

Науки о Земле / Earth Science  
Оригинальная статья / Original Article  
УДК 911.2; 502.4 / UDC 911.2; 502.4

## Географические аспекты сохранения биологического и ландшафтного разнообразия в проектируемом Самурском национальном парке на Восточном Кавказе

©2016 **Атаев З. В.**<sup>1, 2</sup>, **Братков В. В.**<sup>3</sup>, **Абдулаев К. А.**<sup>4</sup>,  
**Балгуев Т. Р.**<sup>1</sup>, **Гаджибеков М. И.**<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Дагестанский государственный педагогический университет,  
Махачкала, Россия; e-mail: zagir05@mail.ru; tagbtr@mail.ru

<sup>2</sup> Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанского научного центра РАН,  
Махачкала, Россия; e-mail: zagir05@mail.ru

<sup>3</sup> Московский государственный университет геодезии и картографии,  
Москва, Россия; e-mail: vbratkov@mail.ru

<sup>4</sup> Дагестанский государственный университет  
Махачкала, Россия; e-mail: kasum001@mail.ru; muratxan01@mail.ru

**РЕЗЮМЕ.** Цель. Рассматриваются современное состояние сохранения биологического и ландшафтного разнообразия в Кавказском экорегионе, природные предпосылки и перспективы создания под эгидой Всемирного фонда природы (WWF-Russia) Самурского национального парка на базе федерального заказника «Самурский» и трех новых кластерных участков – Шур-дере, Ламан-Кам и Базардюзю-Шалбуздагские высокогорья. **Методы.** Используются экспедиционные методы полевого изучения природных комплексов. **Результаты.** Приводится обоснование необходимости создания национального парка для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия и социально-экономического развития региона. Определена роль предполагаемого национального парка в системе регионального природопользования. Представлены данные о редких и исчезающих видах растений и животных. **Выводы.** Назрела необходимость оптимизации сети особо охраняемых природных территорий для сохранения уникальных ландшафтов Самурского бассейна.

**Ключевые слова:** Самурский национальный парк, WWF-Russia, биологическое разнообразие, ландшафтное разнообразие, Кавказский экорегион, Восточный Кавказ, Республика Дагестан, бассейн реки Самур, урочище Шур-дере, урочище Ламан-Кам, Базардюзю-Шалбуздагские высокогорья.

---

**Формат цитирования:** Атаев З. В., Братков В. В., Абдулаев К. А., Балгуев Т. Р., Гаджибеков М. И. Биологическое и ландшафтное разнообразие проектируемого Самурского национального парка на Восточном Кавказе // Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки. Т. 10. № 3. 2016. С. 91-102.

---

## Geographical Aspects of the Conservation of Biological and Landscape Diversity in the Planned Samur National Park in the Eastern Caucasus

©2016 **Zagir V. Ataev**<sup>1, 2</sup>, **Vitaly V. Bratkov**<sup>3</sup>, **Kasum A. Ablulaev**<sup>4</sup>,  
**Tagir R. Balguez**<sup>1</sup>, **Muratxan I. Gadzhibekov**<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Dagestan State Pedagogical University,  
Makhachkala, Russia; e-mail: zagir05@mail.ru; tagbtr@mail.ru

<sup>2</sup> Caspian Institute of biological resources of Dagestan scientific center of RAS,  
Makhachkala, Russia; e-mail: zagir05@mail.ru

<sup>3</sup> Moscow State University of Geodesy and Cartography,

Moscow, Russia; e-mail: vbratkov@mail.ru

<sup>4</sup> Dagestan State University

Makhachkala, Russia; e-mail: kasum001@mail.ru; muratxan01@mail.ru

**ABSTRACT. Aim.** The authors discuss the current state of preserving the biological and landscape diversity in the Caucasus ecoregion, natural preconditions and prospects of establishing Samur National Park under the authority of the World Wildlife Fund (WWF-Russia), based on "Samursky" Federal Nature Reserve and three new cluster sites: Shur-Dere, Laman-Kam and Bazarduzi-Shalbuldag Highlands. **Methods.** They used forwarding methods of the field studying the natural complexes. **Results.** They substantiate the necessity of establishing the National Park to preserve the biological and landscape diversity and socio-economic development of the region. They also define the role of the proposed National Park in the system of regional environmental management and present data on rare and endangered species of plants and animals. **Conclusions.** There is a need for optimizing the network of highly protected areas to preserve the unique landscapes of the Samur basin.

**Keywords:** Samur National Park, WWF-Russia, biodiversity, landscape diversity, Caucasian Ecoregion, the Eastern Caucasus, the Republic of Dagestan, the Samur river basin, Shur-Dere tract, Laman-Kam tract, Bazarduzi-Shalbuldag highlands.

**For citation:** Ataev Z. V., Bratkov V. V., Abdulaev K. A., Balguez T. R., Gadzhibekov M. I. Geographical Aspects of Biological and Landscape Diversity in the Designed Samur National Park in the Eastern Caucasus. Dagestan State Pedagogical University. Journal. Natural and Exact Sciences. Vol. 10. No. 3. 2016. Pp. 91-102.

### Постановка проблемы

Сохранение биологического и ландшафтного разнообразия является одной из острейших проблем современности. Поиск путей ее решения имеет не только теоретическое, но и большое практическое значение. Последнее подтверждается в том числе и тем обстоятельством, что Россия, вслед за многими странами мира, поддержала концепцию устойчивого развития, провозглашенную в 1992 г. в Рио-де-Жанейро. В 1996 г. была принята «Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию», утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 1 апреля 1996 г. № 440. Именно этот документ, по всей вероятности, станет основным при решении региональных экологических проблем. Конечной целью должна быть разработка комплекса мер, направленных на оптимизацию природопользования, сохранение биологических ресурсов, а также поддержание биологического и ландшафтного разнообразия регионов. Следует отметить следующее. Во-первых, необходимо сохранять отдельные виды флоры и фауны, находящиеся на грани исчезновения. А во-вторых, их охрана невозможна без исключения территории (полностью или частично) из хозяйственного оборота. Поэтому при территориальной организации охраны природы обычно используют два подхода. В первом случае охрана видов достигается путем создания так называемых «Красных книг», а во втором – преимущественно заповедников, национальных парков и заказников. При их организации и функционировании

