

УДК 502.4

## Национальный парк "Бикин" В. Н. Бочарников<sup>1</sup>, Ю. Н. Глущенко<sup>2, 3</sup>, К. Е. Михайлов<sup>4</sup>, Е. Г. Егидарев<sup>1, 5 †</sup>

<sup>1</sup>Тихоокеанский институт географии ДВО РАН. <sup>2</sup>Дальневосточный Федеральный университет, Школа педагогики. <sup>3</sup>Дальневосточный морской биосферный заповедник ДВО РАН. <sup>4</sup>Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН. <sup>5</sup>Всемирный фонд дикой природы (WWF) России, Амурский филиал

### Аннотация

Кратко описана история создания, территория, структура и основные природные компоненты национального парка "Бикин", расположенного в северной части Приморского края в бассейне среднего и верхнего течения р. Бикин.

*Ключевые слова:* Приморский край, национальный парк "Бикин", особо охраняемые природные территории.

Бикин является самой северной крупной рекой западного макросклона Сихотэ-Алиня в границах Приморского края: общая длина русла превышает 500 км, а его бассейн охватывает всю площадь одного из самых крупных в Приморье Пожарского административного района. Это удэгейское название означает "реку богатую рыбой и зверем", "прекрасную реку во всех отношениях". Нанайское наименование Бикина ассоциируется с "большим братом" (брат – сёстрам), поскольку в обширном бассейне своих верховий он объединяет 5 крупных равнозначных притоков (Бачелазы – Ключевая, Биамы – Большая Светловодная, Чинга – Малая Светловодная, Зева и Килоу), а общее число всех его притоков составляет несколько сотен. Натуралисты всего мира знают и воспринимают Бикин как "русскую Амазонку".

---

† Сведения об авторах: Бочарников Владимир Николаевич – д-р биол. наук, проф., внс, ТИГ ДВО РАН *e-mail: vbocharnikov@mail.ru*; Глущенко Юрий Николаевич – канд. биол. наук, проф., ДВФУ, *e-mail: yu.gluschenko@mail.ru*; Михайлов Константин Евгеньевич – канд. биол. наук, снс, ПИН РАН, *e-mail: mikhailov@paleo.ru*; Егидарев Евгений Геннадьевич – нс, ТИГ ДВО РАН, *e-mail: egidarev@yandex.ru*.

Бассейн Бикина относится к уникальным "диким" местам планеты, где на значительной площади сохранились девственные леса (frontier forests), известные всему миру со времен великих натуралистов начала XX века под именем "уссурийская тайга". Долины рек бассейна Бикина прорезают сложный сопково-гористый рельеф в многообразии лесных экосистем юга Дальнего Востока, от пойменных ясене-ильмовых лесов – через кедрово-широколиственные и елово-пихтовые леса – до каменноберезняков и кедрового стланика на водоразделах, наиболее высокие вершины которых представляют собой гольцы (каменные россыпи с мохово-лишайниковой тундрой).

Мировая значимость уникальной сохранности лесных ландшафтов и экосистем Бикина позволила обосновать необходимость включения его среднего и верхнего бассейна (где наилучшим образом сохранились нетронутые леса) в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО на территории Российской Федерации [1; 2]. Комитетом ЮНЕСКО было принято во внимание данное предложение, и бассейн реки Бикин был рассмотрен в статусе "расширение" официально уже существующего в качестве объекта Всемирного наследия природного комплекса под названием "Центральный Сихотэ-Алинь", что было подтверждено экспертами МСОП и нашло отражение в решении 25-й сессии Комитета всемирного наследия (Хельсинки, 2001 г.). При этом было отмечено, что окончательное решение может последовать только в случае официальной организации на данной территории ООПТ федерального значения. С такой позицией были согласны как российские учёные, так и специалисты в области заповедного дела [3; 4].

### **История создания, задачи, режим охраны**

Идея необходимости создания в бассейне р. Бикин особо охраняемой природной территории имеет давнюю историю. Известно, что особую ценность здесь представляет территория Среднего и Верхнего Бикина, являющаяся единственным на

западном склоне Сихотэ-Алиня крупным выделом, исторически не подвергавшимся значительному антропогенному воздействию. На этом участке в естественном состоянии сохранился наиболее значимый по площади не фрагментированный массив кедрово-широколиственных лесов, являющийся местом обитания многих эндемичных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

Ещё в середине прошлого столетия мысль о необходимости придания охранного статуса бассейну р. Бикин была высказана лесоводами, когда стало очевидным, что промышленные рубки наносят непоправимый урон уникальным формациям корейской кедровой сосны (*Pinus koraiensis*), орешки которой к тому же являются одним из важных кормовых объектов для многих видов животных юга Дальнего Востока. Наибольший вклад в обоснование необходимости охраны лесных биосистем Бикина внёс известный всему краю местный краевед, учитель биологии и старожил Пожарского района Б. К. Шибнев (1918–2007), которого местное население с любовью называло «белым вождем удэге» и «хранителем русской Амазонки». Сразу после войны молодой тогда Борис Константинович в качестве проводника участвовал в бикинской экспедиции известного дальневосточного энтомолога и зоогеографа А. И. Куренцова, а впоследствии собрал значительный материал по животным и растениям Бикина, став создателем и первым директором Экологического музея в селе Верхний Перевал. Этот музей способствовал просвещению местного населения и школьников Приморского и юга Хабаровского краёв. Любовь Б. К. Шибнева к Бикину заражала буквально каждого, - как русского, так и иностранца, кто бы не приезжал исследовать флору и фауну региона по его приглашению. Во многом именно благодаря его усилиям и энциклопедическим знаниям природы юга Дальнего Востока, биологи мира узнали об уникальной природе бассейна реки Бикин и подняли вопрос о необходимости создания здесь особо охраняемой природной

