

УДК 502.4 +82-43

## Национальный парк «Приэльбрусье»: краткое описание, проблемы и пути развития

Е. В. Кюль\*

*Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»,  
Центр географических исследований*

*г. Нальчик, 360002, Кабардино-Балкарская Республика, Российская Федерация*

*Email: elenakyul@mail.ru.*

### Аннотация

Национальный парк «Приэльбрусье» учреждён 22 сентября 1986 г. Парк расположен на северном склоне Большого Кавказа на высоте от 2000 м до 5000 м. Это один из самых высокогорных парков России и Европы. С запада парк граничит с Карачаево-Черкесской Республикой, с юга — с Грузией. Парк зонирован, в нём определены зоны с различным режимом использования: заповедная зона (33,7 тыс. га), в которой запрещены все виды хозяйственной и рекреационной деятельности, кроме горного пешеходного туризма и альпинизма по строго ограниченному маршрутам; зона заказника (39,7 тыс. га), в которой допускается строго регулируемое посещение в научных целях; зона познавательного туризма (5,5 тыс. га); зона рекреации (1,0 тыс. га) в долине реки Баксан и на горнолыжном курорте мирового уровня «Приэльбрусье»; зона хозяйственного назначения (21,3 тыс. га). Коренному населению выделены зоны традиционного природопользования. Парк создан для сохранения природных комплексов, уникальных природных участков и объектов, а также для создания условий для регулируемого туризма, альпинизма и отдыха в природных условиях. В статье дано описание уникальных ландшафтов. Определены основные геоэкологические проблемы и пути развития парка.

*Ключевые слова:* Кабардино-Балкарская Республика, функциональное зонирование, физико-географические и социально-экономические условия, опасные природные процессы.

**Введение.** Трансформация природной среды происходит в результате хозяйственной деятельности человека, с чем связана необходимость её охраны. Одна из эффективных форм природоохранной деятельности — это создание особой формы охраняемых природных территорий — национальных парков, которые наилучшим образом могут быть интегрированы в региональные системы особо охраняемых природных территорий. При их оптимальном развитии помимо природоохранных могут быть также решены и другие проблемы, связанные с социально-экономическим развитием региона. Мировая история развития национальных парков насчитывает более ста лет [1]. В России же первый национальный парк («Сочинский») был учрежден постановлением Правительства России в 1983 г. На настоящий момент времени на территории России создано 35 национальных парков общей площадью около 7 млн. га [2; 3]. Они расположены в 33 субъектах РФ, но основная их доля приходится на Европейско-Уральскую часть России. В Сибири — лишь 6 национальных парков,

---

\* Автор: Кюль Елена Владимировна, канд. географ. наук, снс, Центр географических исследований Кабардино-Балкарского научного центра РАН; ул. Балкарова, 2. г. Нальчик, 360002, Кабардино-Балкарская республика; E-mail: elenakyul@mail.ru; тел.: 8-960-430-87-36

на Дальнем Востоке — 8 [4; 5], из них 4 в Приморском крае [5]. Все национальные парки входят в систему Министерства природных ресурсов РФ. На территории Северо-Кавказского федерального округа (СКФО) находятся 2 национальных парка: «Приэльбрусье» в Кабардино-Балкарской Республике (КБР) и «Алания» в Республике Северная Осетия — Алания.

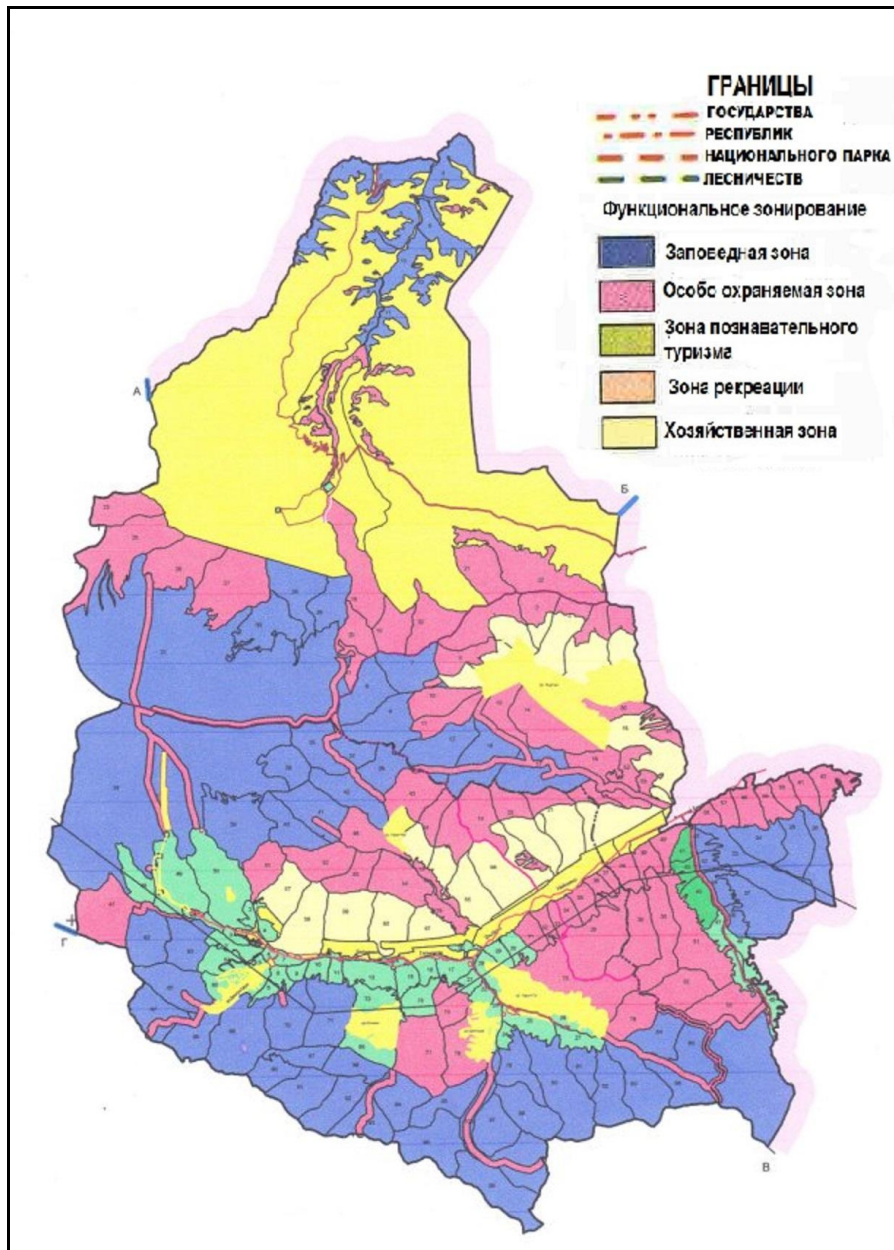
Национальный парк (далее НП) «Приэльбрусье» образован Постановлением Совета Министров РСФСР от 22 сентября 1986 г. N 407 [6; 7]. Общая площадь парка 101,2 тыс. га. В состав парка вошла хорошо освоенная территория старейшего центра альпинизма и туризма в пределах бывшего Союза ССР — Южное Приэльбрусье (верховья р. Баксан, Эльбрусское и Верхне-Баксанское лесничества), а также малоосвоенная часть территории — верховья р. Малка, Верхне-Малкинское лесничество — Западное Приэльбрусье. В административном отношении это территории Зольского и Эльбрусского районов КБР.