необходим учет природных особенностей территории, и в первую очередь – ландшафтных или экосистемных. Всемирный фонд природы (WWF) на основе всестороннего анализа географических и биологических параметров определил наиболее выдающиеся центры мирового биоразнообразия, в границах которых представлены все основные виды, популяции, сообщества, системы и комплексы взаимосвязей между различными организмами и природными условиями (программа «The Global 200»). Кавказ как физико-географическая страна входит в число этих 200 регионов, так как характеризуется одним из наиболее высоких уровней биологического и ландшафтного разнообразия на Земле, сохранение которого имеет глобальное значение. Наряду с этим здесь наиболее высоки угрозы уничтожения природных экосистем, поэтому Кавказ, по терминологии WWF, относится также к числу так называемых «горячих точек».

В Кавказском экорегионе Фондом Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF) совместно с Кавказским программным офисом Всемирного фонда природы (WWF) были обозначены десять целевых природоохранных коридоров, важных в плане сохранения биологического и ландшафтного разнообразия (рис. 1). Два из приоритетных коридоров проходят по территории Дагестана – коридор Большого Кавказа, охватывающий высокогорные территории Главного Кавказского и Звенев-блоков Бокового хребтов, и Каспийский коридор, простирающийся вдоль Каспийского побережья.



**Рис. 1. Природоохранные коридоры Кавказского экорегиона [11]**

1 – Кума-Манычский коридор; 2 – коридор Большого Кавказа, 3 – Каспийский коридор.

Дагестанская часть коридора Большого Кавказа в отличие от западно-кавказского и центрально-кавказского секторов, имеющих довольно развитую и обширную сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ), охвачена ими недостаточно и не сформирована окончательно. Имеющиеся здесь Тляратинский федеральный, Бежтинский, Кособско-Келебский и Гутонский республиканские заказники не выражают репрезентативности имеющихся здесь ландшафтов с высоким уровнем биологического разнообразия (рис. 2).

Хребты Бокового хребта соединены с Главным Кавказским (Водораздельным) хребтом поперечными перемычками Мичитль, Анхимаал, Кябьяк, Чолохским, разде-

ляющими тектонические депрессии – Дидойскую (Шауринскую), Бежтинскую, Джурмутскую (Нукатлинскую), Верхнесамурскую, Ахтычайскую [1]. Причем хребты здесь выступают местами концентрации биологического и ландшафтного разнообразия, а высокогорные котловины – районами концентрации селитебных ландшафтов [3; 4].

Предлагаемая нами перспективная региональная система ООПТ в высокогорьях Дагестана направлена на «заполнение» существующей сети к западу от узловой горы Гутон (верхние течения бассейнов рр. Андийское Койсу и Аварское Койсу) новыми участками, которые могут в перспективе занимать хребты Кириоти и Снеговой

с ущельем реки Андийское Койсу (назовем ее условно Западно-Дагестанским высокогорным заказником), Бежтинскую депрессию (расширением Бежтинского заказника), а также наиболее интересную с точки зре-

ния биологического и ландшафтного разнообразия цумадинскую часть Богосского высокогорного массива в бассейнах правых притоков р. Андийское Койсу – рр. Хварши и Кила (Тиндинская).

