

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕТИ ООПТ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОГО КАВКАЗА

Атаев Загир Вагитович

к.г.н., ¹директор

НИИ биogeографии и ландшафтной экологии

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет», Махачкала

²ведущий научный сотрудник

Центр географических исследований

ФГБНУ «Кабардино-Балкарский научный центр РАН», Нальчик

³старший научный сотрудник

Институт геологии

ФГБУН «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН», Махачкала

zagir05@mail.ru

Аннотация. Рассматриваются актуальные проблемы современного состояния и потенциальные возможности перспективного развития сети особо охраняемых природных территорий в восточной части Кавказского экорегиона. Оценены природные предпосылки национального парка «Самурский», созданного на базе федерального заказника «Самурский» и кластерного участка «Шалбуздаг». Приводится обоснование необходимости расширения национального парка для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия и социально-экономического развития региона. Определена роль национального парка в системе регионального природопользования. Представлены данные о редких и исчезающих видах растений и животных.

Ключевые слова: биологическое разнообразие, Восточное Предкавказье, Кавказский экорегион, кластер «Дельта Самура», кластер «Шалбуздаг», коридор Большого Кавказа, ландшафтное разнообразие, национальный парк «Самурский», особо охраняемые природные территории, Российский Кавказ, Самур, Северо-Восточный Кавказ.

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. На основе всестороннего анализа географических и биологических параметров были определены 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 также входит в список так называемых «горячих точек» биоразнообразия.

1. Современное состояние сети особо охраняемых природных территорий на Восточном Кавказе.

В Кавказском экорегионе Фондом Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF) совместно с Кавказским офисом фонда природы 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 звеньев-блоков Бокового хребтов, и Каспийский коридор, простирающийся вдоль Каспийского побережья.

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, разделяющими тектонические депрессии – Дидойскую (Шауринскую), Бежтинскую, Джурмутскую (Нукатлинскую), Верхнесамурскую, Ахтычайскую (Акаев и др., 1996). Причем хребты здесь выступают местами концентрации биологического и ландшафтного разнообразия, а высокогорные котловины – районами концентрации селитебных ландшафтов (Атаев, 2007, 2011).

