

Предварительная заявка

ГОСУДАРСТВО: РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ДАТА: 24.12.2009

Заявка составлена:

ФИО: Скляренко Сергей Львович

E-mail: sergey.sklyarenko@acbk.kz

Адрес: офис 203, 40, Орбита-1, Алматы, 050043,
Казахстан

Факс: +7 727 2203877

Учреждение: Казахстанская ассоциация сохранения
биоразнообразия

Телефон: +7 727 2203877

НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА:	Западный Тянь-Шань									
Административное положение	<p>Казахстанская часть серийной трансграничной номинации включает три участка:</p> <ol style="list-style-type: none">Каратауский государственный природный заповедник (КГПЗ) – Туркестанский район Южно-Казахстанской области (34300 га);Аксу-Джабаглинский государственный природный заповедник (АДГПЗ) - Тюлькубасский, Толебийский и Байдибекский районы Южно-Казахстанской области, Жуалынский район Жамбылской области (131934 га);Сайрам-Угамский государственный национальный природный парк (СУГНПП) - Казыгуртский, Толебийский и Тюлькубасский районы Южно-Казахстанской области (149053 га). <p>Площадь номинируемого объекта: 315287 га Буферная зона: 70290 га Общая площадь: 385577 га</p>									
Географические координаты или UTM	<p>Центральные координаты:</p> <table border="1"><tbody><tr><td>КГПЗ</td><td>43°44'00" с.ш.</td><td>068°40'44" в.д.</td></tr><tr><td>АДГПЗ</td><td>42°16'34" с.ш.</td><td>070°40'27" в.д.</td></tr><tr><td>СУГНПП</td><td>41°59'14" с.ш.</td><td>070°07'39" в.д.</td></tr></tbody></table>	КГПЗ	43°44'00" с.ш.	068°40'44" в.д.	АДГПЗ	42°16'34" с.ш.	070°40'27" в.д.	СУГНПП	41°59'14" с.ш.	070°07'39" в.д.
КГПЗ	43°44'00" с.ш.	068°40'44" в.д.								
АДГПЗ	42°16'34" с.ш.	070°40'27" в.д.								
СУГНПП	41°59'14" с.ш.	070°07'39" в.д.								

ОПИСАНИЕ:

«**Западный Тянь-Шань**» – серийная трансграничная номинация, включающая охраняемые природные территории в этой горной стране в трех государствах: Республике Казахстан, Кыргызской Республике и Республике Узбекистан. В ее состав входят заповедники Аксу-Жабаглы, Каратауский и Сайрам-Угамский национальный природный парк (Республика Казахстан), заповедники Сары-Челекский, Беш-Аральский, Падыша-Атинский (Кыргызская Республика) и Чаткальский (Республика Узбекистан). Они представляют собой наиболее репрезентативные и сохранившиеся территории единого уникального природного комплекса – Западного Тянь-Шаня. Каждая из этих охраняемых территорий имеет свою специфику и в тоже время они дополняют друг друга в плане сохранения биоразнообразия, выдающихся ландшафтов, памятников палеонтологии.

Казахстанская часть объекта состоит из трех горных участков – особо охраняемых природных территорий: 1. **Каратауский государственный природный заповедник (КГПЗ)**, расположенный в центральной части хребта Каратау, который является ответвлением северо–западных дуг Тянь–Шаня; 2. **Аксу-Джабаглинский государственный природный заповедник (АДГПЗ)**, расположенный в западной оконечности хребта Таласский Алатау в Западном Тянь-Шане; 3. **Сайрам-Угамский государственный национальный природный парк (СУГНПП)** примыкает с запада к АДГПЗ и включает участки хребтов Таласский Алатау (крайняя западная оконечность на стыке с Угамским хребтом), Угамский, Каржантау, Боролдай и Казыгурт. АДГПЗ и СУГНПП смыкаются, образуя, по сути, единую территорию, при этом являясь отдельными ООПТ с собственными администрациями.

Территория находится в зоне резко континентального климата, в общем вклиниваясь в пустынную зону, обладает сложным геологическим строением и представляет, благодаря этому и выраженной вертикальной зональности, полный ряд горных ландшафтов и экосистем, в том числе переходных, на высоте 800-4200 м над ур. м., от ксерофитных скалистых низкогорий и подгорных степей до горных арчевых лесов паркового типа, альпийских лугов и нивального пояса со скальниками, ледниками, моренными озерами. Благодаря многообразию экологический условий, объект обладает высоким разнообразием растительного и животного мира, с высокой степенью эндемизма (особенно это касается растений).

