



УТВЕРЖДАЮ

И.о. Министра природных ресурсов
и экологии Камчатского края

А.А. Кумарьков
А.А. Кумарьков

«16» *июля* 2019 года
М.П.



ПАСПОРТ

памятника природы регионального значения

«Дранкинские горячие ключи»

2019 год

Наименование памятника природы регионального значения: «Дранкинские горячие ключи»

Кадастровый номер: 076-41

Нормативно-правовая база функционирования: Постановление Правительства Камчатского края от 02.07.2019 № 294-П «Об объявлении природного комплекса, расположенного на территории Карагинского муниципального района, памятником природы регионального значения «Дранкинские горячие ключи», а территории, занятой им, - особо охраняемой природной территорией регионального значения».

Географическое положение: памятник природы расположен на территории Карагинского муниципального района Камчатского края, на восточном склоне Срединного хребта, вдоль тылового шва поверхности 15-20-ти метровой аллювиальной правобережной надпойменной террасы реки Гильмимильваям – правого притока реки Дранка, в 6 км от места их слияния, и представляет собой 4 обособленных участка выходов термоминеральных вод с температурой воды в диапазоне 26–60⁰С и различным дебитом термальных источников, рассредоточенных на протяжении около 900 м; находится в 87 км от п.г.т. Оссора, в 46 км от с. Ивашка и в 674 км к северу от г. Петропавловск-Камчатский.

Описание границ, площадь памятника природы (га):

северная граница: от поворотной точки 1 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 34.7 секунды северной широты и 161 градус 44 минуты 5.0 секунд восточной долготы, являющейся крайней северо-западной точкой, расположенной в 1200 м к юго-востоку от места впадения в реку Гильмимильваям её правого притока Правый Гильмимильваям, граница проходит в северо-восточном направлении на протяжении 870 м по правому борту реки Гильмимильваям прямыми линиями через поворотные точки 2 – 4 до крайней северо-восточной поворотной точки 5 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 49.4 секунды северной широты и 161 градус 44 минуты 51.2 секунды восточной долготы, расположенной в 1200 м к юго-западу от места впадения в реку Гильмимильваям её правого притока ручья Террасовый;

восточная граница: от поворотной точки 5 проходит на протяжении 110 м в южном направлении до поворотной точки 6 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 45.9 секунды северной широты и 161 градус 44 минуты 50.7 секунды восточной долготы, расположенной на подошве надпойменной террасы реки Гильмимильваям; далее от поворотной точки 6 граница на протяжении 56 м проходит в юго-западном направлении до поворотной точки 7 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 44.2 секунды северной широты и 161 градус 44 минуты 49.1 секунды восточной долготы, расположенной на склоне надпойменной террасы реки Гильмимильваям и

соответствующей северной вершине лесного участка с кадастровым номером 82:02:000014:189; далее от поворотной точки 7 граница проходит прямой линией на протяжении 74 м в юго-восточном направлении до поворотной точки 8 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 42.5 секунды северной широты и 161 градус 44 минуты 52.2 секунды восточной долготы, также расположенной на склоне надпойменной террасы реки Гильмимильваям и соответствующей восточной вершине лесного участка с кадастровым номером 82:02:000014:189;

южная граница: от поворотной точки 8 проходит прямой линией на юго-запад на протяжении 78 м до поворотной точки 9 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 40.7 секунды северной широты и 161 градус 44 минуты 48.7 секунды восточной долготы, расположенной на склоне надпойменной террасы реки Гильмимильваям и соответствующей южной вершине лесного участка с кадастровым номером 82:02:000014:189; далее от поворотной точки 9 граница проходит прямой линией на северо-запад на протяжении 46 м до поворотной точки 10 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 42.6 секунды северной широты и 161 градус 44 минуты 45.6 секунды восточной долготы, расположенной на подошве надпойменной террасы реки Гильмимильваям; далее от поворотной точки 10 граница на протяжении 400 м проходит в общем юго-западном направлении по подошве надпойменной террасы реки Гильмимильваям, пересекая ее правый безымянный приток, через поворотные точки 11 – 12, до поворотной точки 13 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 36.4 секунды северной широты и 161 градус 44 минуты 24.3 секунды восточной долготы; далее от поворотной точки 13 граница проходит прямой линией на протяжении 200 м на юг до поворотной точки 14 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 30.0 секунд северной широты и 161 градус 44 минуты 25.5 секунды восточной долготы; далее от поворотной точки 14 прямой линией на юго-запад на протяжении 59 м до поворотной точки 15 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 29.3 секунды северной широты и 161 градус 44 минуты 22.0 секунды восточной долготы; далее прямой линией от поворотной точки 15 граница проходит прямой линией на протяжении 208 м на северо-северо-запад до поворотной точки 16 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 35.7 секунды северной широты и 161 градус 44 минуты 17.6 секунды восточной долготы; далее от поворотной точки 16 прямой линией на протяжении 187 м на юго-запад до крайней юго-западной поворотной точки 17 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 32.8 секунды северной широты и 161 градус 44 минуты 7.3 секунды восточной долготы;

западная граница: от поворотной точки 17 граница на протяжении 67 метров проходит прямой линией в северо-западном направлении до исходной точки 1, где и замыкается (приложения 1-3).

Площадь памятника природы – 12,9686 га.