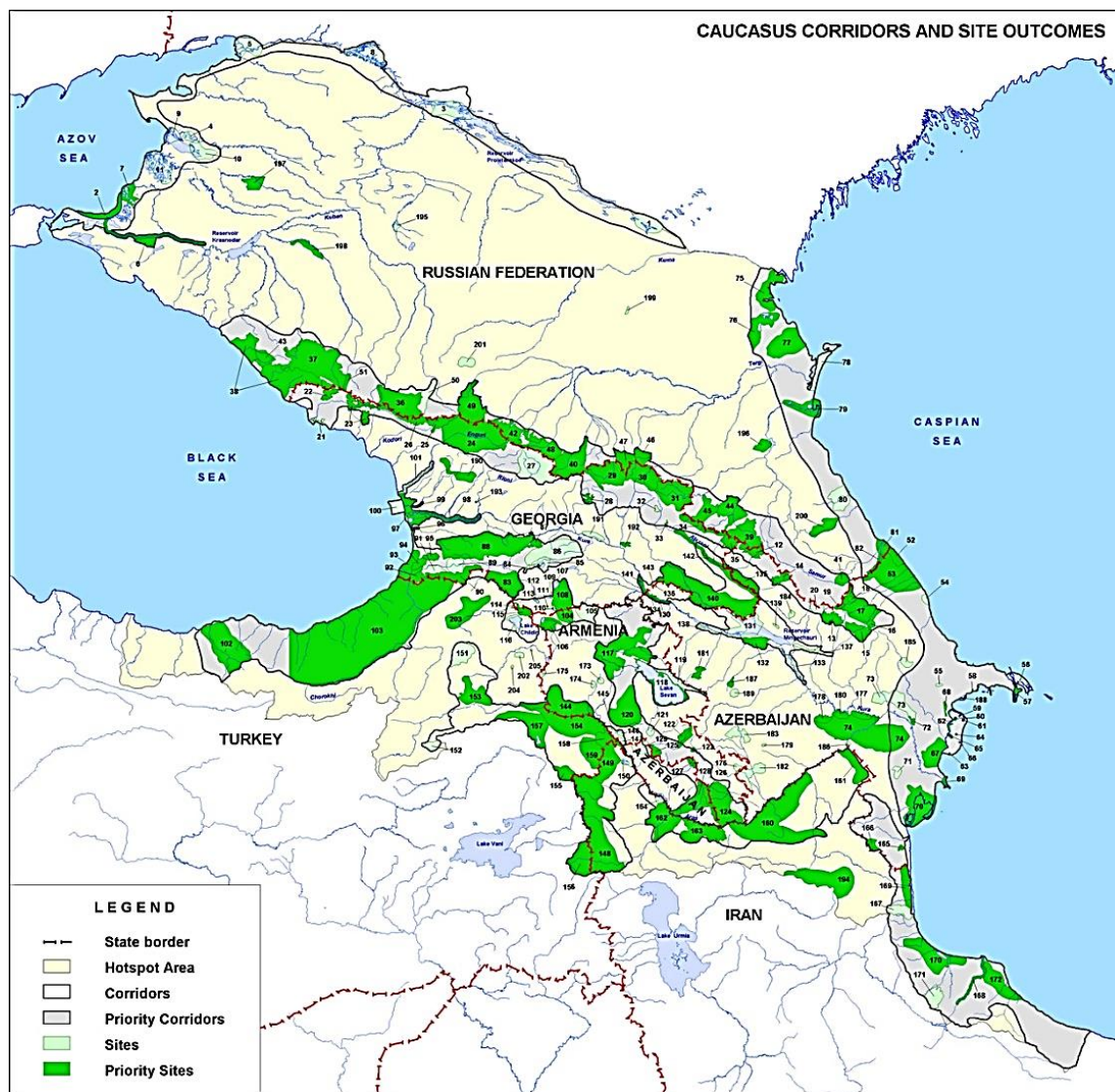


Рис. 2. Особо охраняемые природные территории Кавказского экорегиона [11]

К востоку от горы Гутон, в горной части бассейна р. Самур, до настоящего времени создан и функционирует только один ООПТ – Касумкентский республиканский заказник (рис. 2, № 41). В этой связи весьма актуально проектирование нового Самурского национального парка с 4-мя кластерными участками, представляющими высотные ступени бассейновой системы, – участок «Базардюзи-Шалбуздагские высокогорья» (так называемая Курупская высокогорная «подкова»), предгорные урочища «Ламан-Кам» в междуречье нижнего течения рр. Самура и Гюльгерычай и «Шур-

дере» в междуречье рр. Рубаса и Самура, низменный Самурский федеральный заказник с уникальной и единственной в России дельтово-лесной лиановой экосистемой.

В том же восточном отрезке высокогорий Дагестана перспективным является создание еще двух заказников республиканского значения – Верхнесамурского и Кябкятепинского. Границы прилегающего к существующим Чародинскому и Тляратинскому заказникам перспективного Верхнесамурского заказника предпочтительно проводить по примыкающему к долине

верховий Самура Главному Кавказскому хребту, хребту-перемычке Анхимаал, хребтам Таклик (Халахур-Хапхарва) и Дюльты до горы Дюльтыдаг и далее по р. Дюльтычай до ее впадения в р. Самур. Наиболее интересны здесь с точки зрения сохранения экосистем хребет Саладаг с Цац-Саладагским узлом оледенения и северные склоны Водораздельного хребта.

Перспективный Кябяттепинский заказник, орографической основой которого выступает одноименный хребет, располагается в междуречье Самура и Ахтычая. Хребет Кябяттепе связан с Главным Кавказским хребтом хребтом-перемычкой Кябьяк, по которому проходят миграционные маршруты копытных животных [9].

Кума-Манычский зеленый коридор простигается вдоль северной границы Кавказского экорегиона и представляет собой заболоченную местность с большим количеством больших и малых озер и каналов – критически важными местами обитания водоплавающих птиц. Коридор следует продолжить по долине р. Кумы до Кизлярского залива до соединения с Каспийским коридором, добавив в него водно-болотные угодья Андраатинских, Бишкольских и Лопасских озер.

Предложенные ООПТ логически соединят коридор Большого Кавказа с Каспийским коридором на востоке и Кума-Манычским на севере. Добавление предложенных территорий обеспечит экологическую взаимосвязь между ключевыми местообитаниями, что чрезвычайно важно для сохранения биоразнообразия, повысит уровень охраны горных экосистем в восточной части коридора Большого Кавказа и равнинных и озерно-долинных экосистем Прикаспия, и поможет в перспективе в создании трансграничных охраняемых территорий между Россией (заповедник «Эрзи» в Ингушетии, Советский заказник в Чечне, перспективный Западно-Дагестанский высокогорный, Тляратинский, перспективный Верхнесамурский, перспективный Кябяттепинский заказники, Самурский национальный парк), Грузией (национальный парк «Тупети», Лагодехский заповедник) и Азербайджаном (Шахдагский национальный парк, Закальский и Илисуевский заповедники).

Вопросы современного состояния и перспектив дальнейшего развития сети особо охраняемых природных территорий республики обсуждались на мартовском заседании у Министра природных ресурсов и

экологии Республики Дагестан Н. Карачаева, среди которых значительное место занял вопрос о проектировании Самурского национального парка (рис. 3) с 4-мя кластерными участками – Базардюзи-Шалбуздагские высокогорья, предгорные урочища «Ламан-Кам» и «Шур-дере» и низменный Самурский федеральный заказник.

Вопрос о сохранении уникальных уголков природы Южного Дагестана поднимался и ранее. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 г. № 572-р предусматривалось создание Южно-Дагестанского заповедника с целью сохранения природных комплексов широколиственных лесов предгорного Дагестана, дельты р. Самур, отрогов Самурского хребта, массива Кара-Сырт. В настоящее время Концепцией развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года предусматривается создание на территории Южного Дагестана в 2018 году национального парка. Появление национального парка «Самурский» обеспечит рациональное использование природных ресурсов путем развития экологического туризма, что будет способствовать социально-экономическому росту Южного Дагестана.

4 мая 2016 года за № 048 был заключен Договор между Всемирным фондом природы (WWF-Russia) и Дагестанским государственным педагогическим университетом о выполнении научно-исследовательской работы «Проведение комплексного экологического обследования территорий урочищ Шур-дере и Ламан-Кам, Базардюзи-Шалбуздагских высокогорий, предлагаемых для включения в состав проектируемого Самурского национального парка».