Каратау относится к типу горных систем аридных и субаридных среднегорий западной оконечности Тянь-Шаня. Для растительности данного типа характерно преобладание предгорных пустынь обогащенных горными элементами; во флористическом районировании Каратау выделен в отдельный район. Лесные массивы здесь отсутствуют. По характеру флоры и растительного покрова территория **АДГПЗ и СУГНПП** представляет собой типичный участок «южных» гор Средней Азии. Она расположена в пределах трех (Каратауского, Угамо-Чаткальского и Киргизского) ботанико-географических округов Горно-Среднеазиатской провинции. Лесные земли занимают здесь около 34-35% территории, с саваноидным характером лесной растительности. Здесь насчитывается 15 основных типов растительных формаций. Животный мир территории специфичен для Западного Тянь-Шаня, представляя собой характерную смесь элементов различных фаун.

За прошедшие геологические эпохи территория испытала ряд превращений и изменений. Свидетелями этих процессов являются так называемые «рыбные сланцы» Каратау, в больших количествах представленные на двух палеонтологических участках **АДГПЗ**, расположенных в соседнем хребте Каратау в 100 км к северу от основной территории.

ОБОСНОВАНИЕ ВЫДАЮЩЕЙСЯ МИРОВОЙ ЦЕННОСТИ:

Западный Тянь-Шань характеризуют исключительное разнообразие, мозаичность и красота ландшафтов; выдающиеся свидетельства масштабных геологических и эволюционных процессов; уникальное сочетание различных типов экосистем; богатый животный и растительный мир, немалую долю которого представляют эндемичные виды и сообщества, а также значительное число редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

Номинируемые заповедники Аксу-Жабаглы, Каратауский и Сайрам-Угамский национальный природный парк представляют собой наиболее репрезентативные и сохранившиеся территории казахстанской части единого уникального природного комплекса – Западного Тянь-Шаня. Каждая из этих охраняемых территорий имеет свою специфику и в тоже время они дополняют друг друга в плане сохранения биоразнообразия, выдающихся ландшафтов, памятников палеонтологии.

Три особо охраняемых природных территории, включенных в казахстанскую часть номинации «Западный Тянь-Шань», в совокупности охватывают уникальные горные ландшафты и экосистемы хребтов Каратау, Таласский Алатау и Угамский, репрезентативно отражающие биологическое и ландшафтное разнообразие Западного Тянь-Шаня с его богатейшей флорой и фауной. На высотах от 700 м до более чем 4000 м над ур.м. представлены нагорные степи, живописные ущелья с высокоствольными арчевниками паркового типа, дикорастущими фисташкой, миндалем, яблоней и абрикосом, глубокие каньоны бурных рек и грандиозные скальные массивы, альпийские луга и ледники, имеющие выдающуюся эстетическую ценность. Они являются великолепным примером различных типов горных устойчивых экосистем, от ксерофитных скалистых низкогорий до нивального пояса.

Вертикальная зональность, сложный рельеф и разнообразие литологического состава подстилающих почвообразующих пород обуславливают высокое биоразнообразие. Здесь отмечено 16 типов растительности, включающей почти 2000 видов сосудистых растений, для флоры характерен очень высокий процент эндемизма – до 9% на уровне видов. На территории объекта в Таласском Алатау и Угамском хребте известны 42 вида млекопитающих, 238 видов птиц, 9 видов пресмыкающихся, 2 вида земноводных и 2 вида рыб, очень богата и фауна беспозвоночных. Кроме того, здесь обнаружены уникальные местонахождения верхнеюрской флоры и фауны; Каратауское палеонтологическое месторождение считается одним из наиболее интересных в мире.

Удовлетворяет следующим критериям:

i	ii	iii	iv	v	vi	vii	viii	ix	x
---	----	-----	----	---	----	------------	-------------	-----------	----------

Объект соответствует критериям vii, viii, ix, x Всемирного природного наследия, включая целостные естественные экосистемы, переходные ландшафты, высокое биологическое разнообразие и целый ряд глобально угрожаемых видов животных и растений.

Критерий vii: объект включает места исключительной природной красоты и эстетической ценности.

Номинируемая территория содержит все элементы, необходимые для поддержания ее эстетических характеристик. Здесь сочетаются выразительный горный рельеф, живописные водные объекты, дикорастущие орехоплодовые и хвойные леса, среднегорные луга и лугостепи, многоцветное субальпийское высокоотравье, альпийские луга.

Исключительную эстетическую значимость имеют глубокие каньоны и пологие живописные ущелья с многоступенчатыми водопадами (каньоны рек Аксу и Кши-Каинды в Аксу-Жабаглинском ГПЗ); платообразные поверхности и неприступные скалы причудливой формы (Кырыккыз в Сайрам-Угамском ГНПП); чистейшие полноводные реки и родники, водопады и высокогорные завальные и моренные (Макпал в Сайрам-Угамском ГНПП) озера, соседствующие с заснеженными вершинами (пик Сайрамский, 4236 м. над у. м. в Сайрам-Угамском ГНПП). Кластеры номинируемой территории обладают огромным рекреационным потенциалом.