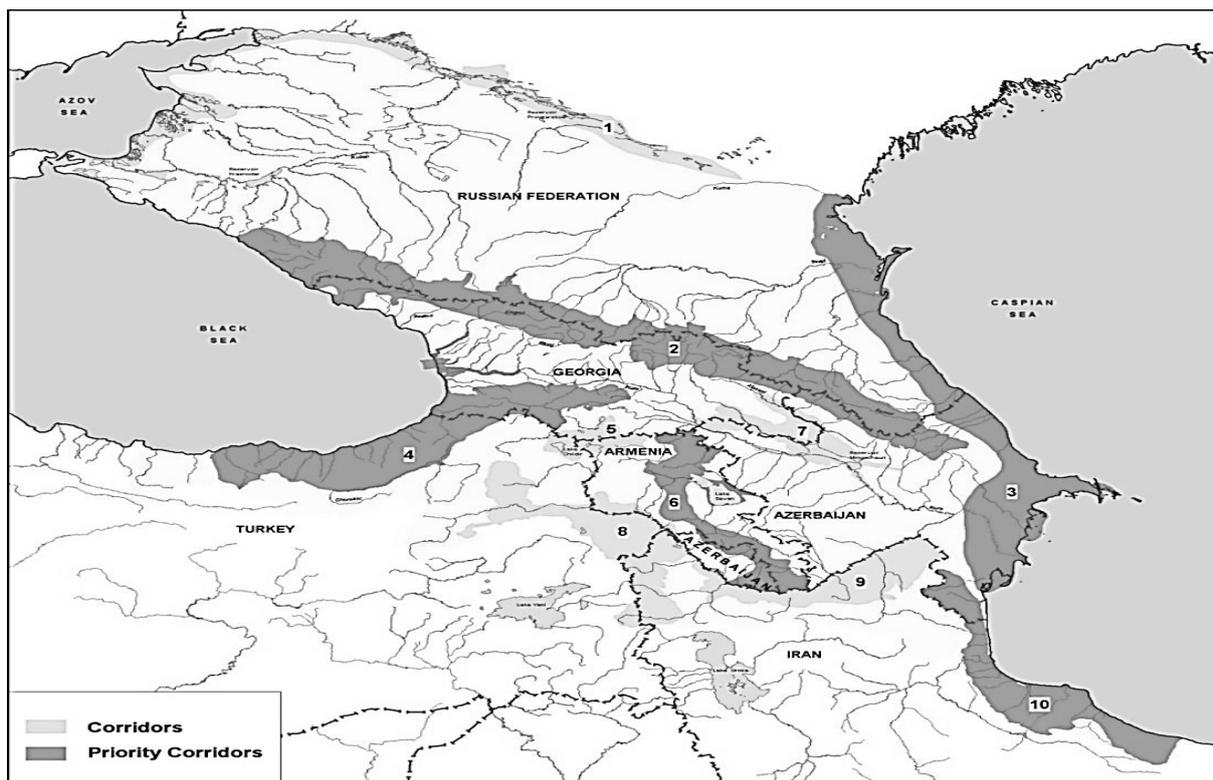


Рисунок 1 – Природоохранные коридоры Кавказского экорегиона (Оценка..., 2010).
 1 – Кума-Манычский коридор; 2 – коридор Большого Кавказа, 3 – Каспийский коридор