Категория земель: земли лесного фонда, кадастровый квартал 82:02:000014, квартал 150, выдел 170 Карагинского участкового лесничества Корякского лесничества Камчатского края.

Охранная зона: не установлена

Профиль памятника природы, назначение и ценность: комплексный (ландшафтный); имеет высокую научную, эстетическую и рекреационную ценность.

Срок функционирования: бессрочный

История создания памятника природы:

С 1960-х годов жители Карагинского муниципального района массово лечились и отдыхали на горячих ключах в верховьях реки Дранка. В советское время рыболовецкий колхоз «Ударник» построил на ключах бревенчатый дом, чтобы любой желающий мог здесь отдохнуть.

Впервые правовой статус Дранкинским горячим ключам как особо охраняемой природной территории, а именно памятника природы местного значения был установлен решением Малого совета Карагинского совета народных депутатов от 07.12.1992 № 59 «Об объявлении памятников природы на территории Карагинского района». Но решением Совета депутатов Карагинского района от 11.08.2011 № 37 решение Малого Совета Карагинского совета народных депутатов от 07.12.1992 № 59 было отменено, соответственно, Дранкинские горячие ключи утратили правовой статус особо охраняемой природной территории.

Первое коллективное обращение 254 жителей Карагинского района Камчатского края с предложением о придании Дранкинским горячим источникам статуса особо охраняемой природной территории поступило в Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края в декабре 2014 года. С 2015 года решались вопросы правообладания земельным участком, в границах которого расположены горячие источники, разрабатывались, в соответствии с действующим законодательством, документы, обосновывающие создание памятника природы и описание его границ для их последующего внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

Инициаторами создания памятника природы как особо охраняемой природной территории регионального значения выступила администрация Карагинского муниципального района, выразившая пожелание населения района и общественной организация «Маклалу», обеспокоенных ростом нерегулируемой антропогенной нагрузки на горячие ключи и вызванным этим процессом необратимых разрушений экосистемы Дранкинских горячих ключей, а также возможной передачей лесного участка и горячих ключей в аренду частным компаниям, что ограничило бы право местного населения на традиционный отдых на природе.

Действующее лесное законодательство не препятствует передаче лесного участка вместе с источниками в долгосрочную аренду частным компаниям, что

существенно ограничило бы свободный доступ жителей района к бальнеологическим ресурсам горячих ключей. По распоряжению Губернатора Камчатского края В.И. Илюхина лесной участок на площади 0,5 га, включающий собственно выходы горячих ключей на протяжении примерно 800 м, был предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование КГАУ «Охрана камчатских лесов», выразившего также готовность в получении Охранного обязательства на памятник природы со всеми вытекающими правами и обязанностями.

В 2018 году материалы комплексного экологического обследования территории, обосновывающего придания ей статуса ООПТ – памятника природы регионального значения «Дранкинские горячие ключи», прошли государственную экологическую экспертизу.

Основными целями создания памятника природы являются:

1) сохранение целостности, естественного состояния уникального, невосполнимого, ценного в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природного комплекса Дранкинских горячих ключей, расположенного в долине реки Дранка Карагинского муниципального района, восстановление частично нарушенного в результате нерегулируемого антропогенного использования природного комплекса термоминеральных источников, защита их от загрязнения и истощения, регулирование использования территории и всего биологического разнообразия Дранкинских горячих ключей в научных, рекреационных, бальнеологических, эколого-просветительских и культурных целях;

2) охрана редких видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Камчатского края и Красную книгу Российской Федерации, и сохранение их среды обитания;

3) создание условий для расширения экономической базы Карагинского муниципального района путем развития на прилегающей к Памятнику природы территории инфраструктуры регулируемого туризма и отдыха населения (в том числе массового) в соответствии с установленной рекреационной емкостью природного комплекса Дранкинских горячих ключей;

4) проведение научных исследований, в том числе ведение экологического мониторинга;

5) экологическое просвещение населения.

Характеристика объекта как природного комплекса, его описание:

Дранкинские источники сосредоточены в пределах восточных склонов Срединного хребта, в горно-складчатой области, в геологическом строении которой участвует мощный комплекс вулканогенных и осадочно-туфогенных пород от верхнего мела до нижне-среднего миоцена. Породы дислоцированы в линейные складки северо-восточного простирания, разбиты системой тектонических разломов и прорваны интрузиями гранитоидов среднего миоцена. Вдоль линий тектонических разломов породы сильно изменены гидротермальной деятельностью. На вершинах гор и водоразделах рек встречаются останцы лавовых плато нижнечетвертичного возраста.

Система тектонических разломов субширотного и субмеридианального простирания обуславливает наличие здесь ослабленной зоны пород шириной 15 – 20 км, фиксирующей, возможно, скрытый региональный разлом северо-восточного простирания, с которой предположительно и связаны выходы термальных родников. Другая точка зрения связывает образование выходов термальных родников с пересечением данного разлома с более мелкими, оперяющими его разломами, в какой-то степени предопределяющими ориентировку речных долин. Последнее подтверждается линейной вытянутостью групп родников вдоль речных долин. Расположение групп термальных родников по одной линии на местности, а также и сходство химического состава позволяет сделать вывод о принадлежности всех групп родников к единой термальной линии, приуроченной к продольному разрыву – сбросу. В геологическом строении участка выхода Дранкинской группы термальных родников участвуют туфокремнистые и кремнистые сланцы ирунейской серии верхнего мела. С поверхности они несогласно перекрываются образованиями воямпольской серии нижнего – среднего миоцена, представленными туфобрекчиями, сильноизменёнными гидротермальной деятельностью. Породы прорваны интрузией кварцевых диоритов и нарушены глубинным разломом широтного простирания. На вершинах гор отмечаются мелкие останцы базальтовых плато нижнечетвертичного возраста.

