



**СТРАТЕГИЯ СОХРАНЕНИЯ СНЕЖНОГО БАРСА
В КАЗАХСТАНЕ**

Обоснование необходимости создания Национальной Стратегии Сохранения Снежного Барса в Казахстане

- **Снежный барс или ирбис (*Uncia uncia*)** является одним из самых редких и уникальных животных Казахстана. Он внесен в Красный список Международного Союза Охраны Природы (IUCN) по высшей охранной категории - Endangered (EN), как вид, находящийся под угрозой исчезновения, приложение I Конвенции о международной торговле видами фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES). Присвоение такого статуса говорит о том, что вид нуждается в принятии экстренных мер по его охране, изучению и восстановлению численности всеми государствами, где он обитает.
- В 1978 году (одновременно с Красной Книгой СССР) была издана Красная Книга Казахстана, которая переиздавалась уже четыре раза. Снежный барс был занесен в красный список редких видов. В последнем издании КК он числится по III категории как «редкий вид, ареал и численность которого сокращаются». Имеет смысл повысить охранный статус снежного барса в Казахстане, где его периферийный, разорванный ареал и низкая численность, могут быть серьезными аргументами в пользу этого решения.





Снежный барс не просто редкое животное из Красной Книги, это еще и Национальный символ Казахстана, предложенный Президентом Республики Казахстан Нурсултаном Назарбаевым в своем послании к народу – «Стратегия-2030».

Несмотря на то, что ирбис является символом страны и защищен природоохранными нормативными документами, Красными Книгами: Казахстана, МСОП и Конвенцией СИТЕС, меры по его сохранению в Казахстане пока недостаточны. К сожалению, нередки случаи тщательно скрываемого браконьерства в отношении ирбиса и его кормовых животных. При этом до сих пор нет специального документа, регламентирующего меры по охране этого вида №1 страны. Таким документом стала Национальная Стратегия сохранения снежного барса в Казахстане.

В Стратегии приводится анализ ситуации с охраной ирбиса в стране и причин сокращения его численности, рассмотрены основные угрозы его существованию и предложен план действий по улучшению мер охраны вида. Его выполнение должно обеспечить безопасность популяционных группировок снежного барса в долгосрочной перспективе.

Цель Стратегии – обеспечение действенных мер по сохранению популяционных группировок снежного барса на территории Казахстана

Ареал Снежного Барса

- Область распространения Ирбиса охватывает самые высокие горные системы мира, расположенные в Евразии - от Южных Гималаев в Мьянме (Бирме) - на юге, до хребтов Западного Саяна в России (по некоторым данным до Восточного Саяна) - на севере. Несмотря на достаточно большой ареал, занимающий территорию – около 2 000 000 км², в пределах 13 стран мира и ориентировочную численность от 2,5 до 6–7 тысяч особей, средняя плотность популяции ирбиса довольно низка – одно животное более чем на 300 кв. км. Наибольшая численность снежного барса наблюдается в Китае – 2000 - 2500 особей. Это примерно половина всей мировой популяции.





Распространение и численность ирбиса в Казахстане

Ареал вида фрагментирован. Наиболее островной характер он приобретает в Гоби на территории Монголии, а также в Китае и Казахстане. Обширные аридные районы Центральной Азии, находящиеся между огромной по протяженности Гималае - Тянь-Шаньской горной цепью и Алтае - Саянской системой, являются препятствием на пути миграции многих видов животных, в том числе и снежного барса. Единственным «мостом» соединяющим эти грандиозные горные массивы, являются широтные хребты горных массивов Боро-Хоро, Джунгарского Алатау, а также Саура - Тарбагатая, являясь естественным коридором, соединяющим тянь-шаньские и алтае-саянские популяционные группировки снежного барса.

На территории Казахстана ирбис встречается по крайним юго-восточным и южным, пограничным с Россией, Китаем, Кыргызстаном и Узбекистаном районам. Таким образом, в Казахстане находится периферийная северная часть ареала этого вида. Ареал снежного барса в стране практически совпадает с областью распространения горного козла – тэка (*Capra sibirica*), являющегося его основным объектом питания.

Ареал ирбиса в Казахстане составляет всего около 2,7 % от всей площади его распространения в мире, однако эта территория очень важна как естественный мост для его сохранения в пределах видового ареала.



- В 20-50-е годы XX века снежный барс в горах Средней Азии и Казахстана был еще довольно обычен. В начале 80-х годов XX века численность его в Казахстане составляла не менее 180 -200 особей /Федосенко,1982/.
- **Современная ориентировочная оценка численности снежного барса в Казахстане составляет около 100 - 110 особей на подходящей территории около 50 000 км²**



Северный Тянь-Шань



Центральный Тянь-Шань



Джунгарский Алатау

Популяционные группировки ирбиса в Казахстане

Исходя из особенностей распространения снежного барса в пределах Казахстана можно выделить 5 его изолированных популяционных группировок. Это приграничные, самые высокогорные районы Западного, Северного и Центрального Тянь-Шаня, Джунгарского Алатау, Саура-Тарбагатай и казахстанской части Алтая. Эти очаги обитания вида разъединены между собой государственными границами, а также обширной Чуйской долиной и долинами таких как Или и Иртыш препятствующими расселению диких животных.



