

— ГЕОЭКОЛОГИЯ —

УДК 502(571.56-751.2)

А.А. Николаев

**ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ
В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ХРЕБТА СУНТАР-ХАЯТА
ПРИРОДНОГО ПАРКА**

Выполнено эколого-географическое обоснование для организации природного парка регионального значения в центральной части хребта Сунтар-Хаята. Эколого-географическое обоснование для организации природного парка в этой уникальной части выполнено по методике Орешкина А.В. ландшафтного ранжирования и анализа для создания национальных парков в регионе. Центральная часть хр. Сунтар-Хаята получила в республике одну из самых высоких баллов для его создания (40 баллов), после Черской ландшафтной провинции Якутии (42 балла) до сих пор эта уникальная часть республики не взята под охрану, не организована соответствующей особо охраняемой природной территорией. Охарактеризованы ледники, высотные ландшафты, природные, гидрографические, туристско-рекреационные, социально-экономические особенности центральной части хр. Сунтар-Хаята для организации природного парка. В связи с принятием Федерального закона РФ о «дальневосточном гектаре» создание природного парка в этой уникальной части природы Якутии является особенно актуальным.

Ключевые слова: туризм в Республике Саха (Якутия), хребет Сунтар-Хаята, г.Мус-Хая, ледники хр. Сунтар-Хаята, природный парк, ресурсные резерваты Оймяконского улуса (района), природные условия хр.Сунтар-Хаята, гидрографическая сеть хр.Сунтар-Хаята.

А.А. Nikolaev

**Ecological-geographical rationale of organization in the central part
of the Suntar-Hayata ridge of the natural park**

Ecological and geographical substantiation for the organization of a natural park of regional importance in the central part of the Suntar-Hayat range was carried out. Ecological-geographical justification for the organization of a natural park in this unique part is carried out by the method of Oreshkin A. V. Landscape ranking and analysis to create national parks in the region. The central part of hr. Suntar-Hayat received one of the highest points in the republic for its creation (40 points), after the Cherny landscaped province of Yakutia (42 points), this unique part of the republic has not yet been protected, not organized by a specially protected natural area. Glaciers, high-altitude landscapes, natural, hydrographic, tourist-recreational, socio-economic features of the central part of the hr are characterized. Suntar-Hayat for the organization of a natural park. In connection with the adoption of the Federal Law of the Russian Federation on the «Far Eastern hectare» the creation of a natural park in this unique part of the nature of Yakutia is especially urgent.

Keywords: tourism in the Republic of Sakha (Yakutia), Suntar-Hayat Range, Mous-Khaya, glaciers of the ran. Suntar-Hayat, a natural park, resource reserves of the Oymyakonsky ulus (district), natural conditions of the Suntar-Hayat range, the hydrographic network of the Suntar-Hayat ridge.

НИКОЛАЕВ Александр Анатольевич – кандидат биологических наук, доцент СВФУ им. М.К. Аммосова.

E-mail: cd051@mail.ru

NIKOLAEV Alexander Anatolyevich – candidate of biological sciences, Associate Professor M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.

E-mail: cd051@mail.ru

В далеком 1998 г. туризм в Республике Саха принял статус отдельной самостоятельной отрасли, наряду с промышленностью и сельским хозяйством благодаря первой научно-практической конференции «Проблемы становления индустрии туризма в Республике Саха (Якутия): поиск и пути решения» состоявшейся 5-6 марта 1996 г в г. Якутске, где были принята Программа развития туризма в Якутии.