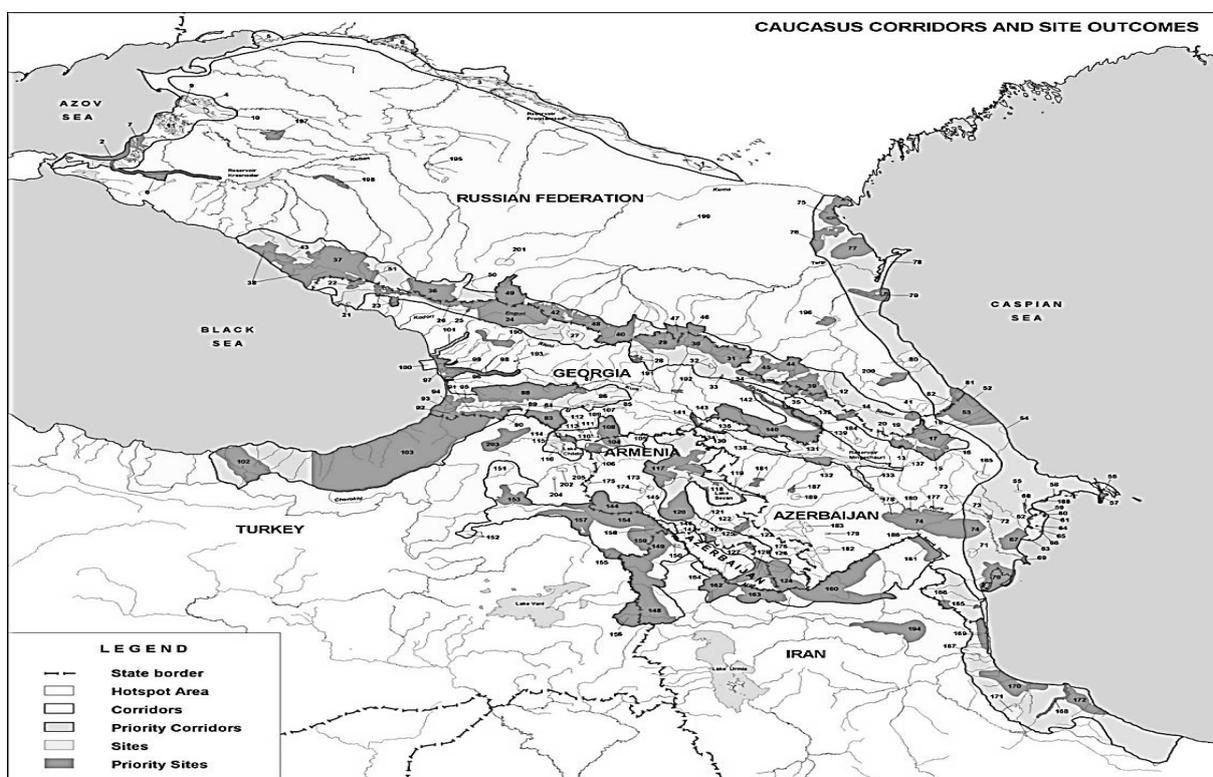


Рисунок 2 – Особо охраняемые природные территории Кавказского экорегиона (Оценка..., 2010)

В Республике Дагестан в настоящее время функционирует 56 ООПТ федерального, регионального и местного значения, общей площадью около 700 тыс. га, в том числе 1 биосферный заповедник («Дагестанский», 19061 га, охранный зона 21065 га), 1 национальный парк («Самурский», 48273 га), 3 федеральных заказника («Аграханский», 39000 га; «Самурский», 1940 га и «Тляртинский», 83500 га), 2 ботанических сада («Горный ботанический сад ДНЦ РАН», 40 га; «Ботанический сад Дагестанского государственного университета», 28,5 га), 4 природных парка («Верхний Гуниб», 1422 га; «Хунзахский», 2719 га; «Джалган», 2196 га и «Ицари», 5413 га), 12 региональных заказников («Ногайский», 10000 га; «Тарумовский», 55500 га; «Хамаматюртовский», 30000 га; «Янгиюртовский», 22670 га; «Андрейаульский», 21930 га; «Каякентский», 14500 га; «Дешлагарский», 30500 га, «Касумкентский», 26000 га; «Мелиштинский», 22500 га; «Кособско-Келебский», 107600 га; «Бежтинский», 41300 га; и «Чародинский», 85000 га), 1 лиманно-плавневый комплекс («Сулакская лагуна», 981 га) 1 прибрежный природный комплекс («Папас», 2277,8 га) и 29 памятников природы регионального значения, общей площадью около 12 тыс. га («Сосновка», «Озеро Шайтан-Казак», «Гора Тарки-Тау», «Талгинская долина», «Озеро Ах-Коль», «Скала Кавалер-батарея», «Казанищенский», «Алмакский каньон», «Озеро Эйзенам», «Озеро Мочох», «Скала «Профиль Пушкина», «Долина Рычал-Су», «Кугский эоловый город», «Ташкапурская теснина», «Теснина Эхо», «Карадахская теснина», «Салтинская теснина», «Салтинское ущелье», «Гвадаринский водопад», «Хунзахские водопады», «Водопад Чвахило», «Ханагский водопад», «Ассатинская пещера», «Пещера Дюрк», «Турагинский природный мост», «Дербентские платаны», «Платаны Нютюга», «Цанакское чинаровое дерево») и 2 объекта местного значения, общей площадью около 15 га («Лесопарковый пояс спортивно-оздоровительного комплекса «Хазар» и памятник природы «Хутор «Большикь») (Особо..., 2020).

2. Географические аспекты оптимизации сети особо охраняемых природных территорий.

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

К востоку от горы Гутон, в горной части бассейна р. Самур, до последнего времени функционировал только один ООПТ – Касумкентский республиканский

заказник (рис. 2). Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2019 года № 1839 создан национального парка «Самурский». Территория национального парка включает в себя два кластера – равнинный приморский участок «Дельта Самура» и высокогорный участок «Шалбуздаг». Приморский кластер «Дельта Самура» занимает большую часть дельты реки Самур. Он расположен на юго-востоке Дагестана и включает Самурский лиановый лес и прилегающую к нему акваторию Каспийского моря. Горный кластер «Шалбуздаг» располагается на северных склонах Главного Кавказского хребта и его отрогов на самом юге Дагестана, в верховьях рек Усухчай и Ахтычай. Он охватывает самые высокие горные массивы Восточного Кавказа – Базардюзю, Ярыдаг, Шалбуздаг, Рагдан и Малкамуд.