территории. До последних дней жизни Б. К. Шибнев оказывал всестороннюю консультативную и организационную помощь в проведении разнообразных научных исследований в бассейне реки и писал о необходимости особой защиты нетронутых человеком кластеров уссурийской тайги по Бикину. Слава о нём, как о "защитнике русской Амазонки", давно вышла за пределы Приморского края, а в 2000 году немецкий WWF присудил ему особую премию за борьбу по спасению природы Бикина. Роль этого удивительного человека в том, что средне-верхний Бикин остался нетронутым топором и пилой, и в том, что эта река известна сейчас среди экологов всего мира как одно из самых уникальных мест дикой природы на планете, трудно переоценить. Благодарность каждого из нас этому "учёному-натуралисту" и истинному патриоту своего края настолько велика, что мы, авторы настоящей публикации, предлагаем и призываем отдать должное его жизни – борьбе за "русскую Амазонку", присвоением национальному парку «Бикин» имени Бориса Константиновича Шибнева.

Из исследователей природы Бикина особую роль в понимание природоохранной значимости бассейна этой реки внесли орнитологи, получившие важные сведения по составу, численности и распределению птиц, в том числе редких и исчезающих видов, местные популяции которых значительно пострадают при продолжении трансформации их местообитаний человеком [5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; и др.]. Не менее важным оказалось и то, что в средне-верхней части Бикина сосредоточена крупная группировка амурского тигра (*Panthera tigris altaica*), многократные учёты которого, а также исследования по его биологии доказали необходимость организации надёжной охраны этого крупного хищника на территории Пожарского района [2; 15; 16; 17].

Следует также подчеркнуть, что исторически бассейн р. Бикин является местом традиционного проживания этнической группы коренных малочисленных народов Севера

(главным образом удэгейцев), до сих пор сохраняющих образ жизни по "закону меры", то есть связанный с неистощительным использованием природных ресурсов и сохранением природного разнообразия [18; 19; 20; 21; 22]. Нависшая над этой территорией угроза крупномасштабных вырубок леса, и, как следствие, неизбежная деградация уникальной пресноводно-горно-лесной экосистемы, а также невозможность сохранения условий, необходимых для экономического благополучия аборигенов с их традиционной практикой природопользования, вызвали бурные общественные протесты и активную борьбу за сохранение природы реки Бикин. Эти действия получили всестороннюю поддержку со стороны учёных, природоохранных структур и общественных деятелей, и в первую очередь из числа местных жителей [3; 23–26; и др.].

24 февраля 1993 г. Совет национальностей Верховного Совета Российской Федерации принял постановление "О сохранении природного комплекса среды проживания удэгейцев, нанайцев и орочей в Пожарском районе Приморского края". С 1995 года часть территории среднего и верхнего Бикина была закреплена за местными коренными малочисленными народами в качестве территории традиционного природопользования. В 1998 г. постановлением Губернатора Приморского края был создан краевой заказник "Верхнебикинский" площадью 746482 га.

Помимо этого, в 1996 г. по заданию Госкомэкологии РФ были начаты работы по включению бассейна реки Бикин в список на получение статуса объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в рамках номинации "Центральный Сихотэ-Алинь". Таким образом, пошагово принимались определённые административно-политические решения, направленные на сохранение природы данной территории, с обязательным учётом сохранения традиционного образа жизни аборигенов. Однако все эти меры, принятые в данный период на уровне Приморского края (создание Верхнебикинского заказника и региональной Территории

традиционного природопользования), не могли гарантировать долгосрочное сохранение уникальных природных комплексов и не соответствовали требованиям, предъявляемым к объектам Всемирного природного наследия.

Многолетняя борьба за сохранение природы бассейна верхнего и среднего течения р. Бикин увенчалась значительным успехом в 2013 году, когда был издан Указ Президента РФ, согласно которому Правительству РФ совместно с администрацией Приморского края было необходимо обеспечить подготовку и принятие нормативного правового акта, направленного на создание здесь особо охраняемой природной территории федерального значения в форме национального парка. В 2014 г. было составлено эколого-экономическое обоснование национального парка "Бикин" [27]. Вслед за этим 5 ноября 2015 г. было подписано постановление Правительства РФ о создании национального парка "Бикин" на площади 1,16 млн. га, который стал одной из крупнейших особо охраняемых природных территорий в России, самой крупной в Приморском крае и предназначенной для сохранения биоразнообразия и экосистемных услуг.

Решение основных организационно-экономических вопросов этого национального парка и начало его финансирования запланировано с 2016 г., при этом на его территории намечена большая природоохранная и рекреационная деятельность. На национальный парк "Бикин" возлагаются следующие задачи: 1) сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов; 2) сохранение историко-культурных объектов; 3) экологическое просвещение населения; 4) создание условий для регулируемого туризма и отдыха; 5) разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения; 6) осуществление государственного экологического мониторинга; 7) восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов;

8) защита среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов.