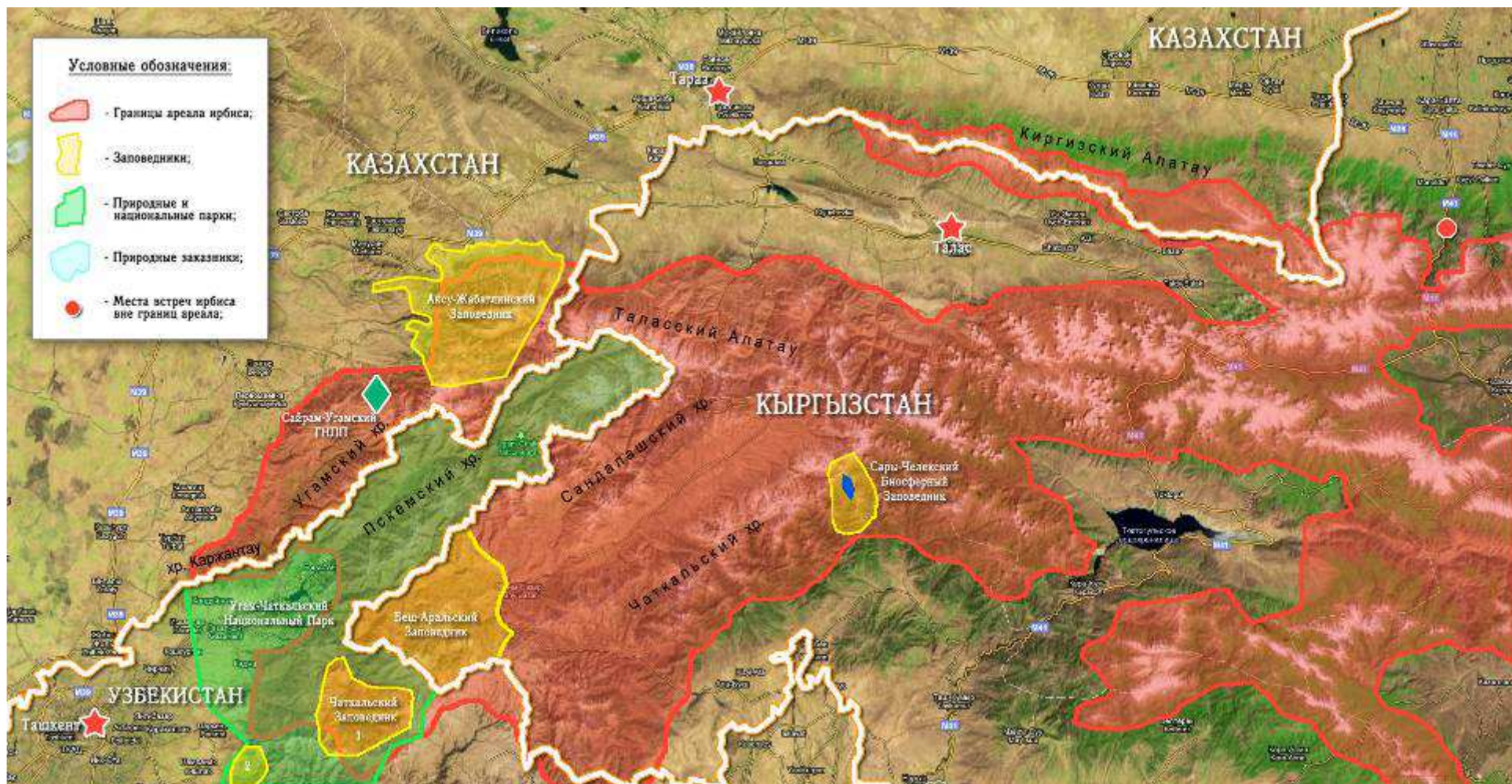
Саур - Тарбагатай



Алтай



Западный Тянь-Шань



• «Западно Тянь-шаньская» группировка снежного барса, административно расположена в пределах Южно-Казахстанской и Жамбылской областей. Здесь ирбис населяет хребты, граничащие с Кыргызстаном и Узбекистаном и наиболее регулярно встречается в Таласском Алатау, на Угамском хребте и в горах Каржантау. Местобитания его на Угамском хребте - верховья рек Угам и Сайрам, Уларсай и Чилхурсай, в Таласском Алатау, на территории Аксу-Жабаглинского заповедника в верхних частях ущелий: Джабаглы, Кшикаинды, Балабалдарбек и Аксу. Изредка ирбис встречается в пределах казахстанской части Киргизского хребта, относящегося к Северному Тянь-Шаню, но географически близкого к рассматриваемому району. Здесь его можно встретить в основном в высокогорных частях таких крупных ущелий как: Аспаринское, Меркенское и Каракыстак, примерно до уровня села Луговое, куда звери заходят из Кыргызстана. В этой части Киргизского Алатау ООПТ нет. Ориентировочная численность ирбиса в пределах казахстанской части Западного Тянь-Шаня может составлять более **8-10** особей.