В физико-географическом отношении НП расположен на северном склоне Большого Кавказа в его центральной части (Центральный Кавказ). Это один из самых высокогорных парков России и Европы (абсолютные высотные отметки 2000–5000 м и более). С запада парк граничит с Карачаево-Черкесской Республикой, с юга — с Грузией. Северная граница парка проходит по южному склону Передового хребта (горизонталь 2000 м), восточная — по водоразделу между реками Баксан и Чегем, правого притока р. Баксан (Рис. 1).



Рис. 1. Местоположение Национального парка «Приэльбрусье» (из ресурса bielefeldt.de)  
Fig. 1. Location of the National Park «Prielbrusye» (taken from the resource bielefeldt.de)

**Функциональное зонирование НП «Приэльбрусье».** На территории парка выделено 6 функциональных зон (Рис. 2) [6; 7].



**Рис.3. Функциональное зонирование Национального парка «Приэльбрусье».**  
**Fig.3. Functional zoning of the National Park «Prielbrusye».**

1. Заповедная зона (33,7 тыс. га). Запрещены все виды хозяйственной и рекреационной деятельности, кроме горного пешеходного туризма и альпинизма по строго ограниченным маршрутам. Включает все типы природных ландшафтов, распространенных в данном районе: нивально-гляциальный, горно-луговой, горно-лесной, горно-степной (Рис. 1Прил.1 – Рис.3Прил.1).

2. Зона заказника (39,7 тыс. га). Допускается строго регулируемое посещение в научных целях, разрешается элементарное благоустройство, не нарушающее естественного облика участка.

3. Зона познавательного туризма (5,5 тыс. га) включает в себя локальные участки вдоль планируемых и действующих учебных экологических троп по ущельям Адыл-Су, Юсенги, Адыр-Су; проходит по Баксанскому ущелью в пределах Поляна Азау — село Эльбрус, склоны и долины рек Гара-Баши и Терскол, склоны гор Чегет и Эльбрус, плато верховья реки Малка (район источника Джилы-Су), локальные участки в устьях рек Сабалык-Су, Челмас, Курмычи). Здесь разрешена хозяйственная деятельность, ориентированная на удовлетворение потребности посетителей в благоустроенном отдыхе (Рис. 1 Прил.1 – Рис.7 Прил.1).

4. Зона рекреационного использования (1,0 тыс. га). Основной осью рекреационной системы является долина реки Баксан с расположенными на этой территории населенными пунктами (Терскол, Тегенекли, Байдаевка) и рекреационными учреждениями разных ведомств. Особое место занимает здесь горнолыжный курорт мирового уровня «Приэльбрусье» с сетью кресельных (на г. Чегет) и гондольных (на г. Эльбрус) канатных дорог (Рис. 10 Прил.1 – Рис. 11 Прил.1). Здесь разрешены те же виды деятельности, что и в зоне познавательного туризма, а также строительство хозяйственных объектов, обеспечивающих жизнедеятельность рекреационных учреждений.

5. Зона хозяйственного назначения (21,3 тыс. га) включает земли сельскохозяйственных и иных пользователей без изъятия их из хозяйственной эксплуатации, а также коммунально-складские объекты и гаражные хозяйства. Зона расположена по Баксанскому ущелью и в северной части национального парка в верховьях реки Малка, по рекам Кыртык и Су-Баши.

В связи с расположением НП «Приэльбрусье» в районе проживания коренного населения и в пограничной зоне выделены зоны для традиционного экстенсивного природопользования, не разрушающего природную среду и не истощающего биологические ресурсы, кроме того, в таких зонах установлен усиленный контроль за соблюдением пограничного режима.

**Основные задачи и функции НП «Приэльбрусье».** Исходя из функционального зонирования территории парка, кроме общепринятых задач и функций (сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов, создание условий для регулируемого туризма, альпинизма и отдыха в природных условиях) выделяется целый комплекс специальных задач и функций, связанных с сохранением малого (балкарского) этноса, проживающего в границах НП (сохранение традиционного землепользования, охрана и восстановление историко-культурных объектов, экологическое просвещение местного населения, обеспечение рабочих мест

местным жителям путём создания подсобных хозяйств, магазинов, киосков для реализации своей продукции и т. д.) [6; 7].