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, историко-культурным объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе: 1) разведка и разработка полезных ископаемых; 2) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений; 3) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима; 4) предоставление на территории национального парка садоводческих и дачных участков; 5) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, за исключением объектов туристской индустрии, музеев и информационных центров, объектов, связанных с функционированием национального парка; 6) заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд); 7) заготовка живицы; 8) промысловая охота; 9) промышленное рыболовство; 10) заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), других недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд), кроме случаев, установленных Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях»; 11) деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира; 12) сбор биологических коллекций, кроме осуществляемого в рамках научно-исследовательской деятельности, предусмотренной тематикой и планами научных исследований; 13) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации; 14) прогон и выпас домашних животных вне дорог общего пользования и вне специально

предусмотренных для этого мест; 15) сплав древесины по водотокам и водоемам; 16) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест; 17) самовольное ведение археологических раскопок, сбор и вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность; 18) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, в том числе с охотничьим огнестрельным оружием в собранном виде на дорогах общего пользования, капканами и другими орудиями охоты, а также с продукцией добывания объектов животного мира и орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по государственному надзору в области охраны и использования территории национального парка уполномоченными должностными лицами, а также с осуществлением спортивной и любительской охоты, спортивного и любительского рыболовства, охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования, рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов, в соответствии с Положением о национальном парке [27].

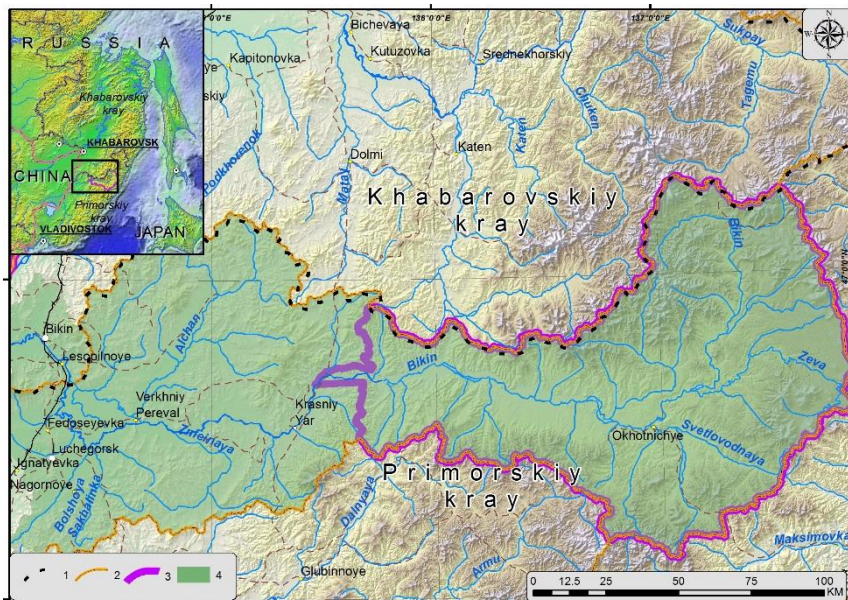


## Социально-географические, физико-географические и экологические характеристики

*Расположение, административное положение, население и природопользование.* Бассейн р. Бикин территориально почти полностью совпадает с административными границами Пожарского района – самого северного муниципального района Приморского края (лишь приустьевая часть реки находится в юрисдикции Хабаровского края). Этот район является одним из самых крупных в Приморском крае по занимаемой площади (22570,4 км<sup>2</sup>) и, одновременно, одним из наименее плотно населённых (в среднем 1,3 чел. / км<sup>2</sup>). Для сравнения, средняя плотность населения в Приморском крае составляет 11,8 чел. / км<sup>2</sup>, т. е. в 9 раз выше, чем в Пожарском районе. Важно отметить, что Пожарский район по уровню освоенности и заселённости сильно дифференцируется, и подразделяется на значительно более освоенную западную и слабо освоенную восточную части, в последней из которых и располагается национальный парк "Бикин". В западной части Пожарского района проживает 96,6 % его населения. В восточных сельских поселениях Красный Яр и Соболиное, примыкающих к границам национального парка "Бикин", в совокупности проживает чуть больше 1 тысячи человек. Условная граница между освоенными и слабоосвоенными частями района проходит чуть восточнее автомагистрали Хабаровск – Находка.

Национальный парк "Бикин" расположен на севере Приморского края, в пределах территории Центрального Сихотэ-Алиня, в Амурском пресноводном экорегионе (Рис. 1).

Основное традиционное природопользование на территории национального парка осуществляют жители расположенных у его западной границы небольших поселений Красный Яр, Олон и Охотничий, где в настоящее время проживает около полутысячи представителей коренных малочисленных народов Севера (удэгейцев, нанайцев, а также орочей, эвенков, гольдов и чукчей).



