

ФОНД
"ОХРАНА
ПРИРОДНОГО
НАСЛЕДИЯ"



NATURAL
HERITAGE
PROTECTION
FUND



Россия

Вулканы Камчатки

Объект всемирного наследия



Каждое государство – сторона настоящей Конвенции – признаёт, что обязательство обеспечивать выявление, охрану, сохранение, популяризацию и передачу будущим поколениям культурного и природного наследия, которое расположено на его территории, возлагается, прежде всего, на него. С этой целью оно стремится действовать как путём собственных усилий, максимально использующих наличные ресурсы, так и, в случае необходимости, посредством международной помощи и сотрудничества, которыми оно может пользоваться, в частности, в финансовом, художественном, научном и техническом отношениях.

**Конвенция ЮНЕСКО об охране всемирного культурного
и природного наследия**

Введение

Настоящая брошюра является четвёртой в серии аналогичных изданий, посвящённых российским объектам природного наследия, включённым в основной и предварительный Списки всемирного наследия ЮНЕСКО, а также перспективным к включению в Списки.

В брошюре представлены: оригинальные материалы номинации «Вулканы Камчатки» (досье номинации №765 хранится в Центре всемирного наследия); сертификат и решения Комитета всемирного наследия о включении объекта «Вулканы Камчатки» в Список и его расширении; документы Министерства природных ресурсов и экологии РФ, уточняющие состав объекта и площади его отдельных участков; выдержки из Руководства по применению Конвенции, касающиеся преимуществ и обязательств, налагаемых статусом объекта всемирного наследия.

Конвенция ЮНЕСКО об охране всемирного культурного и природного наследия, принятая 16 ноября 1972 года, является наиболее действенной и представительной среди природоохранных конвенций и программ. Основная цель Конвенции – объединение усилий международного сообщества для выявления, охраны и всесторонней поддержки, выдающихся в мировом масштабе памятников культуры и природных объектов.

Статус объекта всемирного наследия способствует получению целого ряда преимуществ:

- популяризации включённых в Список объектов,
- повышению престижа территорий и управляющих ими учреждений,
- привлечению финансовых средств для поддержки объектов всемирного наследия,
- развитию альтернативного природопользования (экологического туризма, традиционных промыслов и т.п.),
- повышению гарантий сохранности и целостности уникальных природных комплексов,
- организации мониторинга и контроля за состоянием сохранности природных объектов.

Не преобразованные хозяйственной деятельностью человека, существенные по площади объекты всемирного природного наследия являются бесценным стратегическим природ-

ным резервом России. Тот факт, что Россия добровольно делает щедрые вклады в общую «копилку человечества», безусловно, положительно влияет на имидж страны.

Список всемирного наследия, ведущийся с 1976 г., представлен как по разнообразию регионов планеты, так и по количеству объектов: он включает 180 природных, 704 культурных и 27 природно-культурных объектов из 151 стран мира. Под охраной Конвенции находятся такие всемирно известные природные достопримечательности, как Большой Барьерный риф, Галапагосские и Гавайские острова, Гранд-Каньон, гора Килиманджаро, водопады Виктория и Игуасу.

Общая площадь природных объектов всемирного наследия составляет более 13% всех особо охраняемых природных территорий в мире.

Россия представлена в Списке 15 культурными и 9 природными объектами. Статус объекта всемирного наследия имеет 31 российская особо охраняемая природная территория. В их числе – 12 государственных природных заповедников и 5 национальных парков.

Статус объекта всемирного природного наследия в России имеют: «Девственные леса Коми», «Озеро Байкал», «Вулканы Камчатки», «Золотые горы Алтая», «Западный Кавказ», «Центральный Сихотэ-Алинь», «Убсунурская котловина», «Остров Врангеля», «Плато Путорана». Национальный парк «Куршская коса» включён в Список как выдающийся культурный ландшафт.

Ведутся работы по включению в Список всемирного наследия таких природных объектов, как «Заповедник Магаданский», «Командорские острова», «Степи Даурии», «Большое Васюганское болото», «Ленские столбы», «Красноярские столбы», «Ильменские горы», «Долина реки Бикин», внесённых в Предварительный список Российской Федерации.

Серийный объект «Вулканы Камчатки» был включён в Список всемирного наследия ЮНЕСКО 7 декабря 1996 года в соответствии с природными критериями (i, ii, iii). В декабре 2001 года номинация была расширена за счёт территории Ключевского природного парка и была признана соответствующей природному критерию iv. «Вулканы Камчатки» являются одним из наиболее выдающихся вулканических регионов мира с высокой плотностью размещения действующих вулканов, их ти-



Вулкан Карымский является одним из наиболее активных на Камчатке. Фото В. Кантора

повым разнообразием, а также широким спектром проявлений вулканической деятельности. Расположение полуострова между большим континентальным массивом и Тихим океаном предопределяет его уникальные черты, выраженные непрерывной вулканической активностью и продолжающимся расселением различных видов растений и животных. В дополнение к его геологическим особенностям, объект отличается исключительной красотой и значительной концентрацией форм живой природы. Такое необычное сочетание выдающихся мировых ценностей «Вулканов Камчатки» позволило им войти в Список всемирного наследия в соответствии со всеми возможными природными критериями. Такой чести удостоились только 20 природных объектов нашей планеты.

Необходимо принять во внимание, что после передачи номинации, представленной в данной брошюре, в Центр всемирного наследия были дополнительно отправлены документы, уточнявшие состав объекта «Вулканы Камчатки». Так, ландшафтный заказник «Юго-Западный тундровый» был исключён, уточнены площади отдельных участков объекта. Окончательные данные по входящим в границы объекта особо охраняемым природным территориям и их площадям определены в соответствии с выполненными в 2008 году землеустроительными работами, соответствующая информация передана Минприроды России в Центр ВН в 2010 году.

Объект всемирного наследия ЮНЕСКО «Вулканы Камчатки» включает в себя следующие ООПТ федерального и регионального значения:

1. Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник.
Общая площадь составляет 1 147 619,37 га, в том числе:
1 012 619,37 га – сухопутная территория, которая включает лесные земли, покрытые лесной растительностью (640960 га), лесные земли, не покрытые лесной растительностью (13935 га), и нелесные земли (357724,37 га);
135 000 га – морская акватория.
2. Государственный природный заказник федерального значения «Южно-Камчатский» (находится в ведении Федерального государственного учреждения «Кроноцкий заповедник»).
Общая площадь составляет 322 000 га (включая 97 000 га морской акватории).
3. Природный парк «Вулканы Камчатки». Общая площадь составляет 2 526 150 га, в том числе площади кластерных участков:
«Налычево» – 286 025 га;
«Быстринский» – 1 368 592 га;
«Ключевской» – 371 022 га;
«Южно-Камчатский» – 500 511 га.

Таким образом, общая площадь объекта всемирного наследия ЮНЕСКО «Вулканы Камчатки» составляет 3 995 769,37 га.

Центр всемирного наследия
Документы номинации

Имя файла: 765.pdf Регион ЮНЕСКО: АЗИАТСКИЙ
И ТИХООКЕАНСКИЙ

НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА («НАЗВАНИЕ»)	Вулканы Камчатки
ДАТА ВКЛЮЧЕНИЯ В СПИСОК	7/12/1996
ГОСУДАРСТВО-СТОРОНА («СОСТАВИТЕЛЬ»)	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КРИТЕРИИ («КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА»)	N (i)(ii)(iii)

РЕШЕНИЕ КОМИТЕТА ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ:
20-я сессия

Комитет включил в Список «Вулканы Камчатки» на основании природных критериев (i)(ii)(iii) как один из наиболее выдающихся вулканических регионов мира. Объект включает в себя большое количество расположенных с высокой плотностью действующих вулканов, многообразие различных типов и широкий спектр проявлений вулканической деятельности. Расположение полуострова между большим континентальным массивом и Тихим океаном также предопределяет уникальные особенности и высокую концентрацию форм живой природы. На 20-й внеочередной сессии Бюро состоялась дискуссия о возможности разработки месторождений полезных ископаемых в непосредственной близости от объекта. Также была отмечена необходимость укрепления его управленческого потенциала.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Вулканы Камчатки являются одним из наиболее выдающихся вулканических регионов мира с высокой плотностью размещения действующих вулканов, их типовым разнообразием, а также широким спектром проявлений вулканической деятельности. Пять участков, объединённых в эту серийную номинацию, представляют большую часть проявлений вулканической деятельности полуострова Камчатка. Расположение полуострова между большим массивом континента и Тихим океаном предопределяет его уникальные черты, выраженные непрерывной вулканической активностью и продолжающимся расселением различных видов растений и животных. В дополнение к его геологическим особенностям, объект отличается исключительной красотой и значительной концентрацией форм живой природы.

Центр всемирного наследия
Документы номинации

Имя файла: 765 Bis Регион ЮНЕСКО: АЗИАТСКИЙ
И ТИХООКЕАНСКИЙ

НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА	Вулканы Камчатки (расширение за счёт природного парка «Ключевской»)
ГОСУДАРСТВО-СТОРОНА	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КРИТЕРИИ	N (i)(ii)(iii)(iv)

РЕШЕНИЕ КОМИТЕТА ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ:

25-я сессия

Комитет одобрил расширение объекта «Вулканы Камчатки» за счёт включения в его состав шестого участка, природного парка «Ключевской». В дополнение к включению в Список в 1996 г. на основании критериев (i), (ii) и (iii), Комитет принял решение включить объект в Список также на основании критерия (iv).

Критерий (iv). Для территории объекта характерно исключительное разнообразие палеарктической флоры, в том числе большое количество видов, включённых в национальные списки растений, находящихся под угрозой исчезновения, и не менее 16 эндемиков. В границах объекта обитают 33 вида млекопитающих, к числу которых относятся международно значимые популяции морских львов, каланов и процветающая популяция бурого медведя, а также 145 видов птиц. В реках объекта и прилегающих к нему территорий отмечено самое большое в мире разнообразие видов лососёвых рыб.

Эта серийная номинация состоит из шести охраняемых территорий:

ДАТА ВКЛЮЧЕНИЯ	ПАРК	ПЛОЩАДЬ
1996	Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник	1 007 тыс. га
1996	Природный парк «Быстринский»	1 500 тыс. га
1996	Природный парк «Налычево»	265 тыс. га
1996	Природный заказник «Юго-Западный тундровый»	123 тыс. га
1996	Природный парк «Южно-Камчатский» и Государственный природный заказник «Южно-Камчатский»	1 025 тыс. га
2001	Ключевской природный парк	376 тыс. га



UNITED NATIONS EDUCATIONAL,
SCIENTIFIC AND
CULTURAL ORGANIZATION

CONVENTION CONCERNING
THE PROTECTION OF THE WORLD
CULTURAL AND NATURAL
HERITAGE

*The World Heritage Committee
has inscribed
the Volcanoes of Kamchatka
on the World Heritage List*

*Inscription on this List confirms the exceptional
and universal value of a cultural or
natural site which requires protection for the benefit
of all humanity*

DATE OF INSCRIPTION

7 December 1996

DIRECTOR-GENERAL
OF UNESCO

Номинация «Вулканы Камчатки»



Центральное термальное поле с грязевыми котлами в кальдере Узона (Кроноцкий заповедник). Фото В. Мосолова

Номинация

«Вулканы Камчатки»

(РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ)

Для включения в
**Список всемирного культурного
и природного наследия ЮНЕСКО**

Подготовлено:

Гринпис России
Союзом охраны природы Германии
Камчатским областным комитетом по охране природы

При участии:

Всероссийского общества охраны природы
Ассоциации «зелёных» Камчатки

Сентябрь 1995 г.

I. Расположение

а) Страна	Российская Федерация
б) Штат, провинция, регион	Камчатская область
в) Название объекта	«Вулканы Камчатки» Территория, предлагаемая для включения в Список всемирного наследия, включает: 1. Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник 2. Быстринский природный парк 3. Природный парк Налычево 4. Природный заказник Юго-западный Тундровый 5. Природный парк Южно-Камчатский и государственный природный заказник Южно-Камчатский
г) Точное расположение на карте и обозначение географических координат	Точное расположение отдельных территорий указано в приложении 1с. 1. Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник: Площадь: 1 007 134 га. Координаты: 54°05'–55°20' северной широты и 159°35'–162°10' восточной долготы. Кварталы №№ 1–253 (за исключением зоны расширения), включая 3 мили прибрежной акватории. 2. Быстринский природный парк: Площадь: 1 500 000 га. Координаты: 56°45'–55°01' северной широты и 156°50'–160°00' восточной долготы. Кварталы №№ 1–24, 26–27, 30–33, 35–37, 39, 41, 43–44, 47–54, 57–60, 63–70, 73–74, 76–80, 113–114, 116–117, 119–121, 123, 127–192, 194, 196–200, 202–245, 252–253, 259–265, 277–284, 292–307, 309–310, 321–329, 331–333, 343–346, 349–359, 368–380, 390–398, 409–424, 434–442, 455–460, 476–481, 495–499, 515. Частично: №№ 103–104, 112, 193, 195, 251, 276, 290–291, 320, 342, 454, 475, 512, 514 (кварталы лесничества Эссовское). Кварталы №№ 1–21, 23–26, 28–34, 36, 38, 42–44, 46, 49, 51–62, 64, 66, 68–72, 74–75, 77, 81–88, 100–105, 107–108, 118–121, 131–136, 149–151, 155–156, 159–161, 175–180, 197, 199, 206–209 (кварталы лесничества Анавгайское). 3. Природный парк Налычево: Площадь: 265 000 га. Координаты центра парка: 53°28' северной широты и 159°00' восточной долготы. Кварталы №№ 1–38, 124–129, 142–146, 152, 157–162, 167, 174–180, 185–190, 196–200, 206–209, 222–224, 229–231, 237–238, 243–248, 251–252, 255–256, 258, 261, 264–265 (кварталы Елизовского мехлесхоза). Кварталы №№ 1–72, 85, 670–672, 684–688, 700–706, 722–733, 741–745, 754–759, 765, 778, 785, 801, 814, 831, 837–838, 845–846, 854–855, 858–859, 862–864, 866–869 (кварталы Петропавловского мехлесхоза).

г) Точное расположение на карте и обозначение географических координат	4. Природный заказник Юго-западный Тундровый: Площадь: 123 000 га. Координаты: 52°20'–51°50' северной широты и 156°30'–157°10' восточной долготы. Кварталы №№ 390, 392, 394–396, 398–403, 405–407. Частично: 386–389, 391, 393, 397, 404 (кварталы лесничества Усть-Большерецкое). Кварталы №№ 364, 372, 375–376, 380–381, 384, 394. Частично: 351–352, 354, 365, 366, 373, 385, 388–389 (кварталы лесничества Апачинское). 5. Природный парк Южно-Камчатский и государственный природный заказник Южно-Камчатский: Площадь: 1 025 000 га. Координаты: 50°252'–53°10' северной широты и 156°30'–158°36' восточной долготы. Кварталы №№ 1–239 (Южно-Камчатский природный парк, без северного угла, расположенного на территории г. Петропавловска-Камчатского, кварталы лесничества Южное). Кварталы №№ 240–284 (Южно-Камчатский государственный природный заказник, кварталы лесничества Южное). Кварталы №№ 435–438, 443–455, частично 439–440, 442 (кварталы лесничества Усть-Большерецкое).
д) Карты и/или планы	В приложении В приводятся следующие карты: 1. Расположение объекта «Вулканы Камчатки» на карте Евразии, масштаб 1:33 120 000. 2. Расположение участков на карте России, масштаб 1:10 140 000. 3. Расположение номинируемой территории на карте Камчатки, масштаб 1:1 000 000. 4. Карта-схема лесных кварталов, Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник. 5. Карта-схема лесных кварталов, природный парк Налычево. 6. Карта-схема лесных кварталов, природный парк Южно-Камчатский, природный заказник Южно-Камчатский, заказник Юго-западный Тундровый. 7. Карта-схема лесных кварталов, Быстринский природный парк. 8. Геологическая карта, масштаб 1:5 000 000. 9. Почвенная карта, масштаб 1:5 000 000. 10. Карта растительности, масштаб 1:5 000 000. 11. Карта-схема: активные вулканы и источники. 12. Карта-схема: прибрежные биологические ресурсы. 13. Аэрофотоснимок, вулканы Ксудач и Ходутка (природный парк Южно-Камчатский), масштаб 1:100 000. 14. Аэрофотоснимок, природный парк Налычево, масштаб 1:100 000.

II. Юридическая информация

а) Владелец	Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник и государственный природный заказник Южно-Камчатский: - Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации, министр Виктор Данилов-Данильян, ул. Б. Грузинская 4/6, 123812, г. Москва, Россия. Быстринский природный парк, природный парк Налычево, природный заказник Юго-западный Тундровый, природный парк Южно-Камчатский: - Администрация Камчатской области, глава администрации В.А. Бирюков, пл. Ленина, 1, 683040, г. Петропавловск-Камчатский.
б) Правовой статус	Вся территория является государственной собственностью
в) Ответственные государственные организации	Вся территория находится в ведении Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации или подчинённых органов: - министр Виктор И. Данилов-Данильян, 123812, г. Москва, ул. Б. Грузинская 4/6. - председатель Камчатского областного комитета по охране природы В.Ф. Санталов, 683031, г. Петропавловск-Камчатский, пр. Карла-Маркса, 29/1.
г) Сотрудничающие научные учреждения и организации	1. Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник: Администрация Кроноцкого природного заповедника: 684010, г. Елизово, Камчатская область, ул. Рябикова, 48 2. Быстринский природный парк: Камчатский институт экологии и природопользования ДВО РАН, 683024, г. Петропавловск-Камчатский, пр. Рыбаков, 19-А 3. Природный парк Налычево: Камчатский институт экологии и природопользования ДВО РАН, 683024, г. Петропавловск-Камчатский, пр. Рыбаков, 19-А; Управление туризма администрации Камчатской области; Управление охотничьего хозяйства администрации Камчатской области; Управление лесами администрации Камчатской области, 683040, г. Петропавловск-Камчатский, пл. Ленина, 1; «Фонд защиты Камчатки», «Ассоциация друзей парка Налычево», Камчатский клуб туристов и путешественников им. Глеба Травина, адрес для контактов: В.И. Меньшиков, ул. Советская, 16, кв. 15, 683000, г. Петропавловск-Камчатский 4. Природный заказник Юго-западный Тундровый Управление лесами администрации Камчатской области, пл. Ленина, 1, 683040, г. Петропавловск-Камчатский 5. Природный парк Южно-Камчатский и государственный заказник Южно-Камчатский: Администрация Кроноцкого природного заповедника, ул. Рябикова, 48, 684010, г. Елизово, Камчатская область; Администрация Елизовского района, глава администрации Н. Пискун, ул. Ленина, 10, 684010, Елизово, Камчатская область

III. Идентификация

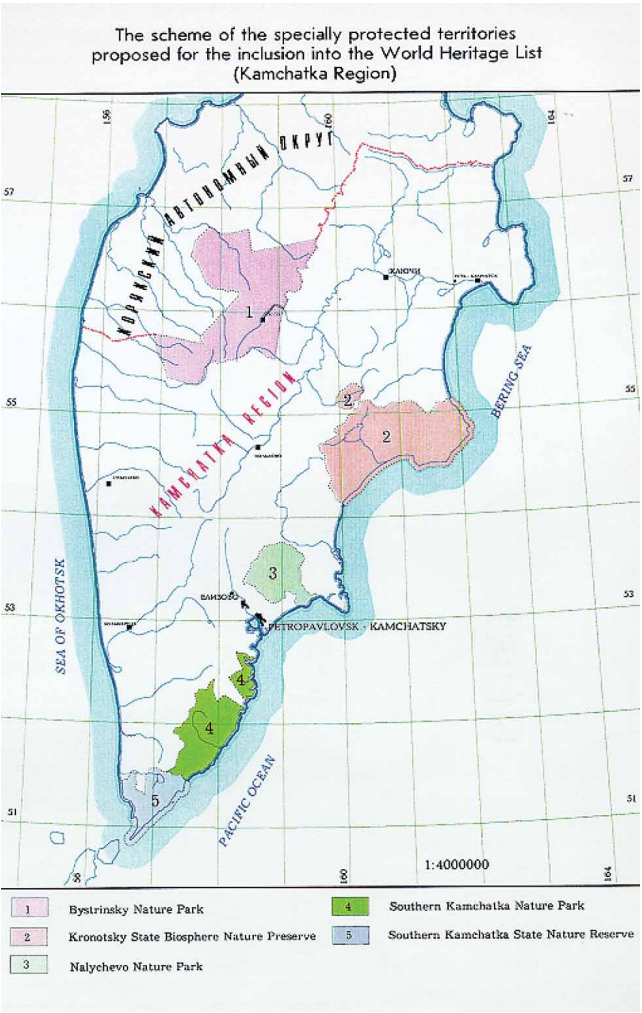
Введение

КАМЧАТКА – ВЫТЯНУТЫЙ НА 1200 КМ ПОЛУОСТРОВ НА ДАЛЬНЕМ Востоке России – отделяет Охотское море от Тихого океана и входит в так называемое «Тихоокеанское огненное кольцо». Более 500 из 900 действующих вулканов мира сосредоточены в пределах этого кольца. По восточному побережью полуострова проходит самый активный складчатый пояс (зона субдукции) мира. Со скоростью около 10 см в год на участке протяжённостью 700 км и шириной 80 км тихоокеанская континентальная плита поддвигается под евразийскую, в результате чего часто происходят наземные и морские землетрясения.

