охотничьих угодий осуществляется посредством:

- *сохранение биологического разнообразия и обеспечение устойчивого существования диких животных;

- *создание условий для рационального использования диких животных и их воспроизводства;

- *борьба с незаконной охотой (браконьерством);
- *охрана среды обитания, мест размножения и выведения диких животных, а также путей их миграции;
- *контроль за соблюдением сроков охоты и количеством отловленных диких животных;
- *проводить противопожарные мероприятия на территории охотничьих угодий;
- *не допускать распашку и вырубку деревьев на территории охотничьих угодий;
- *охранять водные объекты от нежелательных явлений, которые могут привести к нарушению гидрологического и гидрогеологического режима водных объектов.
- *Разработать рекомендации по сохранению редких и исчезающих видов.
- *Помимо лесного хозяйства, на пахотных землях планируется выращивание сельскохозяйственных культур, разведение мелкого скота, пчеловодство и птицеводство.

Ежегодно профессорско-преподавательский состав кафедры биологии Бухарского государственного педагогического института совместно с государственными лесными и охотничьими хозяйствами Бухарской области проводят научную работу и различные районные биотехнические мероприятия. На территории Каракульского государственного лесного хозяйства и Каровулбазарского государственного лесного хозяйства области проводятся осенне-зимние и зимне-весенние учеты зверей и птиц.

Относительно небольшая площадь государственных лесных и охотничьих хозяйств, расположенных в пустынной зоне нашей республики, включая особо охраняемые природные территории, и то, что местообитания, обеспечивающие среду обитания видов животных, в основном формируются в водоемах и их прибрежных зонах, еще больше повышают значение охотничьих хозяйств в сохранении здесь биоразнообразия. Среди объектов охоты, за исключением заяц- толая (*Lepus capensis*), жизнь практически всех видов напрямую и косвенно зависит от естественных и искусственно созданных условий в охотничьих хозяйствах, что, в свою очередь, свидетельствует о необходимости кардинального переосмысления деятельности хозяйств.

Несмотря на низкую экономическую эффективность охотничьих хозяйств в регионах, они играют важную роль не только в обеспечении устойчивости охотничьих угодий, но и в обеспечении устойчивости фауны региона, поскольку основная часть биоразнообразия здесь приходится на площади, занимаемые охотничьими и рыболовными хозяйствами. В ходе исследований отмечено, что снижение уровня воды в озерах, где расположены охотничьи хозяйства, приводит к уменьшению численности и обилия видов во всей экосистеме, в том числе и видов, являющихся объектом охоты. На этом основании можно сказать, что охотничьи хозяйства, наряду с использованием животных, служат обеспечению устойчивости экосистем путем охраны среды их обитания, регулирования процесса охоты и других биотехнических мероприятий.

Сегодня в Узбекистане охотничье хозяйство осуществляют общественная организация «Спортивная ассоциация охотников и рыболовов Узбекистана», государственные лесохотничьи хозяйства и частные охотничьи хозяйства, находящиеся в ведении Управления государственных заповедников, национальных природных парков и охотничьих хозяйств Государственного комитета лесного хозяйства Республики

Узбекистан. По данным на 2000 год, в ведении «Спортивного общества охотников и рыболовов Узбекистана» находится 38 охотничьих хозяйств, общая площадь занимаемых ими земель составляет 673 950 га. На местах действуют также региональные отделения этого объединения.

В системе Управления государственных заповедников, национальных природных парков и охотничьих хозяйств Государственного комитета лесного хозяйства Республики Узбекистан функционируют 10 государственных лесоохотничьих хозяйств. На основании своих уставов хозяйства выполняют такие задачи, как организация охоты и рыболовства, охрана природы, ее рациональное использование, ведение учета животных, проведение биотехнических мероприятий, продажа охотничьих билетов (пропусков).

Значение охотничьих хозяйств в природе и экономике человека определяется видовым разнообразием, численностью и экономической эффективностью (рентабельностью) хозяйства. Однако на сегодняшний день отсутствуют четкие механизмы оценки экономической эффективности хозяйства. В ходе исследований нами была разработана формула оценки экономической эффективности охотничьего хозяйства, функционирующего на территории Бухарской области в составе Каракульского государственного лесоохотничьего хозяйства и Караулбазарского государственного лесоохотничьего хозяйства. Согласно ей, экономическую эффективность можно определить на основе данных о видах животных, добываемых в хозяйстве за год, и объемах их добычи (таблица 1).

Таблица 1 Определение экономической эффективности Каракульского лесного и охотничьего хозяйства (по данным отчета за 2017 год)

Название вида	Количество во охот	Площадь (в гектарах)	минимальная заработная плата (184300 сум) относительный коэффициент	Экономическая эффективность (в сумах)
<i>Lepus capensis</i>	100	8313	0,02	368.600
<i>Anser anser</i>	50	8313	0,015	138.225
<i>Утки</i>	500	8313	0,01	921.500
<i>Fulica atra</i>	200	8313	0,01	368.600
Общий				1.796.925

Как видно из таблицы, экономическая эффективность Каракульского государственного лесного и охотничьего хозяйства в сфере охоты за 2017 год составила 1 796 925 сум. Для сравнения экономической эффективности, получаемой от прямой охотничьей деятельности в разных хозяйствах, необходимо учитывать площадь охотничьих хозяйств. Для этого результаты экономической эффективности экстраполируются на площадь 1000 га. В нашем примере это составляет 216 158 сумов ($1\ 796\ 925 \times 1000 : 8313 = 216\ 158$).