**Рис. 1. Расположение национального парка "Бикин". 1 – граница между Приморским и Хабаровским краями; 2 – границы между районами; 3 – граница национального парка «Бикин»; 4 – бассейн р. Бикин.**

**Fig. 1. The location of the Bikin Nature Park. 1 – border between Primorye and Khabarovsk territories; 2 – borders between municipal regions; 3 – border of the Bikin Nature Park; 4 – basin of the Bikin River.**

Посёлок Охотничий (старое название Улунга) является единственным населённым пунктом, который находится непосредственно на территории национального парка. Его основали старообрядцы в начале прошлого века, а в настоящее время в нём проживает 10 человек. Кроме них на территории парка постоянно или временно проживают ещё около 100 человек, не относящихся к коренным малочисленным народам (преимущественно, члены смешанных в национальном отношении семей). Большинство из них ведёт такой же образ жизни, как и представители коренных малочисленных народов. Остальная часть граждан, не относящихся к

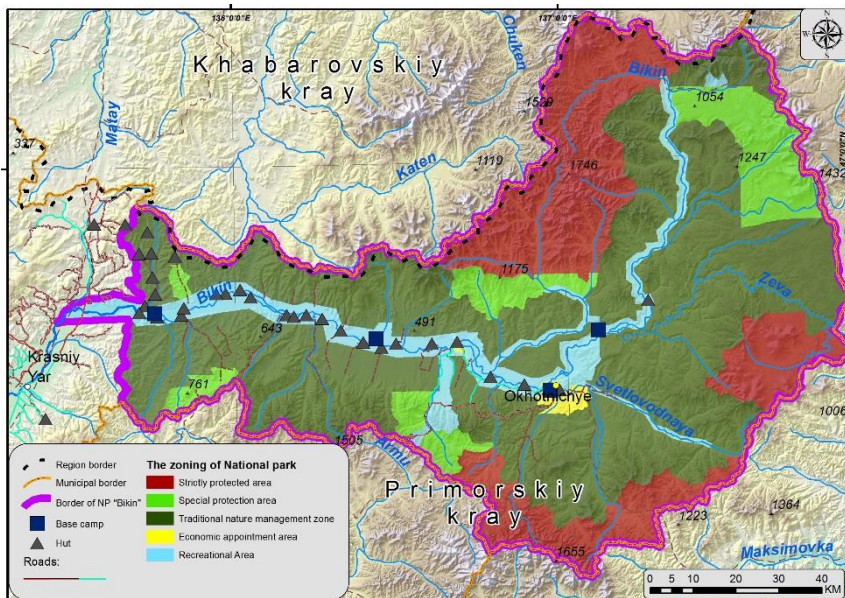
аборигенным народам, занята на административной работе, в сфере обслуживания, сельском хозяйстве и образовании.

*Территория и структура.* Территория национального парка «Бикин» включает 5 зон различного назначения: заповедную зону, зону особой охраны, зону традиционного природопользования, зону хозяйственного назначения и рекреационную зону. При этом 260 тысяч га у самых водоразделов на севере и юге отведены заповедной зоне с наиболее строгим природоохранным режимом. 109 тысяч га занимает зона особой охраны, где допускаются лишь экскурсии по определенным маршрутам. Примерно столько же отведено зоне рекреации, где разрешено заниматься любительской охотой и рыболовством, организованным туризмом и заготовкой даров тайги для своих нужд. Самая значительная часть территории – 674 тысяч га, или 72 % всей территории парка, отведена под зону традиционного природопользования (Рис. 2).

*Рельеф и гидрография.* Территория национального парка расположена на западном макросклоне Сихотэ-Алиня. Её абсолютные высоты изменяются в пределах от 200 м (долина р. Бикин) до 1932 м (г. Аник) над уровнем моря. Геоморфологические территориальные особенности обусловлены наличием здесь значительного перепада высот между высшими отметками водоразделов (1500–1900 м) и уровнем Японского моря; высокими значениями величин вертикальной и горизонтальной эрозионной расчлененности на большей части площади; разнообразного состава горных пород [27].

На территории парка преобладают средневысотные горы с максимальными отметками 1600–1900 м над уровнем моря и хорошо выраженной изрезанностью рельефа с преобладанием склонов средней и большой крутизны. Здесь имеются гольцовые высокогорья, соседствующие с крупнейшим на Сихотэ-Алине горным водораздельным Бикино-Пейским вулканическим плато и наибольшей на упомянутом хребте Бикинской межгорной депрессией [28]. Склоны долин

крутизной до 40° часто покрыты осыпями, а на водоразделах обычны скалистые гребни. На правом берегу среднего течения р. Бикин широко распространены низкие горы с плоскими вершинами и пологими склонами.



**Рис. 2. Территория и зонирование национального парка "Бикин".**  
**Fig. 2. Territory and zones of the Bikin Nature Park.**

Гидрографическая сеть верхнего и среднего течения р. Бикин представлена, в основном, речной сетью, а также болотами, расположенными в долинах рек, при этом заболоченность здесь в целом не превышает 1%. Долины Бикина и его крупных притоков представляют собой плоские, извилистые лентообразные равнины. В низкогорье реки часто меандрируют, образуют множество протоков и имеют хорошо выработанные, частично заболоченные, долины. Плоская поверхность поймы сильно изрезана протоками, иногда сухими, а на отдельных участках она занята марями.

