



**ПРАВИТЕЛЬСТВО ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 19 февраля 2019 года

№ 73

г. Анадырь

Об утверждении Положения и Паспорта  
памятника природы регионального значения  
«Лоринские (Кукуньские) горячие ключи»

В соответствии со статьями 2 и 26 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Чукотского автономного округа от 25 апреля 2017 года № 28-ОЗ «О регулировании отдельных вопросов в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в Чукотском автономном округе», в целях реализации пункта 3 Постановления Правительства Чукотского автономного округа от 28 июня 2011 года № 273 «О памятниках природы регионального значения Чукотского автономного округа, образованных до 2007 года», Правительство Чукотского автономного округа

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить:

1) Положение о памятнике природы регионального значения «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи» согласно приложению 1 к настоящему постановлению;

2) Паспорт памятника природы регионального значения «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи» согласно приложению 2 к настоящему постановлению.

2. Признать утратившим силу пункт 18 Перечня памятников природы регионального значения Чукотского автономного округа, образованных до 2007 года, приложения 1 к Постановлению Правительства Чукотского автономного округа от 28 июня 2011 года № 273 «О памятниках природы регионального значения Чукотского автономного округа, образованных до 2007 года».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Департамент промышленной и сельскохозяйственной политики Чукотского автономного округа (Соболев М.Ю.).

Председатель Правительства



Р.В. Копин

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о памятнике природы регионального значения**  
**«Лоринские (Кукуньские) горячие ключи»**

**1. Общие положения**

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, федеральными законами от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Чукотского автономного округа от 25 апреля 2017 года № 28-ОЗ «О регулировании отдельных вопросов в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в Чукотском автономном округе», Постановлением Правительства Чукотского автономного округа от 28 июня 2011 года № 273 «О памятниках природы регионального значения Чукотского автономного округа, образованных до 2007 года», определяет цели объявления природного комплекса «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи» памятником природы регионального значения (далее - Памятник природы) и режим особой охраны его территории, а также содержит сведения о площади и описание местонахождения Памятника природы.

2. Памятник природы образован решением исполнительного Комитета Магаданского областного Совета депутатов трудящихся от 26 мая 1975 года № 274 «О признании водных объектов памятниками природы».

3. Памятник расположен в Чукотском муниципальном районе на восточном побережье Чукотского полуострова, в 13 км от с. Лорино и в 21 км от с. Лаврентия.

Территория Памятника природы включает группу термальных источников с уникальной термофильной растительностью. Сами горячие источники находятся на северном побережье Мечигменского залива, у южной оконечности хребта Тэнканый, в горной долине р. Кукунь в 7 км от побережья.

4. Площадь Памятника природы составляет 17 га, профиль – водно-ботанический, категория занимаемых земель – земли сельскохозяйственного назначения.

5. Схема расположения, схема границы, описание характерных точек границы и координаты поворотных точек границы Памятника природы указаны в приложении к настоящему Положению.

6. Памятник природы находится в ведении Департамента промышленной и сельскохозяйственной политики Чукотского автономного округа (далее – Департамент).

7. Объявление территории Памятником природы не влечет за собой изъятие у собственников, землепользователей и арендаторов занимаемых ими земельных участков.

8. В целях предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на Памятник природы на прилегающих к нему земельных участках и водных объектах создаются охранные зоны. Решение о создании охранный зоны Памятника природы и об установлении ее границы принимается Губернатором - Председателем Правительства Чукотского автономного округа.

9. На территории Памятника природы и в границах его охранный зоны в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности Памятника природы.

10. Особенности расположения и функционирования Памятника природы подлежат обязательному учету при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, подготовке документов территориального планирования Чукотского автономного округа и Чукотского муниципального района, лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов, инвентаризации земель, а также схем землеустройства, охотустройства и водопользования.

11. Изменение границ, реорганизация или ликвидация Памятника природы осуществляется решениями Правительства Чукотского автономного округа по основаниям, установленным статьей 7 Закон Чукотского автономного округа от 25 апреля 2017 года № 28-ОЗ «О регулировании отдельных вопросов в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в Чукотском автономном округе», при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

## **2. Цели образования Памятника природы**

12. Природный комплекс «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи» объявлен Памятником природы в целях охраны геотермального источника (температура воды в естественных выходах равна 60-85 градусов Цельсия, дебит до 60-70 л/сек, минерализация около 3,5-3,7 г/л) и уникальной термофильной растительности, где в окрестностях выхода термальных вод, отмечено множество редких видов, в том числе и мох нардия японская (*Nardia japonica*), занесенный в Красную книгу Российской Федерации.