В целях сохранения биологического и ландшафтного разнообразия бассейна реки Самур назрела объективная необходимость расширения территории национального парка «Самурский» еще двумя кластерными участками – предгорным кластером «Шур-дере» и низкогорным кластером «Ламан-Кам» (рис. 3).

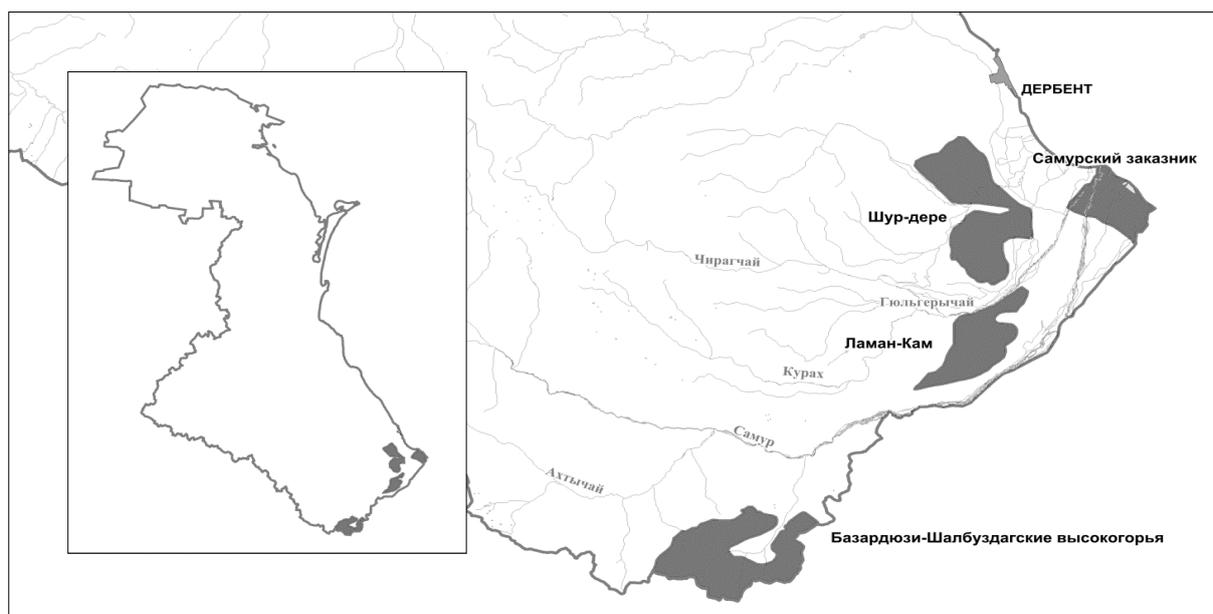


Рисунок 3 – Существующие и потенциальные кластерные участки национального парка «Самурский» (Атаев и др., 2016)

Урочище Шур-дере расположено на юго-востоке Дагестана, протягивается на 27 км с севера на юг и на 12 км с запада на восток. Занимает значительную часть бассейна р. 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 км².

Территория представляет собой возвышенность Паласа-сырт, расчлененную долинами рек и балок на пять массивов. К этой территории примыкает аридная Аджинаурская эрозионно-денудационная 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. 4). 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).



Рисунок 4 – Участок Шур-дере (фото З. Атаева)

Урочище Ламан-Кам находится в пределах высотных отметок 350–1322 м в междуречье нижнего течения рр. Самур и Гюльгерычай. Площадь урочища 1288,8 км². 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 (рис. 5), 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 лишенные растительности склоны (бедленды), обрывы и выходы скал. В пределах урочища постоянного населения практически нет, селитебные комплексы представлены развалинами древних сел.