Годовая амплитуда колебания воды в р. Бикин в среднем составляет 2,7 м, а максимальная достигает 3,8 м. Основная масса стока приурочена к тёплому периоду года. Во время таяния снега бывает два относительно небольших подъёма воды – в апреле и в мае, а во второй половине лета из-за прохождения сильных дождей, вызванных глубокими циклонами или тайфунами, уровень воды подвержен очень резким колебаниям [28]. Устойчивая летняя межень наблюдается в июле-августе и имеет место только в маловодные годы, а зимняя межень устойчивая и относительно длительная, продолжаясь около 130 дней. Освобождение Бикина от льда обычно начинается в середине апреля. Весенний ледоход в верхнем течении этой реки проходит бурно, с заторами, образующимися чаще всего на участке между устьями рек Зева и Светловодная. Повсеместно широко развиты наледные явления. Первая шуга по Бикину и его притокам отмечается в начале ноября, а замерзают они в третьей декаде ноября. Средняя продолжительность ледостава составляет около 140 дней, а толщина льда порой достигает 1 м. Мутность воды в р. Бикин небольшая, вследствие устойчивости пород, слагающих горную часть его бассейна. Динамика мутности воды в водотоке и расходов взвешенных наносов соответствует изменениям величины речного стока. Наибольшая мутность ( $190 \text{ г / м}^3$ ), связанная с увеличением поверхностного стока, наблюдается в мае-июле [28].

*Климат.* Несмотря на то, что бассейн р. Бикин расположен в области муссонного климата, здесь проявляются определённые черты его континентальности, нарастающие от главного водораздела к западу [28]. Среднее многолетнее годовое количество осадков на территории парка изменяются в пределах от 700 до 900 мм в год. Преобладающая часть осадков выпадает с апреля по октябрь, при этом наибольшим количеством осадков характеризуются такие месяцы как июль и август (в среднем более 150 мм), а их минимум приходится на январь и февраль (в среднем менее 20 мм). В отдельные

годы количество осадков, выпавших в июле или августе, может превышать 300 мм.

По данным наблюдений на станции Красный Яр, среднегодовая температура воздуха составляет  $+0,7^{\circ}\text{C}$ . Самая высокая температура здесь наблюдается в июле: в среднем  $+20,6^{\circ}\text{C}$ ; самым холодным месяцем является январь со средней температурой  $-22,9^{\circ}\text{C}$ , а переход температуры через  $0^{\circ}$  весной происходит в апреле, а осенью наблюдается в ноябре. Продолжительность безморозного периода составляет 104 дня. Первые заморозки отмечаются в третьей декаде сентября, а последние обычно происходят в третьей декаде мая.

Устойчивый снежный покров появляется в первой декаде ноября, достигая максимальных значений с конца января до первой декады марта, когда наибольшая его высота составляет 40–50 см. В среднем снежный покров сходит к середине апреля, иногда в первой декаде этого месяца, а самые поздние сроки его схода – первая декада мая [29]. Средняя высота снежного покрова колеблется от 30 до 45 см, изредка достигая максимума в 70 см. Даты образования и разрушения устойчивого снежного покрова близки к датам начала замерзания и оттаивания почвы, причём зимы с отсутствием устойчивого снежного покрова для этой территории не известны. Минимальная продолжительность солнечного сияния отмечается в начале зимы (около 140 часов), а наибольшая характерна для июня и июля (207–210 часов).

В целом климат характеризуется холодной зимой и ветреным летом с повышенной облачностью. Зимой территория национального парка находится под влиянием холодных и сухих воздушных масс, преобладающей при этом является ясная и морозная погода. С летним муссоном связан перенос влажных океанических воздушных масс, вызывающих осадки различной интенсивности.

*Растительность.* Бассейн р. Бикин находится в пределах двух геоботанических областей: восточноазиатской

(дальневосточной) хвойно-широколиственной и южноохотской темнохвойно-лесной. Растительность здесь представлена 4 типами: горно-тундровым, стелющихся кустарников, лесным и болотным.

Границы основных природных зон вытянуты вдоль простирания главного водораздела Сихотэ-Алиня почти в строгом меридиональном направлении. Здесь не было покровного оледенения, а горно-долинное оледенение оказало воздействие на ограниченные площади, не прерывая общего хода развития растительности. Центральный Сихотэ-Алинь можно рассматривать как комплекс, представляющий собой сочетание различных таёжных и неморальных экосистем. Здесь можно выделить такие высотные пояса как горные тундры (гольцы), расположенные на высотах 1500–1600 м над уровнем моря, пояс стелющихся кустарников, фоновым видом которых является кедровый стланик, пихтово-еловые леса, кедрово-еловые леса, кедрово-широколиственные леса и сложный комплекс долинных лесов.

Абсолютно преобладающим типом растительности бассейна верхнего и среднего течения р. Бикин являются леса, занимающие около 99 % территории, при этом границы различных высотных поясов растительности здесь очень извилистые. Специфическое сочетание природных факторов определило соприкосновение типичных пихтово-еловых лесов бореального облика и широколиственно-кедровых и долинных смешанных лесов со значительным участием неморальных элементов во всех ярусах лесных фитоценозов [28]. Гольцовые среднегорья с фрагментами горных тундр, зарослями стланика и альпийских луговин сменяются темнохвойной тайгой и лиственничными лесами горных склонов и плато. В нижней части полосы пихтово-еловых лесов появляется кедр корейский и, с дальнейшим снижением абсолютной высоты местности, доля его участия увеличивается.