На Камчатке свыше 300 вулканов, из них 29 действующие, и почти все расположены в южной половине полуострова. Самые высокие из них вулкан Ключевской высотой 4750 м, который является самым высоким вулканом Евразии, и вулкан Кроноцкий, 3528 м. Кроме того, на Камчатке находятся многочисленные термальные и минеральные источники, гейзеры и другие проявления активного вулканизма.

Таким образом, Камчатка относится к самым активным, поразительным и разнообразным вулканическим ландшафтам мира; здесь можно изучать все формы вулканизма. Пояс действующих вулканов тянется в меридиональном направлении с самой южной точки полуострова – мыса Лопатка – до того места, где река Камчатка резко поворачивает на восток к океану. Ширина вулканического пояса местами достигает 100 км, причём некоторые вулканы отстоят один от другого только на 20–30 км. Это единственный регион в мире, в котором столько вулканов и горячих источников сосредоточено на таком небольшом пространстве.

Камчатка является одной из немногих преимущественно естественных природных территорий земли, которая наряду с уникальным вулканическим ландшафтом характеризуется поразительной флорой и фауной с большой долей эндемических видов, находящихся под угрозой исчезновения.



Климат

Только в центральной части Камчатки, окружённой двумя основными горными хребтами, преобладает климат, близкий к континентальному. В остальных районах существенное влияние на климат оказывает океан, что проявляется в небольшом количестве солнечных дней, большом количестве осадков и частых туманах. На океаническом побережье средняя

температура июля составляет +10°С, а средняя температура января -8°С, на западном побережье из-за влияния холодного Охотского моря температура значительно ниже. Количество осадков в год составляет менее 400 мм в центральной части, почти 1000 мм на западном побережье, и достигает 2000 мм на юго-востоке полуострова.

Растительность

Обилие осадков обуславливает очень буйную растительность, среди которой под влиянием богатых питательными веществами вулканических пеплов в ярусе травянистых растений часто встречается гигантизм. Летом в лесах, в многочисленных болотах, а также в горной тундре преобладает густой зелёный цвет.

Для растительности Камчатки характерно известное своеобразие, она отличается ясно выраженным эндемизмом. Преобладающая часть общего количества 1168 видов имеет распространение в Восточной Сибири, некоторые из них являются циркумполярными. Некоторые, кроме Камчатки, встречаются также на Курильских островах и на Сахалине. Флора Камчатки имеет немного точек соприкосновения с Северной Америкой, которые сосредоточены на узкой полосе побережья Берингова моря. Обусловленные рельефом и климатическими особенностями Камчатки, сформировались различные растительные зоны и пояса.

1. Тайга, находящаяся под влиянием морского климата в межгорных котловинах:

Она является самой восточной тайгой со своеобразным высокоствольным лесом, в котором типичные таёжные виды заменены лиственницей (*Larix kamtschatica*), елью (*Picea ajanensis*) и белой берёзой (*Betula kamtschatica*). Белая берёза отчасти образует чистые редкостойные древостои и достигает высоты 15–20 м. Лиственница поднимается на склонах террасированных холмистых предгорий.

2. Восточные леса из каменной берёзы (*Betula ermani*):

Кроме среднего течения реки Камчатки и заболоченного западного побережья, по всей территории Камчатки растёт каменная берёза. В центре полуострова с благоприятными климатическими условиями она доходит до высоты 8 м, на побережьях, однако, только до 3 м или ниже. Каменная

берёза образует характерные парковые древостои, между которыми имеются поляны с крупнотравьем.

3. Азональные пойменные леса на аллювиальной почве:

Вдоль рек тянутся узкие полосы лесов из тополя (*Populus suaveolens*, *P. komarov*), осины (*Populus tremula*), ольхи (*Alnus hirsuta*), ивы (*Chosenia macrolepis*, *Salix sachalinense*).

4. Болота:

Как в березняках из каменной берёзы, так и в межгорных котловинах широко распространены проточные болота, болота озёрного происхождения и склоновые болота с мощностью торфяного слоя 5–12 м. На западном побережье расположены обширные уникальные прибрежные низинные болота с мощностью торфяного слоя 3–5 м, которые шириной 10–50 км простираются вдоль всей линии морского побережья и таким образом определяют характер ландшафта. Они во многом соответствуют атлантическим болотам Британских островов, но отличаются от них по видовому составу.

5. Зона ольхового и кедрового стланика:

Субальпийская растительность, которая выше лесного пояса образует большие площади хорошо развитых кустарниковых зарослей может достигать высоты 3–5 м.

6. Горная тундра:

Выше уровня 1000 м начинаются альпийские тундры и луга, которые также встречаются на морском побережье, однако уже на меньшей высоте.

Состав лесов Камчатки:

Берёза каменная (<i>Betula ermani</i>)	52,6%
Кедровый стланник (<i>Pinus pumila</i>)	15,3%
Ольховый стланник (<i>Alnus kamtschatica</i>)	13,4%

Почти со всех сторон окружённая морем и с безлесной тундрой на севере, явившейся барьером для распространения и расселения видов, в отношении растительного и животного мира Камчатка фактически является островом. В результате здесь отмечаются относительно обеднённые пищевые цепи. Некоторые группы животных (например, пресмыкающиеся) на Камчатке полностью отсутствуют. В то же время прибрежные территории представляют противоположную ситуацию – чрезвычайно высокое биоразнообразие как арктических, так и избегающих льда видов.

Камчатский медведь (*Ursus arktos*), являющийся вторым по величине подвидом бурого медведя в мире, насчитывает на Камчатке около 5000 особей. Камчатка – основное местообитание самого крупного в мире орла – белоплечего орлана (*Haliaeetus pelagicus*) с размахом крыльев 2,5 м. Здесь находится 60% его мировой популяции (4500 особей). На морском побережье и в прибрежных водах водятся фактически все морские млекопитающие Тихого океана, в том числе несколько видов китов, занесённых в Красную книгу бывшего Советского Союза и Всемирный список угрожаемых и редких видов МСОП. Некоторые виды, как, например, моржи и сивучи, имеют значительные лежбища, где происходит успешное размножение. Одним из основных специфических явлений животного мира Камчатки является масштабная мигра-

ция лососёвых. Каждый год, с лета до поздней зимы, много миллионов лососей двигаются из окружающих морских вод вверх по течению реки Камчатки на нерест. Это создаёт отличные условия питания для медведей, орлов и других видов, которые сотнями собираются вдоль речных берегов для рыбной ловли. Всё это – составляющие не только уникальной природы Камчатки, но и её ни с чем не сравнимых величественных панорам. Природные богатства полуострова сохранились в основном благодаря режиму закрытой военной зоны, существовавшему до 1992 г., малой заселенности и отсутствию инфраструктуры.

Камчатка (472 тыс. км²), равная по площади Германии, Швейцарии и Австрии вместе взятым, подразделяется на Корякский автономный округ, расположенный на севере, и на Камчатскую область на юге; обе территории входят в состав Российской Федерации. Весь комплекс территорий, предлагаемых для включения в Список всемирного природного наследия, находится в Камчатской области (площадью 170 тыс. км²), которая лучше изучена и больше доступна. После выделения территорий с национальным охранным статусом предусмотрено предложить для включения во Всемирное природное наследие также территории, расположенные в Корякском автономном округе.

В течение года располагаются в отдалённой части западной Камчатки на побережье Охотского моря и отчасти на территории Быстринского природного парка (эвены).

Сегодня в Камчатской области проживают 439 тыс. человек, что соответствует плотности населения 1 чел. на 1,6 км². Преобладает городское население (81,7%), более 300 тыс. проживает в одном только Петропавловске-Камчатском. В последнее время население стало сокращаться, так как после распада Советского Союза многие социальные и экономические льготы для жителей севера были отменены.

Население

Коренным народностям Камчатки относятся коряки, ительмены и эвены. Коряки, насчитывающие около 7000 чел., расселены по северной части Камчатки, они в основном проживают в Корякском АО и в соседних районах Камчатской области. Ительмены раньше населяли всю центральную и южную Камчатку. Главное хозяйственное занятие ительменов – рыболовство – определяет их культуру и быт. С приходом русских в начале XVIII в. численность коренного населения стала сокращаться. Число тех, кто сегодня считает себя ительменом или эвеном, составляет около 3 тыс. человек. Они в настоя-

Репрезентативный отбор отдельных территорий:

ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ОТОБРАТЬ САМЫЕ ВАЖНЫЕ НЕТРОНУТЫЕ ТЕРРИТОРИИ Камчатки, представляющие интерес в национальном и международном масштабе, в «Комплекс территорий Камчатки для Всемирного природного наследия» кластерного типа. Комплекс охватывает следующие территории: Существующие охраняемые территории: - Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник - Быстринский природный парк - природный парк Налычево - заказник Юго-западный Тундровый - природный парк Южно-Камчатский - государственный природный заказник Южно-Камчатский - Командорские острова а также: - Ключевская группа вулканов (с самым высоким из действующих вулканов Евразии) и группа новых Толбачинских вулканов, образовавшихся в 1975–1976 гг.

- «Щёки» реки Камчатка - морские и океанические акватории, сопредельные с номинируемыми территориями - заболоченные территории на западном побережье - территории в Корякском автономном округе (например, Карагинский остров). В связи с тем, что часть вышеуказанных территорий ещё не имеет национального статуса охраны или используется в военно-стратегических целях, не представилось возможным в данном предложении учесть все перспективные территории. Уже проводится подготовительная работа по включению дополнительных территорий и расширению камчатского комплекса для Списка всемирного природного наследия. 5 модельных нижеследующих территорий, представляющих все основные ландшафты центральной и южной Камчатки, предлагаются для включения в Список всемирного наследия.

Лиственница (<i>Larix kamtschatica</i>)	8,3%	Ольха (<i>Alnus hirsuta</i>)	1,1%
Берёза белая (<i>Betula kamtschatica</i>)	5,6%	Пихта камчатская (<i>Abies gracilis</i>)	1,0%
Ель (<i>Picea ajanensis</i>)	1,8%		
Тополь, ива (<i>Populus suaveolens</i> , <i>P. komarov</i> , <i>Chosenia macrolepis</i> , <i>Salix sachalinense</i>)	1,8%	Характерные виды растительности приведены в приложении.	

Животный мир

Животный мир Камчатки сравнительно беден видами, однако у целого ряда видов позвоночных отмечаются значительные в мировом масштабе популяции, например, у некоторых морских млекопитающих, которые представлены в прибрежных водах Камчатки всеми видами северного Тихого океана. Сивуч (*Eumetopias jubatus*), численность которого за последние 20 лет во всём мире резко сократилась, в Кроноцком природном заповеднике образует высоко репродуктивное лежбище с 800 особями. На самой южной точке полуострова обитает ещё 1000 самцов. Для калана Камчатка всегда была убежищем. Процветающие популяции в Кроноцком природном заповеднике насчитывают 1,1 тыс. особей, а в природном заказнике Южно-Камчатский – 2,5–3 тыс. особей. Небольшая, но стабильная популяция тюленя Стейнгера насчитывает 500 особей. Общая численность широко распространённого камчатского медведя оценивается в 5000 особей, около 1000 из них обитают в границах территорий, предлагаемых для включения в Список всемирного природного наследия. Количество снежных баранов и диких северных оленей также значительно уменьшилось в последние десятилетия. На предлагаемых территориях находится значительная часть их камчатской популяции: снежный баран – свыше тысячи особей, дикий северный олень – около 1,5 тыс. особей. Соболей на Камчатке насчитывается около 60 тыс., а росомаха распространена повсеместно. Хищные птицы и птички колонии являются первоочередными объектами охраны. Наряду с белоплечим орланом (*Haliaeetus pelagicus*), на полуострове отмечаются значительные гнездящиеся группировки орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*), скопы (*Pandion haliaetus*), беркута (*Aquila chrysaetos*), кречета (*Falco rusticolus*), сапсана (*Falco peregrinus*). На Курильском озере в природном заказнике Южно-Камчатский зимой наблюдается уникальное скопление хищных птиц: 500–700 *Haliaeetus pelagicus*, 100–150 *Haliaeetus albicilla* и до 50 *Aquila*

chrysaetos. Орлов привлекает нерка, имеющая в Курильском озере самые крупные нерестилища в мире. Вдоль морского побережья расположены многочисленные птички колонии, в которых, взятых вместе, обитает значительная доля мировой популяции отдельных видов. Это относится, в частности, к алеутской крачке (*Sterna aleutica*), 50–60% мировой популяции которой гнездится на Камчатке. Другими видами, представленными многочисленными колониями, являются: тихоокеанская чайка (*Larus schistisagus*), красноногая говорушка (*Rissa brevirostris*), ипатка (*Fratercula corniculata*), топорок (*Lunda cirrhata*), кайры толстоклювая (*Uria lomvia*) и тонкоклювая (*Uria aalge*), чистики тихоокеанский (*Cepphus columba*) и очковый (*Cepphus carbo*), а также длинноклювый пыжик (*Brachyramphus marmoratus*), обыкновенный старик (*Synthliboramphus antiquus*) и три вида рода *Aethia*. Помимо этого, Камчатка является местом пролёта, остановки, линьки и зимовки многочисленных восточносибирских видов птиц. Основной пункт перелётного сезона находится на самой южной точке Камчатки, на мысе Лопатка. Почти все реки Камчатки служат нерестилищами для лососёвых, так как они не загрязнены или мало загрязнены человеком. Это 6 видов рода тихоокеанские, или дальневосточные лососи (*Oncorhynchus*), а также по 2 вида родов благородные лососи (*Salmo*) и гольцы (*Salvelinus*). Лососёвые являются для Камчатки не только важным экономическим фактором, но и представляют основу жизни для медведя, калана, белоплечего орлана и других млекопитающих и птиц. Камчатка является крупнейшим в мире нерестилищем лососёвых. Фауна амфибий Камчатки представлена только одним видом – сибирским углозубом (*Hynobius keyserlingi*), пресмыкающиеся полностью отсутствуют. Наличие экологического/географического барьера, каковым является самая узкая часть Камчатки, стало причиной большого эндемизма на видовом и подвидовом уровне.

а) Историческая справка

1. Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник Так как на территории заповедника нет населённых пунктов, антропогенное воздействие отсутствует. Об использовании угодий коренным населением ничего не известно. В 1934–1967 гг. на отдельных участках велась охота. **2. Быстринский природный парк** До конца XIX в. район использовался коренным населением Камчатки в качестве оленьих пастбищ, охотничьих и рыболовных угодий. До настоящего времени существуют два оленеводческих хозяйства, основную долю оленеводов в которых составляют эвены. На территории Быстринского района расположены 2 посёлка – Эссо и Анавгай, в которых проживают около 2800 жителей, из которых по состоянию на 1992 г. представителей малочисленных народов Севера – 920 чел. На этой же территории располагались ещё три поселка эвенов: Тваян, Лаучан и Кекук, которые в 50–60 гг. были закрыты, а их жители перевезены в Эссо и Анавгай. До 1920 г. эвены сохраняли традиционный уклад жизни. Степень современной сохранности территории парка достаточно высока, следы антропогенного воздействия практически отсутствуют.

Ландшафты парка очень разнообразны и имеют большую привлекательность для посетителей. Быстринский парк у местного населения и туристов получил название «Камчатская Швейцария». **3. Природный парк Налычево** Река Налычева – одна из крупных рек восточного побережья Камчатки. Её долина широко известна благодаря многочисленным горячим источникам в верхнем течении реки, богатым охотничьим угодьям, нерестовому лососёвому фонду. Ресурсы долины, как биологические, так и бальнеологические, издавна использовались местным населением. До 1953 г. в устье реки существовал посёлок (не восстановлен после цунами), во времена С.П. Крашенинникова здесь был острожек, а К. Дитмар (в середине XIX века) отмечал остатки множества юрт от устья р. Налычевой до м. Шипунский. В настоящее время постоянных населённых пунктов здесь нет. В 1959–1960 гг. Камчатским геологоуправлением проведены разведочные работы по выявлению гидроминеральных ресурсов Налычевских источников. Месторождение представляет значительный интерес с точки зрения бальнеологии. От берега океана, по долине р. Налычевой, до Налычевских горячих ключей проложена дорога, единственная на

территории природного парка. Она доступна только для автомобилей высокой проходимости и манёвренности и гусеничной техники.

4. Природный заказник Юго-западный Тундровый

На территории природного заказника нет никаких поселений, только в незначительной степени ведётся охота. 20 лет назад была проведена геологическая разведка.

5. Природный парк Южно-Камчатский и государственный природный заказник Южно-Камчатский

Природный парк Южно-Камчатский:

В начале советского периода развития Камчатки (1926–1939) рыболовство было переориентировано на создание постоянных рыбодобывающих и рыбоперерабатывающих баз. Появились поселения и рыбодобывающие предприятия в устье реки Вестник, в бухтах Ахотмен, Вилючик, однако развития они не получили. Снижение запасов лососёвых в 1950-е гг. привело к ликвидации мелких поселений и баз на юго-восточном побережье полуострова. В 1960-е гг. разворачиваются широкомасштабные гидрогеологические исследования. К 1970 г. плотность населения на юге Камчатки (без Петропавловска) достигла в целом 0,6 человека на 1 км², но по-прежнему юго-восточные районы полуострова оставались (в границах настоящего природного парка) почти не заселены. В настоящее время в границах природного парка постоянных населённых пунктов нет; есть временные базы геологов, охотников, инспекторов и туристических фирм. Северные границы парка примыкают к основной и крупнейшей камчатской агломерации «Петропавловск-Елизово».

Государственный природный заказник Южно-Камчатский:

До появления русских в середине XVII в. на юге Камчатки жили ительмены, а на крайнем юге – айны. Их основными занятиями были рыболовство и охота. Первыми русскими поселениями на крайнем юге Камчатки стали: Озёрная, Явино, Голыгино – все они приурочены к богатейшим рекам юго-западного побережья. В 1950-х гг. число населённых пунктов было сокращено, в частности были ликвидированы Явино и Голыгино. В 1960-е гг. разворачиваются гидрогеологические исследования, создана Паужетская гидротермальная электростанция, разведаны Кошелевские гидротермальные месторождения. В настоящее время вдоль границ природного заказника Южно-Камчатский спонтанно появились три населённых пункта: Озерновский, Запорожье, Паужетка. На юге Камчатки, на охраняемых природных территориях, можно наблюдать примеры традиционного природопользования. Ещё в 1880 г. одновременно с Кроноцким соболиным природным заповедником были созданы Асачинский природный соболиный и Лопатинский природный бобровый заповедники, оба – на юге полуострова. В 1882 г. высочайшим царским указом официально объявлены природными заказниками для соболиного промысла районы Асачи и Кронок. Асачинский природный заповедник охватил большую территорию южной Камчатки, включая знаменитые «бобровые места» на Лопатке. В 1927 г. постановлением Совета Народных комиссаров РСФСР был утверждён государственный природный заповедник «Бобровые лежбища мыса Лопатки». Охрана заповедника осуществлялась особым кордоном с 1928 по 1932 гг.

6) Описание и инвентаризация

1 Кроноцкий государственный биосферный природный заповедник

Рельеф, геология:

Территория природного заповедника представляет собой типичную горную страну с сильно расчленённой поверхностью, сформировавшейся в результате сложного взаимодействия эндогенных и экзогенных рельефообразующих процессов: вулканизма и новейшей тектоники, деятельности ледников, сильных ветров и т.д. Здесь отмечаются все присущие горной стране геоморфологические элементы – вулканические аккумулятивные и эрозионные структуры, меж-

горные впадины, предгорные холмисто-увалистые равнины и приморские низменности.

Территория природного заповедника входит в Восточную вулканическую зону Камчатки. На территории расположено 25 вулканов, из них 7 действующих.

Центральное место в заповеднике занимает вулкан Кроноцкая Сопка (3528). Это один из наиболее величественных вулканов Камчатки, представляющий собой правильный конус с остроконечной вершиной, покрытой ледниками и снежниками, симметрично изрезанный сетью барранкосов. По совершенству формы сопка не уступает всемирно известному вулкану Фудзияма.

Система Большого Семячика. Один из вулканов, Бурлящий (1164), постоянно выбрасывает мощные струи пароводяных смесей с температурой до 98°C, поднимающиеся на десятки метров. Склоны и подножие вулкана покрыты множеством горячих сероводородных источников, территория вокруг которых на несколько квадратных метров покрыта пустынными сольфатарными полями.

Также на территории заповедника расположены вулканы Гамчен (2576), Комарова (2050), Крашенинникова (1857) и другие.

Кальдера вулкана Узон. Огромная вулканическая чаша, занимающая площадь около 30 км², с бортами высотой 200–900 м. Кальдера – одно из древнейших геологических образований, возраст её исчисляется сотнями тысячелетий. К настоящему времени в кальдере сформировалась крупнейшая гидротермальная система, своеобразие которой заключается в том, что процессы минерало- и рудообразования протекают здесь на глазах исследователей. Одна из наиболее интересных достопримечательностей кальдеры Узона – термальные источники с различными типами водяных воронок, размер которых варьируется от пары сантиметров до нескольких метров в диаметре. С возрастом они постепенно превращаются в грязевые котлы или формируют круглые водные резервуары, температура воды в которых колеблется от 18 до 96°C. Есть здесь и источники с минеральной водой. Для всех источников характерен нерегулярный пульсирующий режим. Этот комплекс грязевых котлов вулкана Узон являет собой ни с чем не сравнимое творение природы, сохранённое до нынешних времён в своём первозданном состоянии и может служить природным эталоном.