Экономическая эффективность Каракульского государственного лесного и охотничьего хозяйства в сфере охоты в 2021 году составила 355 тыс. сумов, тогда как в 2024 году экономическая эффективность Каракульского государственного лесного и охотничьего хозяйства в сфере охоты составила 600 тыс. сумов. Основным источником повышения экономической эффективности Каракульского государственного лесоохотничьего хозяйства явилось развитие на этом предприятии пчеловодства и животноводства. Каракульское государственное лесоохотничье хозяйство имеет большой потенциал для повышения экономической эффективности охотничьего хозяйства. Здесь также в питомнике разводят джейранов – млекопитающих, занесенных в Красную книгу Республики Узбекистан. Имеются возможности повышения экономической эффективности государственного лесоохотничьего хозяйства за счет продажи их иностранным гражданам на основании специального разрешения.

Российский охотник заплатил 100 000 долларов за охоту на краснокнижное животное в Сурхандарье. Он получил разрешение Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата на охоту на краснокнижных животных в соответствии с положениями Закона об охоте Узбекистана.

Согласно Закону «Об охоте и охотничьем хозяйстве», ежегодно устанавливается квота на отлов диких животных. Добыча разрешается на самых старых и половозрелых самцов диких животных. Этот процесс осуществляется под строгим контролем.

Министерство экологии, опираясь на зарубежный опыт, отметило, что аналогичные процедуры действуют и в других странах. В Намибии браконьерство приносит более 3 миллионов долларов в год. В Таджикистане разрешения выдаются ежегодно на охоту на 10–16 лосей и 100–115 архаров, а в Монголии – на 90–100 архаров и 50–60 хунгулов. Стоимость охоты на лося составляет 25 000 долларов США. Согласно Закону «Об охоте и охотничьем хозяйстве», иностранные физические и юридические лица обязаны заплатить 25 000 долларов США за охоту на одного Винторогий козёл.

В настоящее время охотничьи хозяйства, стремясь улучшить своё финансовое положение, помимо охоты, занимаются пчеловодством, животноводством и разведением животных в специальных вольерах. Определение и анализ экономической эффективности этих направлений позволяет определить место хозяйств не только в охотничьем хозяйстве, но и в поддержании устойчивости экосистемы.

Экономическая эффективность охотничьих хозяйств зависит от географического положения хозяйства, степени воздействия на окружающую среду антропогенных факторов, браконьерства, проводимых биотехнических мероприятий, правильности установления нормативов охоты и ряда других факторов. Однако научно-исследовательская и практическая деятельность, проводимая в указанных направлениях, не отвечает требованиям времени. В результате в отрасли возникает ряд проблем.

Заключение. Разнообразие целей, задач и подходов к решению проблем охотничьих хозяйств, находящихся в ведении различных ведомств, указанных выше, может привести к разностороннему участию этих хозяйств в сохранении биоразнообразия и снижению эффективности их деятельности. Учитывая это, целесообразно объединить управление всеми организациями, осуществляющими охотничью деятельность, в единую

организацию. Известно, что виды приобретают статус редких и находящихся под угрозой исчезновения в основном из-за нерационального использования и деградации среды их обитания. Невыполнение или неудовлетворительное выполнение биотехнических мероприятий в охотничьих хозяйствах, нахождение их реализации в ведении разных ведомств, что приводит к разным целям, задачам, отношению и ответственности к решению проблемы, а также отсутствие координации их деятельности в целом приводят к снижению эффективности принимаемых хозяйствами мер по сохранению биоразнообразия.

Литературное использование

1. Жуманов М.А. Позвоночные животные Южного Приарала в условиях антропогенной трансформации среды их обитания.: Автореф. дисс. ...док. биол. наук. – Ташкент, 2017. – 52 с.
2. Аметов М.Б. Антропогенная трансформация фауны птиц Каракалпакстана.: Автореф. дисс. ...канд. биол. наук. – Ташкент, 1998. – 27-34 с.
3. Рахмонов Р.Р. Бухоро вилоятида овланадиган хайвон турлари: Фаунаси, экологияси ва барқарор фойдаланилиши. Автореф. дисс....б.ф.ф.д (PhD) – Тошкент. 2020 йил – Б-3-10.
4. Rakhmonov R.R., Rayimov A.R. Structure and distribution of animals in the Bukhara region // Nature of inner asia 2019. – № 2 (11). – P. 65-68.
5. Rakhmonov R.R., Jabborova O.I., Turayev M.M. Species composition and territorial distribution of hunting animals in bukhara region // Xorazm Ma'mun akademiyasi axborotnomasi: ilmiy jurnal.- № 10 (2020). B. 9-11
6. Raxmonov R R., Shoimova N.B. Buxoro viloyatida noqonuniy ovlanadigan ayrim hayvon turlari haqida yangi ma'lumotlar // Xorazm Ma'mun akademiyasi axborotnomasi, 2023-11/1, B.120-124.