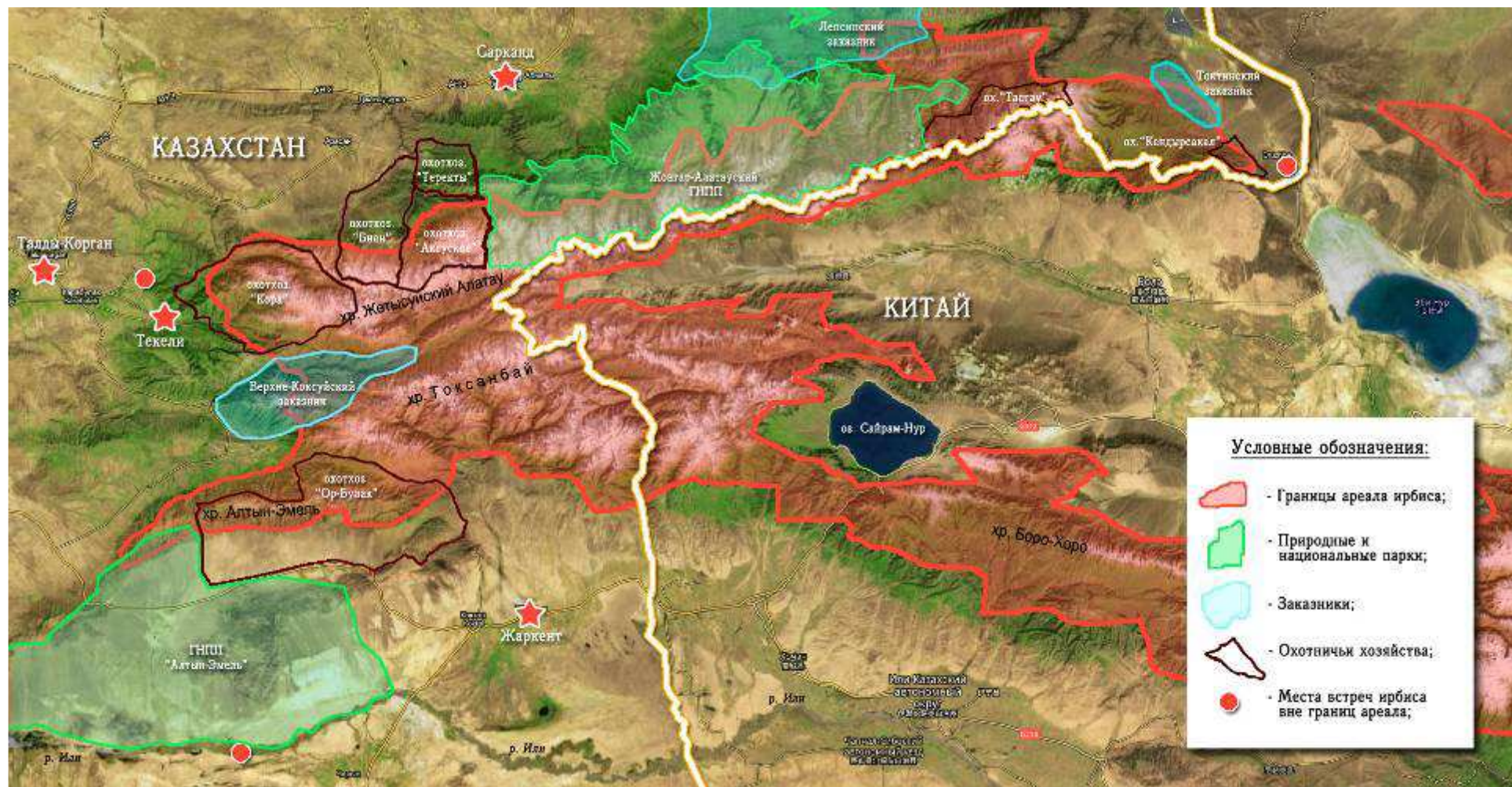
**Местообитания ирбиса в Западном Тянь-Шане.
Вид в Аксу-Жабаглинском заповеднике**