### **3. Режим особой охраны территории Памятника природы**

13. На территории Памятника природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение его сохранности, в том числе:

1) разрушение или ухудшение среды обитания объектов животного и растительного мира;

2) изменение естественного уровня водного горизонта, гидрологического режима и гидрохимического состава;

3) распашка и разрушение берегов водоема;

4) размещение отвалов размываемых грунтов;

5) выпас сельскохозяйственных животных;

6) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

7) строительство новых объектов (баз отдыха и туристических объектов, производственных зданий и сооружений, жилых помещений, не связанных с деятельностью памятников природы), за исключением благоустройства мест отдыха;

8) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам, стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

9) уничтожение водной и прибрежной растительности;

10) захламливание берегов;

11) разведение костров и устройство стоянок (кроме специально оборудованных мест);

12) геологоразведочные работы и добыча полезных ископаемых.

14. На территории Памятника природы, по согласованию с Департаментом, разрешается:

1) изучение, исследование и иное использование объектов животного и растительного мира в научных, культурно-просветительских, воспитательных, рекреационных, эстетических целях без изъятия их из среды обитания;

2) проведение природоохранных мероприятий (для сохранения генофонда и обеспечения условий обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Чукотского автономного округа);

3) сбор ягод, грибов для собственных нужд в установленные сроки без нарушения условий их произрастания;

4) заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд;

5) осуществление эколого-просветительской и рекреационной деятельности.

Согласование (отказ в согласовании) Департаментом осуществления планируемой деятельности, указанной в настоящем пункте производится в течение 10 дней с момента поступления в Департамент письменного обращения, посредством направления заявителю письменного ответа о

согласовании, либо об отказе в согласовании заявленных в обращении действий. Отказ Департамента в согласовании заявленных в обращении действий, производится в случае, если такие действия не предусмотрены настоящим пунктом, а также Паспортом памятника природы регионального значения «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи», утвержденным настоящим постановлением.

15. На территории Памятника природы допускается использование природных ресурсов в формах, обеспечивающих защиту исконной среды обитания и сохранение традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации.

16. Обязательства по обеспечению режима особой охраны Памятника природы принимают на себя собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находятся Памятник природы.

17. К охране Памятника природы могут привлекаться работники правоохранительных и природоохранных органов, общественные инспекторы, а также члены общественных организаций.

18. Установленный режим особой охраны Памятника природы указывается в паспорте Памятника природы.

19. Территория Памятника природы и его охранной зоны обозначается на местности предупредительными и информационными знаками по периметру его границы.

20. Расходы на обеспечение установленного режима особой охраны Памятника природы возмещаются за счет средств бюджета Чукотского автономного округа, а также внебюджетных источников.