Долина гейзеров. В глубоком каньоне реки Гейзерной (на южном склоне вулкана Кихпиныч) сосредоточены многочисленные горячие фонтанирующие и пульсирующие источники. Разнообразие многоцветных фитоценозов, сокрытых на мелководье как зелёно-голубой ковёр, коричневая водная растительность, перемежающаяся с участками пёстрого ила, вместе представляют собой совершенно уникальный природный феномен. Очень близко к каналу, по которому изливается лава, в результате извержений гейзеров образуются необычные скопления минералов. Бурлящие водопады, зубчатые вершины гор, грязевые котлы и бирюзовые озёра создают неповторимый облик Долины гейзеров. Кроме того, здесь представлены термальные фитоценозы и коллекция редчайшей растительности, нигде более в мире не встречающейся.

Ещё один феномен, связанный с источниками реки Гейзерной, – выделение сероводорода, что является причиной массовой гибели животных в так называемой «Долине смерти».

Климат:

Изучен лишь климат приморских равнин, для которых характерны мягкая зима и прохладное лето.

Гидрологическая сеть:

Гидрологическая сеть территории развита хорошо – на 100 га общей площади приходится 650 м различного рода водотоков. Все реки относятся к бассейну Тихого океана. Большинство из них имеет ярко выраженный горный характер, с порогами и водопадами. Озёра довольно многочисленны, но невелики по размерам. По своему происхождению озёра принадлежат к четырём основным типам: лагунные, болотные, подпрудные и кратерные. Интересные термальные озёра и многочисленные термальные источники расположены в кальдере Узона и в районе Большого Семячика.

Озеро Кроноцкое: самое большое и глубоководное из пресноводных озёр Камчатки расположено в горной котловине на высоте 372 м н.у.м. Водосборная площадь озера 2330 км², площадь поверхности – 242 км². Из озера вытекает река Кроноцкая, имеющая вблизи истока систему водопадов. В озере обитают эндемические виды пресноводного лосося.

Издавна славилась лечебными свойствами Семячикские, Тюшевские и Чажминские горячие ключи, в основном железистые, со средними температурами 20–50°C и дебитом до 1000 м³/день.

Растительность:

Флора типична для полуострова Камчатка: бедная таёжными и бореальными видами, в то же время довольно богатая аркто-альпийскими видами и частично преобразованная процессами видообразования, насчитывает 749 видов сосудистых растений. Преобладают горнотундровые, арктические, берингийские виды. Характерные черты растительного покрова: преобладание труднопроходимых лесов, распространение редкостойных парковых лесов из каменной берёзы (*Betula ermani*), широкое развитие болот, различных тундр, своеобразных крупнотравных лугов, изолированные участки хвойных лесов, в том числе с единственным местонахождением пихты (*Abies gracilis*). Лесной пояс достигает 800 м н.у.м., где леса занимают только 25 тыс. га.

Растительность верхних поясов почти повсеместно нарушена деятельностью вулканов, термальными и специфическими климатическими явлениями, что стало причиной высокого биоразнообразия и сложной структуры сообществ. Бесспорный интерес представляют сообщества, приуроченные к молодым кальдерам с их низкорослым мозаичным растительным поясом, покрывающим вулканические поля и лаво-

вые потоки, а также сообщества, сформировавшиеся вокруг гейзеров и иных гидротермальных проявлений. Здесь обращают на себя внимание виды, редкие не только для заповедника, но и для всей Камчатки.

Животные:

Немногие виды фауны, обитающие здесь, несут черты островного типа. Рептилии отсутствуют полностью, амфибии представлены лишь одним видом. Значительное разнообразие птиц наблюдается в тундровой зоне. Среди млекопитающих нет многих видов, типичных для прочих регионов Северной Азии.

Млекопитающие Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника

Виды из Красной книги МСОП:

- Ursus maritimus*
- Balnaeoptera physallis*
- Balnaeoptera musculus*
- Balaena mysticetus*
- Megaptera novaeaglia*
- Eubalaena gracialis*

Виды из Красной книги России:

- Enhydra lutris lutris*
- Phoca stejnegeri*
- Ziphius cavirostris*
- Eschrichtius gibbosus*
- Balnaeoptera borealis*

Редкие виды Камчатки:

- Marmota camtschatica*
- Myotis brandtii*

Отмечено видов:

Группа	Всего
Цветковые	701
Голосеменные	5
Папоротники	24
Плауновые	11
Лишайники	243
Млекопитающие	52
Птицы	221
Амфибии	1
Рыбы	79
Моллюски	60
Насекомые	852

Перечень видов растений и животных региона представлен в приложении С.

2 Быстринский природный парк

Рельеф, геология:

Территория парка расположена в центральной части Камчатского полуострова. Горная часть занимает основную площадь парка. Горы образованы в результате тектонических процессов и имеют много четвертичных вулканических построек различной степени сохранности. Срединный хребет отделён от Козыревского и Быстринского хребтов крупным разломом, по которому протекают реки Анавгай и Быстрая-Козыревская. Ширина долины достигает нескольких километров, в ней отмечается несколько уровней речных и водно-ледниковых террас. К западу от основной оси Срединного хребта расположен ряд горных массивов вулканического происхождения, в том числе вулкан Ичинский, который является высшей точкой центральной Камчатки (3621 м н.у.м.). На вулкане имеются фумаролы, вершина покрыта ледником и фирном. Район вулкана Ичинский – наиболее западный участок современного проявления вулканизма в Срединном хребте, где отмечены наиболее свежие лавовые потоки. Западнее отроги гор переходят в Западно-Камчатскую низменность с пологоувалистым рельефом, постепенно понижающимся к Охотскому морю. Большие массивы болот располагаются в бассейнах верхнего течения рек Рассошина, Сопочная-Ямме, Тхонма, Сайчик, в долинах рек Ича, Тваян, Озёрная, Облуковина. Мощность торфяников в среднем составляет 2–3 м.

Растительность:

На восточных склонах Срединного хребта произрастают хвойные леса с преобладанием лиственницы Каяндера (*Larix kamtschatica*) и ели аянской (*Picea ajanensis*), к западу – насаждения каменной берёзы. Лиственничные леса располагаются в долинах рек Быстрая, Анавгай, Козыревка на аллювиальных наносах рек, по склонам террас и холмистым склонам предгорий, поднимаясь на высоту до 300–400 м н.у.м. Ель аянская занимает равнинные и всхолмленные местоположения в долине реки Козыревка и на мысе Кимитина. Чистые ельники редки – чаще ель растёт в смеси с лиственницей, берёзой белой, осинкой, ивой. Берёза белая, как правило, тоже не образует чистых древостоев или занимает небольшие площади. Кроме болотистого западного побережья, вся территория парка занята представителями типичной горной растительности Охотского типа: основная порода – берёза каменная – распространена на всей территории и поднима-

ется до высоты 600–750 м н.у.м. Значительная часть занята зарослями кедрового и ольхового стлаников. В более возвышенной части парка развита притихоокеанская горная тундра в сочетании с зарослями вересковых кустарников и кустарничков, а также с горными лугами. Для скал и осыпей характерна разреженная растительность. На территории парка имеются виды растений, отнесённые по классификации Комиссии по редким и исчезающим видам МСОП к следующим категориям:

- 1. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения - 4
 - 2. Редкие виды - 5
 - 3. Виды с уменьшающейся численностью и ареалом - 5
- К эндемичным для Камчатки относятся 16 видов.

Животные:

Геологическая история Камчатки, явления вулканизма как в настоящее время, так, ещё в большей степени, и в прошлые эпохи, своеобразные условия обитания, обусловили, во-первых, обеднённый видовой состав фауны наземных млекопитающих и, во-вторых, хорошо выраженный эндемизм подвидового ранга. Ещё одна особенность фауны млекопитающих Быстринского района – относительно высокая насыщенность акклиматизированными видами. Это три экзотических вида – ондатра (*Ondatra zibethicus*), американская норка (*Mustela vison*), канадский бобр (*Castor canadensis*) и один отечественный вид – лось (*Alces alces*). В реках, протекающих по территории парка, встречаются практически все виды лососёвых полуострова. К редким (исчезающих видов нет) относятся: три вида летучих мышей, копытный лемминг, дикий северный олень, канадский бобр.

Природные явления:

К основным природным достопримечательностям парка относятся термальные и минеральные источники (Быстринские, Уксичанские, Опапельские, Козыревские, Оксинские), вулканические постройки потухших вулканов (Уксичан, Алией), действующий вулкан Ичинский.

При относительно невысоком разнообразии видов растительности и животных на данной территории присутствуют крайне высокое разнообразие и мозаичность сочетаний различных биогеоценозов, обусловленные историей развития полуострова.

3 Природный парк Налычево

Рельеф, геология:

Долина р. Налычевой окружена горами, высочайшие из ко-

торых – действующие вулканы. Действующие вулканы являются центрами мощного современного оледенения; в цирках древних и потухших вулканов, окружающих долину, развиваются каровые ледники.

Территория природного парка Налычево располагается в пределах Налычевского вулканического центра, замыкающего с юго-запада Восточный вулканический пояс Камчатки. Налычевская структурная депрессия имеет сложное геологическое строение и интереснейшую историю вулкано-магматической и гидротермальной деятельности. Здесь на малом пространстве сосредоточились многие редкие геологические явления. Эта территория – уникальное место, где представляется возможность наблюдать и изучать взаимосвязи магматической и вулканической деятельности, древние и современные процессы рудообразования, формирование древних и современных гидротерм, взаимодействие абиотических и биологических элементов пространственно-ограниченной экологической системы в экстремальных условиях современной вулканической деятельности.

В верхнем течении р. Налычевой, на площади ок. 40 км², сконцентрировано несколько сот выходов термальных (с температурой от 14 до 75 °С и суммарным дебитом до 200 л/сек) и холодных минеральных источников. Источники группируются по пространственным и гидрохимическим признакам, наиболее известны Таловые, Шайбные, Краеведческие, Дзэнзурские, Чистинские, Аагские, Шумнинские источники и мощные холодные минеральные источники – Корякские нарзаны. Воды самых крупных (расход более 50 л/сек) Налычевских источников относятся к очень редкому типу «углекислые, мышьяковистые, борные, обогащённые рядом микрокомпонентов». Месторождения вод такого типа во всём мире единичны. Наиболее близкими аналогами являются воды источников Де-Бюрбюль (Франция) и Стимбот Спрингс (США). Все источники являются поверхностными проявлениями единой, очень крупной, существующей уже сотни тысяч лет гидротермальной системы, заключённой в Налычевском грабене. Термальная активность в геологическом прошлом была здесь намного интенсивнее. В последние тысячелетия система находится в стадии угасания. В современном виде термальные источники системы существуют 20–25 тысяч лет.

Сочетание современных вулканогенных ландшафтов с древними ледниковыми и специфические микроклиматические условия долины р. Налычевой создают уникальную биотическую структуру территории и обуславливают богатство и разнообразие растительного и животного мира. Для территории природного парка Налычево характерны как типичные, так и повсеместно редкие для Камчатки природные комплексы, с уникальным сочетанием видов и сообществ.

Типичные природные комплексы:

- прибрежно-морской
- эстуариев
- лососёвых рек
- лесов из *Betula ermani* склонов гор и лавовых плато
- пойменных лесов
- подгольцовых стлаников из *Pinus pumila* и *Alnus fruticosa*
- горных тундр
- холодных и переходных болот
- приморских верещатников с *Empetrum nigrum*
- приморских лугов.

Редкие природные комплексы, с уникальным сочетанием видов и сообществ:

- минеральных и термальных источников
- лесов из *Betula platyphylla*
- лесов из *Betula ermani*, формирующих верхнюю границу леса
- шлаковых полей и лавовых потоков
- ледниково-фиордовых озёр.

Растительность:

Для растительности района характерна мозаичность и раздробленность растительных группировок. Периодические извержения вулканов приводят к гибели растительности на значительных площадях, широко представлен спектр сукцессионных стадий восстановления (на протяжении всего высотного пояса, от горных тундр до берега океана).

Особый интерес для изучения и охраны представляют растительные сообщества, формирующиеся на гидротермально изменённых почвах у горячих минерализованных источников. Состав и структура этих сообществ своеобразны для каждой отдельной группы источников. 4 основных типа растительных комплексов это: альго-бактериальные сообщества термальных водоёмов, повсеместно находящиеся под угрозой исчезновения в результате активного бальнеологического освоения термоминеральных источников; сообщества шлаковых полей и лавовых потоков различного возраста; леса из *Betula ermani* в окрестностях горячих ключей с нетипично высокой для Камчатки встречаемостью в травяном ярусе редких видов семейства *Orchidaceae* (*Cypripedium macranthos*, *Epipactis papillosa*, *Neottia asiatica*); и очень редкие на Восточном побережье леса из *Betula platyphylla* с *Maianthemum bifolium*, нигде более на Восточном побережье Камчатки до настоящего времени не отмеченных.

На изучаемой территории, при рекогносцировочных исследованиях, выявлено 549 видов сосудистых растений (50% всех видов Камчатки), 33 из которых нуждаются в охране в Камчатской области, два занесены в Красную книгу Российской Федерации, а 10, в том числе виды 1 и 2 категории редкости по классификации Комиссии по редким и исчезающим видам МСОП, нигде более на Камчатке не охраняются.

Животный мир:

Видовой список млекопитающих насчитывает 33 вида. Для бурого медведя (*Ursus arctos*), являющегося фоновым видом, верховья р. Налычевой служат основным местом его концентрации в определённые периоды года; вулканические постройки и скалы мыса Налычева являются местами обитания снежного барана (*Ovis nivicola nivicola*).

Список птиц долины р. Налычевой насчитывает 145 видов (в том числе 90 гнездящихся), 9 видов занесены в Красные книги СССР и РСФСР (*Gavia adamsi*, *Philactes canagica*, *Branta bernicla*, *Pandion haliaetus*, *Haliaeetus albicilla*, *Haliaeetus pelagicus*, *Falco gyrfalco*, *Falco peregrinus*, *Gallinago solitaria*).

В реке Налычевой и её притоках размножаются и имеют высокую численность 4 вида тихоокеанских лососей, занесённых в Красную книгу Российской Федерации: (*Oncorhynchus*, *Salvelinus alpinus*, *Salvelinus malma* и *Salmo mykiss*).

4 Природный заказник Юго-западный Тундровый

Эта охраняемая территория расположена в Усть-Большереецком районе, её границы образуют две крупные реки: на севере река Опала и на юге река Вукуя. Большое количество вулканических пеплов, богатых питательными веществами, и специфические климатические условия способствовали формированию в заказнике Юго-западный Тундровый уникального разнообразия типов болот, пестреющих бесчисленными озёрами. Это прибрежные дождевые болота с мощностью торфяного слоя 3–5 м. В результате периодического выпадения пепла здесь соседствуют щелочные и кислотные болотные растения. В заказнике гнездятся и останавливаются в период миграций большие количества водоплавающих птиц. Заказник имеет большое значение как место гнездования следующих видов: краснозобая гагара (*Gavia stellata*), дальневосточный крошечный (Numenius madagascariensis), тихоокеанская крачка (*Sterna aleutica*) и, кроме того, является местом гнездования, линьки и останковки тысяч гусей-гуменников (*Anser fabalis*).

5 Природный парк Южно-Камчатский и государственный природный заказник Южно-Камчатский

Природный парк Южно-Камчатский

Рельеф, геология:

Рельеф большей части территории относится к вулканическому типу, представленному вулканическими плато-долами высотой от 600 до 1000 м с возвышающимися на них вулканическими постройками. Незначительные площади занимают аккумулятивные плоские заболоченные приморские низменности. У подножий крупных действующих вулканов развиты рыхлые отложения. Мощность этих отложений измеряется десятками метров, а местами достигает 100–150 м. Основные типы вулканических построек – это лавовые плоскогорья, образовавшиеся при извержениях, и вулканы конусовидной формы.

Активные вулканы природного парка:

Желтовская сопка, 1958 м н.у.м. Стратовулкан в виде правильного конуса с усечённой двуглавой вершиной. Главный кратер заполнен водой (300х700). Находится в стадии фумарольной деятельности.

Ксудач, 1079 м н.у.м. Колоритный по облику щитовой вулкан с диаметром основания 35 км и с кальдерой 7 км в диаметре на вершине. В кальдере два живописных озера. В настоящее время фумарольный тип активности.

Горелый, 1829 м н.у.м. Представляет собой огромный массив диаметром 25 км вокруг обширной кальдеры (10х12 км) из нескольких слившихся конусов. Всего 11 кратеров, из которых 5 действующих в фумарольной стадии.

Мутновская сопка, 2324 м н.у.м. Вулкан, представленный двойной кальдерой диаметром 8–10 км. На вершине два врезанных друг в друга кратера. В активной воронке постоянная фумарольная активность. В кратерах развит ледниковый покров площадью до 2 км². Один из самых активных вулканов Камчатки.

Климат:

Метеорологические условия региона – следствие влияния Тихого океана, в частности, активной циклонической деятельности у берегов. Характеристики: наибольшее на Камчатке количество осадков (около 2500 мм), высокий снежный покров (до 3 м), сильные ветры, высокая влажность и значительная облачность при сравнительно высоких значениях температуры. Климат побережья более мягкий и влажный, здесь относительно тёплое лето и солнечная осень.

Водоёмы:

В районе хорошо развита речная сеть и находится около 150 озёр различного происхождения: вулканического, ледникового, морского и т.д. Множество мелких озёр на заболоченных низинах возникло в результате замедленного стока поверхностных вод. В долинах встречаются ложа высохших озёр.

Современное оледенение:

Вследствие большой снежности района на сравнительно невысоких вулканах южной Камчатки образуются ледники и многолетние снежники, их около 10 (Вилучинская сопка, вулканы Горелый, Мутновский).

Подземные воды:

Характерная черта территории природного парка Южно-Камчатский – разнообразные термопроявления, сосредоточенные в нескольких мощных геотермальных системах: Мутновской, Жировской, Паратунской, Большебанной, Карымчинской, Ходуткинской. Природные геотермальные источники (а их более 10) – потенциал для развития бальнеологии и туризма.

Растительность:

Территория парка находится в лесной зоне, но вследствие особенностей рельефа растительность в основном носит горный характер. Выражены вертикальные пояса, свойственные всей Камчатке (приморские луга, каменноберёзовые леса, стланиковые кустарники, горные тундры с альпийскими лугами в условиях хорошего увлажнения). Флора южной Камчатки очень богата (718 видов, что составляет 76% флоры всего полуострова); здесь произрастает 85 видов растений, относимых к категории редких и охраняемых в регионе. В их числе:

- башмачок крупноцветковый (*Cypripedium macranthos*),
- надбородник безлистный (*Epipogon aphyllum*),
- любка камчатская (*Gymnadenia camtschatica*),
- ореорхис раскидистый (*Oreorchis patens*),
- кубышка малая (*Nuphar pumila*),
- лилия даурская (*Lilium daurica*),
- осока рыхлая (*Carex laxa*)

Животный мир:

59 видов млекопитающих, известных для южной Камчатки, встречаются в природном парке. К видам, представляющим собой особую ценность, относятся:

- **Дикий северный олень** (*Rangifer tarandus*). Как известно, южно-камчатская группировка этого вида, насчитывавшая до 70-х годов несколько тысяч особей, была почти уничтожена к середине 80-х годов (сохранилось не более 300

голов). В границах парка ныне держится 200–250 особей, их сохранение важно в целях восстановления камчатской популяции вида.

- **Снежный баран** (*Ovis nivicola*). На прибрежных скалах вдоль границ парка обитает более 150 особей, образуя своеобразную приморскую популяцию. Для охраны крупнейшей в этих местах группировки вида организован природный заказник «Берег Чубука».

- **Бурый медведь** (*Ursus arctos*). Прибрежная полоса парка представляет собой богатейшие места обитания для медведей. Летом на приморских террасах наблюдается высокая концентрация медведей, а осенью на ягодниках собирается по 5–7 особей на 1000 га территории.

- **Северный калан** (*Enhydra lutris*). В последние годы происходит заселение каланом новых мест на юго-восточном побережье Камчатки. Их группировки общей численностью по крайней мере 150 особей отмечены на многих участках побережья парка.

На территории природного парка обитают такие типичные для Камчатки виды млекопитающих, как лисица (*Vulpes vulpes*), соболь (*Martes zibellina*), речная выдра (*Lutra lutra*), росомеха (*Gulo gulo*) и многие другие.

В границах парка обитает одна из основных на Камчатке группировок сапсана (*Falco peregrinus*); здесь гнездится не менее 20 пар белоплечих орланов (*Haliaeetus pelagicus*), а также беркут (*Aquila chrysaetos*). На побережье сосредоточено около 200 колоний морских птиц, среди которых крупнейшая в ареале колония стариков (*Synthliboramphus antiquus*), расположенная на одноимённом острове (5–6 тыс. пар). Также на этом острове обитают крупные колонии тихоокеанской чайки (*Larus schistisagus*), топорика (*Lunda cirrhata*), краснолицего баклана (*Phalacrocorax urile*).

Вдоль тихоокеанского берега Камчатки протекает важный пролётный путь птиц.

Государственный природный заказник Южно-Камчатский

Рельеф, геология:

Курильское озеро, занимающее третье место по величине среди озёр Камчатки, является вместе с окружающими его действующими вулканами Камбальным, Ильинским, Диким Гребнем, Кошелева красивейшим уголком полуострова. Озеро площадью 76 км², глубиной 300 м, относится к крупнейшим пресным водохранилищам России и крупнейшим нерестилищам лосося. Вулканическое происхождение озера (это кальдера, сформированная 8000 лет назад при мощном извержении) придаёт своеобразные черты окрестностям. По берегам озе-

ра и в центре расположены причудливой формы экструзии, почти 40 м обнажения пемз, из которых наиболее известны «Кутхины баты». Также здесь находятся выходы на поверхность подземных термальных вод – Курильские источники.