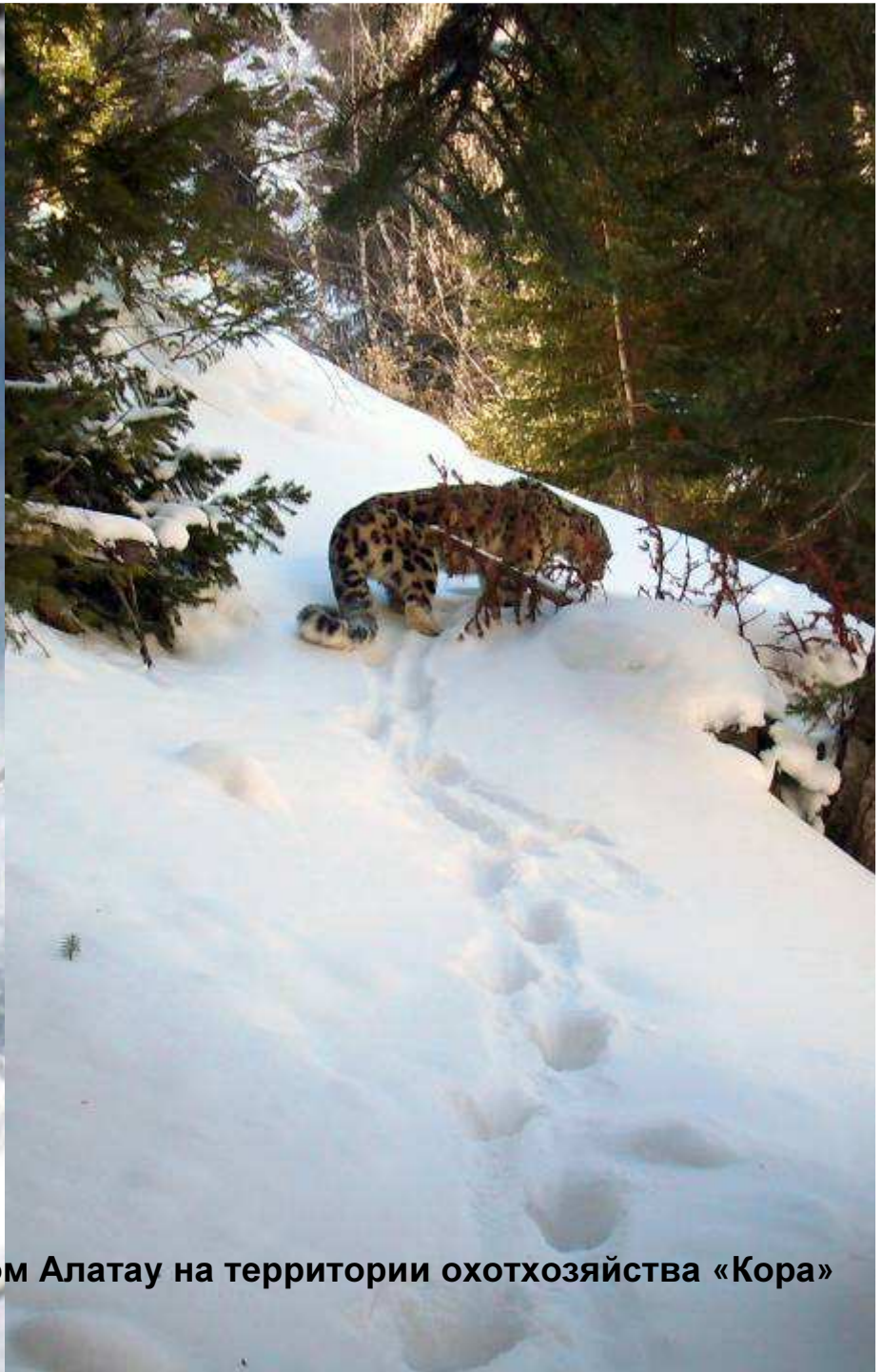


- **«Северо тьянь-шаньская» группировка.** Здесь ирбис населяет хребты в южной части Алматинской области, пограничные с Кыргызстаном и Китаем. Это Заилийский Алатау, восточная часть Кунгей-Алатау, а также хребет Кетмень или Узынкара. Сюда же имеет смысл отнести и небольшую часть хребтов Терскей Алатау и Сары-Джаз, принадлежащих Центральному Тянь-Шаню. Наиболее регулярны встречи со снежным барсом в Заилийском Алатау на территории Алматинского заповедника и на территории Иле-Алатауского ГНПП. Численность снежного барса здесь может быть не менее **35-45** особей.





- **«Джунгарская»** группировка ирбиса находится в пределах Алматинской области. Наиболее важными хребтами здесь являются: Токсанбай, примыкающий к массиву Борохоро в Китае и Центральный хребет или Жетысуйский Алатау. Следы ирбиса отмечаются на всем его протяжении. Это верховья рек: Тохты, Теректы, Ргайты, Тентек, Лепси, Аксу, Каратал, Коксу и их многочисленные притоки. Джунгарский Алатау является одним из важнейших местообитаний в пределах всего ареала снежного барса, который можно считать «мостом», соединяющим южную - Гималае-Тянь-Шаньскую часть ареала ирбиса и северную – Алтай-Саянскую. Случаются заходы ирбиса в высокогорную часть хребта Алтын-Эмель и Кояндытау. По заключению экспертов эта группировка может насчитывать ориентировочно **45 - 55** снежных барсов.



Снежный барс в Джунгарском Алатау на территории охотхозяйства «Кора»