**Рекреационная деятельность.** НП «Приэльбрусье, благодаря своим уникальным природно-климатическим условиям, имеет богатые рекреационные ресурсы, что способствует развитию таких видов туризма, как спортивный — альпинизм, горнолыжный и конный туризм и др., научно-познавательный — изучение уникальных ландшафтов и богатого растительного и животного мира, а также посещение уникальных научных учреждений в границах НПП. Наряду с традиционными, развиваются и новые формы рекреационной деятельности. Такие формы туризма, как эко- и агротуризм в настоящее время находятся в стадии развития, но вскоре станут привлекательными, благодаря богатой культуре, уникальным ремёслам и многовековым традициям гостеприимства местных жителей. Будет также развиваться и лечебный (бальнеологический) туризм, базирующийся на важнейшем природном лечебном ресурсе — углекислым минеральным водам (нарзанам) многочисленных источников, расположенных в районе ледника Ирик, ущелий Адыл-Су, Азау, в сёлах Эльбрус и Байдаевка — знаменитая «Поляна Нарзанов», у горы Донгуз-Орун-Гитче-Чат-Баши (3367 м) — месторождения Баксан-Баши-Уллу-Гара — 9 источников. Общий дебит нарзанов составляет 5 млн л/сут. (Рис. 4Прил.1 – Рис.7Прил.1).

**Научно-исследовательская деятельность** в НП «Приэльбрусье» ведётся не только штатными сотрудниками научного отдела и лабораторий парка, но и учёными из других учреждений, находящихся в границах парка, из Учебно-методических баз Московского и Кабардино-Балкарского госуниверситетов, из Обсерватории «Терскол», Метеостанций Росгидромета «Пик Терскол» и «Терскол», из Медико-биологической станции и Нейтринной обсерватории РАН (Рис. 8Прил.1 – Рис.9Прил.1) [6; 7]. В таблице 1 приведены некоторые характеристики рекреационных маршрутов НП «Приэльбрусье» [7].

**Таблица 1. Основные рекреационные маршруты**

**Table 1. The main recreational routes**

№	Название маршрута	Вид/статус	Способ передвижения
I. Малкинское лесничество (бассейн р. Малка)			
1	Урочище Джилы-Су: – г. Эльбрус с комплексом ледников; – минерализованные источники; – «Каменные грибы» и «Песчаные замки»; – водопады «Султан» и «Кызыл-Кол» – менгиры (Рис. 7Прил.1); – родоновые пески	Спортивно-бальнеологический. Комплексный памятник природы республиканского значения	Комбинированный. Автомобильный до урочища Джилы-Су, далее с Поляны Джилы-Су радиальные пешие маршруты.
II. Верхне-Баксанское (бассейн р. Адыр-Су, правого притока р. Баксан)			
1	Адыр-Су – перевал Местиа: – подъёмник; – селевая долина р. Суллу-Кол-Су;	Спортивный	Комбинированный. Автомобильный до а/л «Уллу-Тау», далее

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– альплагерь «Джайлык» Уллу-Тау»;</li> <li>– Гранатовая балка;</li> <li>– г. Уллу-Тау;</li> <li>– бивуак «Местийские ночёвки»</li> </ul>		радиальные пешие маршруты.
2	<p>Село Верхний Баксан (бывшее Урусбиево):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– усадьба князей Урусбиевых (Рис. Прил.2);</li> <li>– развалины старой мельницы;</li> <li>– древние коши (верховья р. Кыртык);</li> <li>– о. Сылтран-Кёль, верховья р. Сылтран-Су, правого притока р. Кыртык (Рис. 1 Прил.1)</li> </ul>	Историко-этнографический. Историко-архитектурный комплекс	Комбинированный. Автомобильный до с. Верхний Баксан, далее радиальные пешие и конные маршруты.
III. Эльбрусское лесничество (верховья р. Баксан)			
1	Нейтринная подземная обсерватория	Научный комплекс	
2	<p>Ущелье Адыл-Су с левым притоком р. Шхельда:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– альплагерь «Адыл-Су» и Кладбище альпинистов;</li> <li>– альплагерь «Шхельда» (ледник Шхельда; горы Шхельда, Ушба, Пики Щуровского и Кавказ);</li> <li>– нарзановые источники в устье р. Шхельда;</li> <li>– Учебно-методический центр «Эльбрус»;</li> <li>– ледник Кашкаташ и Турьи озёра;</li> <li>– альплагерь «Джайлык»;</li> <li>– моренные Башкаринские озёра;</li> <li>– бивуак «Зелёная гостиница»;</li> <li>– ледники Джанкуат и Башкара;</li> <li>– горы Виа-Тау, Гумачи, Башкара, пик Джанкуат</li> </ul>	Спортивный	Комбинированный. Автомобильный до а/л «Джайлык», далее радиальные пешие маршруты.
3	Р/к «Поляна нарзанов» (Рис. 4 Прил.1).	Бальнеологический	
	<p>Р/к «Поляна Чегет» с комплексом канатных дорог (Рис. 10 Прил.1–Рис.-11 Прил.1):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– заросли рододендрона (Рис. 2 Прил.1);</li> <li>– оз. Донгуз-Орун-Кёль;</li> <li>– ледник Медвежий;</li> <li>– метеостанция «Пик Терскол»</li> </ul>	Спортивный и научно – познавательный	Автомобильный.
4	<p>Ущелья Гарабаши и Терскол:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– водопады Терскол и Девичьи Косы (Рис. 5 Прил.1);</li> <li>– ледники Терскол и Гара-Баши;</li> <li>– обсерватория «Пик Терскол»</li> </ul>	Спортивный и научно – познавательный	Пешеходный.
5	<p>Р/к "Поляна Азау"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– г. Эльбрус с комплексом канатных дорог;</li> <li>– ледники Большой и Малый Азау;</li> <li>– водопад Азау;</li> <li>– озеро Малый Азау;</li> <li>– выходы лав;</li> <li>– памятник защитникам отечества</li> </ul>	Спортивный и исторический	Комбинированный. Автомобильный до р/к "Поляна Азау", далее радиальные пешие маршруты с "Поляны Азау".

**Примечание:** а/л – альпинистский лагерь; р/к – рекреационный комплекс.

*Ландшафты Национального парка «Приэльбрусье».* На территории парка хорошо прослеживается высотная поясность (Рис. 3) [7].