Территория Дранкинских минеральных источников находится на правом берегу правого притока реки Дранки – р. Гильмимильваяма, в 6 км от места их слияния. Река Дранка протекает на северо-востоке полуострова Камчатка по территории Карагинского муниципального района Камчатского края, впадает в Карагинский залив. Питание имеет смешанное, в основном снеговое и дождевое. Длина реки – 94 км, площадь водосбора – 2070 км². Ширина водоохранной зона реки составляет 200 м.

В соответствии с бальнеологической классификацией вод Дранкинские термальные воды относятся к группе «Минеральные кремнистые термальные воды», к подгруппе «кремнистые азотные». По химическому составу воды источников отнесены к высокотермальным кремнистым маломинерализованным сульфатным, гидрокарбонатно-сульфатным натриево-кальциевым, кальциево-натриевым слабощелочным; в составе свободных газов преобладает азот – 99%. Дранкинские горячие ключи характеризуются следующими показателями: температура воды – до 60⁰С, дебит – 20,0 л/с, минерализация – 1,3 г/л, кремниевая кислота – 0,022 – 0,048 г/л, бор – 0,04 г/л.

По результатам бальнеологического анализа, осуществленного в 1989 году в период специализированных работ, в предварительном заключении института Медицинской Климатологии и Восстановительного Лечения Сибирского отделения АМН СССР (г. Владивосток), воды Дранкинских горячих источников рекомендованы для внутреннего и наружного (бальнеологического) применения. Их возможно использовать при лечении заболеваний сердечно-сосудистой, костно-мышечной, нервной систем, болезни системы крови и хронических интоксикаций, болезни кожи и желудочно-кишечного тракта.

Выходы термальных вод расположены на поверхности аллювиальной надпойменной террасы высотой 3-4 м по правому берегу р. Гильмимильваям. Ширина террасы в створе с родниками около 1,0 км. Здесь у подножия правого склона долины реки, вдоль уступа 15-20 - метровой террасы находится от 10 до 17 выходов горячих и тёплых вод (грифонов), расположенных по одной линии на протяжении около 900 м. Температура воды колеблется от 16 до 55°C. Относительные отметки выходов изменяются от 0,5 до 2,5 м над руслом реки, которая начинается из холодного родника, расположенного в 1,0-1,5 км выше по долине. Имеется несколько маленьких озерков с температурой от 26 до 44,5°C. Дно их покрыто слоем минеральной грязи чёрного цвета толщиной до 0,6 м. Ощущается запах сероводорода. Ряд грифонов газируют.

В пределах территории памятника природы условно выделено 4 участка: Северо-восточный, Центральный, Юго-западный и Верхний (приложение 4).

Северо-восточный участок (приложение 4; рис. 1-2 приложения 5) имеет протяженность до 350 м при ширине до 70 м с выходами вод температурой от 21°C в мочажинах и озерцах и до 60°C в серии нисходящих источников, расположенных вдоль подножия склона. Суммарный видимый дебит термальных вод – около 5 л/с. На нескольких наиболее крупно-дебитных выходах оборудованы купальни. На берегу термального озера глубиной до 0,5 м оборудован крытый деревянный помост, один из источников каптирован деревянным срубом и оборудован навесом. Стоит бревенчатый дом размером 100 м². На данном участке выявлено 5 выходов термальных вод.

Центральный участок (приложение 4; рис. 3-4 приложения 5) имеет округлую форму с радиусом 60 м. Наиболее прогретые участки расположены вдоль юго-западной части окружности на правом берегу ручья, вдоль подножия склона с серией концентрированных выходов с температурами от 64 до 67°C и суммарным видимым дебитом до 5 л/с. На данном участке выявлено 3 выхода термальных вод.

Юго-западный участок (приложение 4; рис. 5-8 приложения 5) располагается на протяжении 350 м при ширине до 50 м с несколькими сериями концентрированных выходов термальных вод, расположенных вдоль подножия склона с температурами от 28 до 54°C с суммарным видимым дебитом 5 л/с. Один из выходов оборудован небольшой купальней с навесом. Все источники периодически газируют. Вода прозрачная, без цвета и вкуса, имеет слабый запах сероводорода. В головках выходов присутствует песок, мелкий гравий и галька. В водах наиболее высокотемпературных выходов развиты бактериальные маты от желто-зеленого до темно-зеленого и розового цветов. Поверхность вокруг выходов заросла различными видами гигрофитов с участками термофильной растительности. На галечниках в руслах термальных ручьев отмечен белесый налет. На данном участке выявлено 8 выходов термальных вод

Верхний участок (приложение 4; рис. 9 приложения 5) расположен на поверхности покрытого разреженным каменно-березовым лесом уступа в 200 метрах к югу от центра южного участка. Выход представляет собой одиночный нисходящий источник с температурой 44°C при дебите 0,05 л/с и примыкающее

к нему небольшое озеро неправильной формы площадью около 300 м². В головке отмечены обломки заиленного песчаника. Вода прозрачная, без цвета, вкуса и запаха. Вокруг выхода образована термальная площадка, заросшая различными видами гигрофитов.