Рисунок 5 – Глинистые обрывы Келегского плато (фото З. Атаева)

В том же восточном отрезке высокогорий Дагестана перспективным является создание еще двух заказников республиканского значения – Верхнесамурского и Кябкятепинского. Границы прилегающего к существующим Чародинскому и Тлярятинскому заказникам перспективного Верхнесамурского заказника предпочтительно проводить по примыкающему к долине верховий Самура Главному Кавказскому хребту, хребту-перемычке Анхимаал, хребтам Таклик (Халахур-Хашхарва) 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 Кябкятепинский заказник, орографической основой которого выступает одноименный хребет, располагается в междуречье Самура и Ахтычая. Хребет Кябкятепе связан с Главным Кавказским хребтом-перемычкой Кябкяк, по которому проходят миграционные маршруты копытных животных (Джамирзоев и др., 2011).

Кума-Маньчский зеленый коридор (рис. 1) простирается 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-Маньчским 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, Гляртинский, Кособско-Келебский, Бежтинский, Чародинский, перспективный Верхнесамурский, перспективный Кябкятепинский заказники, Самурский национальный парк), Грузией (национальный парк «Тушети», Лагодехский заповедник) и Азербайджаном (Шахдагский национальный парк, Закатальский и Илсуйский заповедники).

Заключение. Результаты проведенных полевых исследований показывают, что урочища Шур-дере, Ламан-Кам и Базардюзи-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, холодноумеренных, высокогорно-луговых и гляциально-нивальных ландшафтов (Атаев, 2007, 2011).

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 Базардюзи-Шалбуздагских высокогорьях встречается 38 видов краснокнижных растений и 25 видов редких животных (Джамирзоев, Букреев, 2006). Данные урочища выделены Союзом охраны птиц России как ключевые орнитологические территории (КОТР) международного значения (Ключевые..., 2009). Базардюзи-Шалбуздагские высокогорья предложены также в теневой список водно-болотных угодий, соответствующих критериям Рамсарской конвенции (Джамирзоев, Букреев, 2006).

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

Дальнейшая работа по расширению национального парка «Самурский» 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

урочище Могу-дере (Агульско-Хивский кластер), Кябьактепинский хребет, Верхнесамурский участок, хребет Хултайдаг и другие.

Таким образом, существующая в настоящее время сеть особо охраняемых природных территорий в пределах Восточного Кавказа неадекватна уровню биологического и ландшафтного разнообразия и не в состоянии полностью обеспечивать задачи по охране и рациональному использованию ландшафтов региона (Атаев, Братков, 2011). В этой связи назрела объективная необходимость совершенствования настоящей системы ООПТ для сохранения как уникальных, более нигде на территории России не встречающихся природно-территориальных комплексов, так и типичных для Российского Кавказа ландшафтов.

Список использованных источников

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

Атаев З.В. Ландшафты Высокогорного Дагестана и их современное состояние // Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки. № 1. 2007. С. 90–99.

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

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, Базардюзи-Шалбуздагских высокогорий, предлагаемых для включения в состав проектируемого Самурского национального парка». Махачкала: ДГПУ, 2016. 117 с.

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

Джамирзоев Г.С., Букреев С.А. Базардюзи-Шалбуздагские высокогорья // Водно-болотные угодья России. Том 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа М.: Wetlands International, 2006. С. 167–172.

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.

Ключевые орнитологические территории России. Том 3. Ключевые орнитологические территории международного значения в Кавказском экорегионе. М.: Союз охраны птиц России, 2009. 302 с.

Красная книга Республики Дагестан. Махачкала: Типография А4 (ИП Джамалудинов), 2020. 800 с.

Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Издательство АСТ Астрель, 2001. 860 с.

Особо охраняемые природные территории Республики Дагестан: Справочное издание. Махачкала: Общество с ограниченной ответственностью «АЛЕФ», 2020. 368 с.

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