Действующий вулкан Камбальный и прилегающий с севера Камбальный хребет являются прекрасным примером развития вулканического центра, вплоть до образования в настоящее время активной гидротермальной деятельности в виде выходов паро-грязевых струй.

Действующий вулкан Ильинский по морфологии относится к стратовулканам с высотой вершины 1578 м н.у.м и разрушенным кратером.

Растительность:

Разнообразна флора южно-камчатского флористического района. В природном заказнике найдены растения, включённые в Красную книгу России, – это башмачок крупноцветковый (*Cypripedium macranthum*), мялик шероховатый (*Poa radula*), полушник азиатский (*Isoetes asiatica*), а также редкие растения Дальнего Востока – любка камчатская (*Gymnadenia camtschatica*), лилия даурская (*Lilium dauricum*). Своеобразие флоры природного заказника заключается ещё и в том, что именно здесь находят предел распространения многие камчатские виды растений и сюда же проникают растения, свойственные Курильским островам.

Животный мир:

Миграционные пути многих птиц из северо-восточной Азии пролегают над территорией заказника. Белоклювая гагара (*Gavia adamsii*), тихоокеанская черная казарка (*Branta bernicla nigricans*), пискулька (*Anser erythropus*), кулик-лопатень (*Eurynorhynchus pygmeus*), скопа (*Pandion haliaetus*), беркут (*Aquila chrysaetus*), красноногая говорушка (*Rissa brevirostris*), камчатская крачка (*Sterna aleutica*) – виды из Красной книги России – останавливаются здесь во время миграций. В бассейне Курильского озера, крупнейшего нерестилища нерки, гнездится белоплечий орлан (*Haliaeetus pelagicus*), обитает до 20 пар длинноклювых пыжиков (*Brachyramphus marmoratus*) – виды из Красной книги России. Благодаря обилию нерки и растянутым срокам её нереста в бассейне оз. Курильского сформировалась одна из крупнейших в мире зимних концентраций хищных птиц. Здесь одновременно собирается до 500–700 белоплечих орланов (*Haliaeetus pelagicus*), до 100–150 орланов-белохвостов (*Haliaeetus albicilla*) и до 50 беркутов (*Aquila chrysaetus*). Кроме того, в бассейне озера зимуют сотни лебедей-кликунов (*Cygnus cygnus*) и множество уток.

К числу природных объектов международного значения, ради чего и был организован природный заказник, относятся

южно-камчатское стадо каланов численностью 1500 особей, лежбища ластоногих, включая сотни сивучей (*Eumetopias jubatus*) – одно из немногих сохранившихся лежбищ этого вида, береговая популяция снежных баранов (*Ovis nivicola*). Осенью на побережье Курильского озера и на впадающих в него реках собираются десятки бурых медведей. Нет более подходящих мест на Камчатке, где так легко можно было бы наблюдать их жизнь на лососёвых нерестилищах.

Береговые зоны и прибрежные акватории

В границах данных территорий сформировался совершенно необычный комплекс условий и организмов. Наличие богатых бентосных сообществ и разнообразные рыбные ресурсы являются основой высокого биоразнообразия прибрежных территорий. Здесь находятся нерестилища морских видов рыб, размножается камчатский краб, лосось заходит в устья рек на нерест, а его мальки перед выходом в море собираются в речных эстуариях. Млекопитающие отдают предпочтение скалистым побережьям и отдельно стоящим морским утёсам, с которыми неразрывно связаны и все колонии морских птиц. Среди последних численно доминируют морская чайка, топорок и берингов баклан.

в) Фото- и/или кинодокументация

Слайды территории находятся в приложении 2.

г) Общественная осведомлённость

ПЕРВОПРОХОДЦЫ И РАННИЕ ПУТЕШЕСТВЕННИКИ-ИССЛЕДОВАТЕЛИ В СВОИХ отчётах и путевых дневниках с особым восхищением говорили об уникальных качествах и красоте Камчатки. Таким образом, накопилось множество научной и популярной литературы, описывающей различные временные периоды её истории. Эти территории всегда привлекали к себе много внимания как чрезвычайно интересный объект для научных изысканий и туризма. Общественность Камчатки живо интересуется и справедливо осознаёт колоссальную значимость своего природного наследия. Показательно, что три первых природных парка были созданы здесь по инициати-

Например, в Кроноцком природном заповеднике было обнаружено 69 колоний птиц, насчитывающих более 1,5 тыс. пар 10 разных видов.

Важнейшим элементом фауны береговой зоны Камчатки являются морские млекопитающие. Все виды ластоногих хищников являются эндемиками севера Тихого океана, и все они представлены на Камчатке. К ним относятся 5 видов настоящих тюленей (наиболее обычные среди них ларга, или пятнистый тюлень (*Phoca largha*) и тюлень Стейнгера (*Phoca stejnegeri*)), 2 вида морских львов (основной вид – сивуч (*Eumetopias jubatus*)), морж (*Odobenus rosmarus*), присутствие которого в водах Камчатки наблюдается уже более 20 лет, равно как и калана (*Enhydra lutris*). В начале XX в. калан почти полностью исчез на данной территории, но в настоящее время численность этого вида стабильно увеличивается. Две его основные группировки сформировались в Кроноцком заповеднике и в Южно-Камчатском заказнике. Почти для всех видов характерно размножение на льдах в зимний период. 20 видов китов (*Cetacea*), одни – периодически, другие – постоянно, обитают в прибрежных водах, 8 из них занесены в Красные книги Российской Федерации и МСОП.

ве местных жителей, общественных организаций и местного правительства. Процесс возможного включения Камчатки в Список всемирного наследия сопровождается здесь весьма ощутимой заинтересованностью со стороны местных сообществ, представители местной администрации и Российского Правительства также поддерживают номинацию (см. письмо от 19 ноября 1994 г. в Приложении 3, 1–3). Всероссийское общество охраны природы на заседании, прошедшем 1–2 ноября 1994 г., рекомендовало Камчатку в качестве приоритетной территории для включения в Список всемирного наследия.

IV. Состояние и гарантии сохранности

а) Диагноз

1. Кроноцкий государственный биосферный природный заповедник:

В настоящее время состояние территорий не подвержено существенным антропогенным изменениям. Его компоненты остаются такими, как они были некогда описаны первыми исследователями региона.

2. Быстринский природный парк:

Ущерб, причинённый природным комплексам данной территории, наблюдается в районах геологоразведочных работ и лесных пожаров, но их площади незначительны. Развитие горнодобывающей промышленности, связанное с золотоносными месторождениями, возможно в южной части парка. Начало добычи золота на Камчатке запланировано на 1997 г. В связи с горным характером рельефа территории, а также низкой устойчивостью почв и растительности к антропогенным нагрузкам, промышленное развитие в южной части парка может вызвать загрязнение лососёвых нерестилищ и в целом понизить устойчивость таких экосистем, как Срединный хребет вместе с прилегающими к нему территориями, расположенными западнее и восточнее района месторождений. В связи с этим настойчивым желанием руководства ООПТ и защитников природы является придание парку статуса Всемирного наследия, чтобы «склонить чашу весов» на сторону сохранения территории и уменьшить или избежать вовсе причинение вреда окружающей среде, связанное с промышленной деятельностью. Действительно, в случае причинения вреда местам обитания лосося, местные жители понесут огромные потери, и большие надежды возлагаются на то, что признание территории Всемирным наследием представит проблему в правильном свете.

До настоящего времени методы управления территорией ориентировались на поддержание устойчивой оптимальной численности животных (основных промысловых видов) по-

средством лимитированной охоты. Принимая во внимание состояние кормовой базы, было распланировано использование пастбищных угодий для оленьих стад.

Все поселения, участки лесхозов, Агинское золотоносное месторождение, подъездные пути и главная дорога не включены в территорию парка.

3. Природный парк Налычево:

Благодаря естественным природным границам парка – вулканической цепи, почти свободной от дорог, равно как и особо охраняемым территориям, организованным здесь ранее (природные заказники «Три вулкана», «Налычевский мыс» и др.), долина р. Налычевой сохранила свои естественные ландшафты, особенный природный комплекс и отдельные уникальные объекты. Положительным результатом принятых ранее природоохранных мер явился стабильный рост численности дикого северного оленя, снежного барана и чёрношапочного сурка, популяции которых прежде резко сократились по причине неконтролируемого промысла.

Нарушенность природной среды, изученная по состоянию естественного растительного покрова, оценивается как незначительная – на всей территории преобладают участки со 100% естественной растительностью.

На территории природного парка устанавливается дифференцированный режим охраны и природопользования с учётом целей и задач функционирования парка. В соответствии с этим принципом выделены функциональные зоны: заповедная, зоны особой охраны, зона познавательного туризма, зоны рекреационного использования, зоны обслуживания посетителей и лесохозяйственного назначения. На всей территории природного парка Налычево запрещается любая деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного комплекса, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств тер-

ритории природного парка. Разрешённые виды деятельности: туризм, традиционные виды природопользования (охота, рыбная ловля, сбор ягод, грибов), использование бальнеологических ресурсов. В заповедной зоне и зонах особой охраны «Положением о Природном парке Налычево», которое в настоящее время разрабатывается, предусмотрены определённые ограничения на разрешённые виды деятельности.

4. Заказник Тундровый:

Заказник в широкой степени свободен от воздействия человека и представляет нетронутый участок дождевых болот на западном побережье. В обозримый период времени никакое использование не ожидается. Только в зоне предгорья проходит туристическая тропа, которая обеспечивает общественности доступ к заказнику.

5. Природный парк Южно-Камчатский и государственный природный заказник Южно-Камчатский:

Территория заказника исключена из хозяйственного использования (кроме участка Нижнекошелевского месторождения парогидротерм, эксплуатация которого намечается на ближайшее будущее) и предназначена для решения научных задач и осуществления регионального мониторинга. Действенная и эффективная охрана налажена с момента создания заказника в 1983 г. Отсутствует охрана акватории Тихого океана, входящей в состав номинируемого объекта и находящейся в границах заказника.

Современное состояние объекта без существенных антропогенных изменений.

б) История сохранения

1. Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник:

Местность присоединена к России со времени первооткрытия В. Атласовым в 1699 г., в научной литературе описана впервые в 1742 г. исследователем С.П. Крашенинниковым в «Описании земли Камчатки» (издание 1755 г.). Начало заповедника положено в середине XIX столетия, официальное заповедание кроноцких угодий учреждено в 1882 г., затем заповедник многократно «закрывался» и «открывался». Последнее открытие осуществлено в 1967 г. 15.2.1985 г. заповедник получил статус биосферного заповедника в рамках программы MAB UNESCO.

2. Быстринский природный парк:

До 1994 г. на территории парка не имелось охраняемых территорий, за исключением водоохраных зон и прибрежных полос вдоль нерестовых рек. В 1994 г. постановлением администрации Камчатской области образован зоологический природный заказник областного значения Ичинский, который полностью включён в состав парка. Заказник образован для сохранения малочисленных видов животных – снежного барана, чёрношапочного сурка и мест их обитания.

3. Природный парк Налычево:

В районе долины р. Налычевой и её горного обрамления особо охраняемые природные территории существуют с 1985 г.

В сентябре 1994 была начата работа по организации в этом районе природного парка, объединяющего в своих границах, под единым управлением, все существующие и нуждающиеся в охране особо ценные природные объекты. На совещании у заместителя главы администрации Камчатской области эта идея была рассмотрена, одобрена, и Камчатскому институту экологии и природопользования ДВО РАН были поручены предпроектные работы по организации природного парка Налычево.

В мае 1995 г. материалы по созданию Природного парка Налычево были представлены на международной встрече неправительственных экологических организаций «Экофорум Киев-95», проводившейся по инициативе американского Координационного центра по сотрудничеству в Евразии, при поддержке Агентства США по международному развитию, и получили высокую оценку.

В августе 1995 г. главой администрации Камчатской области В.А. Бирюковым подписано постановление о создании природного парка Налычево и утверждено «Положение о природном парке Налычево».

4. Заказник Юго-западный Тундровый:

Зоологический заказник был основан в 1990 г. и находится в ведении управления лесами Камчатской области. С момента продления срока охраны в 1995 г. заказник будет переведён в ведение Камчатского областного комитета природы.

5. Природный парк Южно-Камчатский и государственный природный заказник Южно-Камчатский:

В 1880 г. по инициативе местного населения был установлен Асачинский соболиный заповедник, охвативший большую территорию южной Камчатки, в том числе и территорию настоящего природного парка. В 1994 г. территория

площадь 49,1 тыс. га вдоль морского побережья объявлена природным заказником областного значения «Берег Чубука». На территории парка выделено 12 памятников природы (остров Старичков, кальдера «Ксудач» и др.; см. Список памятников природы, Приложение VI 9). В 1995 г. образован Природный парк Южно-Камчатский.

в) Меры по сохранению

НОМИНИРУЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ являются особо охраняемыми природными территориями согласно Закону Российской Федерации «Об особо охраняемых природных территориях» от 22.3.1995 и относятся к следующим категориям:

1. Государственный природный биосферный заповедник (Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник):

Статья 10.

«1. Статус государственных природных биосферных заповедников имеют государственные природные заповедники, которые входят в международную систему биосферных резерватов, осуществляющих глобальный экологический мониторинг.

2. К территориям государственных природных биосферных заповедников в целях проведения научных исследований, экологического мониторинга, а также апробирования и внедрения методов рационального природопользования, не разрушающих окружающую природную среду и не истощающих биологические ресурсы, могут быть присоединены территории биосферных полигонов, в том числе с дифференцированным режимом особой охраны и использования.»

Статья 11.

«2. Государственные природные заповедники распоряжаются в установленном порядке следующими средствами:

- от научной, природоохранной, рекламно-издательской и иной деятельности, не противоречащей задачам государственных природных заповедников;

- в счёт возмещения ущерба, причинённого природным комплексам и объектам, расположенным на территориях государственных природных заповедников;

- от реализации конфискованных в установленном порядке орудий охоты, рыболовства и продукции незаконного природопользования;

- в порядке безвозмездной помощи и благотворительных взносов.»

2. Природный парк (Быстринский, Налычевский и Южно-Камчатский природные парки):

Статья 18

«1. Природные парки являются природоохранными рекреационными учреждениями, находящимися в ведении субъектов Российской Федерации, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие значительную экологическую и эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских и рекреационных целях.»

Статья 20

«1. Природные парки являются юридическими лицами, которые не имеют в качестве цели своей деятельности извлечение прибыли, то есть являются некоммерческими организациями, и создаются в форме финансируемого за счёт средств бюджета субъекта Российской Федерации природоохранного учреждения.

2. Средствами природных парков, которыми они распоряжаются в установленном порядке, являются следующие получаемые природными парками средства:

- от природоохранной, рекламно-издательской и иной деятельности, не противоречащей задачам природных парков;

- в счёт возмещения ущерба, причинённого природным комплексам и объектам, расположенным на территориях природных парков;

- в порядке безвозмездной помощи физических и юридических лиц, в том числе иностранных граждан и международных организаций.»

Статья 21

«3. На территориях природных парков запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств природных парков, нарушение режима содержания памятников истории и культуры.»

3. Государственный природный заказник (природные заказники Южно-Камчатский и Юго-западный Тундровый):

Статья 22

«3. Государственные природные заказники могут быть федерального или регионального значения.»

«5. Государственные природные заказники федерального значения находятся в ведении специально уполномочен-

ных на то Правительством Российской Федерации государственных органов Российской Федерации и финансируются за счёт средств федерального бюджета и других не запрещённых законом источников.»

Обозначена цель преобразовать все природные парки, номинируемые на статус объекта всемирного наследия, в национальные парки.

г) План действий

Для Кроноцкого природного заповедника и заказника Южно-Камчатского проводятся многолетние научные программы мониторинга. Природный заказник Юго-западный Тундровый в настоящее время ещё находится в ведении Отдела охоты лесопользования, но уже готовится его передача в ведение Камчатского областного комитета по охране природы.

Разрабатываются планы управления для Быстринского природного парка, природного парка Налычево и природ-

ного парка Южно-Камчатский. При этом особое значение уделяется программам мониторинга, программам защиты видов и концепциям по возрождению традиционного природопользования коренными жителями.

Для всех территорий разрабатываются планы развития туризма, отчасти в сотрудничестве с международными организациями.

Экскурсионная тропа в кальдере Узона (Кроноцкий заповедник)
Фото Л. Лекай



V. Доказательства необходимости включения в Список всемирного наследия

а) Культурное наследие

На 6 территориях, предлагаемых для включения в Список всемирного наследия, практически нет постоянных населённых пунктов, однако до начала XVIII века преимущественно ительмены населяли центральную и южную части Камчатки. Главное их хозяйственное занятие – рыболовство в реках и прибрежных водах – определило их быт и культуру. Самому старому палеолитическому поселению 21 тыс. лет. За последние 100 лет население сократилось с 25 тыс. до 3 тыс. человек. Число тех, кто сегодня считает себя итель-

меном, составляет около 1,5 тыс. Кроме того, на западном побережье и в Быстринском районе проживают эвены численностью около 1,5 тыс. В рамках законопроекта о защите коренных народов России, на Камчатке были выделены угодья для поселения коренных жителей, которые хотят возобновить традиционный быт. Такие угодья расположены на севере природного парка Южно-Камчатского и в Быстринском природном парке.

б) Природное наследие

1. Причины, по которым объект удовлетворяет критериям всемирного наследия, и сравнение ценности объекта с объектами подобного типа

Современная тектоническая и вулканическая активность:

Номинируемые территории входят в так называемое тихоокеанское огненное кольцо и являются зоной высочайшей вулканической активности в мировом масштабе. Из 29 действующих вулканов Камчатки 19 расположены в пределах территорий, предлагаемых для включения в Список всемирного наследия. Здесь представлены все типы вулканов и чрезвычайно разнообразные проявления вулканической деятельности (гейзеры, минеральные и горячие источники и т. д.) Ни один другой регион в мире не содержит такое количество действующих вулканов.

Современные экологические и биологические процессы эволюции наземных, пресноводных и прибрежных экосистем:

На Камчатском полуострове обитает множество энде-

мических видов и подвидов животных и растений. В целом, 10% из 1168 видов растений Камчатки являются эндемическими. В результате островного положения у многих видов и подвидов, которые встречаются только здесь, продолжаются процессы видообразования.

Продолжающаяся тектоническая и вулканическая активность постоянно создаёт новые места инициального (пионерного) заселения, в результате чего здесь наблюдается широкий диапазон различных сукцессионных стадий развития биологических сообществ, которые существуют рядом друг с другом и могут развиваться без влияния со стороны.

Экологические взаимосвязи многих видов растений и животных, а также целых экосистем находятся под влиянием тектонических и вулканических преобразований. Единственный пресноводный вид лососёвых Азии, встречающийся в Кроноцком озере, вероятно, является результатом этих процессов. Другими примерами являются разнообразные организмы, населяющие горячие источники.

На Камчатке огромные пространства заняты болотами, которые из-за специфических климатических условий и вулканических пеплов, богатых питательными веществами, значительно отличаются от всех других болот мира. Их развитие на предлагаемых охраняемых территориях до наших дней происходит без влияния со стороны.

На охраняемых территориях расположены тысячи озёр и целые речные системы, которые до настоящего времени не подвергались воздействию человека. В них находятся крупнейшие в мире нерестилища лососёвых.

Наличие уникальных, редких и превосходных природных явлений, выдающейся природной красоты и значимых природных ареалов угрожаемых и редких видов:

Ландшафт, формировавшийся под воздействием вулканов и вулканических явлений, славится огромным числом мест исключительной красоты. Примерами превосходных природных явлений и ландшафтов исключительной красоты являются:

- Покрытые снегами горные массивы и вулканы представляют район, не имеющий себе равных по природной красоте. Вулкан Кроноцкий, второй по величине вулкан Камчатки, считается одним из самых красивых и правильных вулканов мира. Он расположен на краю Кроноцкого озера, самого большого из камчатских озёр.

- В Кроноцком заповеднике на участке величиной 20 га отмечается единственный в мире древостой эндемической ели *Picea gracilis*.

- Кальдера вулкана Узон площадью 10x12 км исключительно богата проявлениями гидротермальной активности, такими как, гейзеры, грязевые котлы, грязевые вулканчики, горячие минеральные источники, серные озёра и др. К этому можно добавить особенную, обворожительную осень.

- В Долине Гейзеров действуют бесчисленные разнообразные крупные и мелкие гейзеры. Промежутки извержений колеблются от постоянного пульсирования до 4–5 часов. Гейзеры и многочисленные грязевые вулканчики вместе с горной панорамой образуют уникальный ландшафт.

- Горячие минеральные источники природного парка Налычево представляют собой уникальный набор из шести различных типов на ограниченном пространстве (40 км²). Крупный Налычевский источник относится к крайне редкому типу с углекислой, мышьяковистой, борной водой и окружён большими красноватыми натёчными отложениями.

- К самым активным вулканам относится Мутновский, извергавшийся десять раз в этом столетии. Он окружён просторным полем гидротермальной активности. Газы, которые поднимаются из расположенных в его кратере фумарол, в ясную погоду видны даже в Петропавловске на расстоянии 80 км.

- Частые осадки вулканических пеплов привели к формированию в заказнике Юго-западный Тундровый уникального разнообразия типов болот, пестреющих бесчисленными озёрами. Здесь в большом количестве гнездятся, остаются в период миграций и линяют водоплавающие птицы.

