

Предварительная заявка

ГОСУДАРСТВО: Кыргызская Республика

ДАТА: 25.01.2010

Заявка составлена: Кыргызской национальной комиссией по делам ЮНЕСКО

ФИО: Шукуров Эмиль Джапарович

E-mail: shukurovemil@mail.ru

natcomunESCO@totel.kg

Адрес: Бишкек, ул. Фирсова, 29

Факс: +996 312 62 67 61

Учреждение: Экологическое движение «Алейне»

Телефон: + 996 312 28 13 70

Кыргызская национальная комиссия по делам ЮНЕСКО

+ 996 312 62 66 36

НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА	Западный Тянь-Шань												
Административное положение	<p>Кыргызская часть серийной трансграничной номинации включает три участка:</p> <ol style="list-style-type: none">Сары-Челекский государственный биосферный заповедник (СЧГЗ) – Аксыйский район Джалал-Абадской области (23 868 га);Беш-Аральский государственный заповедник (БАГЗ) – Чаткальский район Джалал-Абадской области (106 870 га);Падыша-Атинский государственный заповедник (ПАГЗ) – Аксыйский район Джалал-Абадской области (15 846 га). <p>Площадь номинируемого объекта: 151 897 га Буферная зона: 32 626 га Общая площадь: 184 523 га</p>												
Географические координаты или UTM	<table border="1"><thead><tr><th>№</th><th>Название объекта</th><th>Географические координаты</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Сары-Челекский заповедник</td><td>71° 56' 14,20" в.д. 41° 52' 25,66" с.ш.</td></tr><tr><td>2</td><td>Беш-Аральский заповедник</td><td>70° 27' 6,32" в.д. 41° 34' 2,37" с.ш.</td></tr><tr><td>3</td><td>Падыша-Атинский заповедник</td><td>71° 34' 42,41" в.д. 41° 43' 28,96" с.ш.</td></tr></tbody></table>	№	Название объекта	Географические координаты	1	Сары-Челекский заповедник	71° 56' 14,20" в.д. 41° 52' 25,66" с.ш.	2	Беш-Аральский заповедник	70° 27' 6,32" в.д. 41° 34' 2,37" с.ш.	3	Падыша-Атинский заповедник	71° 34' 42,41" в.д. 41° 43' 28,96" с.ш.
№	Название объекта	Географические координаты											
1	Сары-Челекский заповедник	71° 56' 14,20" в.д. 41° 52' 25,66" с.ш.											
2	Беш-Аральский заповедник	70° 27' 6,32" в.д. 41° 34' 2,37" с.ш.											
3	Падыша-Атинский заповедник	71° 34' 42,41" в.д. 41° 43' 28,96" с.ш.											

ОПИСАНИЕ:

Тянь-Шань – самая северная из великих горных систем Внутренней Азии. Через Джунгарский хребет и Тарбагатай он связан с Алтаем и другими горами Южной Сибири и Монголии. Через Памир, Куньлунь и Каракорум он связан с Тибетом и Гималаями. Через Памир и Гиндукуш – с Копетдагом и Иранским нагорьем. Все эти связи обогащают растительный и животный мир Тянь-Шаня, делают его одновременно и типичным для Центральноазиатских гор и совершенно уникальным по своему составу. Уникальность эта имеет и мировое значение, поскольку здесь сосредоточено значительное число эндемичных видов среди растений и животных (особенно – беспозвоночных). Их утрата будет иметь глобальные последствия, невозможные для планеты.

Западный Тянь-Шань глубоко внедряется между пустынями Кызыл-Кум и Муюн-Кум и граничит с Северным и Внутренним Тянь-Шанем. Он окаймляет с севера, северо-запада и востока Ферганскую долину. Западный Тянь-Шань расположен между 67 - 76° восточной долготы и 40 - 45° северной широты, на широтах Нью-Йорка, Торонто, Белграда, Рима, Мадрида, Пекина, Владивостока. Он отличается от других частей Тянь-Шаня относительно небольшим оледенением и слабым развитием выровненных поверхностей, меньшими высотами и сравнительно мягким климатом (среднемесячные температуры воздуха -5, - 10° С в январе и 10 - 15°С в июле) со значительным количеством осадков (800 и более мм в среднегорье). Из общего стока рек Тянь-Шаня (около 40 куб.км) доля рек ЗТШ составляет около 8 куб.км.