Многие виды флоры и фауны, такие как сказочной красоты тюльпаны Грейга и Кауфмана, гималайский улар, райская мухоловка, существенно повышают эстетическую значимость ландшафтов.

Критерий viii: объект представляет выдающийся образец, отражающий основные этапы истории Земли, включая следы древней жизни.

Номинаруемая территория отражает как значительные геологические процессы в развитии форм земной поверхности, так и выдающиеся геоморфологические и физико-географические особенности рельефа. Здесь представлены все значительные формы рельефа Западного Тянь-Шаня. На сравнительно небольшой территории сочетаются разнообразные геологические структуры, отражающие последовательные стадии эволюции земной коры. Здесь встречаются отложения с нижнего протерозоя до современных: кембрийской, ордовикской, девонской и каменноугольной систем, в которых обнаружены следы жизни древних эпох.

Каратауское палеонтологическое месторождение, (участки заповедника Аулие и Карабастау в горном хребте Сырдарьинский Каратау), по праву считается одним из наиболее интересных в мире. Затвердевший ил прекрасно сохранил здесь отпечатки растений и животных, обитавших в бассейне и на берегах юрского моря около 150 миллионов лет назад. На этих участках заповедника найдены отпечатки более 60 видов растений, 100 видов насекомых, а также моллюсков, ракообразных, черепах, ганоидных рыб. Исключительный интерес представляют находки скелета летающего ящера и отдельных костей крупного динозавра. Нигде в мире нет такого богатого и интересного захоронения мезозойских насекомых.

Критерий ix: объект представляет выдающийся пример важных и продолжающихся экологических и биологических процессов эволюции и развития наземных экосистем и сообществ растений и животных.

Участки номинаруемого объекта представляют весь спектр высотной поясности Западного Тянь-Шаня. В границах горных участков расположено до семи природных зон (от степной у подножия гор до высокогорной), что обеспечивает высокое разнообразие живой природы. Экосистемы устойчивы, представляют собой полный ряд переходов, обусловленных вертикальной зональностью.

Для Западного Тянь-Шаня характерно своеобразное сочетание северных и южных форм, реликтовых видов и автохтонных сообществ. В данной горной стране, с высокой степенью изоляции отдельных районов, идет интенсивное современное видообразование с появлением большого числа видов – неэндемиков, относительно недавно возникших непосредственно в регионе. Протекающие здесь процессы эволюции и видообразования имеют большое научное значение не только как пример естественного развития, но и для регенерации и сохранения подобных экосистем Евразии.

Критерий x: объект включает природные ареалы, наиболее важные и значительные с точки зрения сохранения биологического разнообразия, в том числе ареалы обитания исчезающих видов, представляющих выдающуюся мировую ценность с точки зрения науки и охраны природы.

Номинаруемые участки являются ключевыми для сохранения выдающегося в мировом масштабе биологического разнообразия Западного Тянь-Шаня. При том, что каждый из участков имеет наибольшее значение для сохранения того или иного компонента уникальных биоценозов этой горной страны, только все вместе они способны эффективно обеспечить их долгосрочное устойчивое развитие.

Западный Тянь-Шань является одним из мировых центров происхождения ореховых, плодовых и многих других культурных растений. Здесь распространены многие виды их диких предков: слива (*Prunus*), абрикос (*Armeniaca*), орех грецкий (*Juglans regia*), лук (*Allium*), люцерна (*Medicago*), яблоня (*Malus*), груша (*Pyrus*), виноград (*Vitis*), тюльпан (*Tulipa*), миндаль (*Amygdalus*). Этот огромный генетический фонд представляет исключительную важность для агробиоразнообразия многих стран мира. Благодаря высокой концентрации лесного биоразнообразия Западный Тянь-Шань включен в список ключевых экорегионов планеты.

На номинируемой территории сохранилось характерное для Западного Тянь-Шаня сочетание различных типов хвойных и лиственных лесов: арчевых, елово-пихтовых, кленовых, ореховых, плодовых, тугайных, а также более 10 эндемичных растительных сообществ. Уникальна популяция сурка Мензбира (*Marmota menzbieri*), это узкоареальный эндемик Западного Тянь-Шаня, распространен лишь на территории Казахстана, Узбекистана и Киргизии. Особого внимания в плане сохранения биоразнообразия и генофонда заслуживает снежный барс (*Uncia uncia*), а также каратауский подвид аргали (*Ovis ammon nigrimontana*).