После пожаров в пихтово-еловых лесах нередко возникают вторичные леса сложного состава с преобладанием

и участием лиственницы и берёзы. Растительность недавних гарей представляет собой неоднородные травянисто-кустарниковые группировки, иногда с участием подроста древесных пород [28].

*Животный мир.* Наиболее изученной группой животных в пределах территории и акватории, вошедшей в национальный парк "Бикин", являются позвоночные (подтип Vertebrata, тип Chordata), в то время как представители других типов здесь до сих пор изучены крайне слабо (Табл. 1).

**Таблица 1. Таксономическое разнообразие позвоночных животных (Vertebrata) территории и акватории, вошедшей в национальный парк "Бикин"**

**Table 1. Taxonomy diversity of Vertebrates of Bikin Nature Reserve**

Класс	Число*			
	отрядов	семейств	родов	видов
Круглоротые	1	1	1	1
Костные рыбы	6	9	21	25
Земноводные	2	5	6	7
Пресмыкающиеся	3	4	8	10
Птицы	17	49	130	211
Млекопитающие	6	18	37	51
ВСЕГО:	35	86	203	305

\*круглоротые и рыбы даны по: [27]; земноводные и пресмыкающиеся – по: [30]; птицы – по: [31]; млекопитающие – по: [32].

Всего в пределах территории и акватории, вошедшей в национальный парк "Бикин", было отмечено 305 видов позвоночных животных, относящихся к 35 отрядам, 86 семействам и 203 родам, а наибольшим таксономическим разнообразием здесь обладают птицы.

Фаунистический список позвоночных животных, обнаруженных на территории и акватории, вошедшей в национальный парк, составляет лишь около 77 % от общего видового богатства этого подтипа животных, известного для всего бассейна р. Бикин (Табл. 2).

Заметное меньшее видовое богатство позвоночных животных бассейна среднего и верхнего течения по сравнению



с низовьями данной реки, на наш взгляд, связано как с реальным положением дел на данных участках, так и с недостаточной изученностью именно этих частей бассейна.

Последний фактор особенно касается таких классов как костные рыбы и птицы, дальнейшие фаунистические исследования которых, безусловно, позволят выявить дополнительное число представителей данных групп позвоночных животных, в частности, проникающих сюда из бассейна нижнего течения реки, либо (это в особенности касается птиц) пребывающих здесь в период сезонных миграций, кочёвок и зимовки.

Таблица 2. Видовое богатство позвоночных животных (Vertebrata) бассейна р. Бикин

Table 2. Number of species of Vertebrates of Bikin River basin

Класс	Число видов для всего бассейна*	В пределах территории и акватории, вошедшей в национальный парк «Бикин»	
		число видов	доля (%)
Круглоротые	1	1	100
Костные рыбы	51	25	49,0
Земноводные	8	7	87,5
Пресмыкающиеся	12	10	83,3
Птицы	261	211	80,8
Млекопитающие	65	51	78,5
ВСЕГО:	398	305	76,6

\*птицы даны по: [33]; остальные классы – по: [28].

Наиболее значимыми представителями особо охраняемых видов позвоночных животных здесь являются тигр – *Panthera tigris* (Linnaeus, 1758), чешуйчатый крохаль – (*Mergus squamatus*), рыбный филин – *Ketupa blakistoni* (Seebohm, 1884), чёрный журавль – *Grus monacha* Temminck, 1836 и дикуша – *Falci pennis falcipennis* (Hartlaub, 1855).

Среди особо охраняемых позвоночных животных на территории, вошедшей в национальный парк "Бикин", отмечено 13 видов, внесённых в Красный список МСОП-2014 («Красный список угрожаемых видов» Международного союза охраны природы – Red List of Threatened Animals International Union for

Conservation of Nature and Natural Resources), 22 вида из Красной книги Российской Федерации (2001) и 32 вида, состоящих в Красной книге Приморского края (2005), при этом наибольшее видовое разнообразие во всех списках охраняемых видов характерно для класса птиц (Табл. 3).

**Таблица 3. Представленность особо охраняемых видов в фауне позвоночных животных (Vertebrata) на территории и акватории, вошедшей в национальный парк "Бикин"**

**Table 3. Number of species of protected Vertebrates of Bikin Nature Reserve**

Класс	Число видов в различных списках охраняемых животных		
	Красный список МСОП (IUCN, 2014)*	Красная книга Российской Федерации (2001)	Красная книга Приморского края (2005)
Круглоротые	0	0	0
Костные рыбы	1	0	0
Земноводные	0	0	0
Пресмыкающиеся	1	1	2
Птицы	7	18	25
Млекопитающие	4	3	5
<i>ВСЕГО:</i>	<i>13</i>	<i>22</i>	<i>32</i>

\*при учёте представителей трёх высших категорий статуса редкости видов: Critical Endangered, Endangered и Vulnerable.

*Рекреация и туризм.* Значительная часть национального парка относится к территории с приемлемым комфортом использования природно-рекреационного потенциала, а имеющиеся здесь рекреационные ресурсы позволяют осваивать и внедрять разнообразные варианты пешеходного, водного и смешанного туризма, при этом возможна организация самых разнообразных туров (охотничьих, рыболовных, научных и т. д.).