Усиливающийся с каждым годом поток туристов в республику испытывает не только трудности из-за слабого сервиса, но и малой представленностью туристско-рекреационных объектов в наиболее живописных и интересных местах. Так, в республике как туристско-рекреационные объекты весьма слабо представлены высокогорные хребты, что обусловлено, главным образом труднодоступностью, как в географическом, так и в транспортном отношении. Для решения этой проблемы приемлемы такие участки, которые были бы благоприятны во всех отношениях, как географических, климатических, рекреационно-туристических так и транспортных. Одним из таких участков в республике, несомненно, обладает центральная часть хребта Сунтар-Хаята, представленная пиком Мус-Хая. Этот район расположен сравнительно недалеко от г. Якутска из разнообразия представленных горных комплексов Якутии, характеризующиеся альпинотипным рельефом и более высокими отметками от уровня моря, чем другие горные системы. В бывшем СССР этот участок весьма широко использовался для самостоятельного и альпинистского туризма. В это время в этом районе были разработаны туристские тропы, карты-путеводители и базы для отдыха, которые, к сожалению, в настоящее время заброшены и практически не используются. Современные ледники, живописные и интереснейшие, почти нетронутые хозяйственной деятельностью природные комплексы центральной части хребта Сунтар-Хаята являются весьма зрелищными и притягивающими людей природными объектами, не оставляющие равнодушными всех, кто посетил эти места.

Методы исследований работы состоят в ландшафтном анализе по методике Орешкина А.В., которые были отражены в его работе «Некоторые аспекты выбора территорий для национальных парков на Урале», где привлекательные ландшафты ранжируются в балльной системе и выводятся общие значения. По оценке выбора территории национальных парков [5] по ландшафтными провинциям Якутии [4] Сунтар-Хаятинская обладает одним из самых высоких показателей (балл 40), после Черской среднегорной провинции (балл 42). Таким образом, центральная часть хребта Сунтар-Хаята является из ландшафтных провинций Якутии наиболее привлекательными для создания туристско-рекреационной базы отдыха в глухой местности с созданием природного парка регионального значения в ней, которая, увы, до сих пор не взята под охрану и там не организована соответствующая особо охраняемая природная территория. До сих пор в Якутии центральная часть хребта Сунтар-Хаята не обоснована для организации особо охраняемой природной территории. Создание в данном участке природного парка необъятной Якутии станет одним из самых важных моментов в сохранении альпинотипных ландшафтов хребта Сунтар-Хаята с привлекательными ледниками и природой и их животных и растений от надвигающегося антропогенного воздействия и промышленного освоения.

Система хребта Сунтар-Хаята характеризующийся высокогорным рельефом вытянут с северо-запада на юго-восток более чем на 500 км. Горный комплекс Сунтар-Хаята расположен на территории двух субъектов Российской Федерации Республики Саха и Хабаровского края. Северная его часть характеризуется среднегорным рельефом. Наиболее высокие вершины расположены в центральной части хребта, где они достигают более 2500 м, а самой высокой точкой является вершина горы Мус-Хая – 2959 м.

Наиболее приемлемой для организации на этом участке категорией охраняемой природной территорией сможет стать природный парк регионального значения, характеризующейся своей многофункциональностью задач охраны природы и рационального использования для целей рекреации и туризма в республике. Основными факторами организации природного парка на хребте Сунтар-Хаята являются, во-первых; экологические – сущность которого состоит в сохранении уникального участка природы для будущих поколений, и во-вторых; туристско-рекреационные, так как природные комплексы хребта могут высоко цениться туристами и пользоваться большей им популярностью.

Обоснуемый участок находится на юго-западе административного Оймяконского улуса (района) Республики Саха (Якутия). Ныне, на территории Оймяконского улуса действуют четыре ресурсных резервата, один республиканского значения «Верхне-Индигирский» на площади 7000 км², и местного значения – «Эйемю» – 2016 км², «Кэрбэчээн» – 1931,6 км² и «Мэкчиргэ» – 404 км². На хребте Сунтар-Хаята, точнее в северной среднегорной его части уже организованы ресурсные резерваты «Кэрбэчээн» и «Сунтар-Хаята». Однако наиболее живописная и высокогорная, центральная его часть, все еще не взята под охрану.