Флора. В результате проведенных ботанических исследований в 2015 году научными сотрудниками Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН были обнаружены редкие виды растений и термофильных микроорганизмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края:

1. Ужовник аляскинский *Ophioglossum alaskanum*,
2. Ужовник тепловодный *Ophioglossum thermale*,
3. Фимбристилис охотский *Fimbristylis ochotensis*,
4. Формидиум пластинчатый *Phormidium laminosum*.

В пределах Центрального и Юго-западного участков ужовник аляскинский встречается под пологом лабазника камчатского *Filipendula camtschatica* (рис. 4, приложение 5). На термальных площадках Северо-восточного участка ужовник аляскинский отмечен под пологом крестовника коноплелистного *Senecio cannabinifolius* и в разнотравных сообществах между зарослями крестовника и осоковыми болотами у термальных водоемов. Жизненность высокая, спороношение отмечено.

Ужовник тепловодный встречен на сухих термальных площадках Юго-западного участка (рис. 7, приложение 5). Примечательно, что здесь этот вид входит в состав сообществ с редкими мохообразными. Заметно, что именно эти сообщества подвергаются антропогенному воздействию (посадки вертолета, вытаптывание). Встреченная здесь форма ужовника тепловодного несколько отличается от обычной.

Фимбристилис охотский занимает узкие протяженные участки у самых горячих водотоков Центрального и Юго-западного участков (рис. 8, приложение 5). Жизненность высокая, активно цветет и плодоносит.

Термофильные сообщества с участием фимбристилиса охотского и ужовника тепловодного скорее всего существовали и на термальных участках Северной группы, но при рекреационном обустройстве горячих ключей прогреваемые участки почвы (пригодные для обитания этих видов) были уничтожены при углублении и расширении термальных водоемов для купания. Произошло это, очевидно, еще при строительстве базы рыболовецкого колхоза в семидесятые годы прошлого века. Расширение бесконтрольного рекреационного воздействия может привести к исчезновению этих видов на термальных площадках Центрального и Южного участков.

Во всех водотоках с температурой воды выше 40⁰С в пределах всех участков отмечен формидиум пластинчатый *Phormidium laminosum* (рис. 10, приложение 5).

В пределах Верхней группы не выявлено редких и охраняемых видов сосудистых растений, но обширные термальные площадки могут содержать редкие виды мохообразных.

Альгофлора термальных источников представлена пленками и бактериальными матами сине-зеленых водорослей *Phormidium laminosum* (Ag) и *Oscillatoria geminata* gen.

Фауна. Типична для севера Камчатского края. Аннотированный список редких и исчезающих видов животных, растений и термофильных организмов, охраняемых на территории памятника природы «Дранкинские горячие ключи», представлен в приложении 6.

Состояние объекта на момент обследования: выявлены последствия нерегулируемого антропогенного воздействия: вытоптаный местами почвенно-растительный покров, имеются места стоянок (лагерей), постройки около основных объектов охраны, необорудованная вертолетная площадка. Состояние территории памятника природы можно оценить как удовлетворительное, но требующее введение мер регулирующего характера.

Режим особой охраны памятника природы (установлен постановлением Правительства Камчатского края от 02.07.2019 № 294-П «Об объявлении природного комплекса, расположенного на территории Карагинского муниципального района, памятником природы регионального значения «Дранкинские горячие ключи», а территории, занятой им, - особо охраняемой природной территорией регионального значения»):

1. На территории памятника природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

1) предоставление и использование земельных (лесных) участков для целей, не связанных с целями создания и функционирования памятника природы, использование лесов не по целевому назначению (виду разрешенного использования лесов);

2) строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства;

3) деятельность, влекущая за собой нарушение, повреждение, уничтожение Дранкинских горячих ключей, их гидрологического режима, форм рельефа, геологических отложений, минералогических образований, почвенного и растительного покрова, мест произрастаний редких видов растений и местообитаний редких видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края;

4) добыча (сбор) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края;

5) добывание объектов животного мира, не относящихся к объектам охоты;

6) пользование недрами, в том числе выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;

7) проведение взрывных работ, за исключением случаев ликвидации и предупреждения чрезвычайных ситуаций;

8) проведение гидромелиоративных, ирригационных, дноуглубительных и других работ, связанных с изменением дна, берегов и водоохраных зон водных объектов, за исключением случаев ликвидации и предупреждения чрезвычайных ситуаций;

9) заготовка древесины, пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), лекарственных растений, других недревесных лесных ресурсов;

10) сплав древесины по водотокам и водоемам;

11) переработка древесины и иных лесных ресурсов;

12) ведение сельского хозяйства, в том числе выпас скота;

13) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений;

14) движение механических транспортных средств вне установленных маршрутов передвижения (за исключением снегоходов в период выпадения снежного покрова);

15) посадка и стоянка вертолетов, стоянка механических транспортных средств на расстоянии менее 200 метров от крайних выходов термальных вод;

16) посадка и стоянка вертолетов, стоянка механических транспортных средств вне специально оборудованных площадок, имеющих твердое покрытие (за исключением мероприятий по ликвидации и предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с тушением лесных пожаров, а также снегоходов в период установления снежного покрова при соблюдении требований пункта 15 части 1 настоящего раздела);