Номинируемые тремя странами заповедники Сары-Челекский, Беш-Аральский, Падыша-Атинский (Кыргызская Республика), заповедники Аксу-Жабаглы, Каратауский и Сайрам-Угамский национальный природный парк (Республика Казахстан) и Чаткальский заповедник (Республика Узбекистан) представляют собой наиболее репрезентативные и сохранившиеся территории единого уникального природного комплекса – Западного Тянь-Шаня. Каждая из этих охраняемых территорий имеет свою специфику, и в то же время они дополняют друг друга в плане сохранения биоразнообразия, выдающихся ландшафтов, памятников палеонтологии. Западный Тянь-Шань (ЗТШ) относится к одному из ключевых экорегионов мира, в первую очередь благодаря наличию здесь большого разнообразия лесных экосистем в самом центре пустынного пояса крупнейшего материка планеты.

Сары-Челекский заповедник расположен в центральной части Чаткальского хребта, в среднегорной и высокогорной зонах, в пределах 1200-4000 м над уровнем моря. Он давно и широко известен, благодаря своей эстетической привлекательности: живописным ущельям с горными реками и склонами, поросшими орехоплодовыми, елово-пихтовыми и арчевыми лесами. Особой привлекательностью обладает озерное плато, расположенное на высоте 1800-1900 м над уровнем моря и возникшее около 10 тысяч лет назад после мощнейшего землетрясения, которое привело к обрушению гор. Речные долины перегородили завалы, достигающие более двух сотен метров в высоту. Образовалось 7 живописных озер. Самое крупное из них - Сары-Челек, расположенное на высоте 1873 м над уровнем моря. Длина его 7 км, ширина 650 м, глубина до 234 м. Круто уходящие в воду скалистые берега поросли елово-пихтовым лесом. Это одно из самых живописных горных озер мира. Другие 6 озер (Кылаа-Кол, Ийри-Кол, Бакалы-Кол, Арам-Кол, Чейчек-Кол, Чача-Кол) значительно меньше, небольшой глубины и также находятся в лесном поясе. Еще до образования заповедника вместе с Сары-Челеком они были включены в туристические маршруты, имевшие международный статус.

Территория заповедника сохранила следы длительной геологической истории, начиная с палеозоя. Здесь встречаются отложения среднего и верхнего палеозоя, мезозоя. Они представлены гранитами, известняками, песчаниками, конгломератами, гипсами, и рыхлообломочными породами, валунами, щебнями, глинами и суглинками. Верхняя часть заповедника, включая местоположение озера Сары-Челек, сложена палеозойскими красноцветными песчаниками с известняками. Территория, прилегающая к озеру с юго-запада сложена ордовикскими песчаниками

и конгломератами, сложенными продуктами разрушения докембрия и кембро-ордовика. Средняя часть заповедной территории сложена юрскими конгломератами и кварцевыми песчаниками, перемежающимися с красноцветными терригенными осадками, карбонатными илами и гипсами.

О продолжающемся процессе горообразования свидетельствует высокая сейсмическая активность, достигающая 8-9 баллов по шкале Рихтера и наличие крупных тектонических разломов. Одно из катастрофических землетрясений в недавнем геологическом прошлом, уже в каменном веке, к образованию озерного плато.

По восточной границе заповедника проходит Карасууйский разлом, а на юго-востоке озера Сары-Челек к нему примыкает Атойнокский разлом, совпадающий по направлению с плотиной озера. Дальше к северу находится основной трансорогенный Талассоферганский разлом.

Сары-Челек является третичным рефугиумом, в котором сохранились широколиственные леса, некогда широко распространенные в Центральной Азии и почти повсеместно исчезнувшие в ледниковый период и во время последующего иссушения климата. Западный Тянь-Шань является одним из центров видообразования различных растений и беспозвоночных. В Сары-Челекском заповеднике находится наиболее сохранившийся участок реликтовых орехоплодовых лесов со свойственной им флорой и фауной. По степени сохранности естественных биологических сообществ этот участок может служить эталоном. В остальной части ареала они подверглись отрицательному антропогенному воздействию, препятствующему нормальному воспроизводству биоразнообразия.