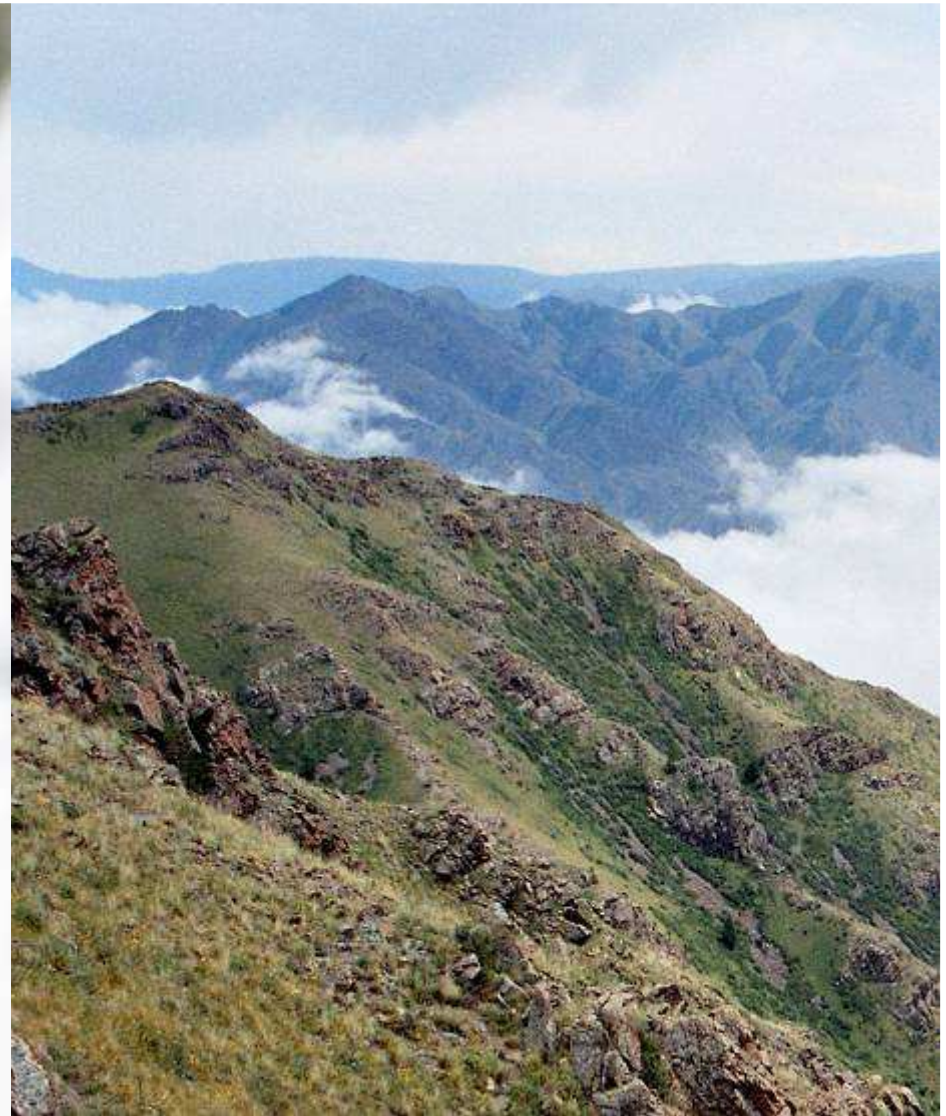


Саур-Тарбагатайская и Южно-Алтайская группировки ирбиса находятся в пределах Восточно-Казахстанской области вдоль границ с Китаем и Россией. Они разделены обширной долиной Иртыша и озера Зайсан. Алтайская группировка в настоящее время довольно хорошо защищена ООПТ. На Сауре, где ежегодно регистрируются встречи ирбиса ООПТ до сих пор нет. В Тарбагатае для охраны горных баранов создается национальный парк, однако, снежного барса и следов жизнедеятельности на этом хребте не наблюдали уже несколько десятилетий.

«Алтайская группировка ирбиса»

- Является пограничной и единой с Россией и Китаем. В казахстанской части Алтая снежный барс является самым редким животным (8-10 особей) и отмечен на 4 хребтах: Южный-Алтай, Тарбагатай (Бухтарминский), Сарымсақты и Катунский.
- Ежегодно поступают сообщения о встречах следов ирбиса из Катон-Карагайского района Восточно-Казахстанской области. В основном это окрестности пика Беркутаул на хребте Сарымсақты и горы Хрустальной на хребте Тарбагатай Бухтарминский (Тарбагатай Алтайский).