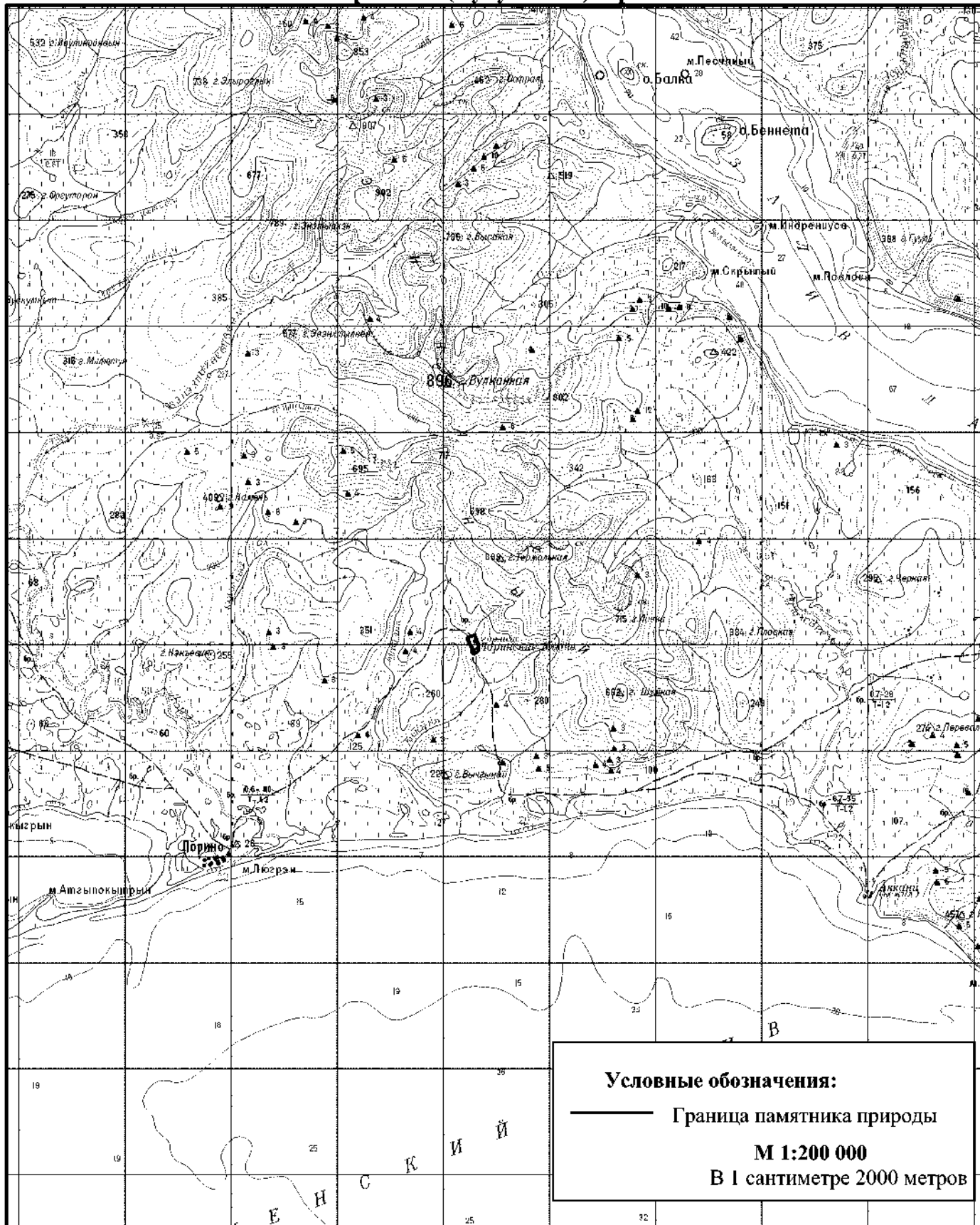
#### **4. Ответственность за нарушение режима особой охраны территории Памятника природы**

21. Владельцы и пользователи земельных участков, расположенных в границах Памятника природы, обязаны соблюдать режим его особой охраны.