В общей сложности на территории объекта встречается 25 видов животных и растений, включенных в Красный список IUCN (версия 2009_1) с той или иной степенью угрозы. Из них 6 видов птиц встречается на пролете – степной лунь (*Circus macrourus*, NT), могильник (*Aquila heliaca*, VU), дрофа (*Otis tarda*, VU), стрепет (*Tetrax tetrax*, NT), коростель (*Crex crex*, NT), бурый голубь (*Columba eversmanni*, VU), а остальные виды относятся к населяющим данную территорию. Это 9 видов растений – абрикос обыкновенный (*Armeniaca vulgaris*, EN), береза таласская (*Betula talassica*, EN), кизильник каратауский (*Cotoneaster karatavicus*, DD), боярышник сомнительный (*Crataegus ambigua*, DD), ясень согдийский (*Fraxinus sogdiana*, NT), редчайшая жимолость каратауская (*Lonicera karataviensis*, CR), яблоня Недзвецкого (*Malus niedzwetzkyana*, EN), яблоня Сиверса (*Malus sieversii*, VU), таволгоцвет Шренка (*Spiraeanthus schrenkianus*, EN); 1 вид бабочек – аполлон (*Parnassius apollo*, VU); 5 видов птиц – черный гриф (*Aegypius monachus*, NT), сизоворонка (*Coccyzus garrulus*, NT), балобан (*Falco cherrug*, EN), степная пустельга (*Falco naumanni*, VU), стервятник (*Neophron percnopterus*, EN); 4 вида млекопитающих – красный волк (*Cuon alpinus*, EN), сурок Мензбира (*Marmota menzbieri*, VU), аргали (*Ovis ammon*, NT), снежный барс (*Panthera uncia*, EN). При этом кизильник каратауский, жимолость каратауская, таволгоцвет Шренка, сурок Мензбира представлены в пределах объекта значительной частью своих популяций, а аргали, хоть на уровне вида только «близкий к угрожаемому», представлен двумя подвидами – *O.a.karelini* и узкоареальным эндемичным подвидом *O.a.nigrimontana*, более 80% популяции которого охраняется в Каратауском заповеднике.

Гарантии подлинности и целостности:

Уже при создании охраняемых территорий (государственных заповедников и национального природного парка), являющихся участками номинируемой территории «Западный Тянь-Шань», были соблюдены принципы целостности. Объект включает целостные естественные экосистемы и естественные ландшафты, не подвергавшиеся в обозримой истории заметным антропогенным преобразованиям, включая практическое отсутствие интродуцентов, не считая посадок плодовых культур на небольших участках. Его общая площадь - 315287 га без учета охранных зон – вполне адекватна задачам охраняемых территорий и достаточна для устойчивого функционирования биогеоценозов. Территория заповедника Аксу-Джабаглы исключена из хозяйственного оборота с 1926 г., Каратауского заповедника – с 2004 г., Сайрам-Угамского национального парка большей частью исключена из использования с 2006 г. Единственным видом использования отдельных участков объекта был и местами остается выпас скота в умеренном количестве и регулируемый туризм. Ни один из участков объекта не испытывает каких-либо существенных угрожающих ландшафтам угроз, не считая возможности пожаров.

Статус государственных заповедников (соответствует категории Ia IUCN) и национального парка (II IUCN), который имеют предлагаемые в состав серийной номинации участки, и 2-3 км охранный (буферный) зона гарантируют сохранность и дальнейшее естественное развитие уникального комплекса экосистем Западного Тянь-Шаня. Все ООПТ – участки номинируемой территории, располагают достаточными финансовыми и административными ресурсами для долгосрочного сохранения заявленной выдающейся мировой ценности. Идет процесс создания единой согласованной системы управления серийным трансграничным объектом.

Сравнение с аналогичными объектами:

Уникальные особенности Западного Тянь-Шаня позволяют утверждать, что номинируемый объект не имеет аналогов среди объектов ВПН. В горных районах Центральной Азии имеется 3 объекта ВПН – “Golden Mountains of Altai”, “Lake Baikal”(Russian Federation), “Uvs Nuur Basin” (Mongolia and Russian Federation); один объект есть в горах Северной Индии – “Nanda Devi and Valley of Flowers National Parks”. Но Западный Тянь-Шань коренным образом отличается от всех них орографией, климатом, историей развития, растительным покровом и животным миром. Другой номинируемый сейчас объект ВПН – «Tajik National park» (Tajikistan), отличается от Западного Тянь-Шаня ландшафтами и высокогорной аридностью, вызывающей также огромные различия в растительности и других характеристиках.

Западный Тянь-Шань представляет различные типы устойчивых горных экосистем, огромное биоразнообразие с высоким уровнем эндемизма, является одним из центров происхождения культурных растений с произрастанием ряда их диких предков, а также демонстрирует уникальные местонахождения верхнеюрской флоры и фауны.