В ходе анализа рельефа района, границы участка природного парка следует провести таким образом: с северо-востока она начинается от слияния двух горных рек Сунтар и Агаякан, протягиваясь по руслу реки Агаякан до административной границы Республики Саха и Хабаровского края, далее на восток граница парка совпадает с административной до истока реки Сунтар, затем граница парка идет по руслу этой реки до слияния ее с рекой Агаякан. Таким образом, территория природного парка включит наиболее значимые рекреационно-ценные и привлекательные участки высокогорной части хребта Сунтар-Хаята с современными ледниками. Предлагаемые границы природного парка на данной стадии чисто предварительные, которые при проектировании и согласовании с местным населением могут быть изменены.

Природные условия обосновываемого участка отличаются наиболее насыщенным разнообразием и уникальностью, чем в других местах республики. Во-первых, этот район знаменит тем, что здесь недалеко от предлагаемого участка находится п. Оймякон – полюс холода Северного полушария; во-вторых, участок известен распространением современного оледенения; в-третьих, весьма разнообразным флористическим и фаунистическим составом; и в-четвертых, почти нетронутой «девственной» природой, что является особо ценной в современное время.

В горах Сунтар-Хаята климатические условия резко отличаются от низменного рельефа, которые обусловлены высотной инверсией зимних температур, достигающая около 20°C на 1300 м подъема. Летняя температура с высотой понижается, а количество осадков увеличивается. Так, на высоте 2068 м от у.м. средняя температура января составляет: -29,5°C, июля: 6,6°C, когда как в Оймяконе они составляют, соответственно -50°C и 14,7°C. Немаловажную роль в смягчении климата хребта Сунтар-Хаята в зимнее время играют воздушные массы поступающие с Охотского моря. Годовые суммы осадков на хребте составляют на высотах 2500 м – 720 мм, а в 2000 м – 600 мм, преимущественно выпадающие в теплое время года.

Средняя годовая скорость ветра на хребте составляет 3-4 м/с, однако временами могут быть сильные и штормовые ветры со скоростью до 30 м/сек. Направление ветров тесно связано с направлением речных долин и ледников. Преобладают ветры ЗЮЗ, ЮЗ и СВ румбов.

На хребте Сунтар-Хаята насчитывается более 200 ледников и около 40 крупных многолетних снежников, с общей площадью – 206,28 км², представляющие поистине величественную и неповторимую картину. Самые крупные ледники хребта в северном массиве достигают 4-5 км длины при площади 4,0-4,5 км², в центральном массиве соответственно 4,0-4,5 км в длину и до 7 км² площади [3].

Благодаря большому разнообразию рельефа ледники хребта представлены почти всеми основными морфологическими типами, долинными, карово-долинными, висячими и карово-висячими. Средняя высота зоны абляции ледников равна 2355 метров. Вследствие их таяния, а также под воздействием подземных вод, на предгорных долинах образуются наледи (тарыны), верхний предел распространения составляет – 1700 м, ниже 900 – 1000 м типичные тарыны уже очень редки. Общая их площадь составляет более 60 км².

Наиболее интересен горный массив из четырех сходящихся крестом высоких гребней, увенчанных пиком Мус-Хая. Здесь лежит один из наиболее крупных ледников хребта. Гребни, отходящие от вершины Мус-Хая, на своем протяжении неоднократно резко меняют облик от зубчатых и острых до выглаженных и пологих. Горная группа, увенчанная пиком Мус-Хая, сложена в основном глинистыми сланцами с прослоями песчаников, а верхние части гребней – породами меловой вулканогенной толщи [3].

Гидрографическая сеть особенно густа в низкогорье и среднегорье. Наиболее крупные из рек; Сунтар, Агаякан, Петрушка, Конгор. Верховья которых отвечают всем требованиям использования их для водно-спортивного туризма.

Растительный покров играет немаловажную роль в перспективах рекреации. Природные вертикальные зоны или пояса хорошо выделяются в хребте Сунтар-Хаята, хотя и подвержены значительным изменениям под действием местных факторов и условий: рельефа, мощности и характера четвертичных отложений, близости ледников и т.п. На хребте можно выделить сверху вниз три высотные зоны: высокогорную пустыню, горную тундру, редкостойную тайгу предгорий.