Следует отметить, что проектировщиками национального парка совместно с экспертами Федерального агентства по туризму была разработана концепция развития туристской деятельности на территории национального парка "Бикин". Её целью является привлечение дополнительных источников

финансирования природоохранной деятельности, формирование условий для реализации экологической и этнокультурной просветительской деятельности национального парка, создание дополнительных рабочих мест в регионе, в том числе для представителей коренных малочисленных народов, повышение уровня социально-экономического развития Пожарского района Приморского края и качества жизни его населения. Предусматривается, что достижение декларируемых целей обеспечит устойчивое развитие туризма и неистощительное использование природных ресурсов национального парка, а также сохранение этнокультурного наследия. В качестве специальных мероприятий по развитию рекреационной деятельности планируется: а) развитие туристской, в том числе транспортной, инфраструктуры; б) формирование конкурентоспособного туристского продукта; в) обеспечение участия представителей коренных малочисленных народов и других категорий местных жителей в туристской деятельности; г) продвижение турпродукта национального парка "Бикин"; д) минимизация негативного влияния туризма на биоценозы и социальную среду [34].

#### *Литература*

1. Бочарников В. Н., Розенберг В. А. Природный комплекс "Сихотэ-Алинь" как объект Всемирного списка природного наследия // Вестник ДВО РАН. 1996. № 5. С. 43–51.
2. Bocharnikov V. N. Forests and Far East: a model for sustainable development and cultural survival in the Bikin River Watershed // Proc. Workshop on trade and environment in Asia-Pacific: prospects for regional cooperation. – Honolulu, 1996. P. 23–27.
3. Бочарников В. Н., Вертель А. В., Розенберг В. А. и др. Проект "Бикин". Краткая версия отчета по федеральному гранту США N 94-G-049 "План по сохранению биологического разнообразия и рационального развития территории бассейна р. Бикин, традиционно населяемого коренными малочисленными народами". – Владивосток, 1994. 50 с.
4. Бочарников В. Н., Астафьев А. В., Бочарникова А. В. Центральный Сихотэ-Алинь // Журнал ЮНЕСКО "Мировое наследие", Специальный выпуск. 2012. № 64. С. 102–106.
5. Шибнев Б. К., Шибнев Ю. Б. Перспективные охраняемые природные территории на реке Бикин // Природоохранные комплексы Дальнего

- Востока. Типологические особенности и природоохранные режимы. – Владивосток, 1984. С. 113–125.
6. Глущенко Ю. Н., Шибнев Ю. Б., Бочарников В. Н. Водно-болотные угодья бассейна р. Бикин, подлежащие особой охране // Птицы пресных вод и морских побережий юга Дальнего Востока и их охрана. – Владивосток : ДВО РАН, 1996. С. 42–48.
  7. Михайлов К. Е., Коблик Е. А., Мосалов А. А., Шибнев Ю. Б. К обследованию предлагаемых заповедных территорий низовья р. Бикин (север Приморского края) // Русский орнитологический журнал. 1998. Экспресс-выпуск 48. С. 10–12.
  8. Михайлов К. Е., Коблик Е. А., Шибнев Ю. Б. Редкие и локально распространённые виды птиц России в бассейне верхнего Бикина (север Приморского края) // Русский орнитологический журнал. 1997. Экспресс-выпуск 7. С. 3–7.
  9. Михайлов К. Е. Проекты, осуществлённые в рамках проекта ГЭФ "Выявление ключевых орнитологических территорий, важных для сохранения редких и мигрирующих видов птиц". Приморский край (Северное Приморье) // Ключевые орнитологические территории России : информационный бюллетень. 1999. № 10. С. 20–21.
  10. Михайлов К. Е. Состояние редких видов птиц в Северном Приморье в конце 1990-х гг. и рекомендации по природоохранному статусу ряда видов // Ключевые орнитологические территории России : информационный бюллетень. 1999. № 10. С. 26–28.
  11. Михайлов К. Е. Новые находки редких птиц в Приморье // Ключевые орнитологические территории России : информационный бюллетень. 1999. № 10. С. 29.
  12. Михайлов К. Е., Шибнев Ю. Б., Коблик Е. А. Гнездящиеся птицы бассейна Бикина (аннотированный список видов) // Русский орнитологический журнал. 1998. Экспресс-выпуск 46. С. 3–19.
  13. Пукинский Ю. Б., Ильинский И. В., Шибнев Ю. Б. Численность и распределение чёрного журавля в бассейне р. Бикин // Журавли Восточной Азии. – Владивосток, 1982. С. 44–48.
  14. Mikhailov K. E., Shibnev Yu. B. The threatened and near-threatened birds of northern Ussuriland, south-east Russia, and the role of the Bikin River basin in their conservation // Bird Conservation International. 1998. No. 8. P. 141–171.
  15. Пикунов Д. Г., Паничев А. М., Бочарников В. Н. Исследования по экологии диких животных // Географические исследования на Дальнем Востоке. Итоги и перспективы. К 30-летию Тихоокеанского института географии ДВО РАН. – Владивосток, 2001. С. 136–150.
  16. Bocharnikov V. N., Pikunov D. G., Krasnopeev S. M. Tigers of the Bikin Basin: Problems of Coexistence with Wildlife Management // Coexistence of