Фонд профинансировал проведение экспедиций для обследования территории, планируемой для включения в состав национального парка «Самурский». Экспедиции были организованы и успешно проведены во второй половине мая, второй половине июля и начале августа 2016 года. В полевых экспедициях приняли участие ведущие специалисты республики: сотрудники Прикаспийского института биологических ресурсов и Института геологии Дагестанского научного центра РАН, Государственного природного заповедника «Дагестанский», Дагестанского государственного университета, Дагестанского государственного педагогического университета, многие годы изучающие различные аспекты природы республики.

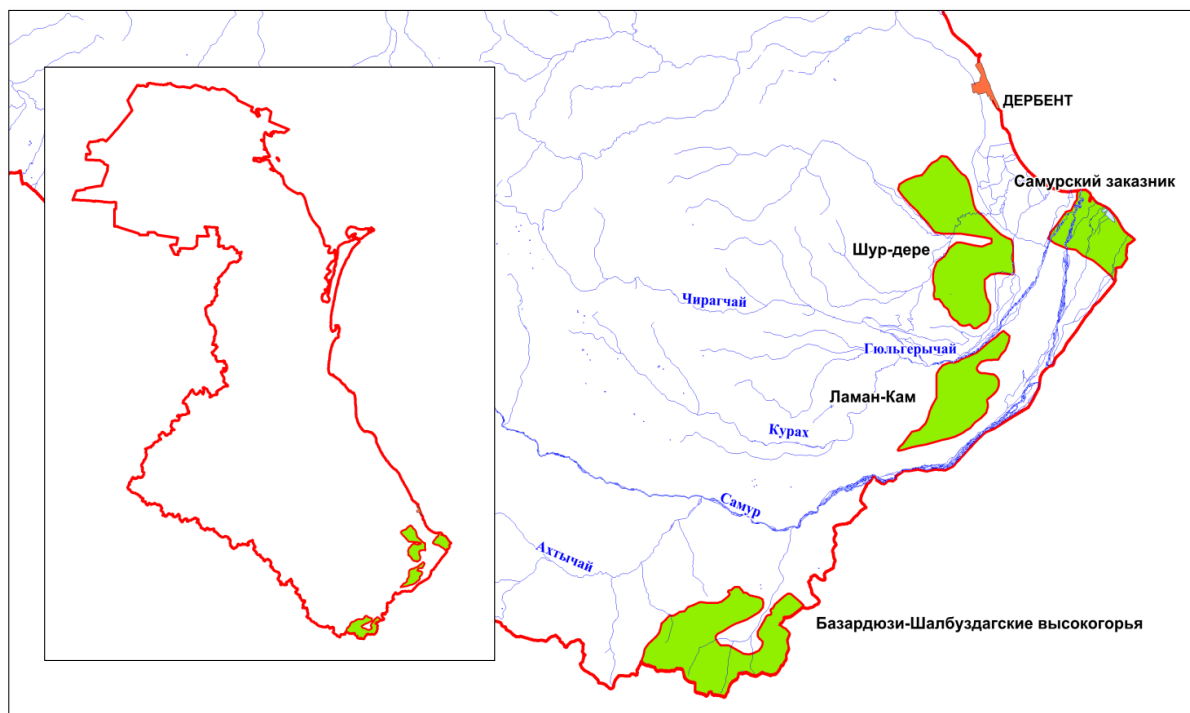


Рис. 3. Кластерные участки проектируемого Самурского национального парка [5]

#### Результаты исследований

Работы по указанному договору выполнены в полном объеме и в требуемые сроки. В период полевых экспедиций была проведена комплексная работа, давшая актуальную информацию о ландшафтах, биотопах, видовом разнообразии, степени антропогенной трансформации территории, и позволила не только аргументировать прохождение границ нового национального парка, но и обеспечила научно обоснованное зонирование его территории.

В пределах бассейна реки Самур получили распространение 5 типов ландшафтов (рис. 4): горные умеренные семигумидные, горные умеренные гумидные, горные холодноумеренные, высокогорные луговые и гляциально-нивальные. Типологизация ландшафтов происходила на основе общих черт морфоструктуры рельефа, находящей свое выражение в ярусности гор, и связанным с ней набором элементов морфоструктуры рельефа и схожести характера климата, т. е. по соотношению термических условий и условий увлажнения. Выделение ландшафтов по термическим параметрам осуществлялось на основе соотношения среднегодовых температур самого холодного и самого теплого месяцев. По данным признакам были выделены умеренный (до +8°C), холодноумеренный (до +5-6°C), высокогорный (холодный) (до +3-4°C) и

нивальный (менее +2°C), а показатели коэффициента увлажнения легли в основу выделения гумидных и семигумидных ландшафтов.

**Горные умеренные гумидные ландшафты** на территории исследуемого бассейна распространены в интервале высот от 300-500 до 1500-1600 м. Они присущи преимущественно северным и северо-восточным склонам предгорных хребтов. Площадь данного типа ландшафта в пределах исследуемой территории составляет 888 км<sup>2</sup>.

Среднегодовая температура воздуха в полосе распространения горных умеренных ландшафтов +10,6 °C, при этом среднегодовое количество осадков равно 400 мм. В выпадении осадков проявляется сезонность, то есть основное их количество приходится на теплый период и колеблется в пределах от 11,5 до 22,6 мм. Несмотря на это, летом из-за высоких температур наблюдается некоторый дефицит влаги.

При данных климатических условиях формируется лесная растительность, характерная преимущественно для северных и северо-восточных склонов, а на южных склонах в связи со сведением коренных лесов встречаются послелесные луга и заросли колючих кустарников.

Послелесные луга – это и остепненные разнотравно-злаковые луга, и мезофильные. Последние свойственны верхним ча-

стям предгорий и соседствуют с широколиственными лесами, а также встречаются по долинам наиболее крупных водотоков. Лесная растительность представлена дубом, буком, грабом, которым в меньшей степени

сопутствуют другие широколиственные виды (ясень, липа, клен и др.). Под лесной растительностью образовались бурые горно-лесные почвы, тогда как под степной – развиты темно-каштановые почвы.