Редкостойная тайга предгорий имеет различный характер и простирается на разных высотах в зависимости от рельефа и других причин. Известно, что верхняя граница леса в хребте Сунтар-Хаята поднимается выше, чем обычно на Северо-Востоке. Значительны колебания высоты границы леса в различных долинах рек, стекающих с хребта. В троговых долинах рек Бургали и Мыгдугик на северном склоне хребта граница даурской лиственницы проходит на террасах на высоте 1380-1400 м, на юго-западных склонах до 1420-1450 м. На террасах и холмистых увалах, вблизи границы леса лиственница растет слабо. В основном эти леса с травяно-кустарничковым и мохово-лишайниковым покровом развиты в мерзлотных таежных подбурьях и перегнойных почвах. В поймах рек развиты торфянисто-болотные почвы. Таким образом, граница леса очень нечеткая, лес исчезает постепенно [7].

Над поясом леса и в сочетании с ним, появляются обширные заросли кедрового стланика. В долинах резко выделяется припойменная эвтрофная растительность (чозения, ива кустарничковая). С 1600 до 2000 м пояс кедровых стлаников постепенно сменяется нагорными тундрами. На хребте Сунтар-Хаята широко распространены кустарничково-лишайниковые, кустарничково-ягельные тундры, с высотой которого постепенно сменяются на дриадовые, кобрезиевые, кассиопово-моховые тундры. С 2000 м постепенно горнотундровая растительность ослабевает, встречаясь лишь в благоприятных для развития местах рельефа. С этой высоты начинается пояс каменистых пустынь, где господствуют ледники. На нижней границе этой зоны температура самого теплого месяца, составляет 5-7°C, а у верхней границы, которую достигают только отдельные вершины, она составляет не выше 0°C [7]. Таким образом, репрезентативность для туристско-рекреационных целей горных ландшафтов наиболее высока, чем в других горных комплексах республики.

В ходе анализа ландшафтной [4], почвенной и растительной основ [1] в данном участке выделены 8 видов ландшафтов, которые были оценены для рекреационного использования [6]. В результате были получены следующие данные: днища горных рек лиственничных редколесий с ерниками – 2 балла; днища горных рек лиственничных редин с чозенией, тополем и болот – 1,0; ледниково-долинных заболоченных тундр – 1,2; предгорно-моренных лиственничных редин с ерниками – 1,8; низкогорный лиственничных редин с зарослями кедрового стланика – 1,8; среднегорный тундровых ассоциаций с лиственничными редидами – 1,6; среднегорный каменистых пустынь – 1,4; высокогорный каменистых пустынь – 1,4.

Полученные данные оценки ландшафтов показывают, что наиболее пригодным в эколого-рекреационном отношении является ландшафт днищ долин рек лиственничных редколесий с ерниками. В таких местах с учетом всех экологических характеристик целесообразно провести туристские тропы более интенсивного использования, нежели в других видах ландшафтов. Труднее всего решить на этом природном участке принцип структуры зонирования природного парка [2], так как, наиболее интересные места туризма расположены в высокогорных районах, в этих же местах сосредоточен основной ареал распространения горных баранов, что не стыкуется с конкретным разделением на специальные зоны – туристско-рекреационной и заповедной. Однако труднодоступность высокогорных ландшафтов снижает массовую антропогенную нагрузку и беспокойство на их фауну. Пермеанты, т.е. животные способные активно передвигаться при их непосредственном беспокойстве могут свободно переходить на более спокойное место, к числу которых относятся и снежные бараны. Таким образом, разделение на особые зоны в этом национальном парке не имеет особого значения. Строгий режим парка, соблюдаемый природоохранными работниками и гидами-проводниками туристов – основа благополучного состояния экосистем и их обитателей. Традиционное природопользование для местного населения должно быть согласовано с природоохранными службами, и активно ими регулироваться и контролироваться. В силу уникальных природных объектов и распростране-

ния ледников промышленное освоение, а также разработка полезных ископаемых на территории парка строго воспрещается.