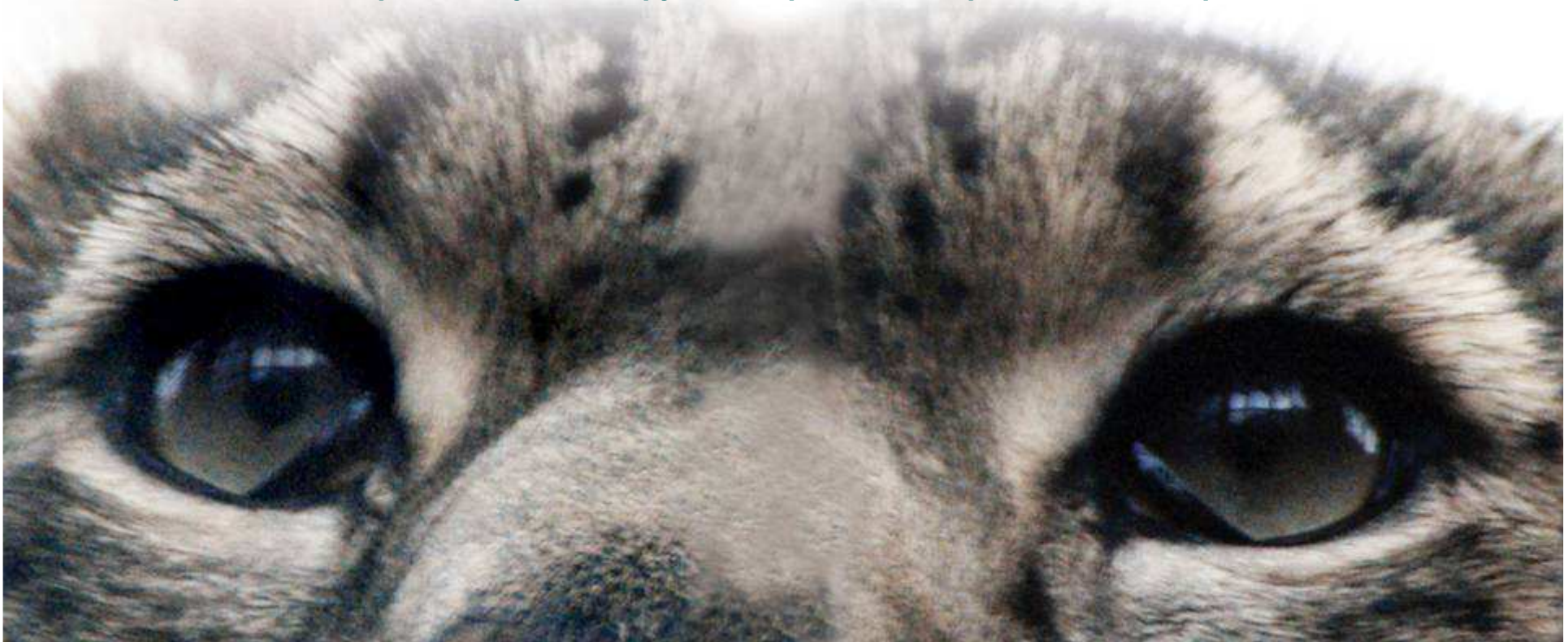


- **Саур-Тарбагатайская группировка ирбиса** - занимает два хребта: более высокий Саур до 3722.6 м. н.у.м. (г. Музтау) и Тарбагатай, расположенные в пределах Восточно-Казахстанской области. По Сауру проходит граница с Китаем. В данном районе снежный барс очень редок (по-видимому, не более 5 особей), его жизнедеятельность и распространение здесь не изучены, хотя встречи с ним отмечаются регулярно.



- *На фото слева: Следы снежного барса в Восточном Казахстане на хребте Сарымсакты*
- В середине XX столетия в Казахстане ирбис был распространен гораздо шире. Например, есть факт поимки взрослого самца капканом в 1983 году на северном склоне горы Каменистая в окрестностях Черемшанки (80 километров от Усть-Каменогорска). К сожалению, этот зверь погиб, находясь в капкане. С тех пор в окрестностях Черемшанки снежных барсов и их следов больше не встречали. В марте 1980 ирбиса видел примерно со 100 метров турист из Усть-Каменогорска А. Ложников на Ивановском хребте в окрестностях Риддера. Хищник в этот момент поедал куропатку. Увидев человека, агрессии не проявлял и неспешно удалился. Таким образом, миграции в северном направлении до Ивановского хребта от основных мест обитания в Восточном Казахстане на хребтах Южный-Алтай, Тарбагатай, Сарымсакты и Катунский ранее бывали, вполне возможны они и теперь.

- За последние 20 лет ареал снежного барса существенно не изменился. Однако нужно отметить, что нет данных о численности ирбиса в Киргизском Алатау (Жамбылская область). Требуется уточнить присутствие и численность вида в некоторых районах Алматинской области (хребты Сары-Джаз, Кетмень, Каратау, Токсанбай) и Восточно-Казахстанской области (Западный Алтай и Тарбагатай).
- К сожалению, в пределах казахстанской части ареала серьезных исследований по снежному барсу не проводилось, что препятствует более полному обобщению информации и разработке детального плана действий по сохранению этого вида в Казахстане.
- **Распространение ирбиса в Казахстане ставит немало вопросов перед исследователями и требуется проведение серьезных полевых исследований по хорошо зарекомендовавшей себя методике мониторинга снежного барса - SLIMS с применением фото-ловушек и других современных средств телеметрии**





УГРОЗЫ СУЩЕСТВОВАНИЮ СНЕЖНОГО БАРСА В КАЗАХСТАНЕ

- В Стратегии сохранения снежного барса (Snow Leopard Surviving Strategy - SLSS), разработанной Международным Трестом Снежного Барса (ISLT) в 2002 году (и обновленной в 2010) выявлена 21 угроза снежному барсу в пределах 13 стран Центральной Азии. Они объединены в 4 категории, многие из них неразрывно переплетаются и трансформируются одна в другую. Категория 1: Местообитания и добыча; Категория 2: Непосредственное уничтожение снежных барсов; Категория 3: Политика и осведомлённость населения; Категория 4: Другие причины, к которым, например, относятся такие угрозы как: Война и военные учения; Изменения климата; Рост народонаселения и голод. Не все из них актуальны для Казахстана, однако полностью исключать и оставлять без внимания нельзя ни одну из них.