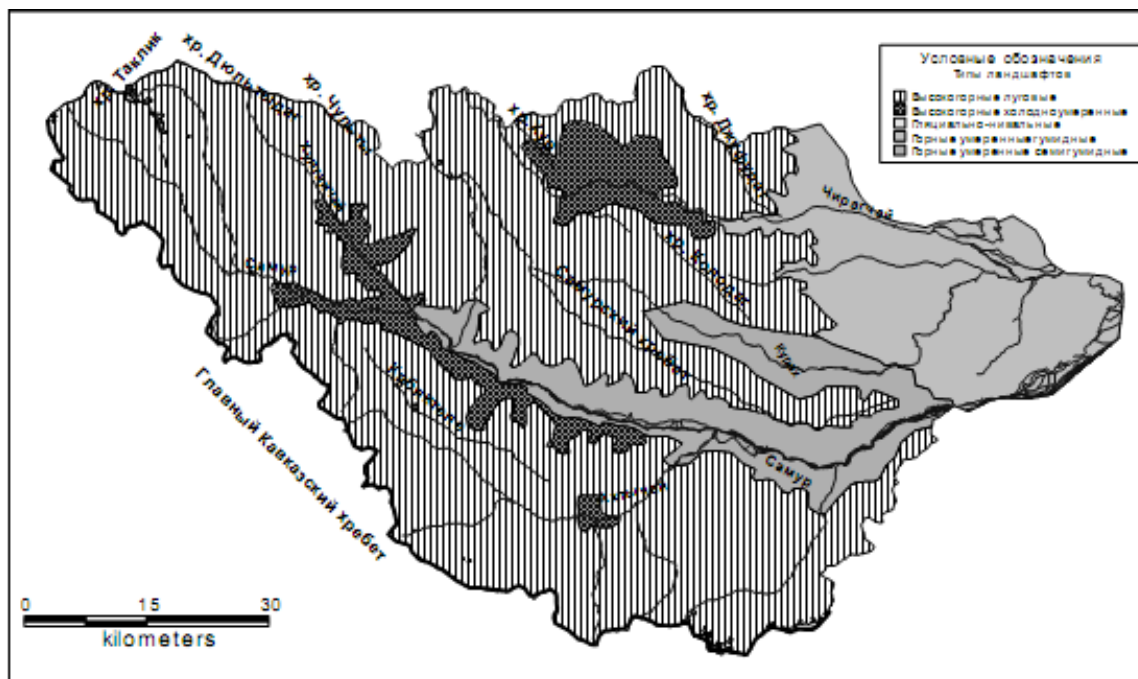


Рис. 4. Ландшафтная структура горной части бассейна реки Самур

**Горные умеренные семигумидные ландшафты** на данной территории распространены в интервале высот от 700-800 до 1700-1800 м, в основном на относительно широких участках речных долин (рр. Самур и Курах) и преимущественно на южных склонах хребтов (Самурский, Колодаг). Они занимают территорию площадью 662,5 км<sup>2</sup>.

Среднегодовая температура воздуха в полосе распространения горных умеренных семигумидных ландшафтов изменяется от +8,0° до +9,1°С. Лето теплое, температура самого теплого месяца (июля) колеблется от +18,1° до +20,0°С. Зима относительно холодная, самым морозным месяцем является январь, температура которого изменяется от -2,2° до -2,9°С. Годовая сумма осадков колеблется от 359 до 548 мм. Осадки выпадают в основном в теплое время года.

При данных климатических условиях сформировалась луговая, лугостепная и фригановая растительность на горных коричневых и каштановых почвах.

Умеренные семигумидные ландшафты местным населением используются в качестве пастбищ и сенокосов, а в долине р. Самур на пологих террасированных склонах развито садоводство и овощеводство.

**Горный холодноумеренный тип ландшафтов** в бассейне р. Самур распространен в интервале высот от 1500-1600 до 2400-2600 м. Территория сложена сланцевыми и терригенными формациями, что привело к созданию эрозионно-денудационного рельефа.

Данные ландшафты в верховьях р. Самур характерны для северных склонов хребта Кябьяктепе, где встречается сосново-березовый лес с примесью дуба и рябины, а в верховьях р. Чирагчай распространены березовые леса. В среднем течении р. Ахтычай можно встретить относительно небольшой массив дубово-соснового леса. Общая площадь этих ландшафтов в пределах горной части бассейна р. Самур, составляет 411 км<sup>2</sup>. Под лесной растительностью сформировались бурые горно-лесные почвы.

**Высокогорные луговые ландшафты** на территории района распространены в интервале высот от 1700-2000 до 2800-3000 м. Данный тип ландшафтов присущ высокогорным массивам Бокового хребта и его отрогам (Дюльтыдаг, Чульты, Кябьяктепе, Колодаг, Самурский), а также северным склонам Водораздельного хребта. Высокогорный луговой тип ландшафта охватывает

более половины всей площади исследуемого бассейна – 4075 км<sup>2</sup>.

В целом климат высокогорно-луговых ландшафтов в пределах исследуемой части бассейна характеризуется как умеренно континентальный с прохладным и влажным летом и достаточно холодной зимой. Среднегодовая температура воздуха колеблется от +1 ° до +5 °С, а в зоне высот более 3500 м отмечаются отрицательные значения. Наиболее теплым месяцем является август с колебанием температур от +13-17 ° до +25-30 °С. Самый холодный месяц – февраль со среднемесячной температурой 9-10 °С ниже нуля. Среднегодовое количество осадков на территории исследуемого типа ландшафта составляет около 1150 мм, большая часть которых приходится на период с апреля по сентябрь.

Для рассматриваемого типа ландшафта наиболее характерны альпийские разнотравно-злаковые и злаково-разнотравные луга, под которыми развиты горно-луговые альпийские почвы. Субальпийские луга поднимаются до высоты 2500-2700 м. По южным склонам на лугах преобладают злаки. Альпийские луга занимают узкую полосу между субальпийскими лугами и субнивальной зоной в пределах высот от 2800 до 3000 м.