В туристско-рекреационном использовании территория Якутии наиболее благоприятна в летне-осенний сезон. В условиях данного хребта в летне-осеннее время с последующим созданием материально-технической базы приемлема организация не только пешего, но и горнолыжного туризма. В летне-осеннее время природные комплексы, характеризующиеся интересными объектами, в частности, ледниками, наледями (тарыны), ледниковыми гротами, трещинами, живописными останцами и скалистыми выступами горных пород, четко выраженная на поверхности их слоистость и складчатость, высотная зональность растительных сообществ, высокогорные представители флоры, фауны, и наконец, горный воздух, обладающий лечебными свойствами могут использоваться особенно эффективно в познавательном, спортивном и оздоровительном туризме.

Таким образом, целесообразность организации природного парка на участке хребта Сунтар-Хаята характеризующимися ненарушенными и достаточно разнообразными природными комплексами, заслуживающие в сохранении от горнопромышленного освоения и возможностями использования для туристско-рекреационного использования данных ландшафтов является одним из актуальных задач устойчивого развития общества республики.

В связи с принятием Федерального закона РФ о «дальневосточном гектаре», взятие под охрану этого уникального объекта центральной части хребта Сунтар-Хаята Якутии и создание в нем природного парка регионального значения является особенно актуальным в настоящее время для республики.

Литература

1. Атлас сельского хозяйства Якутской АССР. – Москва: ГУГК СССР, 1989. – 115 с.
2. Забелина Н.М. Национальный парк. – Москва: Мысль, 1987. – 173 с.
3. Корейша М.М. Современное оледенение хребта Сунтар-Хаята. – Москва: Изд-во АН СССР, 1963. – 172 с.
4. Мерзлотно-ландшафтная карта Якутской АССР. Масштаб 1:2500000 / Федоров А.Н., Ботулу Т.А., Варламов С.П. и др. – Новосибирск: ГУГК, 1989. – 2 л.
5. Орешкин А.В. Некоторые аспекты выбора территорий для национальных парков на Урале // Экологические, организационные и правовые аспекты заповедного дела СССР. – Москва, 1986. – С. 76-84.
6. Чижова В.П., Иванов А.Н. Научные исследования по географическому обоснованию создания горных национальных парков // Экономико-географические проблемы экологии. – Москва: Изд-во МГУ, 1984. – С. 142-162.
7. Юрцев Б.А. Флора Сунтар-Хаята. Проблемы истории высокогорных ландшафтов Севера. – Ленинград: Наука. – 235 с.

References

1. Atlas sel'skogo khozyaystva Yakutskoy ASSR. – Moscow: GUGK SSSR, 1989. – 115 s.
2. Zabelina N.M. Natsional'nyy park. – Moscow: Mysl', 1987. – 173 s.
3. Koreysha M.M. Sovremennoye oledeneniye khrebta Suntar-Khayata. – Moscow: Izd-vo AN SSSR, 1963. – 172 s.
4. Merzlotno-landshaftnaya karta Yakutskoy ASSR. Masshtab 1: 2500000 / Fedorov A.N., Botulu T.A., Varlamov S.P. I dr. – Novosibirsk: GUGK, 1989. – 2 l.
5. Oreshkin A.V. Ekologicheskiye, organizatsionnyye i pravovyye aspekty zapovednogo dela SSSR. – Moscow, 1986. – S. 76-84.
6. Chizhova V.P., Ivanov A.N. Nauchnyye issledovaniya po geograficheskomu obosnovaniyu sozdaniya gornykh natsional'nykh parkov // Ekonomiko-geograficheskiye problemy ekologii. – Moscow: Izd-vo MGU, 1984. – S. 142-162oC.
7. Yurtsev B.A. Flora Suntar-Khayata. Problemy istorii vysokogornykh landshaftov Severa. – Leningrad: Nauka. – 235 s.