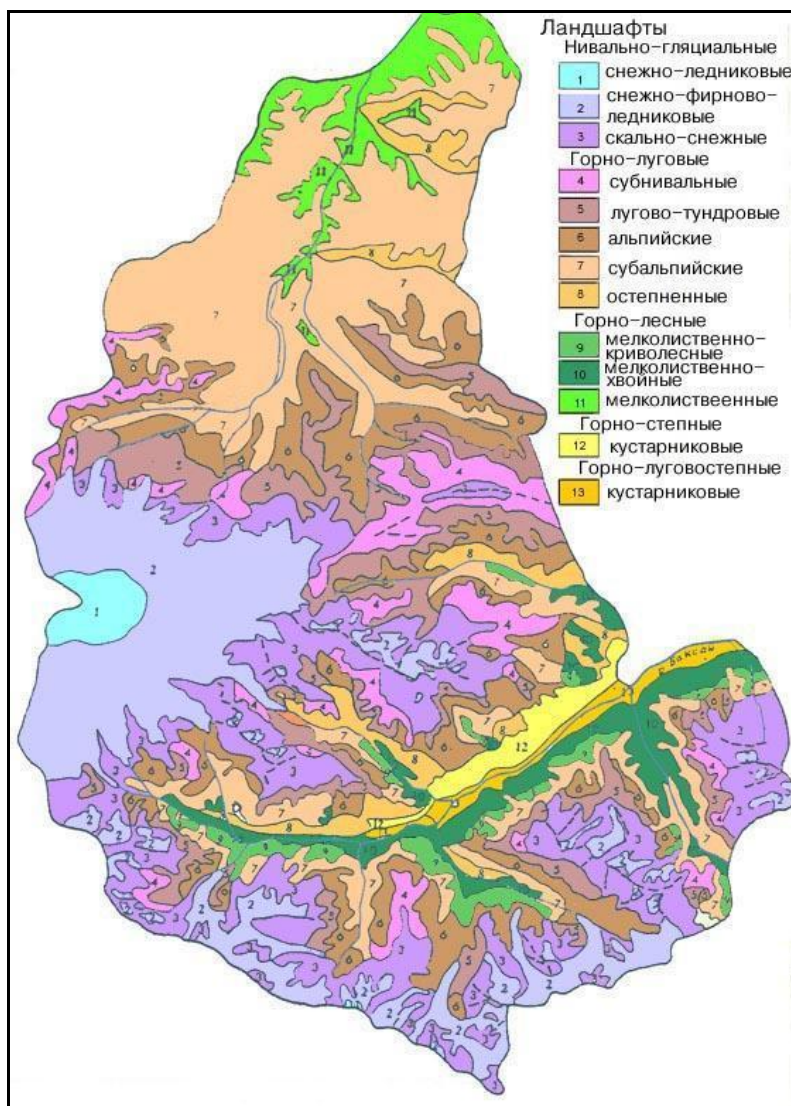


Рис. 3. Ландшафты Национального парка «Приэльбрусье» [по 7].

Fig. 3. The landscapes of the National Park «Prielbrusye».

Необыкновенное разнообразие почв, увлажнения, температуры, рельефа способствует развитию различных ландшафтов. Вертикальная поясность растительного покрова также обусловлена вертикальной зональностью климата. К числу основных поясных типов растительности парка Приэльбрусье относятся следующие: горно-степной, горно-лесной, альпийский, субальпийский, субнивальный, нивальный. Преобладающий тип растительного покрова – это луга. Сложно-расчленённый рельеф (обособленность отдельных участков территории) способствует формированию эндемичных видов, а также сохранению реликтовых видов.

Природа НП "Приэльбрусье" отличается сочетанием в растительном и животном мире видов, характерных для средиземноморских и степных районов Передней Азии.

**Характеристика ландшафтов.** Ландшафты речных долин расположены на высоте 1400–1800 м. Они представляют из себя днища отроговых и корытообразных долин, заполненных моренными, флювиогляциальными, селевыми и аллювиальными отложениями под горно-лугово-степной, горно-степной, злаково-разнотравной и осоково-злаковой растительностью, мелколиственными и мелколиственно-хвойными, часто криволесными лесами (берёзовое криволесье) и кустарниками, преимущественно под пастбищами и сенокосами (№ 11–13, номера здесь и далее в разделе соответствуют номерам условных обозначений на рисунке 3).

Ландшафты высокогорных денудационных, глыбовых и глыбово-складчатых хребтов (Передовой, Боковой и Главной) и вулканических массивов, сложенных метаморфическими, интрузивными, вулканогенными и терригенно-карбонатными породами. Снизу вверх представлены: 1) крутые придолинные склоны хребтов с сосновыми лесами с лавинными логами, и с вторичными мелколиственными криволесными лесами ("берёзовое криволесье"), и с пастбищами на месте лесов (№ 9–10, высоты 1800–2200 м); 2–3) относительно крутые склоны хребтов с горно-луговой субальпийской высокотравной злаково-разнотравной с зарослями рододендрона растительностью, на южных склонах – со степной кустарниковой растительностью (№ 7, № 8, высоты 2200–2400 м) и с альпийской низкотравной мелкозлаково-осоковой разнотравной (№ 6, высоты 2400–2600 м); 4) альпинотипные скалистые гребни и крутые склоны хребтов субнивального пояса со скальными выходами и каменистыми осыпями с одиночными группировками лишайников и горно-луговой, местами в местах очаговой мерзлоты – лугово-тундровой растительностью (№ 4–5, 2600–3000 м); 5) альпинотипные скалистые гребни, крутые склоны, седловины хребтов и вулканические конусы, покрытые ледниками и снежниками, со скальными выходами, каменистыми осыпями, лишённые растительности — нивальный пояс (№ 1–3, высоты более 3000 м).

**Редкие виды растений и животных.** Флора высших сосудистых растений и цветковых растений парка представлена приблизительно 3000 видами (50% видов, произрастающих на Кавказе). Наиболее привлекательны субальпийские луга со средней высотой травостоя от 40 до 80 см и альпийские — 8–15 см. Среди редких растений имеется достаточно большое количество эндемиков Кавказа: колокольчик доломитовый *Campanula dolomitica* E. Bush., лапчатка удивительная *Potentilla divina* Albov, камнеломка Динника *Saxifraga columnneris* Schmalh., лилия односторонняя *Lilium monadelphum* Vieb. и другие. Рододендрон кавказский *Rhododendron caucasicus* Pall., кустарник из семейства вересковых — особо охраняемый вид субальпийского горно-лугового ландшафта [7]. В таблице 2

приведены редкие виды растений, занесённые в Красные книги России и Кабардино-Балкарской республики.