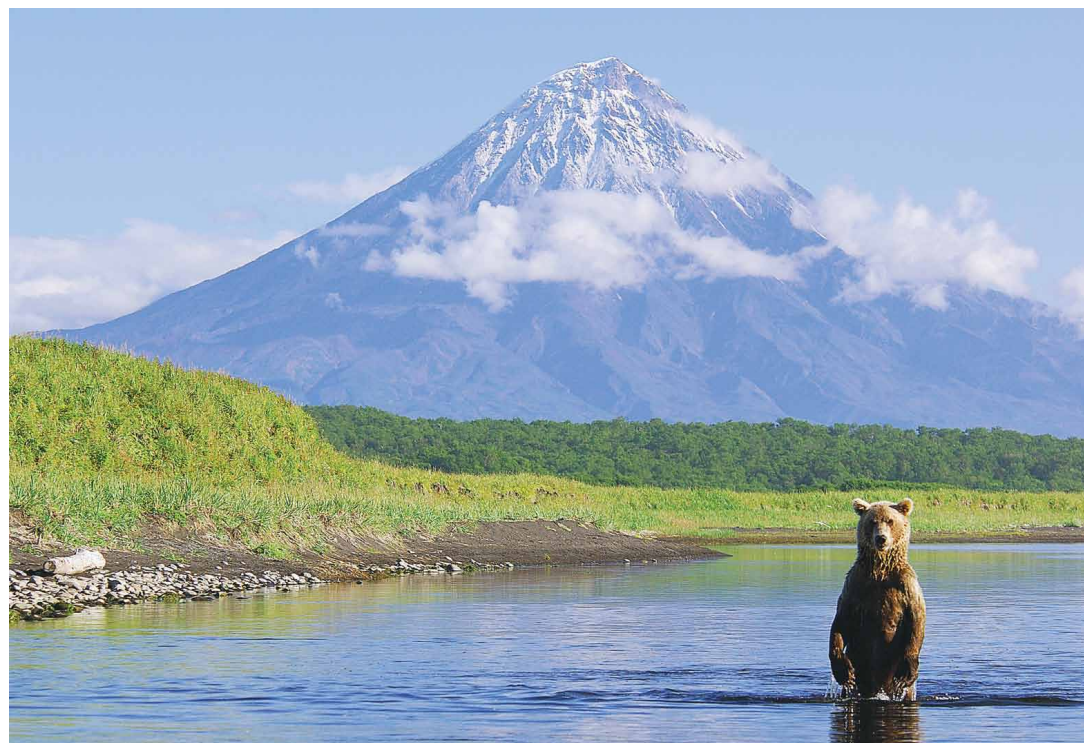
- Зимние скопления орлов (три вида общей численностью 1 тыс. особей) на Курильском озере относятся к самым большим в мире. Их привлекает крупнейшее в мире нерестилище нерки. По этой же причине осенью здесь собираются сотни камчатских медведей. Большие светлые туфовые камни украшают берег озера, в котором отражается правильный конус вулкана Ильинского.

- Разреженные (парковые) леса из эндемической каменной берёзы с покрывающим землю крупнотравьем определяют облик камчатского ландшафта.

- Крайне разнообразны ландшафты взморья в государственном природном заказнике Южно-Камчатский, с крутыми берегами, игольчатыми скалами, островами и широкими заболоченными устьями рек, где располагаются многочисленные птичьи колонии, места гнездования многих угрожаемых и редких видов птиц, а также лежбища многих морских млекопитающих (тюлень, сивуч, калан и др.)

Нерка на нерестилище в оз. Курильском (Южно-Камчатский заказник). Фото И. Шпиленка





Бурый медведь на
р. Тихой (Кроноц-
кий заповедник).
Фото И.Шпиленка.

2. Оценка нынешнего состояния сохранности объекта по сравнению с подобными объектами

Все отдельные территории Камчатки, предлагаемые для включения в Список всемирного наследия, имеют высокий природоохранный статус, включая природный биосферный заповедник (Кроноцкий), природный заказник федерального значения (Южно-Камчатский), природный парк (Быстринский, Налычево, Южно-Камчатский) и природный заказник местного значения (Юго-западный Тундровый). В их пределах нет постоянных поселений, и хозяйственная деятельность, как правило, запрещена или ограничена немногими экстенсивными формами использования на отдельных участках (экстенсивное оленеводство в Быстринском природном парке, экстенсивная, сильно ограниченная зимняя охота на пушного зверя в трёх природных парках). Кроме того, на специальных участках имеет место крайне незначительное использование в целях туризма. Подобные территории в других местах мира, пожалуй, только в исключительных случаях имеют такой же высокий охранный статус и такую же незначительную степень использования.

3. Сведения о целостности объекта

Предлагаемые территории, занимающие огромную площадь (4 млн га), обеспечивают популяциям животных, находящихся под угрозой, достаточное жизненное пространство и представляют весь диапазон вулканических и природных ландшафтов Камчатки, имеющих выдающееся значение в мировом масштабе.

Министр Виктор Данилов-Данильян,
Министерство охраны окружающей
среды и природных ресурсов РФ,
Москва, 26 сентября 1995 г.

В.Д.

ГЛАВА АДМИНИСТРАЦИИ КАМЧАТСКОЙ ОБЛАСТИ

3 08.95

19-2400

Министерство охраны
окружающей среды и
природных ресурсов

Администрация Камчатской области вносит предложение по включению в Список Всемирного природного наследия территории Камчатской области с наиболее характерными для региона экосистемами (Кроноцкий биосферный заповедник, Южно-Камчатский заказник федерального значения, Южно-Камчатский, Налычевский и Быстринский природные парки, Тундровый заказник областного значения).

Постановления о создании природных парков оформляются.

Первый заместитель Главы
администрации Камчатской
области

Б.П.Синченко

Б.П. Синченко
2.08.95

Номинация «Природный парк „Ключевской“»



Ключевская группа вулканов. Фото В. Никифорова

Номинация

ПРИРОДНЫЙ ПАРК «КЛЮЧЕВСКОЙ»

Для включения в
СПИСОК ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ ЮНЕСКО
(расширение объекта всемирного наследия
«Вулканы Камчатки»)

Поддержана Правительством Российской Федерации

Подготовлено:

Дирекцией природных парков Камчатской области

При сотрудничестве с:

Государственным комитетом по охране окружающей среды Камчатской области

При поддержке:

Всемирного Фонда Дикой Природы (WWF)

Май 2000 г.

1. Характеристика объекта

а) Страна	Российская Федерация																						
б) Регион	Камчатская область																						
в) Название объекта	Природный парк «Ключевской»																						
г) Местоположение	Природный парк «Ключевской» расположен в Усть-Камчатском и Мильковском районах Камчатской области. Границы парка по периметру определяются следующими географическими координатами: <table><tr><td>Северная широта</td><td>Восточная долгота</td></tr><tr><td>56° 12'</td><td>160° 09'</td></tr><tr><td>56° 17'</td><td>160° 37'</td></tr><tr><td>56° 13'</td><td>160° 59'</td></tr><tr><td>56° 10'</td><td>160° 54'</td></tr><tr><td>56° 05'</td><td>160° 57'</td></tr><tr><td>56° 04'</td><td>161° 00'</td></tr><tr><td>55° 53'</td><td>161° 05'</td></tr><tr><td>55° 33'</td><td>160° 43'</td></tr><tr><td>55° 32'</td><td>160° 07'</td></tr><tr><td>55° 45'</td><td>160° 05'</td></tr></table>	Северная широта	Восточная долгота	56° 12'	160° 09'	56° 17'	160° 37'	56° 13'	160° 59'	56° 10'	160° 54'	56° 05'	160° 57'	56° 04'	161° 00'	55° 53'	161° 05'	55° 33'	160° 43'	55° 32'	160° 07'	55° 45'	160° 05'
Северная широта	Восточная долгота																						
56° 12'	160° 09'																						
56° 17'	160° 37'																						
56° 13'	160° 59'																						
56° 10'	160° 54'																						
56° 05'	160° 57'																						
56° 04'	161° 00'																						
55° 53'	161° 05'																						
55° 33'	160° 43'																						
55° 32'	160° 07'																						
55° 45'	160° 05'																						
д) Карты и схемы, указывающие границы территории, предлагаемой к включению	Местоположение природного парка «Ключевской» в Камчатском регионе и в системе объекта Всемирного наследия «Вулканы Камчатки» показано на карте-схеме Приложения А1; границы территории парка в географических координатах – на карте Приложения А2.																						
е) Площадь	Общая площадь парка – 375 981 га.																						

2. Обоснование включения номинации в Список

а) Значимость объекта

Природный парк «Ключевской» призван восполнить недостающее и самое яркое звено кластерной системы объекта всемирного наследия «Вулканы Камчатки». Территория парка включает большую часть одного из трёх вулканических районов Камчатки (Северная группа вулканов), представленную автономно расположенным и самым мощным скоплением вулканических образований на Камчатке – Ключевской группой вулканов (Приложение А3). Основной массив образуют 12 вулканов, в том числе Ключевской – крупнейшая вершина и Камчатки, и всего российского Дальнего Востока (а по относительной высоте – самый крупный вулканический конус Евразии); один из наиболее активных вулканов мира.

Ключевская группа – крупнейший вулканический и магматический центр Курило-Камчатской вулканической островной дуги. Здесь наиболее ярко выражены процессы вулканизма, которые проявляются через центральные, побочные кратеры и кратеры ареальных трещинных зон. Вещество поступает из кратеров в виде эксплозий, эффузий и экструзий. По составу это базальты, андезито-базальты, андезиты и андезито-дациты. Состав базальтов меняется от высокоглинозёмистых до магнезиальных; андезитов – от амфиболовых до двупироксеновых. В продуктах основания вулканов группы, а также ареальных трещинных зон, встречаются уникальные мезо- и мега-плагиофоровые разности андезито-базальтов. Вкрапленники представлены плагиоклазом, реже – пироксеном. Не менее ярко здесь проявляется поствулканический процесс. Изучение его в кратерах и на потоках позволило сотрудникам Института вулкано-

гии ДВО РАН выделить и изучить 16 новых, доселе неизвестных минералов.

Ключевская группа вулканов является крупнейшим центром современного оледенения Камчатки и представляет яркий пример развития ледниковых образований под разнообразными воздействиями активной вулканической деятельности. Уникальным является ледниковый пояс Ключевского вулкана. (Приложение А3).

Прямое и косвенное воздействие вулканизма на растительность определяет её повышенную динамику, что представляет исключительный интерес для изучения первичных и вторичных сукцессий. Ландшафты экосистем парка, характеризующихся разными этапами развития биоценозов, можно отнести к разряду экзотических по необычности, первозданности и особой неповторимой эстетике.

Ключевскую группу вулканов по свидетельствам вулкานологов и путешественников можно охарактеризовать как самую красивую и совершенную на Земле. Компактным каменным островом возвышается она на северо-восточном фланге обширной Центрально-Камчатской депрессии. Гигантские размеры вулканических построек (высота 2,5–5 км), плотное скопление их на сравнительно небольшой площади, ярко выраженное проявление активных вулканических процессов и связанное с этим разнообразие ландшафтов и экосистем (от «лунных» пейзажей до климаксовых биогеоценозов) обуславливает неповторимость и уникальность всего природного комплекса парка.

б) Сравнение с другими территориями

КЛЮЧЕВСКАЯ ГРУППА ВУЛКАНОВ ЯВЛЯЕТСЯ УНИКАЛЬНЫМ РЕГИОНОМ СОВРЕМЕННОГО ВУЛКАНИЗМА, характеризующимся разнообразием и широким диапазоном извержений. Современное проявление различных типов базальтового и андезитового вулканизма представляет собой достаточно редкое природное явление не только для Камчатки, но и для других вулканических регионов земного шара. Ключевской вулкан – самый высокий действующий вулкан Евразии – характеризуется в настоящее время наивысшей продуктивностью. Вынос магматического вещества этим вулканом (60 млн т/год) составляет половину всех продуктов извержений Курило-Камчатского региона. Характерной особенностью деятельности Ключевского является образование побочных кратеров и излияние из них лавовых потоков на склонах вулкана. Вулкан Безымянный характеризуется специфическим вулканизмом, которому свойственны пирокластические потоки, палящие тучи и катастрофические извержения типа направленного взрыва. Ещё один действующий вулкан Плоский Толбачик характеризуется особым типом трещинного базальтового вулканизма, отличным от всех других типов на Камчатке и сходным с вул-

канизмом Исландии. На вулканах Ключевской группы находятся самые крупные ледники Камчатки.

Свидетельства выдающихся путешественников и учёных как отечественных, так и зарубежных подтверждают исключительную эстетику ландшафтов нынешней территории парка. В частности, Гюльемар пришёл к выводу, что Ключевская группа вулканов значительно превосходит по своей величественности и совершенной красоте всё виденное им до этого – Анды, Альпы, вулканы Японии, Италии. А.Н. Заварицкий назвал Ключевскую группу самой замечательной группой вулканов Камчатки.

Парк является одним из самых экзотических мест Камчатки, а в сравнении с другими охраняемыми территориями региона выделяется неизмеримо большей насыщенностью вулканогенными образованиями, высокой активностью и динамичностью вулканических и других природных процессов. Последнее с одной стороны привлекает учёных, туристов, путешественников; с другой – может представлять определённую опасность для неподготовленных и неорганизованных посетителей.

в) Аутентичность

ПРИРОДНЫЙ ПАРК «Ключевской», границы которого проходят в основном по отметкам 300–400 м н.у.м., представляет собой абсолютно целостный природный комплекс, включающий все формирующие его ключевые элементы и взаимосвя-

зи. Практически полное отсутствие хозяйственной деятельности и низкая в настоящее время посещаемость исключает негативное антропогенное воздействие на экосистемы парка.

г) Критерии, по которым предлагается включение объекта

ТЕРРИТОРИЯ ПАРКА ПРЕДСТАВЛЯЕТ ВЫДАЮЩИЙСЯ ПРИМЕР ОСНОВНЫХ СТАДИЙ ЭВОЛЮЦИИ Земли, демонстрирует проявления различных геологических процессов, концентрирует уникальные и редкие природные формации и явления, отличается

исключительной природной красотой – и на этом основании соответствует **первым трём критериям**, принятым Комитетом Всемирного наследия для оценки природных объектов.

3. Описание

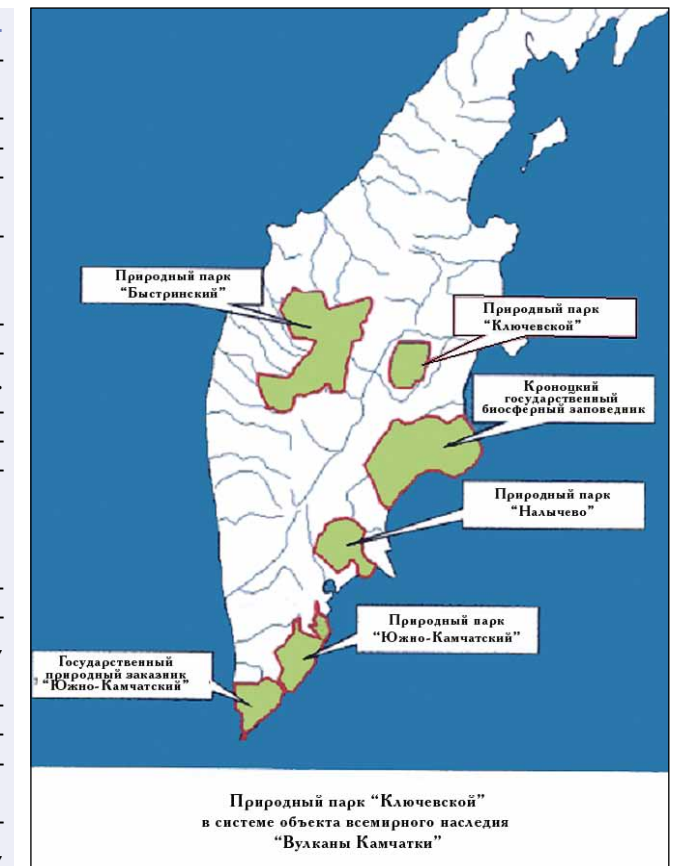
а) Описание объекта

ПАРК РАСПОЛОЖЕН В СЕВЕРНОЙ, НАИБОЛЕЕ ШИРОКОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ Камчатской депрессии в пределах Ключевской группы вулканов, границы которой несколько шире.

На территории довольно чётко выделяются районы субокеанического и субконтинентального климата. Первый характерен для северного и восточного макросклонов горного массива, второй – для западного и южного. В целом климат Центральной Камчатской депрессии относят к континентальному, сходному с климатом Средней Сибири. По сравнению с побережьями Камчатки, для которых типичен муссонный климат, здесь отмечается большая амплитуда годовых температур, меньшее количество осадков; ниже показатели среднегодовых температур и влажности воздуха. Для короткого вегетационного периода (июль-август) характерна прохладная погода с частыми туманами и морозью, переходящей в дождь; температура воздуха, после холодного утра с обильной росой, может подниматься после полудня (14–17 ч) до 25–28°C. Заморозки могут быть уже в первой половине июля.

В формировании рельефа нынешней территории парка принимало участие большое число различных факторов как эндогенных (тектонические движения, вулканизм, сейсмические явления), так и экзогенных (флювиальные и склоновые процессы, ледниковая деятельность). К положительным формам рельефа относятся конусы стратовулканов, щитовых вулканов, шлаковые и лавовые конусы, экструзивные куполы; дайки, иглы и обелиски на экструзивных куполах; валы и отторженцы на лавовых потоках. Отрицательные формы рельефа представлены кратерами, маарами, воронками взрыва, кальдерами, атрио-трещинами линейных извержений, провальными формами, трещинами растяжения на лавовых потоках.

Характерно ярусное строение рельефа, при этом чётко выражены два яруса: верхний – конусы вулканов и ниж-



ний – область аккумулятивных равнин подножий. Местами проявляется промежуточный ярус, представленный участками расчленённых вулканических плато. Вулканические постройки верхнего яруса занимают сравнительно небольшие площади, но именно они определяют специфику всех процессов, протекающих на прилегающих участках. Морфология построек тесно связана с характером вулканической деятельности и их возрастом (см. раздел Б). Лавовые поля и потоки занимают в Ключевской группе вулканов площадь около 1600 км².

В XX веке происходили извержения действующих в настоящее время вулканов, существенно изменившие рельеф и повлиявшие на экосистемы: Ключевского вулкана (1932, 1938, 1945, 1946 гг.); Безымянного (1956) и в Толбачинской зоне конусов (1975–1976 гг.).

Вулкан Ключевской – типичный стратовулкан с конусом правильной формы – сложен переслаивающимися лавовыми потоками и пирокластической разного характера базальтового и андезито-базальтового состава. Извержения вулкана проходят через вершинный и побочные кратера. Последних более ста и прорываются они на самых разных уровнях по высоте. Больше 30 побочных кратеров прорвались уже в наше время – с 1932 по 1989 годы. Последнее наиболее сильное и продолжительное извержение вершинного кратера вулкана Ключевского с прорывом побочных наблюдалось с 1978 по 1990 год. Состав продуктов – глинозёмистые и магнезиальные базальты, андезито-базальты.

Плоский Толбачик вместе с Острым образует крупный вулканический массив, занимающий юго-западную часть Ключевской группы. Он весь прорезан многочисленными дайками, которые в рельефе выглядят причудливыми замками и протяжёнными зубчатыми стенами. В 1975–76 годах наблюдалось интереснейшее базальтовое извержение, названное Большим Толбачинским трещинным. На протяжении полутора лет здесь бушевала необузданная, ни с чем не сравнимая и грандиозная стихия. Эруптивные столбы и тучи, нагруженные пеплом, поднимались вверх на 10–15 км, а шлейфы их прослеживались на 500–1000 км в самых разных направлениях. Нижняя часть столбов и туч на высоту 0,5–2 км прорезалась огненными протуберанцами. Кроме пепла из жерла постоянно выбрасывались раскалённые шлаки, вулканические бомбы и более плотные обломки базальтов. Очень интересный продуктом извержения явился шлак стекловатого облика в таких формах, как капли; нитевидные (типа «волос Пеле») образования базальтовой ваты; плакисглазовые кристалло-лапиллы в виде округлых лепёшек с крестообразными наростами на поверхности и крестообразных образований сложного строения размером 0,5–3 см.

К югу от Толбачинского массива располагается довольно мощная трещинная зона шлаковых конусов. Вместе с лавовыми потоками она образует увалообразную возвышенность, протягивающуюся примерно на 40 км от массива. Это так называемый Толбачинский дол с характерными лавовыми потоками Гавайского типа. Здесь можно увидеть почти все разновидности форм потоков, как для жидкой лавы (волнистые, канатные, трубчатые, торошения, шлаковидные), так и для вязкой (глыбовые, агломератовые и др.).

Изучение вулкана Безымянного показывает, что его деятельность имеет пульсационный характер. Катастрофические извержения были 1400–1000 лет назад и в наше время – в 1956 году, когда извержение было наиболее сильным.

Вулкан Ушковский не так активен, как предыдущие, но обнаруженные учеными юные конусы на его вершине, а также следы недавних боковых извержений на южном склоне дают основание полагать, что вулкан ещё способен к извержениям. В 1980-х годах на его вершине отмечались струи пара.

Вулканы: Камень, Крестовский, Острый Толбачик, Овальная Зимина, Острая Зимина, Большая Удина, Малая Удина, Средний – потухшие. Камень – самый неприступный из вулканов группы (восхождение на него требует очень высокой альпинистской квалификации). Каждый из последних пяти перечисленных вулканов обладает неповторимым очарованием гор, с вершин которых можно любоваться видами Камчатки – в хорошую погоду видимость достигает 200–250 км.