**Гляциально-нивальный тип ландшафтов** (ледники и снежники), в отличие от других речных бассейнов горного Дагестана, в бассейне р. Самур занимает незначительную площадь – всего 12 км<sup>2</sup>.

Данный тип ландшафтов в пределах исследуемого бассейна встречается главным образом на северных и северо-восточных склонах, распространен же в основном на северных, северо-восточных склонах хребтов Кябкятепе, южной оконечности Бипиней-Саладагской цепи и Главного Кавказского хребта. Растительности здесь практически нет, на обнажениях скал иногда встречаются накипные лишайники.

**Участок Шур-дере** расположен на юго-востоке Дагестана, протягивается на 27 км с севера на юг и на 12 км с запада на восток. Занимает значительную часть бассейна реки Рубас, а также междуречье между рр. Рубас и Гюльгерычай. Высота поверхности меняется от +60 м на востоке, до +514 м на западе. Площадь участка 231,0 км<sup>2</sup>.

Территория представляет собой возвышенность Паласа-сырт, расчлененную долинами рек и балок на пять массивов. К этой территории примыкает аридная Аджинаурская эрозионно-денудационную

котловина с пустынно-карстовым рельефом типа бедленд с зарослями ксерофильных шибляковых кустарников, опустыненных степей и полупустынь подгорных равнин и предгорий в бассейне р. Рубас (рис. 5). Она расположена на крайнем юго-западе выделяемой территории и представляет собой размытый свод одноименной антиклинали. Вытянута с северо-запада на юго-восток на 10 км, в поперечнике имеет ширину 4 км. Высота днища котловины 180-220 м, высота северного борта 250-390 м, а южного – 450-500 м (рельеф днища повышается с юго-востока на северо-запад).

**Участок Ламан-Кам** находится в пределах высотных отметок 350-1322 м в междуречье нижнего течения рр. Самур и Гюльгерычай. Площадь урочища 1288,8 км<sup>2</sup>. В рельефе участок представляет собой Келегское плато, полого поднимающееся с северо-востока на юго-запад от высот 300 до 1535 м (г. Келег). С южной стороны плато круто обрывается к долине р. Самур, с северной – к долине р. Гюльгерычай. С западной стороны через систему перемычек, отрогов и холмов соединяется с Самурским хребтом. Рельеф характерный для предгорий, местами сильно эродированный и усложненный разветвленной сетью балок. Постоянных водотоков нет. Климат в нижней части засушливый и более увлажненный в горной части, с теплой зимой и очень жарким летом. Количество осадков колеблется от 350 мм в нижней части до 500 мм и более в горной. Доминируют предгорные широколиственные (буковый, грабовые и дубовые) леса, встречаются заросли ксерофильных кустарников, участки опустыненных степей и полупустынь на подгорных равнинах, сильно эродированные и лишённые растительности склоны (бедленды), обрывы и выходы скал. В пределах урочища постоянного населения практически нет, селитебные комплексы представлены развалинами древних сел.

**Базардюзю-Шалбуздагские высокогорья** (Курупский горный узел, Курупская высокогорная «подкова») (рис. 6) располагаются в Докузпаринском и Ахтынском административных районах в пределах высотных отметок 1850-4466 м. Площадь участка 227,2 км<sup>2</sup>. Это наиболее высокая горная область Восточного Кавказа на территории Дагестана. Урочище характеризуется наличием комплекса ледников, постоянных и временных снежников, небольших ледниковых озёр, рек, водопадов, субальпийских и альпийских лугов, сухих каменистых склонов наиболее вы-

соких вершин Южного Дагестана – Базардюзи (4466 м), Шалбуздага (4142 м), Ярудага (4116 м), Чарундага (4079 м), Рагдана (4020 м)

и Малкамуда (3879 м). Здесь протекают р. Чехычай с притоками Сельды, Вахчагчай, Рагданчай, Мулларчай и верховья р. Мазагчай.



**Рис. 5. Участок Шур-дере (фото З. Атаева)**



**Рис. 6. Полевой лагерь альпинистов и туристов в долине реки Чехычай (фото Т. Балгуева)**

В Курушском горном узле огромное количество аттрактивных и интересных ландшафтов, которые пока не используются в целях рекреации и плохо изучены с точки зрения возможностей их вовлечения в туристский бизнес. Это высшая точка Дагестана и Азербайджана гора Базардюзю (4466 м), гора Шалбуздаг (4142 м) с культурно-историческим урочищем «Пир», плато Ярыдаг с западной отвесной стеной высотой до 1050 м по вертикали и самым высоким водопадом республики – Чараур. Это и ледники Чарынского, Рагданского и Базардюзинского узлов оледенения в верховьях р. Чехычай. Это и целый ряд красивых высокогорных озер и других памятников природы. Здесь приютилось и самое высокогорное селение Европы и России – аул Куруш (примерно 2570 м, он же является и самым южным населенным пунктом России). В бассейне р. Чехычай находится и самая южная точка Российской Федерации – гора Рагдан (41°12' с. ш.).

В настоящее время через Курушские высокогорья проходят несколько сложных горно-туристских и альпинистских маршрутов. На отвесных склонах массива Ярудаг регулярно проводятся республиканские и всероссийские соревнования по альпинизму и скалолазанию.

Курушский горный узел имеет большое значение как район сосредоточения самобытной лезгинской культуры. Здесь имеются культовые сооружения и места поклонения народов Южного Дагестана и Северного Азербайджана. Священная гора Шалбуздаг стала в последние годы местом паломничества большого количества жителей не только Дагестана, но и многих регионов России.

Результаты проведенных полевых исследований показывают, что урочища Шур-дере, Ламан-Кам и Базардюзю-Шалбуздагские высокогорья являются природными территориями, сохранившимися в естественном состоянии, или близком к естественному, с высоким биологическим и ландшафтным разнообразием. Здесь под охрану попадают природно-территориальные комплексы аридных, семиаридных, семигумидных, гумидных, хо-

лодноумеренных, высокогорно-луговых и гляциально-нивальных ландшафтов [2; 6].