**Таблица 2. Редкие виды растений НП «Приэльбрусье», занесённые в Красные книги РФ и КБР**  
**Table 2. Rare plant species of the National Park «Prielbrusy» National Park, listed in the Red Books of the Russian Federation and the Kabardino-Balkarian Republic**

№ п/п	Название вида (русское/латинское)	Примечание
1–21	<b>Покрытосеменные:</b> Береза Радде – <i>Betula raddeana</i>	
2	Волчник (волчегодник) баксанский – <i>Daphne baksanica</i>	Эндемик
3	Камнеломка колончатая – <i>Saxifraga columnaris</i>	
4 – 5	Колокольчики доломитовый и Кирпичникова – <i>Campanula dolomitica</i> , <i>C.kirpicznikvii</i> .	Эндемик. Красная книга КБР
6	Рябчик кавказский – <i>Fritillaria caucasica</i>	
7– 8	Нут маленький и балкарский – <i>Cicer minutum</i> , <i>C. balcaricum</i>	Эндемик. Красная книга КБР
9	Лапчатка удивительная – <i>Potentilla divina</i>	Эндемик. Красная книга КБР
10	Камнеломка колончатая – <i>Saxifraga columneris</i>	То же
11	Лилия однобратственная – <i>Lilium monadelphum</i>	То же
12	Рододендрон кавказский – <i>Rhododendron caucasicus</i>	То же
13–17	Ятрышники клопоносный, мужской, пурпурный, шлемоносный, обожжённый – <i>Orchis coriophora</i> , <i>O. mascula</i> ., <i>O. purpurea</i> , <i>O. militaris</i> , <i>O.ustulata</i>	Красная книга КБР
18	Молочай баксанский – <i>Euphorbia baxcanica</i>	Эндемик. Красная книга КБР
19	Клевер многолистный – <i>Trifolium polyphyllum</i>	То же. Реликт
20	Вавиловия красивая – <i>Vavilovia Formosa</i>	Эндемик. Красная книга КБР
21	Гнездовка обыкновенная – <i>Neottia nidus-avis</i>	Красная книга КБР
22	<b>Папоротниковидные:</b> Многорядник копьевидный – <i>Polistichum lonchites</i>	Красная книга КБР

Фауна парка также отличается богатством: она насчитывает 6 видов рыб, 8 видов земноводных, 11 видов пресмыкающихся, 111 видов птиц, 63 вида млекопитающих, а также множество видов насекомых. В Национальном парке обитают животные европейских широколиственных лесов: лесная куница *Martes martes*, европейская лесная кошка – *Felis silvestris Schreber.*, бурый медведь – *Ursus arctos*, козуля *Capreolus*, многие птицы, так и степной зоны Европы. Это обыкновенный слепыш *Spalax microphthalmus*, обыкновенный хомяк – *Cricetus cricetus*, степной хорёк *Mustela eversmanni*, серая куропатка *Perdix perdix* и др. Среди эндемиков Кавказа это западнокавказский тур *Capra caucasica* для сохранения популяции которого и создавался парк, кавказский улар *Tetraogallus caucasicus*, кавказский тетерев *Lyrurus mlokosiewiczzi*, кавказская выдра *Lutra lutra meridionalis* и др. [8; 9]. По данным учета 1995 г. на территории парка насчитывается до 4600 особей кавказского тура [9]. Среди интересных видов млекопитающих, обитающих на территории парка, следует отметить серну *Rupicapra*

*rupicapra*; из рыб привлекательна ручьевая форель *Salmo trutta morpha fario*. Среди насекомых есть множество эндемичных форм, так, из 63 видов дневных бабочек 20 видов встречаются только в Приэльбрусье [8]. В таблице 3 приведены редкие виды животных, занесённые в Красные книги РФ и КБР.

Таблица 3. Редкие виды животных НП «Приэльбрусье», занесённые в Красные книги РФ и Кабардино-Балкарской республики

Table 3. Rare species of animals of the National Park "Elbrus", listed in the Red Books of the Russian Federation and the Kabardino-Balkarian Republic

№ п/п	Название вида (русское/латинское)	Примечание
1	<b>Насекомые:</b>	–
2	Мнемозина – <i>Parnassius mnemosyne</i>	–
3	Аполлон – <i>Parnassius apollo</i>	Красная книга КБР
4	Желтушка Аврорина, Тизо – <i>Colias aurorina</i> , <i>C. thisoa</i>	То же
5	<b>Рыбы:</b> Форель ручьевая – <i>Salmo trutta morpha</i>	Красная книга КБР
6	<b>Амфибии:</b> Кавказская крестовка – <i>Pelodytes caucasicus</i>	То же. Эндемик
7	<b>Птицы:</b> Белоголовый сип – <i>Gyps fulvus</i>	–
8	Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i>	–
9	Бородач – <i>Gypaetus barbatus</i>	–
10	Балобан – <i>Falco cherrug</i>	–
11	Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i>	–
12	Сапсан – <i>Falco peregrinus</i>	–
13	Стервятник – <i>Neophron percnopterus</i>	–
14	Черный гриф – <i>Aegypius monachus</i>	–
15	Могильник – <i>Aquila heliaca</i>	–
16	Кавказский тетерев – <i>Lyrurus mlokosiewiczii</i>	Эндемик
17	Европейский тювик – <i>Accipiter brevipes</i>	–
18	Черноголовый поползень – <i>Sitta canadensis</i>	Красная книга КБР
19	Воробей каменный, снежный – <i>Petronia petronia</i> , <i>Montifringilla nivalis</i>	Красная книга КБР
20	<b>Млекопитающие:</b>	
21	Гигантская вечерница – <i>Nyctalus lasiopterus</i>	–
22	Подковонос большой, малый – <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>R. Hipposideros</i>	–
23	Ночница остроухая, трёхцветная – <i>Myotis blythi</i> , <i>M. Emarginatus</i>	–
24	Малая бурозубка, бурозубка Радде – <i>Sorex volnuchini</i> , <i>S. Raddei</i>	Красная книга КБР. Эндемик
25	Кавказская лесная кошка – <i>Felis silvestris</i>	Красная книга КБР
26	Кавказский бурый медведь – <i>Ursus arctos meridionalis</i>	То же. Эндемик
27	Серна кавказская – <i>Rupicapra rupicapra caucasica</i>	То же. Эндемик
28	Леопард переднеазиатский – <i>Panthera pardus ciscaucasica</i>	Эндемик
29	Кавказская выдра – <i>Lutra lutra</i>	Эндемик