Самыми крупными отрицательными вулканическими формами рельефа являются кальдеры. К ним отнесены крупные впадины на вершинах Плоского Толбачика, Крестовского и Ушковского вулканов.

Ключевская группа вулканов является крупнейшим центром современного оледенения на Камчатке. Всего здесь насчитывается 47 ледников общей площадью 269 км². Огромное количество рыхлого пирокластического материала на поверхности льда приводит к значительному снижению климатически обусловленной границы оледенения – до 1150–1500 м над у.м. Наиболее интересные ледники расположены на вулканах Ключевской, Ушковский и Толбачик, где представлено практически всё многообразие морфологических типов ледяных образований районов активного вулканизма. В пределах Ключевской группы вулканов имеются следующие типы ледников: ледяные шапки или пояса, кальдерные ледники, ледники атрио, барранкосов, взрывных и обвальных цирков; каровые, атрио-долинные, кальдерно-долинные и переметные ледники. Уникальным является ледниковый комплекс Ключевского вулкана. Многочислен-

ные терминальные и латеральные его извержения сформировали такие специфические ледниковые образования на склонах, как: «ледяной пояс», состоящий из переслаивания горизонтов пирокластики и маломощных лавовых потоков со льдом; «блуждающие» ледники, залегающие в толще начинающихся формироваться барранкосах; «многоярусные» ледники, возникающие в местах, благоприятных для повторных подвижек языков льда в нижней части «ледяного пояса» и т.п. Со склонов вулканов Ключевского и Ушковского берут начало крупнейшие ледники Камчатки – Эрмана и Богдановича (площадь каждого – около 45 км²). Эти ледники представляют собой сложные комплексы, в границах которых выделяются: активные потоки льда; зоны «пассивных» льдов, активизирующихся при благоприятной сейсмо-вулканической обстановке; районы латеральных извержений, где в строении ледников участвуют лавовые поля и шлаковые конусы. Интересна и разнообразна динамика современного оледенения Ключевской группы вулканов. Большому разрушению подвергся кратерный ледник вулкана Плоский Толбачик, сократившись в размерах в три раза во время Большого Толбачинского трещинного извержения. Но в целом площадь оледенения Ключевского вулкана увеличивается. Так, ледник Эрмана непрерывно наступает полутораклометровым фронтом со скоростью 30–50 м в год; подобное явление наблюдается и на леднике Эульченко. К классу пульсирующих ледников, для которых характерны регулярные периодические подвижки, относится ледник Бильченко.

Снеговая граница, рассматриваемая как близкая к фирновой линии, занимает в Ключевской группе вулканов наиболее высокое положение на Камчатке – 2600–2800 м.

Гидрографическая сеть парка состоит в основном из так называемых сухих рек. Сухие реки – характернейшее явление в пределах вулканических районов, обусловленное высокой водопроницаемостью рыхлых пород, слагающих стратовулканы, и эпизодическим характером питания. Одни из них начинаются от мощных долинных ледников, и их питание осуществляется в основном талыми ледниковыми водами; другие существуют за счёт атмосферных осадков и снежников. Зарождаясь на склонах вулкана, реки стекают вниз к его подножью, прорезая тело гиганта на глубину в несколько десятков метров; просачиваясь через рыхлый осадочный покров, текут через трещиноватую толщу древних лав щитовидного плато и выходят по его периферии в виде слабонапорных источников. Наиболее полноводными сухие реки бывают весной, а также при катастрофическом таянии снега во время извержений. На территории парка максимальная высота, на кото-

рой зарождаются сухие реки, в среднем составляет около 2000–2500 м над у.м. Сначала они представляют собой водоток очень слабо врезанный в склон, но затем на высоте порядка 1500–1800 м текут уже в хорошо оформленной и достаточно глубоко врезанной V-образной или каньонообразной долине. Максимальная глубина врезания может достигать 70–80 м при ширине долины в 10–12 м. Многие из сухих рек зоны подножий вулканов Ключевской группы никуда не впадают, образуя сухую дельту и теряясь в её песчаных отложениях. Крупнейшие из сухих рек и ручьёв – Киргурич, Эульченко, Бильченко, Ушковская, Рыбразводская, Дальний, Водопадный.

Деятельность сухих рек – важный фактор формирования рельефа в зоне подножий вулканического сооружения. Выносимые реками огромные массы мелкообломочного материала откладываются в наземных дельтах, образуя обширные пологие конусы выноса. Под воздействием наносов гибнет древесная растительность. Это характерно для нижних частей (так называемых континентальных дельт), в пределах которых происходит систематическое перемещение водостока.

Почвы Камчатки, формирующиеся под влиянием вулканизма, отнесены к особой категории вулканических. Данные почвы обладают высокой водопроницаемостью, хорошей аэрацией, большим запасом влаги. На территории парка представлены почвы, образующиеся под воздействием пеплопадов, излияния лавовых потоков, переноса пеплов и шлаков водами тающих ледников и их переотложения в руслах сухих рек. Если излияние лавовых потоков имеет локальное и очень ограниченное распространение (с образованием ландшафтов, получивших название «кекуры», на которых современное почвообразование находится на примитивной стадии), то остальные явления вулканической деятельности приобретают весьма многогранное значение и влияние на почвообразовательный процесс. Аэральное отложение пеплов – это постоянно действующий фактор. При катастрофических пеплопадах оно приводит к погребению почв и стимулирует начало нового почвообразовательного цикла, чем обусловлена слоистость почвенного профиля. Постоянно рассеивающиеся вулканические пеплы приносят с собой в почвы всё новые и новые количества минеральных элементов, в том числе подвижных фосфатов, легкорастворимых солей азота, калия, магния, кальция, что, безусловно, сказывается на плодородии почв. На территории парка в лесной его зоне выделены два типа почв: 1) лугово-лесные коричнево-охристые для камменноберезняков (подтип дерновые) и ольховостланиковых формаций (подтип лугово-перегонные); 2) лесотун-

дровые почвы для кедровостланиковых формаций (подтип глеевые почвы) и субальпийских лиственничников (подтип торфянисто-грубогумусные). Существенным фактором, определяющим развитие вулканических почв и развитие растительности, является сезонное промерзание и многолетняя мерзлота. По глубине и длительности промерзания почв в основных растительных сообществах парка на верхней границе леса можно установить следующий ряд: каменноберёзовые леса ольховостланиковые формации – горнотундровые сообщества – лиственничные редколесья – кедровостланиковые формации – горнотундровые группировки. В последних мерзлота может обнаруживаться в течение всего вегетационного периода.

В парке выражена высотная зональность растительного покрова. Специфику биоты притихоокеанских районов определяет прежде всего меридиональная зональность природных условий и растительности. Вследствие этого в умеренных широтах (40–50° с.ш.) тихоокеанской островной дуги ландшафты, имеющие высокогорный облик, расположены на более низких абсолютных высотах по сравнению с теми же широтами материка. Поясность растительности в массиве Ключевской группы вулканов выражена тремя широко понимаемыми поясами – лесным, субальпийским и альпийским. Лесной дробится на три полосы: лиственничников, ельников и каменноберезняков. Первая полоса охватывает южные и западные предгорья массива, вторая выражена там же фрагментарно и последняя представлена повсеместно. Субальпийский пояс маркируется стланиковыми формациями. Альпийский пояс не выражен, что характерно в целом для гор Камчатки, несмотря на альпийский характер рельефа. На территории парка альпийские фитоценозы, представляющие собой своеобразное сочетание луговой растительности и растений горных тундр и гольцов, встречаются только в виде отдельных участков, приуроченных к наиболее благоприятным условиям увлажнения, теплового режима и почвенного плодородия.

Максимальное высотное положение верхней границы сомкнутого леса достигает в парке 950–980 м (до 1000 м на отдельных участках). Основными составляющими растительного покрова парка в разрезе вертикальной зональности являются следующие:

- сомкнутый каменноберёзовый лес на верхнем пределе (*Betula ermanii* Cham);
- островки того же леса;
- разреженные березняки в комплексе с луговой и стланниковой растительностью;
- лиственничные редколесья (*Larix cajanderi* Mayr);
- лиственничные редины;

- горнолуговые (горнотундровые) сообщества;
- ольховостланиковые формации (*Alnus fruticosa* Rupr.);
- кедровостланиковые формации (*Pinus pumila* (Pall) Regel);
- луга субальпийского типа;
- мезогигрофитные горнолуговые сообщества;
- луговинные тундры;
- горнотундровые травяно-кустарничковые и кустарничково-лишайниковые сообщества, часто в комплексе с кедровым стлаником).

В Приложении **B1** представлен список сосудистых растений субальпийского пояса территории парка. Следует отметить ряд альпийских растений, произрастающих на небольших участках высоко в горах (у снежников): первоцвет клинолистный (*Primula cuneifolia* Ledeb.), купальница Ридера (*Trollius riederianus* Fisch. Et Mey.), ветреница мохнатейшая (*Anemone villosissima* (DC.) Juz.), вероника Стеллера (*Veronica stelleri* Pall), вероника крупноцветковая (*Veronica grandiflora* Gaertn.), полевница Мертенса (*Agrostis mertensii* Trin.), мятлик мягкоцветный (*Poa malacanta* Rjv.) и др. Одной из достопримечательностей растительного комплекса парка можно считать единственное известное на Камчатке место произрастания (на сопке Плоской) эдельвейса камчатского (*Leontopodium kamtschaticum* Kom.).

Животный мир парка не отличается богатством видов и представлен обычными для Камчатки видами млекопитающих (Приложение **B2**); птиц (Приложение **B3**). Гораздо более разнообразен видовой состав насекомых. Особенно оживлёнными бывают альпийские луга и горные тундры во второй половине лета. Тогда резко бросаются в глаза различные бабочки. Отмечается большое число эндемичных для Камчатки видов и подвидов насекомых, основные из них, а также виды, характерные для каменноберёзовых, стланиковых и высокогорных биотопов, распространённых на территории парка, указаны в Приложении **B4**.

Территория парка относится в основном к высокогорному зоогеографическому округу и частично захватывает центральнокамчатский. Последний опоясывает горы; станции обитания животных (в основном каменноберезняки и высокотравье) поднимаются по склонам до высоты 700–750 м н.у.м. Здесь довольно обычны камчатский соболь, камчатский бурый медведь, лисица, заяц. Высокогорный камчатский зоогеографический округ занимает горы от выше указанных отметок до нивальной зоны (2500–3000 м). Главными станциями являются стланиковые леса и горные тундры; реже – альпийские луга, скалистые обнажения, каменистые россыпи. Из эндемичных видов животных в горных тундрах встречается чёрношапочный сурик; в скалистых

местах держится снежный баран и гнездятся горные выюрки и пуночки. В лишайниковых высокогорных тундрах встречается дикий северный олень.

Режим парка обеспечивает сохранение своеобразных, прекрасных, наполненных жизнью альпийских ландшафтов.

б) Естественная история объекта

По научным данным представляется возможным дать схему геологической истории Камчатки с конца третичного периода, но формирование рельефа нынешней территории парка происходило в четвертичный период и определялось вулканической деятельностью и экзогенными процессами. В следствие чего абсолютное большинство форм рельефа парка представляют вулканогенные и невулканогенные образования четвертичного возраста. Исключительно широко распространены вулканические породы позднеплейстоценового и голоценового возраста – они слагают большинство выраженных в рельефе вулканических сооружений, как крупных, так и мелких. Выходы более древних пород в основном приурочены к периферическим частям Ключевской группы вулканов, лишь малой частью вошедшим в границы парка.

Морфология построек тесно связана с характером вулканической деятельности и их возрастом. Наиболее молодые вулканы имеют первичный вулканический рельеф. Несмотря на громадные размеры этих форм, время их образования исчисляется немногими десятками тысяч лет (Ключевская сопка по данным исследователей могла сформироваться в течение всего 5000 лет). Более древние вулканы в значительной степени расчленены эрозией и гляциальными процессами. Выделяются 3 возрастные группы вулканических сооружений: 1) голоценовые вулканы (хорошая степень сохранности конусов, от идеально правильных форм Ключевского вулкана до прекрасно сохранившихся, местами прорезанных только барранкосами, конусов вулканов Безымянного, Среднего, Овальной и Острой Зиминной); 2) позднеплейстоценовые-голоценовые слабо-разрушенные конусы вулканов Камень, Плоского Толбачика, сопки Плоской. Из этих вулканов наиболее сложное строение имеет сопка Плоская: в её основании имеется крупный щитовой вулкан, на котором расположен собственно конус Плоской сопки с двумя кальдерами на вершине. Относительно сложное строение имеет и вулкан Острый Толбачик. У него хорошо виден пьедестал из остатков более древнего вулканического сооружения с ярко выраженными экзарационными формами верхнеплейстоценового оледенения.

Третья группа представлена наиболее древними, сильно разрушенными вулканическими сооружениями, на кото-

рых первичный рельеф почти полностью уничтожен (вулкан Горный Зуб и др.).

Оледенения, а их было два и оба – в плейстоценовое время, также оказали влияние на формирование рельефа и современных ландшафтов парка. Обширные площади парка заняты сейчас ледниковыми толщами II фазы верхнеплейстоценового оледенения, моренами голоценовых ледников. У концов большинства современных ледников в парке располагаются незадернованные конечные морены, образование которых геоморфологи относят к середине XIX века, а ниже них имеется ещё один моренный комплекс, предположительно относящийся к максимуму голоценового оледенения (2–2,5 тысячи лет назад), с небольшой мощностью почвенно-пирокластического чехла, покрытого растительностью.

Явления вулканизма как в настоящее время, так ещё в большей степени в прошлые эпохи геологической истории Камчатки, вероятно, губительно сказывались на фауне и растительности и могли привести её к заметному в наше время обеднению.

В развитии камчатской биоты отмечается несколько фаз, начиная с тёплой и влажной фазы начала неогена, когда Камчатка была частью единого Ангарского материка. В соответствии с палинологическими данными, главные климатические и палеогеографические изменения, приведшие к формированию растительного покрова, близкого к современному, произошли на Камчатке в плиоцене, между 2,4 млн и 1 млн лет назад, особенно, в конце периода, при прогрессивном похолодании на фоне интенсивного горообразования и связанной с ним активной вулканической деятельности. Все существующие ныне растительные формации сохранились на полуострове именно с этого времени, пережив более поздние катастрофические изменения. Основные лесообразующие виды парка – лиственница, ель, каменная берёза, кедровый стланник и ольха кустарниковая – реликтовые с огромным генетическим потенциалом адаптации. Последние три из названных (и наиболее распространённых в парке) – самые органичные на полуострове: на протяжении последнего миллиона лет они быстро и эффективно используют малейшее потепление кли-

мата для расширения занимаемых ими пространств. Развитие фаунистических комплексов тесно связано с фитоцено- тическими изменениями. В начале голоцена всеобщее го- сподство получила фауна каменноберезняков, высокотра- вья и стланиковых лесов. В это время возникает местный, преимущественно подвидовой, эндемизм. В целом камчат- ская фауна является наследием берингийской. В современ- ный период все фаунистические комплексы территориаль- но распавшейся Берингии (особенно каменноберезняки,

высокотравье, стланиковые леса, горные тундры) получили на Камчатке наибольшее развитие. В фауне гипсохтонных тундр наблюдается значительное участие высокогорных элементов, характерных только для полуострова или явля- ющихся общими с альпийским поясом японских гор. Неко- торое значение в образовании фауны Камчатки имели и ан- гарские элементы, являющиеся в настоящее время скорее реликтами, экологически приуроченными к высокогорному поясу и каменноберёзовым лесам.

в) Форма и дата последних записей по объекту

Последние записи по объекту представлены в виде Постановления администрации Камчатской области от 14.12.99 № 284 «О создании природного парка областного значения «Ключев- ской», включающего карту-схему, Положение о парке и опи- сание его границ (Приложение **С1.**).

г) Современное состояние объекта

Современное состояние природных комплексов парка соответствует описаниям, приведенным в пунктах А) и Б) настоящего раздела. Ряд хозяйственных объектов в пунктах научных на- блюдений и сейсмологической службы в настоящее время разрушаются и оказывают воздействие на природную сре- ду парка, отчасти нарушая эстетику отдельных ландшафтов.

д) Политика и программы, связанные с презентацией и рекламой номинируемого объекта

Программных разработок, связанных с презентацией природного парка «Ключевской» пока нет. В ходе подготовки настоящего до- сье создан демонстрационный видеофильм, в который вош- ли съёмки текущего состояния парка, а также моменты круп- ных извержений вулканов Ключевской и Толбачик.

4. Менеджмент

а) Владелец

Природный парк «Ключевской» находится в собственности Камчатской области. В связи с тем, что парк расположен на землях государственного лесного фонда, пока не передан- ных парку в безвозмездное пользование, территория, зани- маемая им, находится под двойной юрисдикцией: областной

и федеральной. На склонах вулканов Ключевской, Толбачик, Безымянный организованы пункты периодических вулкано- логических и геодезических наблюдений Института Вулка- нологии ДВО РАН, под которые имеются землеотводы на об- щую площадь 1400 кв.м.

б) Юридический статус

Особо охраняемая природная территория – природный парк област- ного значения (категория V – Strict Nature Reserve, по клас- сификации МСОП).

в) Меры по охране и способы их применения

Меры по охране территории определены Положением о природном парке «Ключевской» (Приложение **С1.**), в котором обо- значен режим природопользования и система запретов. Со- блюдение режима природопользования контролируется ре- гиональными специально уполномоченными на то госуда- рственными органами в области охраны окружающей природ- ной среды в пределах их компетенции и Дирекцией природ- ных парков Камчатской области.

г) Учреждение с полномочиями менеджмента

МЕНЕДЖМЕНТ ПАРКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДИРЕКЦИЕЙ ПРИРОДНЫХ ПАРКОВ Камчатской области (адрес: 693006 Камчатская область, г. Петропавловск-Камчатский, проспект Карла Маркса, 29/1; телефон/факс – (422) 9–07–23; директор – Меньшиков Виталий Иванович). Дирекция является некоммерческим учреждением, подчиненным Администрации Камчатской области (адрес: 683004 Камчатская область, г. Петропавловск-Камчатский, Театральная площадь, 1; глава администрации – Бирюков Владимир Афанасьевич, телефон (422) 11–20–96; приёмная – 11–20–91).

В 1998 г. между Дирекцией природных парков Камчатской области и Государственным комитетом по охране окружающей среды Камчатской области был заключён бессрочный Договор о сотрудничестве в области охраны природы Камчатской области (Приложение С2.), согласно которому Дирекция входит в состав Госкомкамчатэкологии в качестве самостоятельного учреждения с правом юридического лица и осуществляет свою деятельность, частично используя кадровые и технические возможности Госкомкамчатэкологии.

д) Уровень, на котором осуществляется менеджмент

МЕНЕДЖМЕНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ОБЛАСТНОМ УРОВНЕ И БАЗИРУЕТСЯ НА Законе Российской Федерации «Об особо охраняемых природных территориях» (14 марта 1995 г. N33-ФЗ), Законе Камчатской области «Об особо охраняемых природных тер-

риториях» (11.11.1997 г. с изменениями от 03.08.1999 г.) и Положении о природном парке «Ключевской», утверждённом 14 декабря 1999 г. Постановлением администрации Камчатской области (Приложение С1.).

е) Согласованные планы, имеющие отношение к объекту

НА КАМЧАТКЕ, НА ОБЛАСТНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЯХ БЫЛ ПРИНЯТ ряд стратегических, тактических и проектных документов, из которых к развитию охраняемых территорий вообще и предлагаемого объекта в частности имеют отношение следующие:

Концепция природопользования в Камчатской области (разработана КИЭП ДВО РАН по заказу Госкомкамчатэкологии, утверждена областной администрацией в 1993 году) предусматривает «безусловное сохранение видового и ландшафтного разнообразия и биопродуктивности экологических систем, а также уникальных и эталонных природных комплексов».

Региональный план действий и программа работ по охране окружающей природной среды на 1996–1997 и последующие годы (разработан во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 19.02.96 № 155 «О плане действий Правительства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и природопользо-

вания на 1996–1997 годы», утверждён областной администрацией в 1996 г.) предусматривает создание природных парков и других особо охраняемых природных территорий, в том числе природного парка «Ключевской» (п. 1.4.4.).

«Программа непрерывного экологического образования населения Камчатской области» (утверждена администрацией Камчатской области в 1995 г.) предусматривает просветительскую деятельность, направленную на повышение уровня экологической грамотности жителей Камчатки.

«Программа действий администрации Камчатской области по социально-экономическому развитию области в 1997–2000 годах» (постановление от 16.06.97 № 162) объединяет ряд областных программ по базовым отраслям экономики, в том числе по туризму.

Международный проект WWF «Сохранение лесов Камчатки» (действует с 1997 г.) предусматривает развитие существующих и создание новых ООПТ, в том числе природного парка «Ключевской».

ж) Источники и размеры финансирования

ФИНАНСИРОВАНИЕ ДИРЕКЦИИ ПРИРОДНЫХ ПАРКОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ Администрация Камчатской области. Общий объём запланированного финансирования на 2000 г. составляет 585 000 руб. Целевые средства на содержание и развитие природного парка «Ключевской» пока не выделялись.

з) Условия для приёма посетителей и статистика

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И КАДРОВАЯ БАЗА ПАРКА ДЛЯ ПРИЁМА посетителей пока не создана.