Здесь также сохранилось характерное для Западного Тянь-Шаня сочетание различных типов хвойных и лиственных лесов: арчевых, елово-пихтовых, кленовых, ореховых, плодовых, тугайных.

Территория заповедника отличается чрезвычайно высокой концентрацией биоразнообразия. Так, флора высших растений представлена 676 видами из 3786, известных в Кыргызстане, что составляет более 17 %, или более 75 % от флоры Западного Тянь-Шаня. Поскольку площадь заповедника около 240 кв.км, концентрация растений достигает 2,8 вида/кв.км, что на три порядка превосходит среднюю концентрацию по Кыргызстану.

Сходная картина и для млекопитающих. Концентрация видов их достигает почти 0,15 видов/кв.км, или более чем в 300 раз выше, чем в среднем по Кыргызстану.

Концентрация видов птиц достигает 0,65%, что также более чем в 300 раз выше, чем в среднем по Кыргызстану.

В настоящее время для данной территории известно: грибов - 43 вида, водорослей - 29, лишайников - 71, высших растений - 676, беспозвоночных - 1500, рыб - 3, земноводных - 2, пресмыкающихся - 7, птиц - 157, млекопитающих - 35 видов.

В Сары-Челекском заповеднике представлены эндемичные для этого региона и исчезающие виды, такие как: пихта Семенова - *Abies Semenovii*, тюльпан Грейга - *Tulipa Greigii*, тюльпан Кауфмана - *Tulipa kaufmaniana*, копеечник щетиноплодный - *Hedisarum chaitocarum*, яблоня Недзвецкого - *Malus Niedzveckiana*, груша Коржинского - *Rynus Korshinskyi*, рябина персидская - *Sorbus persica*, рябина туркестанская - *Sorbus turkestanica*, виноград Узунахматский - *Vitus uzunachmatica* и др.

Всего в Сары-Челекском заповеднике, в котором практически завершена инвентаризация высших растений и позвоночных животных, известно 240 видов растений - эндемиков Центральной Азии и Кыргызстана. Это составляет более 30 % от флоры заповедника.

Беш-Аральский заповедник находится на стыке высоких горных систем Центральной Азии и обширной Туранской равниной, занятой пустынями Кызылкум и Муюнкум. Здесь встречаются горная, лесная и пустынная флора и фауна, представители северных бореальных биогеографических комплексов и южных тропических и субтропических.

Мощные тектонические и эрозионные процессы создали выразительное разнообразие рельефа: глубокие каньоны и платообразные поверхности, неприступные скалы и пологие ущелья, полноводные реки, водопады и моренные озера под снежными вершинами. О непрекращающейся

сейсмической активности свидетельствуют землетрясения, достигающие 8-9 баллов по шкале Рихтера. Через заповедник проходят два крупных геологических разлома: Чаткальский и Пскемский. Процессы горообразования и динамика видового состава биологических сообществ продолжаются и поныне.

Современные биологические сообщества на территории заповедника сложились из реликтов третичного периода, бореальных биогеографических комплексов, когда северные леса сомкнулись с центральноазиатскими горными и пустынными комплексами. По мере поднятия гор равнинные сообщества преобразовывались, теряя одни виды и приобретая новые. Появилась вертикальная поясность биологических сообществ. При этом здесь появился очаг видообразования ряда групп растений и беспозвоночных. Этим объясняется большое число эндемичных видов.

В Беш-Арале представлены эндемичные для Западного Тянь-Шаня сообщества горных саванноидов, верхний ярус которых образуют древовидные прангос и ферула /*Prangos et Ferula*/, единственные хорошо сохранившиеся пойменные леса из березы тяньшанской /*Betula tianshanica*/ . По обработанным таксонам 65 видов являются эндемичными для Западного Тянь-Шаня в целом. Около 80 % видов являются эндемиками Средней Азии. Здесь произрастают дикие предки культурных растений, такие как люцерна /*Medicago sativa*/, яблоня /*Malus*/, груша /*Pyrus*/, виноград /*Vitis*/, тюльпан /*Tulipa*/, миндаль /*Amygdalus*/.