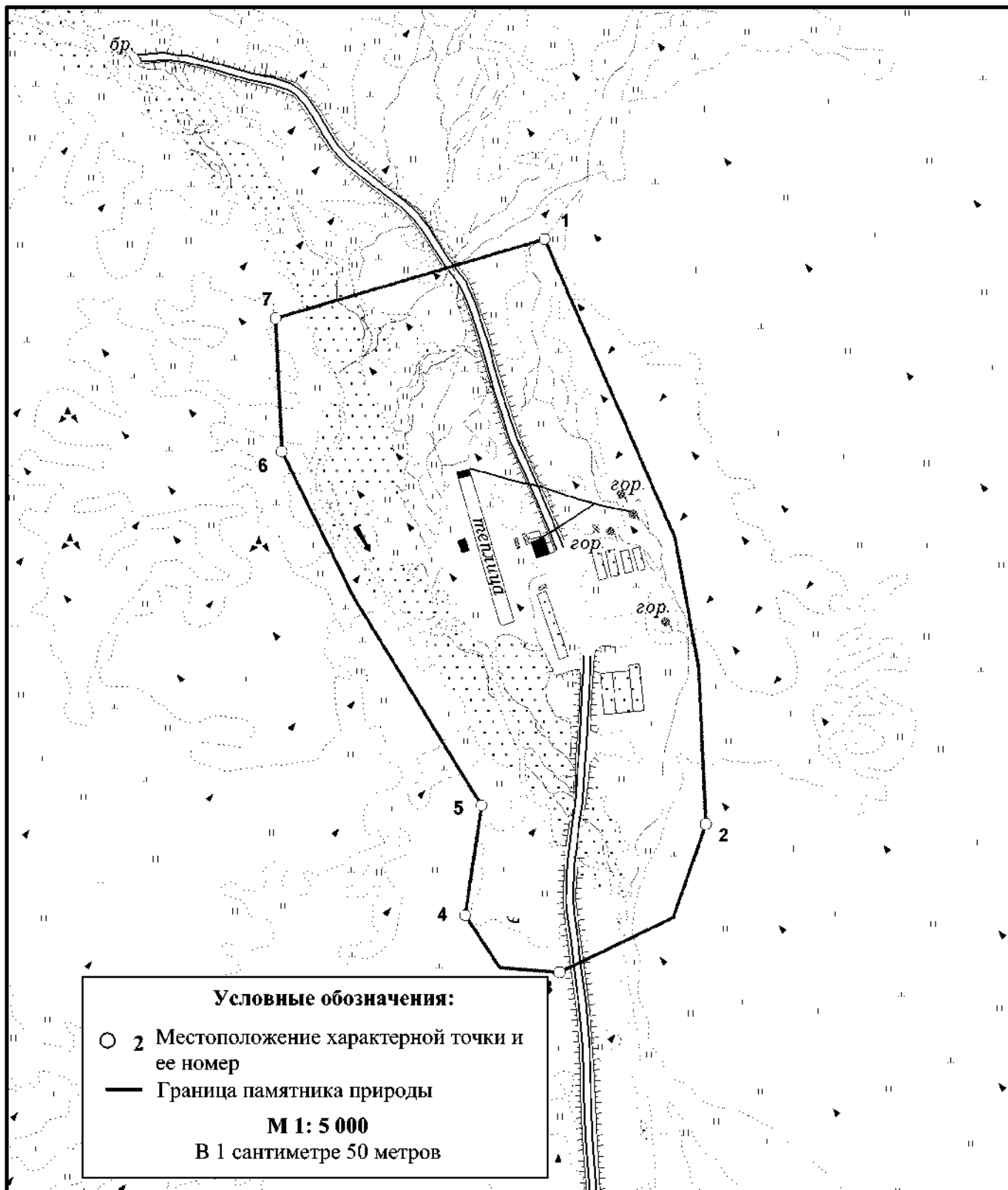
Нарушение режима особой охраны Памятника природы влечет за собой административную, уголовную и иную ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации и Чукотского автономного округа.

Приложение  
к Положению о памятнике природы  
регионального значения «Лоринские  
(Кукуньские) горячие ключи»

**СХЕМА**  
расположения памятника природы регионального  
значения «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи»



**СХЕМА**  
**границы памятника природы регионального**  
**значения «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи»**





## ОПИСАНИЕ

### характерных точек границы памятника природы регионального значения «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи»

От характерной точки границы памятника природы регионального значения «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи» (далее – характерная точка) 1, расположенной в 0,23 км северо-восточнее северного края теплицы, граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,57 км, до характерной точки 2, расположенной в 0,13 км северо-восточнее трубы под автомобильной дорогой.

От характерной точки 2 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,21 км, до характерной точки 3, расположенной в 0,11 км юго-западнее трубы под автомобильной дорогой.

От характерной точки 3 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,11 км, до характерной точки 4, расположенной в 0,11 км юго-западнее трубы под автомобильной дорогой.

От характерной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,10 км, до характерной точки 5, расположенной в 0,10 км северо-западнее трубы под автомобильной дорогой.

От характерной точки 5 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,38 км, до характерной точки 6, расположенной в 0,17 км северо-западнее северного края теплицы.

От характерной точки 6 граница идет в северном направлении на протяжении 0,12 км, до характерной точки 7, расположенной в 0,23 км северо-западнее северного края теплицы.

От характерной точки 7 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,26 км, до характерной точки 1.