17) размещение некапитальных объектов (строений и сооружений), а также палаточных лагерей, костровищ, пикниковых точек, иных мест отдыха вне специально установленных мест;

18) деятельность, ведущая к нарушению правил пожарной безопасности в лесах, в том числе разведение огня вне специально отведенных мест, выжигание растительности, пускание палов;

19) размещение отходов производства и потребления, обустройство мест (площадок) временного накопления отходов в нарушение требований Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

20) захоронение, сжигание отходов производства и потребления;

21) порча и загрязнение земель, складирование горюче-смазочных материалов вне установленных специально оборудованных мест, размещение скотомогильников, кладбищ, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

22) интродукция живых организмов, гибридизация объектов животного мира;

23) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

24) загрязнение акватории водных объектов, их водоохраных зон, подземных вод отходами производства и потребления; мойка в водных объектах транспортных средств;

25) использование водных объектов, в том числе термоминеральных источников, без разрешительных документов на право пользования водным объектом и недрами (за исключением использования водных объектов для личных и бытовых нужд);

26) использование прибрежной защитной полосы водного объекта, водоохранной зоны водного объекта с нарушением ограничений хозяйственной и иной деятельности (специального режима), установленных водным законодательством;

27) все виды охоты и рыболовства;

28) уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха (стоянок), элементов их благоустройства, нанесение на камни, деревья, постройки и информационные знаки самовольных надписей.

2. На территории памятника природы разрешаются следующие виды деятельности:

1) научно-исследовательская деятельность, направленная на изучение биологического и ландшафтного разнообразия, динамики и структуры природных комплексов и объектов, включая сбор зоологических, ботанических, минералогических и палеонтологических коллекций в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

2) мониторинг состояния окружающей среды (экологический мониторинг);

3) выполнение природоохранных и биотехнических мероприятий, в том числе мероприятий по сохранению, восстановлению и поддержанию в равновесном состоянии природных экосистем, сохранению и восстановлению ключевых мест обитаний (произрастания) объектов животного и растительного мира, нуждающихся в особых мерах охраны;

4) осуществление мероприятий, направленных на воспроизводство защитных лесов, повышение продуктивности защитных лесов, сохранение их полезных функций: мероприятия по лесовосстановлению, уходу за лесами (в том числе рубки ухода за лесными насаждениями), иные мероприятия, проводимые в соответствии с правилами лесовосстановления и правилами ухода за лесами, расположенными на особо охраняемых природных территориях;

5) сплошные рубки в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;

6) выборочные рубки лесных насаждений в целях обеспечения их санитарной и пожарной безопасности, интенсивность которых не превышает 5%;

7) осуществление мероприятий по охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений,

лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах;

8) деятельность по охране лесов от пожаров;

9) очистка лесов от захламливания в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности в лесах;

10) выполнение мероприятий по рекультивации нарушенных земель и восстановлению почвенного покрова (ликвидация накопленного экологического ущерба), в том числе посредством лесовосстановления;

11) экологический туризм, организованный отдых граждан в природных условиях, связанный с купанием в горячих источниках, осуществлением транзитных прогулок и переходов по установленным тропам и маршрутам;

12) осуществление юридическими лицами (индивидуальными предпринимателями) туристской деятельности в целях организации туризма и отдыха граждан, возведение на лесных участках в целях осуществления рекреационной, научно-исследовательской и эколого-просветительской деятельности некапитальных строений и сооружений, в том числе создание и обустройство входных зон с информационными площадками, размещение малых архитектурных форм (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики), палаточных лагерей, экскурсионных троп и маршрутов, площадок для отдыха у воды, мест стоянок механических транспортных средств, организованных пикниковых точек, костровищ, раздевалок, купален и иных объектов согласно проекту обустройства территории, получившему положительное заключение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также проекту освоения лесов, получившему положительное заключение государственной экспертизы;

13) размещение физическими лицами палаточных лагерей, костровищ, пикниковых точек, а также стоянка транспортных средств в специально отведенных для этих целей местах (площадках);

14) эколого-просветительская деятельность; проведение фото, аудио и видеосъемки;

15) деятельность по созданию и содержанию мест (площадок) временного накопления твердых коммунальных отходов, транспортированию, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

3. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах памятника природы (в соответствии с Классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденным приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540):

1) основные виды разрешенного использования земельных участков:

а) природно-познавательный туризм (код 5.2);

б) туристическое обслуживание (код 5.2.1);

в) охрана природных территорий (код 9.1);

г) курортная деятельность (код 9.2);

- д) историко-культурная деятельность (код 9.3);
- е) резервные леса (10.4);
- ж) общее пользование водными объектами (код 11.1);
- 2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:
 - а) воздушный транспорт (в части размещения вертолетных площадок) (код 7.4);
 - б) специальная деятельность (в части временного накопления отходов) (код 12.2).

4. Проектная документация объектов, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществить на территории Памятника природы, подлежит государственной экологической экспертизе регионального уровня, за исключением проектной документации объектов, указанных в подпункте 7.1 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Сведения о правообладателях земельных участков (собственниках, землевладельцах, землепользователях, арендаторах, обладателях сервитута), на которых расположен памятник природы*

Памятник природы находится на землях лесного фонда в квартале 150, выделе 170 Карагинского участкового лесничества (часть 1) Корякского лесничества Камчатского края.