Беш-Аральский заповедник находится в центре современного ареала сурка Мензбира /*Marmota menzbieri*/, узкоареального эндемика Западного Тянь-Шаня и содержит основную часть популяции вида, включенного в Красную книгу IUCN. На двух других участках ареала, находящихся в Узбекистане и Казахстане, в общей сложности обитает меньше сурков, чем в Беш-Арале. Таким образом, в Беш-Арале находится более 2/3 мировой популяции исчезающего вида. При этом она здесь успешно восстанавливается.

В Беш-Арале находится крайняя северо-западная часть ареала снежного барса /*Uncia uncia*/, также внесенного в Красную книгу IUCN. Возможно, здесь сохранился один из последних очагов обитания среднеазиатской выдры /*Lutra lutra seistanica*/.

Территория **Падыша-Атинского заповедника** охватывает глубоко врезанное в юго-восточный мегасклон Чаткальского хребта ущелье реки Падыша-Ата и ее притоков. В среднем течении ущелье сжимается в теснину с круто обрывающимися к реке скалистыми склонами. Сочетание выразительного скалистого горного рельефа с лиственными приречными лесами из ивы и тополя, а также арчевыми, елово-пихтовыми и ореховыми лесами на склонах в соседстве с цветущими горными лугами придают неповторимое очарование горному пейзажу.

Ущелье Капчыгай, в теснине Падыша-Аты, удивительно красивое место, оригинальная теснина-каньон. Длина Капчыгай 1-1,5 км. Оба его борта состоят из громадных монолитных крутостенных скал. Отличительной особенностью ущелья является то, что здесь отсутствуют пойма и террасы реки, так как огромные монолитные скалы круто и резко спускаются к реке Падыша-Ата. Единственная тропа, ведущая к перевалам, идет почти по руслу реки.

Начиная от ущелья Капчыгай характер ландшафта резко изменяется. Появляются громадные монолитные скалы с отвесными стенками (90°), состоящими из известняков и песчаников. Эти скалы напоминают причудливые архитектурные формы. Таковы, например, Капчыгайские скалы, горы Кок-Сарай, Азапкыр и Тегерек.

У выхода из ущелья Капчыгай вверх по течению реки Падыша-Ата взору открывается панорама горы Азапкыр. От этой скалистой гигантской горы радиально отходят многочисленные отроги, представляющие собой монолитные, крутостенные, часто вертикально-отвесные скалы, которые, чередуясь друг с другом, напоминают Египетские пирамиды. Их можно считать природными памятниками. Вершины всех гор тупые, куполообразные, местами плоские. На обнажениях четко выражена горизонтальная слоистость горных пород.

На территории заповедника имеются пещеры. Наиболее крупные из них находятся в долинах рек Минжылкы и Чымангазы. В долине Минжылкы имеется водопад Падыша-Ата. По рассказам местных жителей этот водопад считается истоком реки Падыша-Ата.

Чаткальский хребет сложен из осадочных пород, образовавшихся на дне мелководного внутриконтинентального моря Тетис. Отступление моря и поднятие гор сопровождалось десятки

миллионов лет назад активной вулканической деятельностью. Свидетельства этому можно обнаружить и сейчас в геологических породах.

Падыша-Ата находится у юго-западной границы распространения орехоплодовых лесов в Чаткальском хребте. Здесь сохранились на значительной площади леса из пихты Семенова, эндемика Западного Тянь-Шаня. Здесь хорошо выражены эндемичные сообщества умбеляров - горных саваноидов, в которых функции древесного яруса выполняют мощные, достигающие трех метров растения ферулы *Ferula* и прангоса *Prangos*.

В заповеднике представлено несколько десятков видов растений, эндемиков Центральной Азии, Западного Тянь-Шаня и Кыргызстана. Среди них: пихта Семенова - *Abies Semenovii*, яблоня Недзвецкого - *Malus Niedzwetzkyana*, груша Средней Азии - *Pyrus asiae-mediae*, рябина Туркестанская - *Sorbus turkestanica*, бересклет Коопмана - *Euonymus Koopmannii*, тюльпан Кауфмана - *Tulipa Kaufmanniana*, копеечник щетиноплодный - *Hedusarum chaitocarpum*.

В Красную книгу Кыргызстана включены: снежный барс, туркестанская рысь, тяньшанский медведь и индийский дикобраз, беркут, гималайский гриф, кумай, бородач, змеяд и др.