### *Геоэкологические проблемы и пути развития НП «Приэльбрусье».*

Одна из основных проблем — широкое развитие опасных природных процессов. В первую очередь, это снежные лавины, от последствий схода которых необходимо совершенствовать систему защитных мероприятий. *Вторая проблема* — это решение задач по охране и защите природной среды с учётом традиционного землепользования местного населения.

Селевые, оползневые и обвально-осыпные процессы на территории парка также развиты повсеместно (Рис. 12Прил.1 – Рис. 13Прил.1). Практически на всех линейных объектах, в частности, автодорогах, идёт активизация оползневых и обвально-осыпных процессов. Наличие современного оледенения (моренные отложения и озёра), оползневых и обвально-осыпных массивов (подпитка селей) приводит к сходу катастрофических селей (Рис. 14Прил.1).

*Рекомендации по развитию НП «Приэльбрусье».* Для успешного использования природно-ресурсного потенциала парка необходимо решить следующие задачи: 1) обеспечить безопасность рекреантов от схода лавин; для этого необходимо создать систему защиты от них; 2) развивать виды туризма, которые будут способствовать занятости местного населения и сохранению традиционного землепользования; 3) регламентировать количество рекреантов с уточнением функционального зонирования территории, а именно: а) выделения опасных и потенциально безопасных участков территории с ограничением отдельных видов рекреационной деятельности и запрещения строительства в местах с опасными природными процессами — лавинами, селями, оползнями и обвалами; б) выделения участков под традиционное землепользование — сенокосы и пастбища — и развития традиционных ремёсел [10; 11].

*Выводы.* НП «Приэльбрусье» ориентирован, в первую очередь, на рекреационную деятельность и, в частности, на развитие спортивного туризма, что может привести к нежелательным экологическим последствиям. Поэтому необходимо ограничить и перераспределить поток рекреантов. В нижней части парка (район с. Верхний Баксан и оз. Алапат) рекомендуется создать историко-этнографическую зону. Это позволит уменьшить антропогенную нагрузку на верхнюю часть парка (рекреационные комплексы «Поляна Чегет» и «Поляна Азау»), развивать новые виды туризма (агро- и этнотуризм), создать рабочие места для части трудоспособного местного населения и этим сохранить данное население как этнос. Кроме того, в связи с тем, что практически все рекреанты размещаются в гостиницах, расположенных в границах Национального парка «Приэльбрусье», необходимо, с одной стороны, ужесточить штрафные санкции за нарушение природоохранного законодательства, с другой стороны, усилить работу по экологическому просвещению и воспитанию рекреантов. При таком природоохранном подходе негативное воздействие на природную среду существенно снизится.

*Благодарности*

Выражаю благодарность сотруднику Национального парка «Приэльбрусье» Д. Р. Джаппуеву, а также сотруднику Высокотехнологического геофизического института Борисовой Н. А. за предоставленные фотоматериалы.

*Литература*

1. Национальные парки и заповедники: URL: <http://www.nparks.ru>. (07.05.2018).
2. Стратегия управления национальными парками России. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2006. 36 с.
3. Степаницкий В.Б., Крейндин М.Л. Государственные природные заповедники и национальные парки России: Угрозы, неудачи, упущенные возможности. URL: <http://biodat.ru/doc/zap-step.htm>. (07.05.2018).
4. Тюрин А. Н. Новый научный журнал «Биота и среда заповедников Дальнего Востока. Biodiversity and Environment of Far East Reserves» // «Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves». 2014. № 1. С. 5–8.
5. Бочарников В. Н., Глущенко Ю. Н., Михайлов К. Е., Егидарев Е. Г. Национальный парк «Бикин» // «Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves». 2016. № 1. С. 3–24.
6. Национальный парк «Приэльбрусье»: URL: <https://www.skfo.ru> (07.05.2018).
7. Национальный парк «Приэльбрусье». – Нальчик: Издательский центр «Эль – Фа». 2003. 169 с.
8. Заповедники мира. URL: <https://www.zapovedniki-mira.com/>. (in Russ.)
9. Приэльбрусье. Флора и фауна [Электронный ресурс]: URL: <https://kmvline.ru> (03.05.2018).
10. Пхитиков А. Б., Темботова Ф. А. К современному состоянию популяции кавказского тура (*Capra caucasica*) на Центральном Кавказе // Зоологический журнал, 2013. Том 92. № 10. С. 1275–1279
11. Кюль Е.В. Перспективы развития Национального парка «Приэльбрусье» и экологические проблемы // Урусбиевские чтения / ред. Кюль Е. В. – Нальчик: Издательство «Эльбрус». 2006. С. 84–86.
12. Кюль Е. В., Джаппуев Д. Р., Геоэкологическое состояние горных ландшафтов в лавиноопасных районах национального парка «Приэльбрусье» // Биота и среда заповедных территорий. 2018. № 1. С. 71–91.