Основными угрозами снежному барсу в Казахстане являются:

- **Браконьерство и конфликты со скотоводами;**
- **Снижение численности кормовых животных;**
- **Деграция и фрагментация местообитаний;**
- **Недостаточность мер охраны вида;**

СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ СНЕЖНОГО БАРСА В КАЗАХСТАНЕ

- Охрана снежного барса в Казахстане регулируется «Уголовным кодексом РК», Законами РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», и «Об особо охраняемых природных территориях». Это статьи: - **288** Уголовного кодекса РК «Незаконная охота» в виде наказания за браконьерство предусматривает крупные денежные штрафы или исправительные работы на срок до 2-х лет и выше, если деяние совершено организованной группой или в особо крупных размерах. А также статьи **289** «Нарушение правил охраны животного мира», также предусматривает высокие штрафы или лишение свободы до 2-х лет и **290** «Незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами животных и растений».
- **Важнейшей мерой охраны такого редкого вида, каким является снежный барс можно считать наличие системы Особо Охраняемых Природных Территорий (ООПТ), которые должны защищать все ключевые районы обитания его популяционных группировок.**
- В Казахстане в разное время созданы 15 ООПТ разного назначения, в границах которых снежный барс либо обитает постоянно, или же встречи с ним возможны во время его заходов на их территории. Наиболее существенную охранную роль из всех типов ООПТ играют заповедники (высшая категория – Ia по классификации МСОП).



Заповедники Казахстана на территориях которых встречается снежный барс:

1. Алматинский заповедник

Площадь - **71 700** га. Расположен в бассейнах горных рек Талгар и Иссык в центральной части Заилийского Алатау в непосредственной близости от южной столицы Казахстана - Алматы. Это одна из самых важных ООПТ для охраны снежного барса и его местообитаний в Казахстане. В заповеднике постоянно держится **8-10** особей ирбиса.

2. Аксу-Жабаглинский заповедник

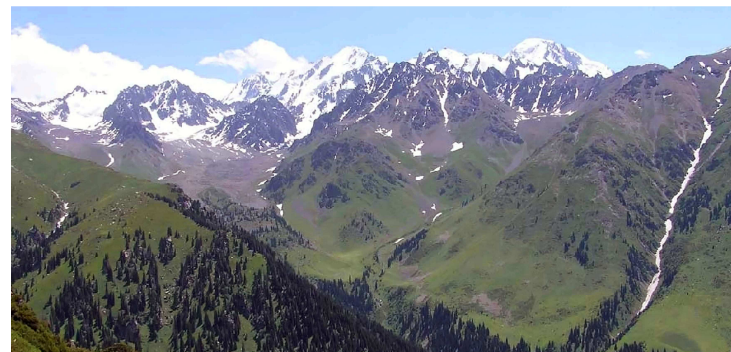
Расположен в Западном Тянь-Шане в пределах Южно-Казахстанской области. Это старейший заповедник Казахстана и Средней Азии, организованный в 1926 году. Территория Аксу-Жабаглинского заповедника расширена до **128 118** га. Он расположен в северо-западных отрогах хребта Таласский Алатау и занимает крайнюю точку на северо-западной границе ареала снежного барса. Охраняемый горный участок расположен на высотах от 1300 до 4030 метров над уровнем моря. Здесь может обитать ориентировочно **6-8** особей снежного барса.

3. Маркакольский заповедник

Расположен в Восточно-Казахстанской области. Его территория имеет площадь около **103 000** га. Заповедник создан для охраны экосистем озера Маркаколь, включая и окружающие горные массивы. Изредка случаются заходы ирбиса на его территорию со стороны хребтов Сарымсақты и Тарбагатай (Алтайский).

4. Западно-Алтайский заповедник

Создан в июле 1992 году в Восточно-Казахстанской области на площади **56 078** га. На территории заповедника находятся несколько хребтов: Холзун, Коксинский, Линейский и Ивановский, относящихся к Западнему Алтаю с типично альпийскими ландшафтами, вершинами, покрытыми вечными снегами и даже небольшими ледниками. Периодически отмечаются заходы снежного барса на его территорию.



Национальные Природные Парки Казахстана в пределах ареала ирбиса

В пределах области распространения ирбиса в Казахстане функционируют также 6 Государственных Национальных Природных Парков (ГНПП) (II категория по классификации МСОП), созданных после установления независимости страны. Они имеют значительно большие территории, чем заповедники, и более разнообразный режим охраны. На их территориях разрешены некоторые виды хозяйственной деятельности, туризм и также имеются зоны покоя, где охрана природных комплексов приближена к заповедному уровню. Национальные парки имеются в пределах четырех очагов обитания снежного барса.



•**Сайрам-Угамский** государственный национальный природный парк находится вблизи Аксу-Джабаглинского заповедника. Площадь его 150000 га. Сайрам-Угамский ГНПП включает казахстанскую часть Угамского хребта и располагается на стыке хребтов Каржантау и Угамский. Это самая западная ООПТ Казахстана. Здесь сосредоточено большое разнообразие флоры, насчитывающей не менее 1250 видов, из которых 47 занесены в Красную книгу Казахстана. Животный мир парка представлен 50 видами млекопитающих, такими как: снежный барс, белокотный медведь, сурок Мензбира, туркестанская рысь, сибирский горный козел. Несколько лет назад на территории парка была проведена случайная видеосъемка двух ирбисов.



•**Иле-Алатауский** государственный национальный природный парк площадью 199292 га, создан постановлением Правительства РК от 22 февраля 1996 года. Парк практически сливается с городской чертой Алматы и играет большую роль в сохранении северо-тянь-шаньской группировки снежного барса и всего комплекса природы Заилийского Алатау. Границы ГНПП находятся в пределах Карасайского, Талгарского и Енбекшиказахского районов Алматинской области. С территорией Иле-Алатауского ГНПП сливается Алматинский природный заказник и Алматинский государственный природный заповедник. На территории парка обитают те же виды животных, что и в Алматинском заповеднике.