Экспликация земель

№№ п.п.	Категория	Площадь, кв. м	Доля площади, %
1	Площадь ООПТ, в т.ч:	129 686	100
1.1	Земли лесного фонда	129 686	100

Памятник природы расположен на территории кадастрового квартала 82:02:000014 и включает в себя один земельный участок площадью 0,5773 га с кадастровым номером 82:02:000014:189, предоставленный в постоянное (бессрочное) пользование Краевому государственному автономному учреждению «Охрана камчатских лесов». Целевым назначением участка является осуществление рекреационной деятельности и сохранение природной ценности. Землепользователи, землевладельцы и арендаторы на остальной части памятника природы отсутствуют

Лесные участки в составе земель лесного фонда находятся в федеральной собственности (в соответствии с п. 1 ст. 8 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ).

*Паспорт на памятник природы переоформляется в случае смены правообладателя земельного участка, на котором расположен памятник природы.

Наименование и юридический адрес юридического лица, взявшего на себя обязательство по охране памятника природы и обеспечению установленного режима охраны: КГАУ «Охрана камчатских лесов». Халактырское шоссе, д. 7, г.Петропавловск-Камчатский, Камчатский край, 683001.

Составитель паспорта: Гордиенко Т.А.

Дата составления: 11.07.2019.

Паспорт направлен: в Агентство лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края, КГАУ «Охрана камчатских лесов», администрация Карагинского муниципального района.

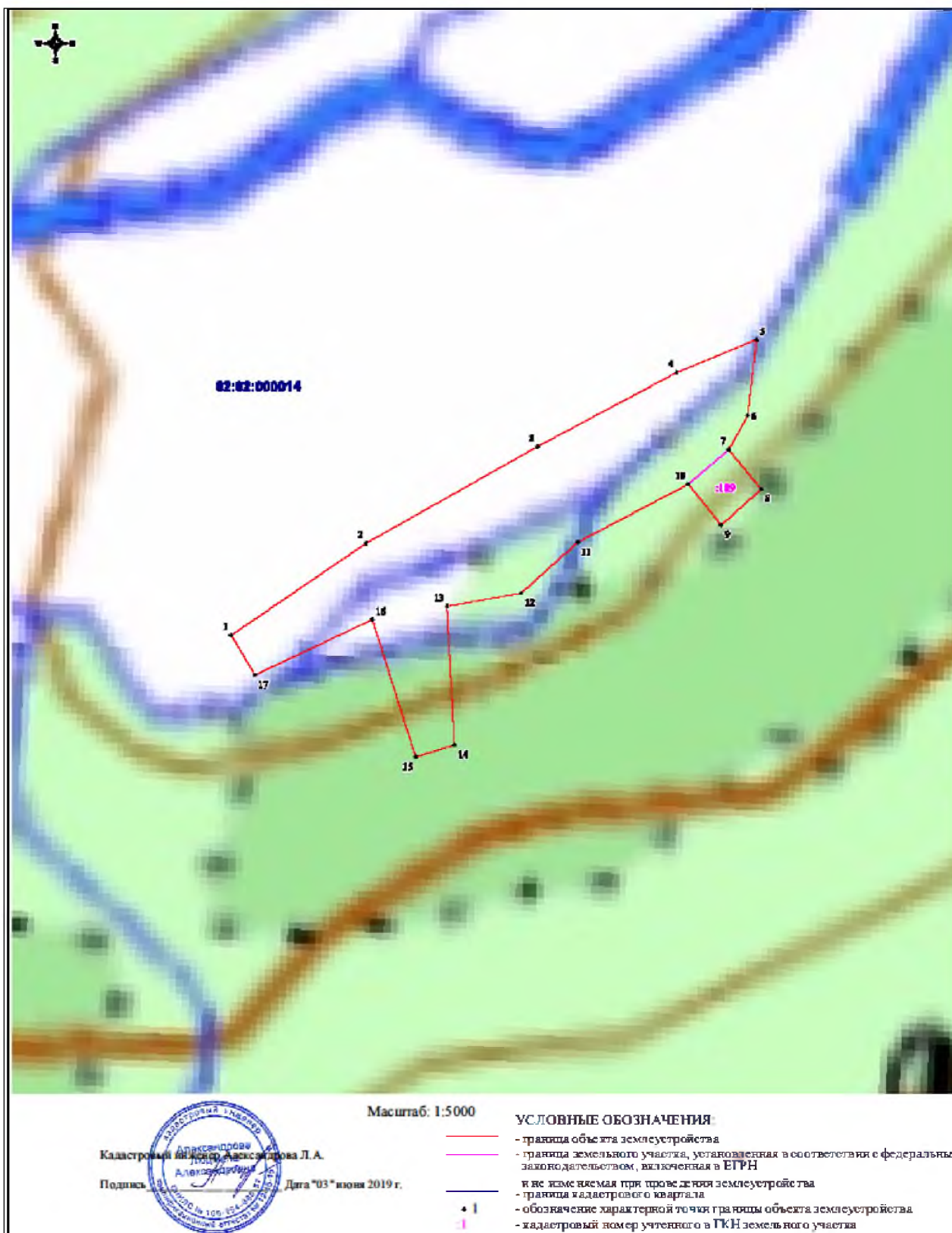
К паспорту памятника природы прилагаются:

1. Топографическая карта памятника природы «Дранкинские горячие ключи», Масштаб 1 : 50000.
2. План границ памятника природы регионального значения «Дранкинские горячие ключи».
3. Таблица координат поворотных точек границы памятника природы регионального значения «Дранкинские горячие ключи» в системах координат МСК-41 (2) и WGS-84.
4. Карта выходов термальных источников и мест произрастания редких видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края, масштаб 1 : 2500.
5. Цветные фотографии размером не менее 10 х 15 см, иллюстрирующие на момент составления паспорта общее состояние памятника природы и его наиболее ценных участков и/или отдельных охраняемых объектов.
6. Аннотированный список охраняемых видов животных и растений, включая редкие и находящиеся под угрозой исчезновения.
7. Список литературы, использованный для составления паспорта.

Топографическая карта памятника природы
«Дранкинские горячие ключи»
Масштаб 1 : 100 000



План границ памятника природы регионального значения
«Дранкинские горячие ключи»



Координаты поворотных точек границы памятника природы
регионального значения «Дранкинские горячие ключи»
в системах координат МСК-41 (2) и WGS-84:

Номер поворотной точки	Координаты МСК-41 (2)		Координаты WGS-84	
	X	Y	Северная широта	Восточная долгота
1	1213755.07	2242230.23	58°51'34.7"	161°44'5.0"
2	1213887.44	2242424.55	58°51'39.2"	161°44'16.8"
3	1214026.82	2242672.16	58°51'44"	161°44'31.9"
4	1214133.77	2242872.67	58°51'47.7"	161°44'44.1"
5	1214180.96	2242988.32	58°51'49.4"	161°44'51.2"
6	1214071.27	2242975.56	58°51'45.9"	161°44'50.7"
7	1214022.36	2242948.12	58°51'44.2"	161°44'49.1"
8	1213965.54	2242995.40	58°51'42.5"	161°44'52.2"
9	1213913.79	2242937.48	58°51'40.7"	161°44'48.7"
10	1213972.41	2242889.72	58°51'42.6"	161°44'45.6"
11	1213888.54	2242729.97	58°51'39.6"	161°44'35.8"
12	1213815.55	2242648.93	58°51'37.2"	161°44'31.0"
13	1213796.43	2242541.24	58°51'36.4"	161°44'24.3"
14	1213596.61	2242552.33	58°51'30.0"	161°44'25.5"
15	1213579.04	2242496.25	58°51'29.3"	161°44'22.0"
16	1213777.29	2242433.55	58°51'35.7"	161°44'17.6"
17	1213697.36	2242264.18	58°51'32.8"	161°44'7.3"

Карта выходов термальных источников и мест произрастания редких видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края