## **«Prielbrusye» National Park: brief description, problems and directions of development**

E. V. Kyul

*Federal scientific center «Kabardino-Balkar scientific centre» of the Russian Academy of Sciences»,  
Centre for geographical studies; Nalchik, 360002, Kabardino-Balkar Republic, Russian Federation  
E-mail: elenakyul@mail.ru.*

### **Abstract**

Characteristics of Prielbrusye national Park are given in the article. The Park is located on the territory of Kabardino-Balkar Republic in the mountainous part (Northern slope of the Greater Caucasus, Central part). It was created to preserve the unique nature of high-altitude landscapes and the development of the small Balkar ethnops within the boundaries of the oldest international center of mountaineering and tourism "Prielbrusye". Recreational activities are a priority for the Park. At the same time, sports tourism is mainly developed. New types of tourism (agro-tourism, ethno-tourism, scientific-

educational tourism) is also developing in recent time. Geoecological problems exist in the Park. The widespread development of dangerous natural processes in the Park leads to the fact that some areas can not be used for economic activities. Part of the territory needs to be protected from dangerous natural processes. A number of specific tasks of the Park are also associated with its location in the border zone. The presence of local indigenous populations also requires the solution of several problems. It is employment of local population by national crafts and increase of their ecological culture.

*Keywords:* Kabardino-Balkar Republic, specially protected natural territories, functional zoning, physical-geographical and socio-economic conditions, dangerous natural processes

## References

1. *Natsional'nyye parki i zapovedniki* [National parks and Nature Reserves], viewed 20 May 2018 from URL: <http://www.nparks.ru>. (in Russ.)
2. *Strategiya upravleniya natsional'nymi parkami Rossi* [Strategy of management of national parks in Russia], 36 p. Tsentr okhrany dikoy prirody, Moscow: (in Russ.)
3. Stepanitskiy V.B., Kreyndlin M.L. *Gosudarstvennyye prirodnyye zapovedniki i natsional'nyye parki Rossii: Ugrozy, neudachi, upushchennyye vozmozhnosti* [State natural reserves and national parks in Russia: Threats, failures, missed opportunities], viewed 7 May 2018 from URL: <http://biodat.ru/doc/zap-step.htm>. (in Russ.)
4. Tyurin A. N., 2014, *Novyy nauchnyy zhurnal «Biota i sreda zapovednikov Dal'nego Vostoka. Biodiversity and Environment of Far East Reserves»* [New Scientific Journal «Biodiversity and Environment of Far East Reserves»], *Biodiversity and Environment of Far East Reserves*, no. 1, pp. 5–8. (in Russ.)
5. Bocharnikov V. N., Gluschenko Yu. N., Mikhailov K. E., Egidarev E. G., 2016, *Bikin Nature Park, Biodiversity and Environment of Far East Reserves*, no. 1, pp. 3–24. (in Russ.)
6. *Natsional'nyy park «Priel'brus'ye»* [Prielbrusye National Park], viewed 20 May 2018 from URL: <http://www.skfo.ru>. (in Russ.)
7. *Natsional'nyy park «Priel'brus'ye»*, 2003, [Prielbrusye National Park], 169 p., El-Fa, Nalchik. (in Russ.)
8. *Zapovedniki mira* [World Nature Reserves], viewed 23 April 2018 from URL: <https://www.zapovedniki-mira.com>. (in Russ.)
9. *Priel'brus'ye. Flora i fauna* [Elbrus region. Flora and fauna], viewed 3 May 2018 from URL: <https://kmvline.ru>. (in Russ.)
10. Pkhitikov A. B., Tembotova F. A., 2013, On the Current State of the Caucasian Tur (*Capra caucasica*) Population in the Central Caucasus, *Zoologicheskij zhurnal*, vol. 92, no. 10, pp. 1275–1279. (in Russ.)
11. Kyul E. W., 2006, *Perspektivy razvitiya Natsional'nogo parka «Priel'brus'ye» i ekologicheskiye problemy* [Prospects for the development of the National Park "Prielbrusye" and environmental problems], in Kyul E. W. (ed.), *Urusbiyevskiy chteniya*, pp. 84–86. (in Russ.)
12. Kyul E. W., Dzhappuev D. R., 2018, Geoecological state of mountain landscapes in avalanche prone areas of the National Park «Prielbrusye», *Biodiversity and Environment of Protected Areas*, no. 1, pp. 71–91. (in Russ.)

Статья принята для публикации 10 мая 2018 г.

*Приложение 1. Национальный парк «Приэльбрусье»: Ландшафты, достопримечательности, рекреационные объекты, инфраструктура.*

*Attachment 1. National Park «Priel'brus'ye»: Landscapes, attractions, recreational objects, infrastructure.*



**Рис. 1** Прил.1. Озеро Сылтран-Кёль в верховьях р. Сылтран-Су (from risk.ru).  
**Fig. 1** Att.1. Lake Syltran-Kel' in the upper reaches of the river Syltran-Su.



**Рис. 2** Прил.1. Гора Чегет. Главный Кавказский хребет. Заросли рододендрона кавказского *Rhododéndron caucásicum*. Фото Д. Р. Джанпуева  
**Fig. 2** Att.1. Mount Cheget. Main Caucasus range *Rhododéndron caucásicum*. Photo D. R. Dzhappuev.



**Рис. 3** Прил.1. Гора Ушба, Главный Кавказский хребет. Фото В. Туркина. 2016.  
**Fig. 3** Att.1. Mount of Ushba of the Glavnyy Kavkazskiy ridge. Photo V. Turkina. 2016.

Ушба находится в самом конце Шхельдинского ущелья, в северо-западной провинции Грузии — Сванетии в 1,5 км южнее границы с Россией (Кабардино-Балкария). Ушба — со сванского *уш* — беда, несчастье; *ба* — гора. «Гора, приносящая несчастье». С карачаево-балкарского языка *юч* — три; *баи* — вершина, верх, голова — «Гора с тремя вершинами». Этот горный массив Кавказа состоит из двух вершин — Северной (4690 м) и Южной (4710 м). Их соединяет Ушбинская перемычка или «труба». Северная вершина была покорена в 1888 г. John Garford Cokklin и Ulrich Almer, в то время как первое восхождение на южную вершину было совершено в 1903 г. немецко-швейцарско-австрийской экспедицией под руководством В. Rickmer-Rickmers.



**Рис. 4** Прил.1. Рекреационный комплекс «Поляна нарзанов». Фото Д. Р. Джарпуева. 2016.  
**Fig. 4** Att.1. Recreational complex «Polyana Narzanov». Photo D. R. Dzharpujev. 2016.