•ГНПП «Кольсай кольдери» – расположен на северном склоне хребта Кунгей-Алатау, площадью 161 045 га. Создан постановлением Правительства РК от 7 февраля 2007 года № 88, для охраны и восстановления уникальных высокогорных ландшафтов в районе Кольсайских озер. Парк граничит с Кыргызстаном и на его территории отмечались встречи снежного барса и других редких обитателей гор Тянь-Шаня.

•ГНПП «Алтын-Эмель». Находится в 150 км от Алматы. Национальный парк охватывает область примерно в 520 000 гектаров из нескольких фрагментов. В парке Алтын-Эмель сосредоточена богатая фауна. Снежный барс здесь очень редок и возможны его встречи в самой высокогорной части парка. Оптимальная численность копытных, а именно козерогов и горных баранов в самой высокогорной его части на хребте Алтын-Эмель, позволяет предполагать появление ирбиса на этой территории.

•Жонгар-Алатауский ГНПП, созданный в 2010 г. занял территорию 356022 га. Он охватил самую центральную часть Джунгарского хребта от предгорных лиственных и дикоплодовых редколесий из яблони Сиверса и абрикоса, до высокогорной зоны высокогорий гребня Центрального хребта, по которому проходит граница с Китаем. Редкие и исчезающие животные, встречающиеся на территории парка: данатинская жаба, черный аист, беркут, бородач, балобан, филин, тянь-шанский медведь, каменная куница, туркестанская рысь, снежный барс.

•Катон-Карагайский ГНПП. Парк является одной из самых крупных охраняемых территорий Республики Казахстан. Его площадь - 643 477 га. Парк был создан, по постановлению Правительства Казахстана от 17 июля 2001 года. Несомненно, парк уже играет очень важную роль по охране алтайской популяционной группировки снежного барса, где обитают также редкие животные, его объекты питания – алтайский Аргали и алтайский улар.



- Для сохранения снежного барса, его местообитаний и других редких животных и растений Казахстана существует необходимость создания дополнительных особо охраняемых природных территорий, чтобы ими было охвачено не менее 75% ареала ирбиса в Казахстане.

- На картах популяционных группировок ирбиса в Казахстане и распределения особо охраняемых природных территорий можно заметить, что ими не охвачены многие очень важные районы, характеризующиеся богатым биоразнообразием дикой природы. Например, вся западная часть Джунгарского Алатау, массив хребта Токсанбай, где, кроме снежного барса также встречаются архары, туркестанская рысь и белокоготный медведь, ООПТ не защищена.

Незащищенными остаются и многие хребты, где обитает ирбис: Киргизский Алатау, Терской-Алатау и Сары-Джаз, Кетмень и Саур.



Важнейшие меры сохранения ирбиса в Казахстане

- Сохранение снежного барса в Казахстане в долгосрочной перспективе можно обеспечить только комплексом мер, направленных как на охрану самого зверя и животных объектов его питания, так и сохранение среды обитания в целом.
- *Таким образом, главной задачей в деле сохранения снежного барса должно стать устранение угроз, снижающих его численность, а также минимизация негативного воздействия факторов, ведущих к деградации пригодных местообитаний.*

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ПО СОХРАНЕНИЮ СНЕЖНОГО БАРСА В КАЗАХСТАНЕ

Перечень задач, составивших основу Плана действий по сохранению снежного барса в Казахстане

НЕОБХОДИМО:

1. Проведение систематических научных исследований и постоянный мониторинг за состоянием всех популяционных группировок ирбиса в Казахстане с применением фото-видео ловушек и других средств телеметрии.
2. Развернуть программу экологического просвещения населения и популяризации мер охраны снежного барса, как редчайшего животного, и как символа Казахстана.
3. Усилить охрану снежного барса и его местообитаний путём противодействия браконьерству, продажи меха и компонентов тела ирбиса для народной медицины.
4. Совершенствовать меры охраны и воспроизводства всех видов животных, являющихся объектами питания снежного барса
5. Разработать программу оптимизации горного животноводства и систему компенсаций за ущерб, причиненный нападением снежного барса на домашний скот.
6. Ускорить развитие экологического туризма в местах обитания снежного барса и традиционных форм занятости местного населения, которые не приносят вреда природе.
7. Создать единую сеть особо охраняемых природных территорий в пределах казахстанской части ареала ирбиса путем расширения действующих, организации новых ООПТ и создания экологических коридоров для обеспечения охраны всех популяционных группировок вида в Казахстане.
8. Улучшить условия содержания ирбиса в зоопарках Казахстана. Создать реабилитационный центр по содержанию и разведению снежных барсов вблизи мест его обитания.



**Стратегия Сохранения
Снежного Барса
в Казахстане**

**План действий
по сохранению
снежного барса**

**Охрана ирбиса
и его кормовых
животных**

**Экологическое
образование**

**Усиление борьбы
с браконьерством**

**Научные
исследования и
мониторинг**

**Развитие экотуризма
и других форм
занятости населения**

**Создание системы
ООПТ**

**Оптимизация
ведения горного
животноводства**



Спасибо за внимание!