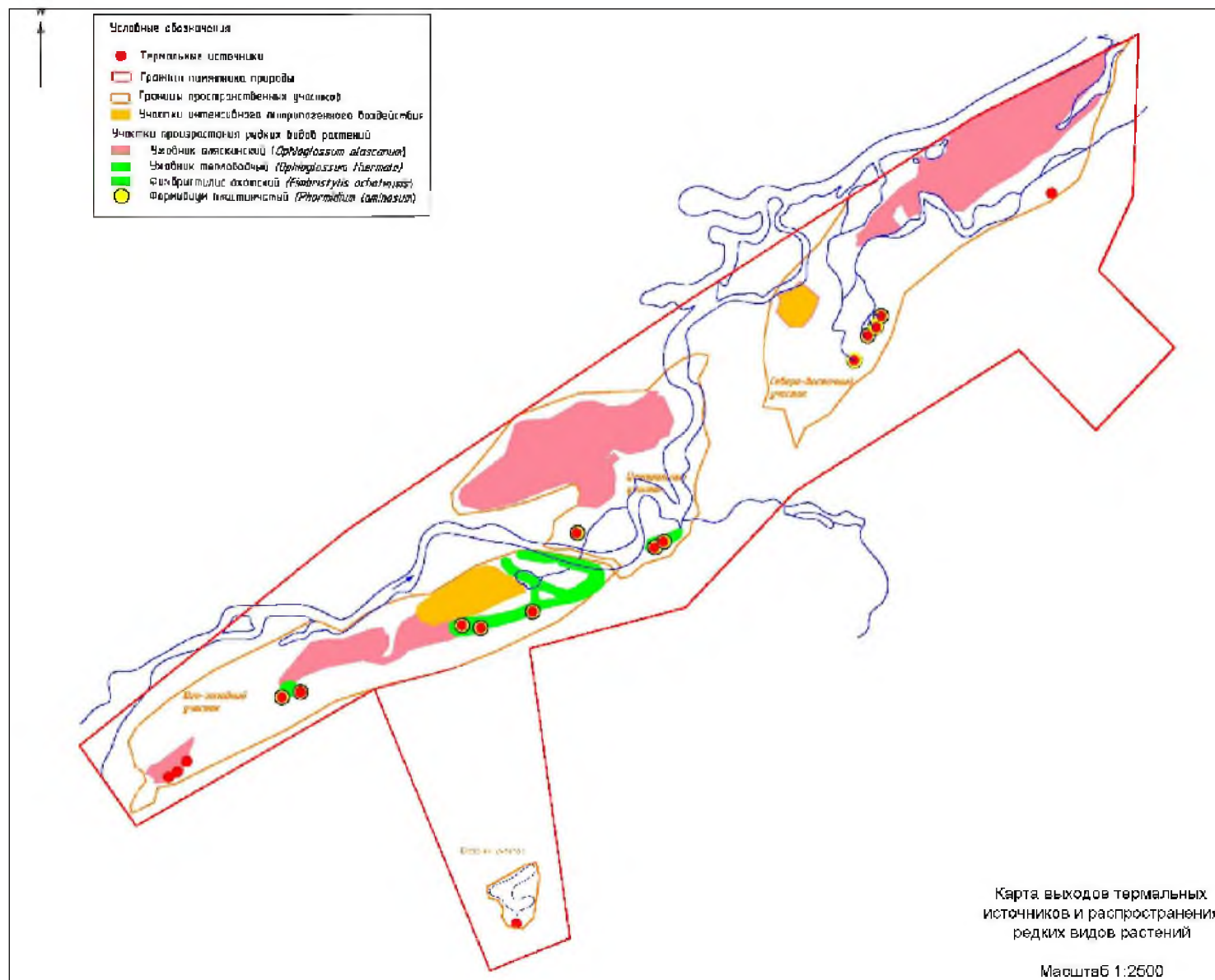




Рис. 1. Северо-восточный участок Дранкинских горячих ключей.



Рис. 2. Северо-восточный участок Дранкинских горячих ключей с деревянным помостом и домиком для ночлега.



Рис. 3. Центральный участок Дранкинских горячих ключей.



Рис. 4. Ужовник аляскинский *Ophioglossum alascanum*, Центральный участок Дранкинских горячих ключей.



Рис. 5. Юго-западный участок Дранкинских горячих ключей.



Рис. 6. Юго-западный участок Дранкинских горячих ключей с купальней.



Рис. 7. Ужовник тепловодный *Ophioglossum thermale*, Юго-западный участок Дранкинских горячих ключей



Рис. 8. Фимбристилис охотский *Fimbristylis ochotensis*, Юго-западный участок Дранкинских горячих ключей.



Рис. 9. Верхний участок Дранкинских горячих ключей.



Рис. 10. Формидиум пластинчатый *Phormidium laminosum*.

Аннотированный список редких и исчезающих видов животных, растений и термофильных организмов, охраняемых на территории памятника природы «Дранкинские горячие ключи»

Объекты животного мира:

1. Белая сова *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758),
2. Белоголовый орлан *Haliaeetus leucocephalus* (Linnaeus, 1766),
3. Белоплечий орлан *Haliaeetus pelagicus* (Pallas, 1811),
4. Белый гусь *Chen caerulescens* (Linnaeus, 1758),
5. Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758),
6. Большой песочник *Calidris tenuirostris* (Horsfield, 1821),
7. Горный дупель *Gallinago solitaria* (Hodgson, 1831),
8. Дальневосточный кроншнеп *Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1766),
9. Клоктун *Anas formosa* (Georgi, 1775),
10. Кречет *Falco rusticolus* (Linnaeus, 1758),
11. Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758),
12. Луток *Mergellus albellus* (Linnaeus, 1758),
14. Малый веретенник *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758),
13. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758),
14. Пискулька *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758),
15. Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766),
16. Сапсан *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771),
17. Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758),
18. Тихоокеанская черная казарка *Branta bernicla nigricans* (Lawrence, 1846),
19. Ястреб-тетеревятник *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758),
20. Махаон *Papilio machaon* (Linnaeus, 1758),
21. Аполлон Феб *Parnassius phoebus* (Fabricius, 1793),
22. Энеида камчатская *Oeneis kamtschatica* (Kurentzov, 1970),
23. Шмель спорадикус *Bombus sporadicus* (Nylander, 1848),
24. Шмель Шренка *Bombus schrenki* (F. Morawitz, 1881).

Объекты растительного мира:

1. Ужовник аляскинский *Ophioglossum alascanum* E. Britt,
2. Ужовник тепловодный *Ophioglossum thermale* Kom.,
3. Фимбристилис охотский *Fimbristylis ochotensis* (Meinsh.) Kom.,
4. Формидиум пластинчатый *Phormidium laminosum*.

Список литературы

1. Красная книга Камчатского края, Том 1, Животные / отв. ред. А.М. Токранов. – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2018. – 196 с.
2. Красная книга Камчатского края, Том 2, Растения / отв. ред. О.А. Черныгина. – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2018. – 388 с.
3. Семенов В. И. В краю горячих источников. – Петропавловск-Камчатский : Дальневост. кн. изд-во, Камч. отд-ние, 1988. – 144 с.
4. Материалы комплексного экологического обследования территории, обосновывающего придание ей статуса особо охраняемой природной территории – памятника природы регионального значения «Дранкинские горячие ключи». Оценка воздействия на окружающую среду при создании памятника природы регионального значения «Дранкинские горячие ключи» //Отчет ООО «Геостром», 2017. – 106 с.
5. Пийп Б.И. Термальные ключи Камчатки. – М. ; Л. Изд-во Акад. наук СССР, 1937. – 265 с.
6. Черныгина О.А., Кириченко В.Е. Дранкинские горячие ключи (северо-восточная Камчатка) //Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: тезисы докладов XVI международной конференции, посвященной 20-летию образования природных парков на Камчатке. – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2015. – С. 104-107.