- Large Carnivores with Man : Abstracts 2nd Inter. Symp. 19–23 Nov. 1996. Saitama, Japan. – Saitama. 1996. P. 92.
17. Bocharnikov V. N., Rozenberg V. A., Krasnopeeov S. M. Biological Diversity in the Sikhote-Alin Forests and its Conservation // Integrated Tools For Natural Resources Inventories In The 21<sup>st</sup> Century. August 16–20, 1998. Boise, Idaho. Abstracts. – Idaho, 1998. P. 45.
  18. Бочарников В. Н. План демонстрационного проекта "Бассейн реки Бикин – экосистемы лососевых рек (ESR) " // Зов тайги. 1995. № 4. С. 23.
  19. Бочарников В. Н. Научные и традиционные знания в сохранении биологического разнообразия России // Экологическая безопасность: природа и общество : Междунар. научно-практ. конф. : тез. докл. – Санкт-Петербург, 2004. С. 181–184.
  20. Бочарников В. Н., Ермошин В. В. Эволюция подходов к управлению территорией бассейна р. Бикин на основе парадигмы устойчивого развития // Сихотэ-Алинь: сохранение и устойчивое развитие уникальной экосистемы : Науч.-практич. конф. : матер. – Владивосток, 1997. С. 51-53.
  21. Bocharnikov V. N. Traditional and Scientific Knowledge to Impact Assessment for Indigenous Peoples of Russia // 5<sup>th</sup> International Congress of Arctic Social Sciences (ICASS V). May 19–23, 2004. University of Alaska Fairbanks : abstr. – Fairbanks. P. 10.
  22. Bocharnikov V., Laletin V., Laletin A. Some examples of traditional forest-related knowledge from Russian Siberia / Forests for the Future: Sustaining Society and the Environment XXIII IUFRO World Congress, 23–28 August 2010, Seoul, Republic of Korea // The International Forestry Review. 2010. Vol. 12 (5). P. 449.
  23. Шибнев Б. К. Топор в сердце уссурийской тайги // Наука и жизнь. 1998. № 4. С. 48-55.
  24. Шибнев Б. К. Природа бассейна реки Бикин. – Владивосток, 2004. 100 с.
  25. Шибнев Б. К. «Живой Бикин. Неравнодушные записки». – Владивосток, 2006. 329 с.
  26. Bocharnikov V. N., Suliandziga R. Tiger Taiga Burning Bright... Forest Fires in the Russia Far East – Indigenous Impact // Taiga Risk Network Bull. 1997. P. 4–6.
  27. Материалы комплексного этнокультурного, экологического и социально-экономического обследования территории, обосновывающие необходимость обеспечения статуса особо охраняемой природной территории федерального значения – национальный парк «Бикин» для средней и верхней части бассейна реки Бикин (Приморский край). Т. 1. Эколого-экономическое обоснование. – Владивосток, 2014. 317 с.
  28. Бикин: Опыт комплексной оценки природных условий, биоразнообразия и ресурсов. – Владивосток : Дальнаука, 1997. 156 с.

29. Горбатенко Л. В. Климат // Социально-экономическое обоснование национального парка "Бикин". Т. 1. Раздел 2.2. Эколого-экономическое обоснование национального парка "Бикин". – Владивосток, 2014. С. 29–33.
30. Маслова И. В., Серёдкин И. В. Земноводные и пресмыкающиеся национального парка «Бикин» // Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves. 2016. № 1. С. 45–59.
31. Глущенко Ю. Н., Шибнев Ю. Б., Михайлов К. Е., Коблик Е. А., Бочарников В.Н. Краткий обзор фауны птиц национального парка "Бикин" // Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves. 2016. № 1. С. 60–142.
32. Серёдкин И. В., Пикунов Д. Г., Паничев А. М., Бочарников В. Н., Петруненко Ю. К. Первая инвентаризация териофауны национального парка «Бикин» // Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves. 2016. № 1. С. 143–178.
33. Глущенко Ю. Н., Нечаев В. А., Глущенко В. П. Птицы Приморского края: Фауна, размещение, проблемы охраны, библиография (справочное издание) // Дальневосточный орнитологический журнал. 2010. № 1. С. 3–150.
34. Бочарников В. Н., Кудрявцев А. В. Национальный парк Бикинский – первая в России особо охраняемая природная территория для сохранения традиционного образа жизни коренных малочисленных народов // Современные проблемы регионального развития: материалы V Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию Еврейской авт. обл. – Биробиджан, 2014. С. 72–74.

### **Bikin Nature Park**

V. N. Bocharnikov<sup>1</sup>, Yu. N. Gluschenko<sup>2,3</sup>, K. E. Mikhailov<sup>4</sup>, E. G. Egidarev<sup>1,5</sup>

<sup>1</sup>Pacific Geographical Institute, Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences

<sup>2</sup>Far-Eastern Federal University, Pedagogical School (Ussuryisk), <sup>3</sup>Far Eastern Marine Biosphere Reserve FEB RAS; <sup>4</sup>Paleontological Institute, Russian Academy of Science;

<sup>5</sup>WWF Russia, Amur branch

#### **Abstract**

The publication describes the brief history of the territory, structure and main components of the national park "Bikin" (north part of Primorye territory, upper and middle part of Bikin River basin).

*Key words: Primorye territory, Bikin Nature Park, protected areas.*