Потенциал территории парка для рекреационного использования очень велик. Разные объекты и разные цели привлекают сюда путешественников. В тоже время путешествия по территории парка могут быть рискованными (экзо-экстремальными) из-за таких природных опасностей, как камнепады, ледники (закрытые трещины), селевые по-

токи, извержения вулканов (бомбы, излияния лавы, высокотемпературные паро-газовые и пепловые облака); отсутствие воды на шлаковых полях, экстремальные погодные условия (низкие температуры, пурги, туманы, скорость ветра более 50 м/с). По климатическим условиям не рекомендуется путешествовать по территории парка в ноябре, декабре, январе и феврале.

Ключевской вулкан – самый высокий действующий вулкан Евразии. Фото В. Козлихина



5. Факторы, оказывающие влияние на объект

Ключевская группа вулканов давно известна и пользуется заслуженной славой среди туристов и альпинистов всего мира. Восхождения на вулканы Ключевской, Камень, Ушковский весьма престижны. Туристская схема, составленная на основе космической съёмки (Приложение А4.), включает ряд действующих маршрутов (по большей части самодеятельных) и актуальна в настоящее время как основа для разработки Программы развития экологического туризма в парке.

Начало маршрутов соединено грунтовыми дорогами протяжённостью 50–55 км с двумя населёнными пунктами (г. Ключи и п. Козыревск). Оба населённых пункта имеют прямую авиасвязь с областным центром г. Петропавловском-Камчатским, а между собой связаны автомобильной дорогой и водной артерией (судоходная река Камчатка). Из этих пунктов удобно осуществлять автомобильную заброску групп туристов, вертолётную высадку, рабо-

ту службы спасателей, создание промежуточных продуктовых складов. Полётное время в центральные части парка на вертолёте МИ-8 составляет 15–20 минут.

По предварительным расчётам при наличии обустроенных туристских маршрутов парк может принять в весенне-летний период до 50 000 человек. Но в настоящее время поток посетителей невелик. По данным неполных учётов, проводимых рекреационной инспекцией и Дирекцией природных парков, в 1991 году территорию нынешнего природного парка посетило 1500 туристов (в том числе 100 иностранных граждан); в период с 1993 по 1999 гг. среднее ежегодное количество посетителей со спортивными (альпинизм и горный туризм), туристскими и научными целями составило всего 250–300 человек. Максимальное количество посещений приходится на июль; в мае, июне, августе число посетителей незначительно; в остальное время года парк практически не посещается.

и) Планы менеджмента объекта

В настоящее время в парке не существует действующего менеджмент-плана.

к) Персонал

В штате Дирекции природных парков, осуществляющей управление всеми парками Камчатской области, состоит 18 человек.

а) Хозяйственное развитие

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА НЫНЕШНЕЙ ТЕРРИТОРИИ ПАРКА В ПОСЛЕДНИЕ годы ограничивалась лишь эпизодическим вывозом вулканического шлака из района Северного прорыва Толбачинского извержения в п. Козыревск, а также сенокосением на обширных лугах подгольцовой полосы северо-западного склона Ключевской сопки в районе сухой речки Киргурич. Имеется единственный участок разреженного рубками леса на северо-восточном склоне Ключевской сопки; длина его не превышает 1 км.

Имеется сеть сейсмостанций, пунктов научных наблюдений и площадок испытательных полигонов (вулканологические, сейсмологические), а также площадки ранее проводимых геологических работ.

Хозяйственное развитие собственно парка в настоящее время находится в самой начальной стадии становления.

б) Окружающая среда

КРАЙНЕ ОГРАНИЧЕННЫЕ ОБЪЁМЫ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НАСТОЯЩЕЕ время обуславливают низкий уровень антропогенного воздействия и относительную экологическую безопасность парка. Развитие самого парка в соответствии с его По-

ложением планируется при условии обязательного соблюдения норм и правил экологической безопасности уязвимых и медленно восстанавливающихся горных экосистем.

в) Стихийные бедствия

ВРЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НАПРАВЛЕННЫЕ взрывы, излияние лавы, пеплопады) наблюдаются процессы полного или частичного уничтожения биоценозов на локальных участках. Большая концентрация сернистого газа в воздухе при извержениях обычно приводит к гибели растений и животных, обитающих близ вулканов. Угрозу сохранению существующих ландшафтов парка и повышен-

ную опасность для его посетителей представляют возможные новые извержения вулканов и другие опасные природные явления. При зонировании территории парка будут выделены участки повышенной опасности для посетителей, которые в зависимости от сложности ситуации будут или закрыты для посещения туристскими группами или соответствующим образом обустроены.

6. Мониторинг

г) Посетители/туристы

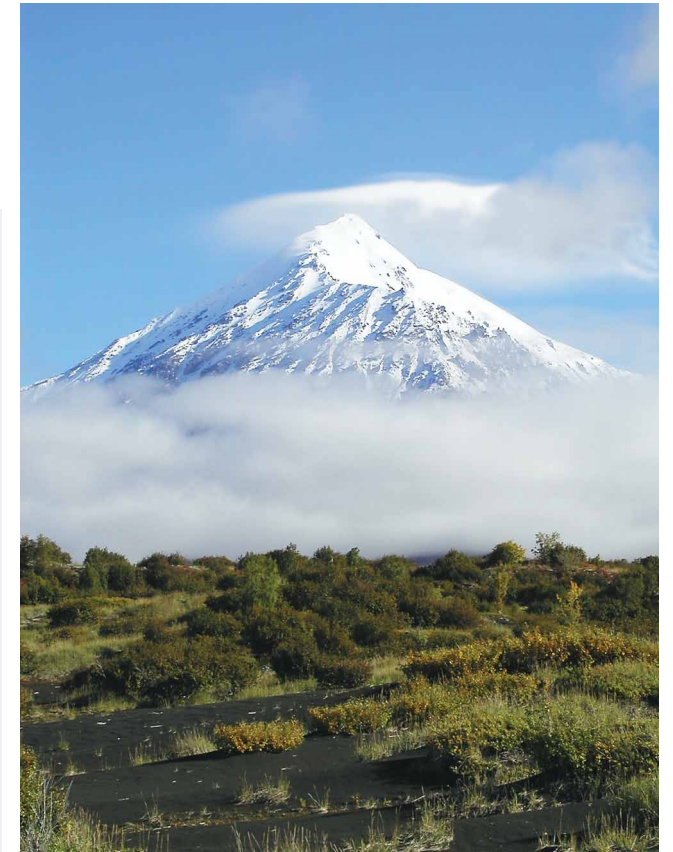
ПОСЕЩАЕМОСТЬ ПАРКА СЕЙЧАС НЕВЕЛИКА – 250–300 ЧЕЛОВЕК В ГОД. В основном это экспедиционные работники и туристы, а также охотники из числа местных жителей. Причины низкой посещаемости туристами заключаются в отсутствии туристской инфраструктуры и обустройства маршрутов, в крайне недостаточном рекламировании возможностей парка для осуществления экологического, экзотического туризма. Посещение парка в настоящее время не оказывает заметного влияния на природные комплексы. Развитие туристской деятельности на территории парка будет ограничиваться пределами рекреационной ёмкости привлекательных для туристов участков с учётом повышения её за счёт природоохранного и туристского благоустройства.

д) Численность населения на территории участка, буферной зоны

НА ТЕРРИТОРИИ ПАРКА НЕТ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ. РАНЕЕ ЗДЕСЬ КРУГЛОГОДИЧНО функционировали несколько сейсмостанций с постоянно проживающим обслуживающим персоналом. Расположенные в относительной близости к границам парка населённые пункты (Приложение А5) имеют небольшую численность постоянного населения. В наиболее крупных из них: городе Ключи и поселке Козыревск – проживают, соответственно, 9,4 и 2,0 тысячи человек.

ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ Ключевской группы с 1935 года находятся под постоянным наблюдением Ключевской вулканологической станции Академии наук, Института вулканологии ДВО РАН. На территории имеется сеть сейсмостанций и пунктов периодических наблюдений, осуществляющих мониторинг геологической среды. Изучением биоценозов нынешней территории парка занимались сотрудники Биолого-почвенного института ДВО РАН, Камчатского института экологии и природопользования ДВО РАН, Камчатской лесной опытной станции ДальНИИЛХ и др. Получаемая информация частью публикуется (см. раздел 7 D), частью накапливается в фондах соответствующих учреждений.

Парк ставит своей задачей организацию экологического мониторинга с целью оперативного обнаружения негативных антропогенных воздействий на природные комплексы парка, которые нельзя полностью исключить, особенно, на первых этапах развития парка при прогнозируемом увеличении количества посетителей. На территории парка должна быть обеспечена безопасность пребывания людей, в связи с чем регулярный мониторинг природных процессов, проводимый научными организациями, приобретает ещё большую актуальность и значимость. Парк будет всемерно содействовать данному направлению и другим научно-исследовательским работам на своей территории.



Природный парк «Ключевской». Фото В. Никифорова

7. Приложения

а) Карты, схемы

- A1.** Природный парк «Ключевской» в системе объекта Всемирного наследия «Вулканы Камчатки».
- A2.** Природный парк «Ключевской». География.
- A3.** Природный парк «Ключевской». Ландшафтные комплексы: Вулканы. Ледники.
- A4.** Природный парк «Ключевской». Схема расположения ближайших населённых пунктов.

б) Списки растений и животных

- B1.** Список видов растений субальпийского пояса природного парка «Ключевской»
- B2.** Список млекопитающих природного парка «Ключевской»
- B3.** Список основных видов птиц природного парка «Ключевской»
- B4.** Список основных видов насекомых, характерных для стадий, имеющих распространение на территории природного парка «Ключевской»

в) Копии планов, нормативных актов и т.д.

- C1.** Постановление администрации Камчатской области «О создании природного парка областного значения «Ключевской» от 14.12.99 г. № 284;
- C2.** Договор о сотрудничестве Дирекции природных парков Камчатской области и Госкомкамчатэкологии.

г) Библиография

Библиография по территории Ключевской группы вулканов, в пределах которой создан природный парк, весьма обширна; ниже приводятся только те публикации и фондовые материалы, которые были использованы при составлении настоящего досье.

д) Адреса хранения архивов, записей, инвентаризационных описей и т. д.

Дирекция природных парков Камчатской области: 683031 г. Петропавловск-Камчатский, проспект К. Маркса, 29/1 Госкомкамчатэкология (фонды): 683031 г. Петропавловск-Камчатский, проспект К. Маркса, 29/1

е) Иллюстрационные материалы

- F1.** 8 иллюстраций.
- F2.** Видеофильм «Природный парк «Ключевской». Для включения в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО». Продолжительность 8 мин., на русском и английском языках.

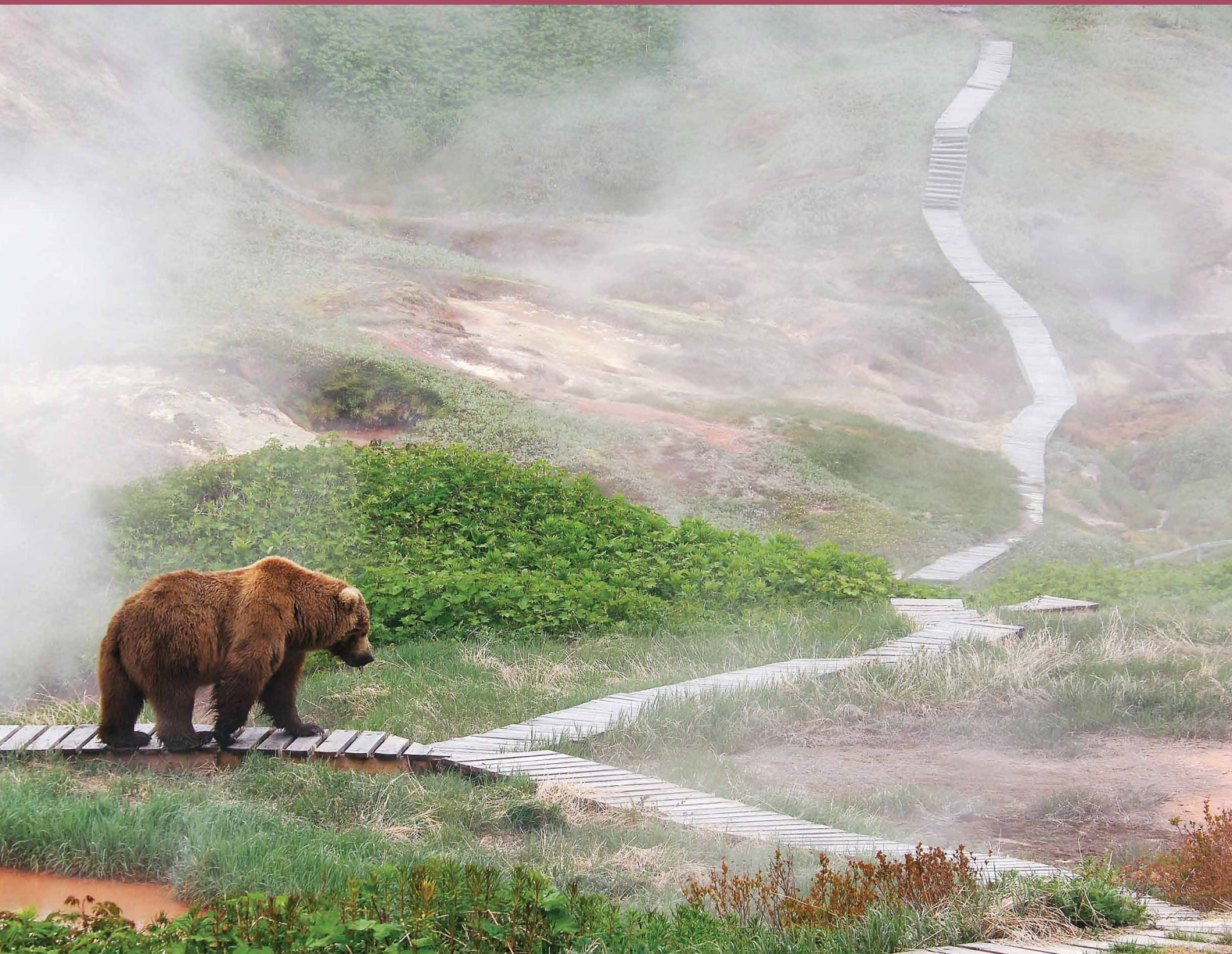
Подпись должностного лица (от имени страны-участника)

Государственный комитет
Российской Федерации
по охране окружающей среды

Председатель В. И. Данилов-Данильян



Выдержки из Руководства по выполнению Конвенции об охране всемирного наследия



Настильная экскурсионная тропа. В «Месячник тишины» здесь повышенная концентрация бурых медведей и экскурсии запрещены (Кроноцкий заповедник). Фото И. Шпиленка

I. ВВЕДЕНИЕ

I.B Конвенция о всемирном наследии

4. Культурное и природное наследие является бесценным и невозполнимым достоянием не только каждого народа мира, но и всего человечества в целом. Утрата любой его части в следствие разрушения или исчезновения обедняет наследие всех народов мира. В силу присущих им исключительных достоинств некоторые объекты этого наследия могут быть признаны обладающими «выдающейся мировой ценностью», и в качестве таковых заслуживают особой охраны от всё возрастающей угрозы их существованию.
5. Чтобы должным образом обеспечить, насколько это возможно, выявление, охрану, сохранение и популяризацию объектов, составляющих невозполнимое наследие человечества, государства – члены ЮНЕСКО приняли в 1972 г. *Конвенцию о всемирном наследии*. *Конвенция* предусматривает создание «Комитета всемирного наследия» и «Фонда всемирного наследия». Данные Комитет и Фонд действуют с 1976 года.
6. С момента принятия *Конвенции* в 1972 году, международное сообщество приняло концепцию «устойчивого развития». Охрана и сохранение природного и культурного наследия вносят существенный вклад в устойчивое развитие.
7. *Конвенция* направлена на выявление, охрану, сохранение, популяризацию и передачу будущим поколениям культурного и природного наследия, представляющего выдающуюся мировую ценность.
8. Чтобы определять выдающуюся мировую ценность памятников и служить для государств – сторон руководством по охране и управлению объектами всемир-

ного наследия, были разработаны критерии и условия для включения объектов в Список всемирного наследия.

9. Если объекту, внесённому в Список всемирного наследия, угрожают серьёзные опасности особого характера, Комитет рассматривает вопрос о внесении этого объекта в Список всемирного наследия, находящегося под угрозой. В случае утраты выдающейся мировой ценности объекта, определившей его включение в Список всемирного наследия, Комитет рассматривает вопрос об исключении объекта из Списка всемирного наследия.

I.C. Государства-стороны *Конвенции о всемирном наследии*

12. Государства – стороны *Конвенции* призваны гарантировать вовлечение широкого круга участников, включая управляющий персонал объектов, местные и региональные власти, местные сообщества, неправительственные организации (НПО), другие заинтересованные стороны и партнеров в работу по выявлению, номинированию и охране объектов всемирного наследия.
13. Государства – стороны *Конвенции* должны представить в Секретариат наименование и адрес правительственного учреждения, непосредственно ответственного за выполнение *Конвенции* как национальный координационный орган, чтобы при необходимости Секретариат мог должным образом направлять копии всей официальной корреспонденции и документов в этот национальный координационный орган. Список этих адресов доступен по Интернет адресу: <http://whc.unesco.org/en/statespartiesfocalpoints>.

Государства – стороны призваны публиковать эту информацию на национальном уровне и обеспечивать её регулярное обновление.

14. Государства – стороны призваны регулярно созывать специалистов по культурному и природному наследию для обсуждения реализации *Конвенции*. При необходимости государства – стороны могут привлекать представителей Консультативных органов и других экспертов.

15. Полностью уважая суверенитет государств, на территории которых находится культурное и природное наследие, государства – стороны *Конвенции* признают коллективный интерес международного сообщества к сотрудничеству в деле охраны этого наследия. Государства – стороны *Конвенции о всемирном наследии* обязуются:

- а) обеспечивать выявление, номинирование, охрану, сохранение, популяризацию и передачу будущим поколениям культурного и природного наследия, расположенного на их территории, и предоставлять помощь в выполнении этих задач другим государствам – сторонам по их запросу;
- б) проводить общую политику, направленную на придание наследию определённых функций в общественной жизни;
- в) интегрировать охрану наследия в общие программы планирования;
- г) создавать службы для охраны, сохранения и популяризации наследия;
- д) проводить научно-технические исследования для определения мер, позволяющих противостоять опасностям, угрожающим наследию;
- е) принимать соответствующие юридические, научные, технические, административные и финансовые меры для охраны наследия;
- ж) содействовать созданию или развитию национальных или региональных центров подготовки в области охраны, сохранения и популяризации наследия, а также поощрять научные исследования в этой области.
- з) не предпринимать каких-либо преднамеренных действий, которые могли бы причинить прямо или косвенно ущерб их наследию или наследию другого государства – стороны *Конвенции*;
- и) представлять Комитету всемирного наследия перечень объектов, которые могут быть включены в Список всемирного наследия (так называемый Предварительный список);

- й) делать регулярные взносы в Фонд всемирного наследия, сумма которых определена Генеральной Ассамблеей государств – сторон *Конвенции*;

- к) способствовать созданию государственных, общественных и частных фондов или ассоциаций, имеющих целью содействие сбору пожертвований для охраны Всемирного наследия;

- л) содействовать международным кампаниям по сбору средств в Фонд всемирного наследия;

- м) использовать просветительские и информационные программы для укрепления уважения и привязанности своих народов к культурному и природному наследию, определяемому в статьях 1 и 2 *Конвенции*, и информировать общественность об опасностях, грозящих этому наследию;

- н) представлять информацию Комитету всемирного наследия о выполнении *Конвенции о всемирном наследии* и о состоянии сохранности объектов; а также

16. Государства – стороны призваны посещать сессии Комитета всемирного наследия и его вспомогательных органов.

I.I. Партнёры в деле охраны Всемирного наследия

39. Партнёрский подход к номинированию, управлению и мониторингу обеспечивает существенный вклад в охрану объектов всемирного наследия и в выполнение *Конвенции*.

40. Партнёрами в охране и сохранении Всемирного наследия могут быть те физические лица и другие заинтересованные стороны, особенно местные сообщества, правительственные, неправительственные и частные организации и владельцы, которые имеют интерес и причастность к сохранению и управлению объектом всемирного наследия.

II. СПИСОК ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ

II.F. Охрана и управление

96. Охрана и управление объектами всемирного наследия должны гарантировать, что выдающаяся мировая ценность, состояние целостности и/или подлинности на момент внесения в Список будут поддерживаться или улучшаться в будущем.

97. Все объекты, включённые в Список всемирного наследия, должны иметь адекватную долгосрочную учреж-

дённую и/или традиционную охрану и управление, законодательную и регулятивную базу, гарантирующие их сохранность. Охрана должна включать соответственно установленные границы. Также государства – стороны должны продемонстрировать адекватную охрану номинируемого объекта на национальном, региональном, муниципальном, и/или традиционном уровне. Они должны приложить к номинации соответствующие тексты с ясным описанием способов осуществления охранных мероприятий для сохранения объекта.

Законодательные, регулятивные и договорные охранные меры

98. Законодательные и регулятивные меры на национальном и местном уровнях должны обеспечить жизнеспособность объекта и его охрану от последствий строительной и хозяйственной деятельности и изменений, которые могли бы отрицательно воздействовать на выдающуюся мировую ценность, состояние целостности и/или подлинности объекта. Государства – стороны должны также обеспечить полное и эффективное выполнение таких мер.

Границы для эффективной охраны

99. Демаркация границ – необходимое требование для создания эффективной охраны номинированных объектов. Границы должны быть установлены так, чтобы гарантировать полное выражение выдающейся мировой ценности, целостности и/или подлинности объекта.