В урочище Шур-дере зарегистрировано 5 редких и исчезающих видов растений и 55 видов животных. В урочище Ламан-Кам произрастает 14 видов растений и обитает 69 видов животных, входящих в Красные книги МСОП, России и Дагестана. В Базардюзю-Шалбуздагских высокогорьях встречается 38 видов краснокнижных растений и 25 видов редких животных [5]. Данные урочища выделены Союзом охраны птиц России как ключевые орнитологические территории (КОТР) международного значения [10]. Базардюзю-Шалбуздагские высокогорья предложены также в теневой список водно-болотных угодий, соответствующих критериям Рамсарской конвенции [8].

Все три участка признаны экспертами как уникальные и особо ценные природные территории, целесообразность и актуальность организации территориальной охраны на которых не вызывает сомнений.

#### **Заключение**

Дальнейшая работа по проектированию Самурского национального парка может быть скорректирована из-за поступивших от экспертов предложений о включении в качестве кластерных тех или иных участков в бассейне реки Самур с высоким биологическим и ландшафтным разнообразием, каковыми являются урочища Могу-дере (Агульско-Хивский кластер), Кябкятепинский хребет, Верхнесамурский участок, хребет Хултайдаг и другие.

Таким образом, существующая в настоящее время сеть особо охраняемых природных территорий в пределах Дагестана неадекватна уровню биологического и ландшафтного разнообразия и не в состоянии полностью обеспечивать задачи по охране и рациональному использованию ландшафтов региона [5; 7]. В этой связи назрела объективная необходимость совершенствования настоящей системы ООПТ для сохранения как уникальных, более нигде на территории России не встречающихся природно-территориальных комплексов (Самурских лиановых лесов), так и типичных для Российского Кавказа ландшафтов.

#### **Литература**

1. Акаев Б. А., Атаев З. В., Гаджиев Б. С. и др. Физическая география Дагестана. М.: Школа, 1996. 396 с.

2. Атаев З. В. Ландшафты Высокогорного Дагестана и их современное состояние // Известия Дагестанского государственного педагоги-

ческого университета. Естественные и точные науки. 2007. № 1. С. 90-99.

3. Атаев З. В. Котловинные ландшафты Внутригорного Дагестана // Естественные и технические науки. 2008. № 4 (36). С. 176-178.

4. Атаев З. В. Ландшафтно-экологические особенности Высокогорного Дагестана // Проблемы развития АПК региона. 2011. Т. 7. № 3. С. 9-16.

5. Атаев З. В., Абдулаев К. А., Аскендеров А. Д., Балгуев Т. Р., Джамирзоев Г. С., Идрисов И. А., Ильина Е. В., Теймуров А. А., Яровенко Ю. А. Отчет о выполнении научно-исследовательской работы «Проведение комплексного экологического обследования территорий урочищ Шур-дере и Ламан-Кам, Базардюзь-Шалбуздагских высокогорий, предлагаемых для включения в состав проектируемого Самурского национального парка» по договору между Всемирным фондом природы (WWF-Russia) и Дагестанским государственным педагогическим университетом № 048 от 04 мая 2016 года. Махачкала: ДГПУ, 2016. 117 с.

6. Атаев З. В., Братков В. В. Современные климатические изменения полупустынных ландшафтов Северного Кавказа // Юг России: экология, развитие. 2010. № 3. С. 15-20.

7. Атаев З. В., Братков В. В. Ландшафтное разнообразие особо охраняемых природных территорий Российского Кавказа // Географический вестник. 2011. № 1. С. 4-10.

8. Джамирзоев Г. С., Букреев С. А. Базардюзь-Шалбуздагские высокогорья // Водно-болотные угодья России. Том 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа (под общ. ред. А. Л. Мищенко). М.: Wetlands International, 2006. С. 167-172.

9. Джамирзоев Г. С., Букреев С. А., Атаев З. В., Идрисов И. А. Современное состояние, проблемы и перспективы развития сети региональных ООПТ в Республике Дагестан // Труды государственного природного заповедника «Дагестанский». Вып. 4. Махачкала: АЛЕФ, 2011. С. 6-41.

10. Ключевые орнитологические территории России. Том 3. Ключевые орнитологические территории международного значения в Кавказском экорегионе / Под ред. С. А. Букреева, Г. С. Джамирзоева. М.: Союз охраны птиц России, 2009. 302 с.

11. Оценка результатов пятилетних инвестиций фонда CEPF в Кавказском экорегионе. Специальный доклад. CEPF, 2010. 71 с.

## References

1. Akaev B. A., Ataev Z. V., Gadzhiev B. S., etc. *Fizicheskaya geografiya Dagestana* [Physical geography of Dagestan]. Moscow, Shkola Publ., 1996. 396 p. (In Russian)

2. Ataev Z. V. Landscapes of Highland Dagestan and their current state. *Izvestiya Dagestanskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta. Estestvennye i tochnye nauki* [Proceedings of Dagestan State Pedagogical University. Natural and Exact Sciences]. 2007. No. 1. Pp. 90-99. (In Russian)

3. Ataev Z. V. Hollow landscapes of Intramountain Dagestan. *Estestvennye i tekhnicheskie nauki* [Natural and Technical Sciences]. 2008. No. 4 (36). Pp. 176-178. (In Russian)

4. Ataev Z. V. Ecological landscape features of Highland Dagestan. *Problemy razvitiya APK regiona* [Problems of AIC development in the region]. 2011. Vol. 7. No. 3. Pp. 9-16. (In Russian)

5. Ataev Z. V., Abdullaev A. K., Askenderov A. D., Balguyev T. R., Dzhamirzoev G. S., Idrisov I. A., Ilyina E. V., Teymurov A. A., Yarovenko Yu. A. *Otchet o vypolnenii nauchno-issledovatel'skoy raboty «Provedenie kompleksnogo ekologicheskogo obsledovaniya territoriy urochishch Shur-dere i Laman-Kam, Bazardyuzi-Shalbuздagskikh vysokogor'iy, predlagayemykh dlya vkl'yucheniya v sostav proektiruemogo Samurskogo natsional'nogo parka» po dogovoru mezhdu Vsemirnym fondom prirody (WWF-Russia) i Dagestanskim gosudarstvennym pedagogicheskim universitetom № 048 ot 04 maya 2016 goda*