*Поляна Нарзанов. Памятник природы всероссийского значения. Дебит источников Баксан-Баши-Уллу-Гара (в 100 км от автостреды М 29 Пятигорск — Баксан — Нальчик) составляет около 1,5 млн. л/сутки. Воды углекисло-гидрокарбонатно-хлоридные натриево-кальциевые.*



**Рис. 5** Прил.1. Ущелье Гара-Баши. Водопад «Девичьи косы». Фото Кюль Е. В. 2014 г.  
**Fig. 5** Att.1. Gara-Bashi gorge. Waterfall «Devich'i kosy» (Girl's braids). Photo Kyul E. V. 2014.



**Рис. 6** Прил.1. Урочище «Джылы-Су» (вид на гору Эльбрус). Фото Джзхпиева Д. Р. 2015.  
**Fig. 6** Att.1. The tract of «Dzhily-Su» (view of Elbrus Mount). Photo Dzhappuev D. R. 2015.



**Рис. 7** Прил.1. Памятники истории — каменные менгиры. Фото Джзхпиева Д. Р. 2017.  
**Fig. 7** Att.1. Monuments of history — The stone Mengirs. Photo Dzhappuev D. R. 2017.

Рекреационный комплекс Урочище «Джылы-Су» — памятник республиканского значения — находится на высоте 2300 м в верховье р. Малка, на северном склоне Эльбруса в субальпийском поясе. «Урочище «Джылы-Су» (в переводе с карачаевского-балкарского — тёплая вода) — это курортная местность на северной стороне Эльбруса с большим количеством термальных источников, водопадов и причудливых форм выветривания — «Песчаные замки», «Каменные грибы», менгиры.



**Рис. 8 Прил.1. Обсерватория «Пик Терскол».**

*Фото Джанпуева Д. Р. 2016.*

**Fig. 8 Att.1. Observatory «Peak Terskol».**

*Photo Dzhappuev D. R. 2016.*



**Рис. 9 Прил.1. Нейтринный телескоп.**

*Фото Кюль Е. В. 2012.*

**Fig. 9 Att.1. Neutrino telescope.**

*Photo Kyul E. W. 2012.*

**Международная астрономическая обсерватория «Пик Терскол»** вместе с другими постройками образует научную станцию «Новый кругозор». Станция основана в 1980 г. учёными Академии наук Украинской ССР; расположена на высоте 3150 м над уровнем моря, выше и севернее села Терскол (Кабардино-Балкария); с 1 января 2005 г. обсерватория эксплуатируется совместно Национальной АН Украины, Терскольским филиалом Института астрономии РАН и Международным Центром астрономических и медико-экологических исследований.

**Баксанская нейтринная обсерватория** Института ядерных исследований Российской академии наук расположена в Баксанском ущелье, в Южном Приэльбрусье. Подземные сооружения обсерватории находятся в двух тоннелях длиной 3670 м под горой Андырчи, туннели ведут в сторону вершин Андыр-Тау (3937 м) и Курму-Тау (4045 м). По <https://ru.wikipedia.org/wiki/>.



**Рис. 10 Прил.1. Адыл-Су. Подъёмник.**

*Фото Борисовой Н. А. 2015.*

**Fig. 10 Att.1. The Gorge Adyl-Su. Lift.**

*Photo by Borisova N. A. 2015.*



**Рис. 11 Прил.1. Комплекс канатных дорог на горе Эльбрус (верхняя станция).**

*Фото Кюль Е. В. 2017.*

**Fig. 11 Att.1. The complex of cable cars on Elbrus Mount (upper station).**

*Photo by Kyul E. W. 2017.*

27 декабря 2017 г. введена в строй канатная дорога Гара-Баши, верхняя станция которой «Гара-Баши» находится на высоте 3847 м над уровнем моря — это самая высокогорная станция в Европе. Горнолыжная трасса «Мир — Гара-Баши» начинается от верхней станции и заканчивается у поляны Азау, в конце Баксанского ущелья на высоте 2350 м. (<https://www.rutraveller.ru/place/62032>).



Рис. 12-Прил.1. Склон реки Баксан с катастрофическими лавинами. Фото Кюль Е. В., 2016.  
Fig. 12-Att.1. The slope of the Baksan River, with catastrophic avalanches. Photo Kyul E. W., 2016.



Рис. 13-Прил.1. Противолавинные сооружения. Фото Кюль Е. В., 2017.  
Fig. 13-Att.1. Anti-avalanche structures. Photo Kyul E. V., 2017.



Рис. 14-Прил.1. Катастрофический сель в бассейне р. Адыл-Су. Подтопление п. Эльбрус.  
Сентябрь 2017 г. Фото Джзппуева Д. Р.  
Fig. 14-Att.1. The catastrophic mud stream in the basin of the river Adyl-Su .Flooding of Elbrus.  
Photo Dzhappuev D. R.

**Приложение 2. Национальный парк «Приэльбрусье». История села Урусбиево (Верхний Баксан).**

**Attachment 2. National Park «Priel'brus'ye». History of the village of Urusbievo (Verkhny Baksan).**



**Рис. Прил.2. Село Урусбиево (Верхний Баксан), 1844 (from pyatigorsk.online)  
Fig. Att.1. Urusbievo the village (Verkhniy Baksan)**

Село Верхний Баксан ранее называлось Урусбиево и было вотчиной таубиев — горских князей — Урусбиевых. Расположено в устье р. Кыртык с правым притоком р. Сылтран-Су. До установления советской власти являлось центром Урусбиевского общества балкарцев. В XIX в. и в первой половине XX в. село являлось перевалочным пунктом для покорителей горы Эльбрус. Во время Великой Отечественной войны поселение было захвачено фашистскими войсками, освобождено в начале 1943 г. В марте 1944 г. балкарцы были депортированы в Среднюю Азию, и село в течение 13 лет было заброшено. В 1957 г. балкарцам было разрешено вернуться на свои прежние места проживания, и в 1958 г. восстановленное село было включено в состав городского совета города Тырнауз. В 1995 г. был образован Эльбрусский район КБР, и село Верхний Баксан было выделено из состава горсовета Тырнауз и преобразовано в самостоятельное сельское поселение.