100. Для объектов, номинируемых согласно критериям с (i) по (vi), границы должны быть установлены так, чтобы включать все те территории и атрибуты, которые являются прямым материальным выражением выдающейся мировой ценности объекта, а так же и те территории, которые в свете будущих исследований имеют потенциал стать частью этого выражения и улучшить его понимание.

101. Для объектов, номинируемых согласно критериям с (vii) по (x), границы объекта должны соответствовать пространственным потребностям ареалов, видов, процессов и явлений, обуславливающих его выдвижение на включение в Список всемирного наследия. Границы объекта должны охватывать пространство, включающее участки, непосредственно примыкающие к территории, представляющей выдающуюся мировую ценность, для того, чтобы защитить эту

обозначенную территорию от прямого проникновения в её пределы и от пагубного воздействия на неё ресурсодобывающей деятельности человека за её пределами.

102. Границы объекта, выдвигаемого для включения в Список, могут совпадать с границами одной или более из существующих или предполагаемых особо охраняемых природных территорий, таких как национальные парки или природные заповедники, биосферные заповедники или охраняемые исторические места. Существующие или предполагаемые охраняемые территории могут включать несколько управляемых зон, однако лишь некоторые из них могут соответствовать критериям для включения в Список.

Буферные зоны

103. Везде, где это необходимо для надлежащего сохранения объекта, должна быть предусмотрена адекватная буферная зона.

104. Буферная зона – это территория, окружающая номинируемый объект с целью его эффективной охраны, которая имеет дополнительные юридические и/или основанные на обычаях ограничения на её использование и развитие, дающие дополнительный уровень защиты объекта. Буферная зона должна включать непосредственное окружение номинируемого объекта, важные панорамы и другие территории или атрибуты, которые являются функционально важными для объекта и его охраны. Территория, составляющая буферную зону, должна быть определена в каждом случае через процессуальные механизмы. В номинации необходимо представить детальную информацию относительно размера, характеристик и разрешённого использования буферной зоны, а также карту, указывающую точные границы объекта и его буферной зоны.

105. Также необходимо предоставить ясное описание того, каким образом буферная зона защищает объект.

106. В случае, когда буферная зона не предлагается, номинация должна содержать пояснение того, почему буферная зона не требуется.

107. Хотя обычно буферные зоны не являются частью номинируемого объекта, любые модификации буферной зоны после внесения объекта в Список всемирного наследия должны быть одобрены Комитетом всемирного наследия.

Системы управления

- 108.** Каждый номинируемый объект должен иметь соответствующий план управления или иную подтверждённую документами систему управления, которая должна определять, каким образом должна сохраняться выдающаяся мировая ценность объекта, предпочтительно при активном участии различных сторон.
- 109.** Цель системы управления состоит в том, чтобы обеспечить эффективную охрану номинируемого объекта для настоящих и будущих поколений.
- 110.** Эффективная система управления зависит от типа, характеристик и потребностей номинируемого объекта и его культурного и природного контекста. Системы управления могут отличаться в зависимости от различной культурной перспективы, имеющихся ресурсов и других факторов. Они могут включать методы, основанные на традициях, существующие градостроительные нормы или региональные инструменты планирования, и другие механизмы контроля планирования, как официальные, так и неофициальные.
- 111.** Признавая вышеупомянутое разнообразие, общие элементы эффективной системы управления могут включать:
- a)** полное и одинаковое понимание объекта всеми заинтересованными сторонами;
 - b)** цикл планирования, выполнения, мониторинга, оценки и обратной связи;
 - c)** вовлечение партнёров и заинтересованных сторон;
 - d)** ассигнование необходимых средств;
 - e)** усиление потенциала; и
 - f)** конкретное, детальное и ясное описание того, как система управления функционирует.
- 112.** Эффективное управление включает циклы долгосрочных мер и ежедневных действий для охраны, сохранения и популяризации номинированного объекта.
- 113.** Кроме того, в контексте реализации *Конвенции*, Комитет всемирного наследия установил процедуры Реагирующего мониторинга (см. главу IV) и Периодической отчётности (см. главу V).
- 114.** В случае серийных объектов, система управления или механизмы обеспечения скоординированного управления отдельными компонентами очень важны и должны быть отражены в номинации (см. §§ 137–139).
- 115.** При некоторых обстоятельствах, план управления или иная система управления могут не существовать на момент, когда объект выдвигается на рассмотре-

ние Комитета всемирного наследия. В этом случае соответствующее государство – сторона должно указать, когда этот план или система будет задействована и какими ресурсами оно предполагает воспользоваться при подготовке и реализации нового плана или системы управления. Государство должно также представить документ (документы) – например, оперативный план действий, который будет руководством для управления объектом на тот период, пока не будет утверждён план управления.

- 116.** Когда важные качества номинируемого объекта находятся в опасности из-за действий человека, но всё же удовлетворяют критериям ценности и условиям аутентичности или целостности, изложенным в §§ 78–95, в досье номинации должен быть представлен план действий, предусматривающий необходимые корректирующие меры. Если корректирующие меры, заявленные государством, представившим данную номинацию, не будут приняты в пределах времени, предложенного этим государством, Комитет будет рассматривать вопрос об исключении объекта из Списка в соответствии с процедурой, принятой Комитетом (см. главу IV.C).
- 117.** Государства – стороны ответственны за реализацию действий по эффективному управлению объектом всемирного наследия. Государства – стороны должны действовать в тесном сотрудничестве с управляющим персоналом объектов наследия, с уполномоченными органами, с другими партнёрами и заинтересованными сторонами в осуществлении управления объектами всемирного наследия.
- 118.** Комитет рекомендует государствам – сторонам включить подготовку к чрезвычайным ситуациям как составляющую часть в свои планы управления объектами всемирного наследия и стратегии обучения.

Устойчивое использование

- 119.** Объекты всемирного наследия можно продолжать использовать и предлагать различные виды использования, которые являются устойчивыми с точки зрения экологии и культуры. Государства – стороны и партнёры должны гарантировать, что такое устойчивое использование не окажет неблагоприятное воздействие на выдающуюся мировую ценность, целостность и/или подлинность объекта. Кроме того, любое использование должно быть обосновано с точки зрения экологии и культуры. Некоторые объекты не предназначены для использования человеком.

IV. ПРОЦЕСС МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ**IV.A. Реагирующий мониторинг****Определение Реагирующего мониторинга**

- 169.** Реагирующий мониторинг представляет собой отчёты по состоянию сохранности конкретных объектов всемирного наследия, находящихся под угрозой, которые составляются для Комитета Секретариатом, другими секторами ЮНЕСКО и Консультативными органами. Для этого при каждом случае возникновения чрезвычайных ситуаций или проведения работ, которые могут сказаться на состоянии объекта наследия, государства – стороны направляют до 1 февраля в Комитет, через Секретариат, специальные отчёты и заключения по оценке воздействия этих ситуаций на объект. Он также предусмотрен для объектов, включённых или подлежащих включению в Список всемирного наследия, находящегося под угрозой, в соответствии с положениями §§ 177–191 настоящего документа. Реагирующий мониторинг предусмотрен в процедуре окончательного исключения из Списка всемирного наследия, в соответствии с положениями §§ 192–198 настоящего документа.

Цель Реагирующего мониторинга

- 170.** Принимая процедуру Реагирующего мониторинга, Комитет был особенно заинтересован в том, чтобы предпринимались все возможные меры для предотвращения удаления любого объекта из Списка и выразил готовность предложить государствам – сторонам в этой связи техническое сотрудничество в максимально возможной степени.
- 171.** Комитет рекомендует государствам – сторонам сотрудничать с Консультативными органами, которые по просьбе и от имени Комитета осуществляют контроль и отчётность о процессе выполнения работ, предпринятых для сохранения объектов, включённых в Список всемирного наследия.

Информация, полученная от государств – сторон и/или из других источников

- 172.** Комитет всемирного наследия приглашает государства – стороны *Конвенции* сообщать Комитету через Секретариат об их намерениях предпринять или разрешить на территории, охраняемой согласно *Конвенции*, большие реставрационные работы или новое строи-

тельство, которые могут затронуть выдающуюся мировую ценность объекта. Уведомление необходимо сделать как можно раньше (например, перед составлением основных документов для конкретных проектов) и перед принятием любых решений, которые было бы трудно отменить, так, чтобы Комитет мог помочь в поиске соответствующих решений, гарантирующих полную защиту выдающейся мировой ценности объекта.

- 173.** Согласно требованиям Комитета всемирного наследия, отчёты миссий по проверке состояния сохранности объектов всемирного наследия должны включать:

- a)** описание угроз или существенного улучшения сохранности объекта со времени последнего отчёта Комитету всемирного наследия;
- b)** любое выполнение предыдущих решений Комитета всемирного наследия по состоянию сохранности объекта;
- c)** информацию относительно любой угрозы или ущерба или потери выдающейся мировой ценности, целостности и/или подлинности, на основании которых объект был включён в Список всемирного наследия.

- 174.** Когда Секретариат получает информацию о том, что включённый в Список объект серьёзно повреждён, или что необходимые корректирующие меры не были приняты в отведённое время, не от соответствующего государства – стороны, он, в максимально возможной степени, проверяет источник и содержание информации в консультации с соответствующим государством – стороной и запрашивает его комментарии.

Решение Комитета всемирного наследия

- 175.** Секретариат запрашивает соответствующие Консультативные органы дать комментарии к полученной информации.
- 176.** Полученная информация, вместе с комментариями государства – стороны и Консультативных органов, будет представлена в Комитет в форме отчёта о состоянии сохранности для каждого объекта. Комитет может предпринять один или более из следующих шагов:
- a)** он может решить, что объект серьёзно не повреждён, и никакие дальнейшие действия предпринимать не нужно;
 - b)** когда Комитет полагает, что объект серьёзно по-

вреждён, но не до такой степени, что его восстановление невозможно, он может решить оставить объект в Списке, при условии, что государство – сторона примет необходимые меры для восстановления объекта в пределах разумного промежутка времени. Комитет может также решить, что техническое сотрудничество будет обеспечено Фондом всемирного наследия для работ, связанных с восстановлением объекта, предлагая государству – стороне обратиться за такой помощью, если это ещё не было сделано;

- с) когда выполняются требования и критерии, изложенные в §§ 177–182, Комитет может решить включить объект в Список всемирного наследия, находящегося под угрозой, согласно процедурам, изложенным в §§ 183–189;
- д) когда очевидно, что объект повреждён настолько, что безвозвратно потерял те характеристики, которые определили его включение в Список, Комитет может принять решение об исключении объекта из Списка. Прежде, чем предпринимать такие действия, Секретариат информирует соответствующее государство – сторону. Любые комментарии, сделанные государством – стороной, будут приняты к сведению Комитета;
- е) когда имеющаяся информация недостаточна, чтобы позволить Комитету принять одну из мер, описанных выше в п.п. а), б), с) или д), Комитет может принять решение уполномочить Секретариат предпринять необходимые действия, чтобы установить, в консультации с соответствующим государством – стороной, существующее состояние объекта, угрожающие ему опасности и выполнимость адекватного восстановления объекта, и отчитаться перед Комитетом по результатам его действий. Такие меры могут включать отправку специалистов для установления фактов или для консультаций. В случаях, где требуются неотложные действия, Комитет может разрешить финансирование необходимой Чрезвычайной помощи из Фонда всемирного наследия.

VI. ПОДДЕРЖКА КОНВЕНЦИИ О ВСЕМИРНОМ НАСЛЕДИИ

VI.A. Цели

211. Цели:

- а) наращивать потенциал и улучшать качество исследований;
- б) повышать осведомлённость широкой общественности, понимание и сознание необходимости сохранять культурное и природное наследие;
- с) повышать значение Всемирного наследия в жизни общества;
- д) повышать активность участия местных и национальных сообществ в охране и продвижении наследия.

VI.B. Наращивание потенциала и улучшение качества исследований

- 212. Комитет стремится усилить потенциал государств – сторон в соответствии с его Стратегическими целями.

Глобальная стратегия по обучению

- 213. Признавая необходимость высокого уровня навыков и мультидисциплинарного подхода для охраны, сохранения, и популяризации Всемирного наследия, Комитет принял Глобальную стратегию по обучению для Всемирного культурного и природного наследия. Основная цель Глобальной стратегии по обучению состоит в том, чтобы широкому кругу исполнителей было обеспечено развитие необходимых навыков для лучшего выполнения Конвенции. Чтобы эффективно осуществлять Стратегию, избегая дублирования, Комитет будет обеспечивать связь с другими инициативами, такими как Глобальная стратегия по репрезентативному, сбалансированному и достоверному Списку всемирного наследия и Периодическая отчётность. Комитет ежегодно рассматривает вопросы, касающиеся обучения, оценивает потребности в обучении, ежегодно проверяет отчёты относительно инициатив по обучению, и даёт рекомендации для будущих инициатив по обучению.

Национальные учебные стратегии и региональное сотрудничество

- 214. Государства – стороны призваны гарантировать, что их профессионалы и специалисты на всех уровнях адекватно обучены. С этой целью, государства – стороны призваны развивать национальные учебные стратегии и включать региональное сотрудничество по обучению в свои стратегии.

Исследования

- 215. Комитет развивает и координирует международное сотрудничество в области исследований, необходимых для эффективного выполнения Конвенции. Поощряется выделение средств государствами – сторонами для проведения исследований, поскольку знание и понимание являются основой для выявления, управления и мониторинга объектов всемирного наследия.

Международная помощь

- 216. Государства – стороны могут запросить «помощь для обучения и исследований» у Фонда всемирного наследия (см. главу VII).

VI.C. Повышение осведомлённости и образование

Повышение осведомлённости

- 217. Государства – стороны призваны повышать понимание необходимости защищать Всемирное наследие. В частности, они должны гарантировать, что статус Всемирного наследия соответствующим образом обозначен и представлен на объекте.
- 218. Секретариат предоставляет помощь государствам – сторонам на проведение мероприятий, нацеленных на подъём общественного понимания Конвенции и информирование общественности об опасностях, угрожающих Всемирному наследию. Секретариат консультирует государства – стороны относительно подготовки и выполнения проектов по популяризации объекта и образовательных проектов, финансируемых через Международную помощь. Можно также запросить совет относительно таких проектов у Консультативных органов и соответствующих государственных агентств.

Образование

- 219. Комитет всемирного наследия поощряет и поддерживает разработку образовательных материалов, мероприятий и программ.

Международная помощь

- 220. Государства – стороны призваны развивать образовательные мероприятия, связанные с Всемирным наследием, везде, где возможно, с участием школ, университетов, музеев и других местных и национальных образовательных учреждений.
- 221. Секретариат, в сотрудничестве с Сектором образования ЮНЕСКО и другими партнёрами, разрабатывает

и издаёт образовательное пособие по Всемирному наследию «Всемирное наследие в руках молодёжи» для использования в средних школах во всём мире. Пособие можно адаптировать к использованию на других образовательных уровнях.

- 222. Государства – стороны могут запросить Международную помощь у Фонда всемирного наследия для разработки и осуществления образовательных мероприятий или программ и на проведение мероприятий, нацеленных на подъём общественного понимания (см. главу VII).

VII. ФОНД ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ И МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОМОЩЬ

VII.A. Фонд всемирного наследия

- 223. Фонд всемирного наследия – это целевой фонд, учреждённый Конвенцией в соответствии с положениями о финансах ЮНЕСКО. Средства Фонда состоят из обязательных и добровольных взносов государств – сторон Конвенции, и любых других средств, разрешённых положениями о Фонде.
- 224. Положения о финансах Фонда изложены в документе WHC/7, доступном по Интернет адресу: <http://whc.unesco.org/en/financialregulations>

VII.B. Мобилизация других технических и финансовых средств и партнёрство в поддержку Конвенции о всемирном наследии

- 225. До некоторой степени, Фонд всемирного наследия должен использоваться для мобилизации дополнительных фондов из других источников для Международной помощи.
- 226. Комитет решил, что взносы, предлагаемые Фонду всемирного наследия для кампаний Международной помощи и других проектов ЮНЕСКО для любого объекта, внесённого в Список всемирного наследия, должны быть приняты и должны использоваться как международная помощь в соответствии с Разделом V Конвенции, и в соответствии с установленными методами проведения кампании или выполнения проекта.
- 227. Государства – стороны призваны предоставлять поддержку Конвенции в дополнение к обязательным взносам в Фонд всемирного наследия. Эту добровольную поддержку можно внести через дополнитель-

ные взносы в Фонд всемирного наследия или прямые финансовые и технические вклады в объект.

228. Поощряется участие государств – сторон в международных кампаниях по привлечению средств, организованных ЮНЕСКО и нацеленных на охрану Всемирного наследия.

229. Государства – стороны и все, кто предполагает внести вклад в эти кампании или другие проекты ЮНЕСКО для объектов всемирного наследия, призваны вносить свои вклады через Фонд всемирного наследия.

230. Государства – стороны призваны способствовать созданию государственных, общественных и частных фондов или ассоциаций нацеленных на привлечение средств для поддержки усилий по сохранению Всемирного наследия.

231. Секретариат предоставляет поддержку в мобилизации финансовых и технических средств для сохранения Всемирного наследия. С этой целью Секретариат развивает сотрудничество с общественными и частными организациями в соответствии с Решениями и Положениями Комитета всемирного наследия и инструкциями ЮНЕСКО.

232. Для управления привлечением внешних средств в пользу Фонда всемирного наследия Секретариат должен руководствоваться «Директивами относительно сотрудничества ЮНЕСКО с частными внебюджетными источниками финансирования» и «Руководством по мобилизации частного капитала и критериями отбора потенциальных партнёров». Эти документы доступны по Интернет адресу: <http://whc.unesco.org/en/privatefunds>

VII.C. Международная помощь

233. Конвенция предоставляет Международную помощь государствам – сторонам для охраны всемирного культурного и природного наследия, расположенного на их территориях и включённого, или потенциально подлежащего включению в Список всемирного наследия. Международная помощь должна предоставляться в дополнение к усилиям государства по сохранению и управлению объектами всемирного наследия и объектами, находящимися в Предварительном списке, в случае, когда на национальном уровне адекватные ресурсы не могут быть обеспечены.

234. Международная помощь, прежде всего, финансируется из Фонда всемирного наследия, учреждённого в соответствии с Конвенцией. Комитет определяет бюджет для Международной помощи на двухлетний период.

235. Комитет всемирного наследия координирует и предоставляет различные типы Международной помощи в ответ на запросы от государств – сторон. Международная помощь разделяется на следующие типы, в порядке приоритета:

а. Неотложная помощь

б. Помощь на подготовительные работы

с. Помощь на сохранение и управление (включая помощь на обучение и исследования, техническое сотрудничество и помощь в образовательной и популяризационной деятельности).

Фонд «Охрана природного наследия» учреждён в апреле 2000 года в соответствии со ст. 17 Конвенции ЮНЕСКО об охране Всемирного культурного и природного наследия. Основными направлениями деятельности Фонда являются всесторонняя поддержка территорий, имеющих статус Всемирного наследия ЮНЕСКО, а также придание этого статуса новым природным объектам, как в России, так и в странах СНГ.

e-mail: info@nhpfund.ru

<http://www.nhpfund.ru>

Проект ПРООН/ГЭФ «Демонстрация устойчивого сохранения биологического разнообразия на примере четырёх охраняемых территорий Камчатского края Российской Федерации» направлен на сохранение глобально значимого биологического разнообразия ООПТ Камчатки.

Основными направлениями деятельности Проекта являются:

- Эффективное управление особо охраняемыми природными территориями (ООПТ)
- Создание альтернативных источников существования для местных жителей
- Повышение осведомлённости о важности сохранения биоразнообразия среди местного населения и системное решение проблем в области экологического просвещения на ООПТ Камчатского края
- Разработка устойчивых механизмов финансирования для сохранения биоразнообразия
- Тиражирование опыта и уроков проекта

Контактная информация:

г. Петропавловск-Камчатский, ул. Карла Маркса 29/1, офис 400

тел/факс: +7 (41522) 90824

e-mail: office@unkam.ru

<http://www.unkam.ru>

Издание осуществлено при финансовой поддержке Проекта ПРООН/ГЭФ «Демонстрация устойчивого сохранения биологического разнообразия на примере четырёх охраняемых территорий Камчатского края РФ»

Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) является глобальной сетью ООН в области развития, выступающей за позитивные изменения в жизни людей путём предоставления доступа к источникам знаний, опыта и ресурсов

В брошюре использованы материалы Гринпис России и Всемирного фонда дикой природы

© Фонд «Охрана природного наследия», 2011

© Институт географии РАН, 2011

© ПРООН

Редактор

А. Буторин

Технический редактор

К. Михайлова

Перевод

А. Тентиева

Фото

В. Кантор

В. Козлихин

Л. Лекай

В. Мосолов

В. Никифоров

И. Шпиленок

Дизайн

Е. Петровская

Корректор

Р. Скруль

Подписано в печать 11.02.2011

Отпечатано в типографии

«ЭННИ» г. Москва

Тираж 500 экз.

ISBN 5–88236–092–7

В ЭТОЙ СЕРИИ:

Девственные леса Коми



Западный Кавказ



Плато Путорана



Природный парк «Ленские столбы»



Озеро Байкал



Центральный Сихотэ-Алинь



Магаданский заповедник



Большое Васюганское болото



Вулканы Камчатки



Убсунурская котловина



Степи Даурии



Ильменские горы



Золотые горы Алтая



Остров Врангеля



Командорские острова



Дельта Волги