## КАТАЛОГ

### географических координат поворотных точек границы памятника природы регионального значения «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи»

Система координат WGS-84

Номер точки п/п	Номер точки на схеме	Северная широта			Западная долгота		
		град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	1	65	34	50	171	29	31
2	-	65	34	41	171	29	23
3	-	65	34	37	171	29	21
4	2	65	34	33	171	29	21
5	-	65	34	30	171	29	24
6	3	65	34	28	171	29	32
7	-	65	34	29	171	29	36
8	4	65	34	30	171	29	39
9	5	65	34	33	171	29	37

10	-	65	34	40	171	29	46
11	6	65	34	44	171	29	51
12	7	65	34	48	171	29	51

### КАТАЛОГ

#### координат поворотных точек границы памятника природы регионального значения «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи»

Номер точки п/п	Номер точки на схеме	Система координат, МСК-87	
		х, м	у, м
1	1	1064894.48	8494837.00
2	-	1064616.88	8494957.86
3	-	1064495.20	8494979.97
4	2	1064349.90	8494986.97
5	-	1064262.98	8494956.23
6	3	1064212.58	8494850.74
7	-	1064216.48	8494795.33
8	4	1064265.40	8494763.35
9	5	1064367.27	8494778.58
10	-	1064559.00	8494660.96
11	6	1064696.62	8494593.09
12	7	1064820.84	8494587.11

**ПАСПОРТ**  
**памятника природы регионального значения**  
**«Лоринские (Кукуньские) горячие ключи»**

**1. Общие положения**

1.1. Наименование памятника природы: «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи».

1.2. Основание для организации: Памятник природы «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи» (далее - Памятник природы) образован решением исполнительного Комитета Магаданского областного Совета депутатов трудящихся от 26 мая 1975 года № 274 «О признании водных объектов памятниками природы».

1.3. Адрес (местонахождение) памятника природы: Памятник природы расположен в Чукотском муниципальном районе на восточном побережье Чукотского полуострова, в 13 км от с. Лорино и в 21 км от с. Лаврентия. Территория Памятника природы включает группу термальных источников с уникальной термофильной растительностью. Сами горячие источники находятся на северном побережье Мечигменского залива, у южной оконечности хребта Тэнканый, в горной долине р. Кукунь в 7 км от побережья.

1.4. Памятник природы расположен на землях сельскохозяйственного назначения, водно-ботанический профиль. Пользователь земель отсутствует.

1.5. Площадь Памятника природы составляет 17 га. Охранная зона отсутствует.

1.6. Памятник природы находится в ведении Департамента промышленной и сельскохозяйственной политики Чукотского автономного округа (далее - Департамент).

1.7. Памятник природы взят на учет в Комитете природопользования и охраны окружающей среды Департамента.

1.8. Паспорт памятника природы составлен Департаментом.

1.9. Приложение к паспорту памятника природы: Схема расположения, Схема границы, Описание характерных точек границы, Каталог географических координат поворотных точек границы Памятника природы, Каталог координат поворотных точек границы Памятника природы.

## 2. Краткое описание Памятника природы

2.1. Памятник расположен в Чукотском муниципальном районе на восточном побережье Чукотского полуострова, в 13 км от с. Лорино и в 21 км от с. Лаврентия.

Территория Памятника природы включает группу термальных источников с уникальной термофильной растительностью. Здесь отмечены много редких видов, в том числе мох нардия японская (*Nardia japonica*), занесенный в Красную книгу Российской Федерации. Сами горячие источники находятся на северном побережье Мечигменского залива, у южной оконечности хр. Тэнканый, в горной долине р. Кукунь на высоте 65 м над ур. моря, в 7 км от побережья. Горячие ключи располагаются у восточного борта долины на расстоянии 150 м от русла реки. Теплый ручей, образованный ключами, ниже по склону, на расстоянии 300 м, впадает в реку. Воды источников имеют температуру +57-58°, дебит до 60-70 л/сек, минерализация около 3,5-3,7 г/л, по гидрохимическому типу азотные кремнистые, среднеминерализованные, хлоридные, кальево-натриевые, нейтральные, очень слабо радиоактивные.