[The report of the doing research work "The conduct of integrated environmental surveys of tracts Shur-Dere and Laman-Kam territories, Bazarduzi-Chalbuздak highlands proposed to be included in the structure of the project Samur national Park" under the agreement between world wildlife Fund (WWF-Russia) and the Dagestan State Pedagogical University No. 048 dated May, 04, 2016]. Ma-khachkala, DSPU Publ., 2016. 117 p. (In Russian)

6. Ataev Z. V., Bratkov V. V. Contemporary climatic changes the North Caucasus semi-desert landscapes. *Yug Rossii: ekologiya, razvitie* [The South of Russia: ecology, development]. 2010. No. 3. Pp. 15-20. (In Russian)

7. Ataev Z. V., Bratkov V. V. Landscape diversity of specially protected natural territories of the Russian Caucasus. *Geograficheskiy vestnik* [Geographical Bulletin]. 2011. No. 1. Pp. 4-10. (In Russian)

8. Dzhamirzoev G. S., Bukreev S. A. Bazarduzi-Chalbuздak highlands. *Vodno-bolotnye ugod'ya Rossii. Tom 6. Vodno-bolotnye ugod'ya Severnogo Kavkaza* [Wetlands of Russia. Vol. 6. Wetlands of the North Caucasus (Ed. by A. L. Mishchenko)]. Moscow. Wetlands International, 2006. Pp. 167-172. (In Russian)

9. Dzhamirzoev G. S., Bukreev S. A., Ataev Z. V., Idrisov I. A. Modern status, problems and prospects of development of a network of regional protected areas in the Republic of Dagestan. *Trudy gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika «Dagestanskiy»* [Proceedings of the State Natural

reserve " Dagestansky"]. Vol. 4. Makhachkala, ALEF Publ., 2011. Pp. 6-41. (In Russian)

**10. Klyuchevye ornitologicheskie territorii Rossii. Tom 3. Klyuchevye ornitologicheskie territorii mezhdunarodnogo znacheniya v Kavkazskom ekoregione** [Key ornithological territories of Russia. Vol. 3. Key ornithological territories of international importance in the Caucasus Ecoregion]. Ed.

by S. A. Bukreev, G. S. Dzhamirzoev. Moscow. The Bird Protection Union of Russia. 2009. 302 p. (In Russian)

**11. Otsenka rezul'tatov pyatiletnikh investitsiy fonda CEPF v Kavkazskom ekoregione. Spetsial'nyy doklad** [Evaluation of a five-year investment Fund CEPF results in the Caucasus Ecoregion. The special report]. CEPF, 2010. 71 p. (In Russian)

#### СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

##### Принадлежность к организации

**Атаев Загир Вагитович**, кандидат географических наук, профессор кафедры физической географии и геоэкологии, проректор по научной работе, Дагестанский государственный педагогический университет; ведущий научный сотрудник лаборатории биогеохимии Прикаспийского института биологических ресурсов Дагестанского научного центра РАН, Махачкала, Россия; e-mail: zagir05@mail.ru

**Братков Виталий Викторович**, доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой географии, Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК), Москва, Россия; e-mail: vbratkov@mail.ru

**Абдулаев Касум Абдулаевич**, кандидат географических наук, доцент, заведующий кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития, Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия; e-mail: kasum001@mail.ru

**Балгуев Тагир Расулович**, кандидат географических наук, старший преподаватель, заведующий кафедрой физической географии и геоэкологии, Дагестанский государственный педагогический университет, Махачкала, Россия; e-mail: tagbtr@mail.ru

**Гаджибеков Муратхан Исакович**, кандидат географических наук, доцент кафедр рекреационной географии и устойчивого развития, Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия; e-mail: muratxan01@mail.ru

#### INFORMATION ABOUT AUTHORS

##### Affiliation

**Zagir V. Ataev**, Ph. D. (Geography), Professor, the Chair of Physical Geography and Geoecology, Pro-rector on Science, Dagestan State Pedagogical University; Leading scientific researcher of Laboratory of biogeochemistry of Caspian Institute of biological resources of Dagestan scientific center of Russian Academy of Sciences, Makhachkala, Russia; e-mail: zagir05@mail.ru

**Vitaly V. Bratkov**, Doctor of Geography, professor, the head of the chair of Geography, Moscow State University of Geodesy and Cartography (MSUGiC), Moscow, Russia; e-mail: vbratkov@mail.ru

**Kasum A. Abdulaev**, Ph. D. (Geography), the Head of the chair of Recreation Geography and Sustainable Development, DSU, Makhachkala, Russia; e-mail: kasum001@mail.ru

**Tagir R. Balguev**, Ph. D. (Geography), the Head of the chair of Physical Geography and Geoecology, Dagestan State Pedagogical University, Makhachkala, Russia; e-mail: tagbtr@mail.ru

**Muratxan I. Gadzhibekov**, Ph. D. (Geography), the Head of the chair of Recreation Geography and Sustainable Development, DSU, Makhachkala, Russia; e-mail: muratxan01@mail.ru



*Работа выполнена при поддержке Всемирного фонда природы (WWF-Russia) в рамках научно-исследовательской работы «Проведение комплексного геоэкологического обследования территорий урочищ Шур-дере и Ламан-Кам, Базардюзь-Шалбуздагских высокогорий, предлагаемых для включения в состав проектируемого Самурского национального парка».*

*The work is supported by the World Wildlife Fund (WWF-Russia) in the framework of research work "Carrying out the comprehensive geo-ecological survey of the areas of Shur-Dere and Laman-Kam tracts, Bazarduzi-Shalbudzag highlands, proposed for inclusion in the composition of planned "Samur" National Park.*