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 эндемические виды и сообщества, а также значительное число редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

Номинируемые тремя странами заповедники Сары-Челекский, Беш-Аральский, Падыша-Атинский (Кыргызская Республика), Аксу-Жабаглы, Каратауский и Сайрам-Угамский национальный природный парк (Республика Казахстан) и Чаткальский заповедник (Республика Узбекистан) 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.

Удовлетворяет следующим критериям:

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

Критерий vii:

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, ущелье Капчыгай в Падыша-Атинском ГПЗ, теснина реки Чаткал в Беш-Аральском ГПЗ); платообразные поверхности и неприступные скалы причудливой формы (Кырыккыз в Сайрам-Угамском ГНПП, Капчыгайские скалы, горы Кок-Сарай, Азапкыр и Тегерек в Падыша-Атинском ГПЗ); чистейшие полноводные реки и родники, водопады и высокогорные завальные (Сары-Челек) и моренные (Макпал в Сайрам-Угамском ГНПП) озера, соседствующие с заснеженными вершинами (пик Сайрамский, 4236 м. над у. м. в Сайрам-Угамском ГНПП, Кара-Токо в Сары-Челекском заповеднике); многочисленные пещеры Падыша-Атинского ГПЗ. 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:

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.

Интенсивные тектонические процессы продолжаются на номинаруемой территории и в современную эпоху, - о непрекращающейся сейсмической активности свидетельствуют землетрясения, достигающие 7-9 баллов по шкале Рихтера. Через регион проходят крупные тектонические разломы, особенно значительные – параллельно осевой линии Чаткальского и Таласского хребтов.

Критерий ix:

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. Здесь южный индийский дикобраз может пастись на одной поляне с северной сибирской косулей, а теплолюбивый грецкий орех растет бок о бок с представителями тайги пихтой и елью. В данной горной стране, с высокой степенью изоляции отдельных районов, идет интенсивное современное видообразование с появлением большого числа видов – неозндемиком, 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:

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 номинаруемой 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 номинируемой территории встречается 25 видов животных и растений, включенных в Красный список IUCN (версия 2009_1) с той или иной степенью угрозы. 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*, IU); 11 видов гнездящихся и пролетных видов птиц, в т.ч. пролетные - 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), и гнездящиеся - черный гриф (*Aegyptius monachus*, NT), сизоворонка (*Coracias 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).

Номинируемая территория является местом обитания для многих эндемичных, редких и исчезающих представителей растительного и животного мира.

Гарантии подлинности и целостности:

Территория **Сары-Челекского заповедника** является целостным бассейном, в котором формируется сток, обеспечивающий питание озер и рек, а также существование биоты. Объекту обеспечена высшая степень государственной защиты. В нем не допускается хозяйственная деятельность. Размеры заповедника достаточны для поддержания основной части биоразнообразия и экологической целостности. На соседних территориях расположены лесные хозяйства, в которых леса отнесены к первой категории, исключающей промышленное использование и обеспечивающей охрану.

Беш-Аральский заповедник является крупнейшим по размеру в Западном Тянь-Шане и охватывает полностью бассейны рек, находящихся на его территории, за исключением реки Чаткал, проходящей через него транзитом. На его территории представлены нивальный, альпийский, субальпийский и среднегорный пояса. Особенно широко представлены травяные сообщества, в том числе и эндемические для Западного Тянь-Шаня горные саваноиды и различные виды растений и животных. Размеры заповедника позволяют поддерживать основную часть биоразнообразия, типичного для региона, а также основную часть популяции эндемического сурка Мензбира. Объекту обеспечена высшая степень государственной защиты.

Падыша-Агинский заповедник охватывает наиболее сохранившиеся арчевые и елово-пихтовые леса Западного Тянь-Шаня, а также другие древесно-кустарниковые и травяные сообщества. Находясь в Центральной части Чаткальского хребта, он играет ключевую роль в обеспечении миграционных путей наземных животных, в том числе копытных (козерога - *Sariga sibirica*), снежного барса (*Uncia uncia*). Площади, занимаемые биологическими сообществами, достаточны для обеспечения воспроизводства основного состава биоразнообразия. Объект обеспечен высшей степенью государственной охраны.

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.