Памятник природы является изолированным термальным островом в подзоне северных гипоарктических (типичных) тундр. Разгрузка термальных вод идет у подножия левого борта широкой (200 м) плоскодонной долины с крутыми бортами, сложенными гранит-порфирами и сланцами. Само термальное урочище подразделяется на 4 зоны: внепойменную (расположенную выше выхода ключей), приключевую (зона грифонов), пойменную (обширную с руслами и островами) и переходную (окаймляющую урочище по периферии). Памятник природы расположен на пойменно-долинном участке - верхней части теплого ручья с участком долины холодной реки, отгороженной от остальной части долины выше и ниже ключей естественными валами – мореной и выходами коренных пород. В верхней части урочища располагаются приподнятые, сухие, незасоленные местообитания с теплым воздухом и грунтом, обогреваемым только испарениями. Здесь развиты кустарничковые и травяные сообщества, сходные с растительностью хорошо заснеженных теплых склонов нижнего пояса гор, и сообщества термофильных видов.

В месте размещения грифонов наряду с глубокими бассейнами распространены мелкие лужицы и временные потоки воды. Здесь встречается небольшое количество специфических видов сосудистых растений и водорослей, отсутствуют лишайники, редки мхи.

Расположенная ниже термальная пойма постепенно переходит в обычную пойму горной реки. Здесь на приподнятых и дренированных террасах широко распространены злаковые, разнотравные и смешанные травяные сообщества с участием термофильных и гигрофильных видов. Вдоль русел слабосомкнутые группировки ситников и злаков, ровные места заняты осочниками.

По периферии на склонах гор или надпойменных террас располагаются растительные сообщества, характерные для мест скопления снега – увлажненные моховые сообщества с разреженными осоками, злаками и разнотравьем, злаково-разнотравные и шикшевые, голубично-ерниковые пустоши.

Феномены: вода ключей выходит многочисленными грифонами у левого склона долины. Вода хлоридно-кальциево-натриевая, щелочная (рН 7,2), насыщена газами (преобладает азот), гипертермальная (+40-58° С), дебит 22-27 л/с. Сейчас ключи имеют два основных выхода горячей воды: естественный, на дне теплого озера с температурой воды +42°С, и второй – пробуренная скважина, выбрасывающая большое количество воды с температурой +58°С на дне бетонного куба. Вода наполняет его и по трубам самотеком расходуется к «потребителям». Суммарный дебит Кукуньского источника в настоящее время равен 47,5 л/с. Теплая вода, выливаясь из отверстий в стенах куба, образует теплый ручей, сбоку в который вливается холодный ручей, текущий от небольшого заболоченного озера и снежника.

Часть воды источников из озера и ручьев просачивается в рыхлый грунт долины и согревает грунт на довольно большой площади. Территория термального урочища отличается от окружающих тундровых пространств отсутствием вечной и сезонной мерзлоты, отсутствием или неустойчивостью снежного покрова зимой на части территории, значительным постоянным увлажнением грунта, засолением воды и грунта, повышенной температурой воздуха круглый год, туманами и холодными сезонами при понижении температуры летом, скоплением большого количества снега по периферии урочища. Поэтому в пределах термального урочища преобладают пойменно-галечниковые экотопы, без переходов контактирующие с приручьевыми и приснежниковыми экотопами на склонах в долину.

Флористический комплекс чукотских термофил – реликтовый. Береговые термы – рефугиумы термогалофитов, сохранившихся со времен плейстоценовых трансгрессий. Для ключей характерен ряд специфических экотопов с соответствующими растительными сообществами. Только в термальном урочище встречаются *Athyrium cyclosorum*, *A. distentifolium*, *Agrostis scabra*, *A. stolonifera*, *Alopecurus arundinacea*, *Juncus ambiguous*, *Polygonum humifusum*, *P. convolvulus*, *Rumex longifolius*, *Stellaria calycantha*, *Erysimum cheiranthoides*, *Epilobium hornemannii*, *E. palustre*, *Plantago major*, *Galium brandegei*, *G. trifidum*, *Tripleurospermum hookeri*, *Lepidotheca suaveolens*. Из 30 видов, встреченных только на территории ключей, 19 являются местными термофилами, 5 – сорными заносными и 6 – культурными растениями. Заносными являются одичавшие пшеница, овес, многие другие культурные виды.

В пределы термального урочища из окружающих тундр заходят *Rhododendron camtschaticum*, *Dryas ajanensis*, *Empetrum subholarcticum*, *Loiseleuria procumbens*, *Sibbaldia procumbens*, *Poa paucispicula*, *Carex concolor*, *Carex eleusinoides* и др. На умеренно теплых и слабо засоленных местообитаниях по берегам ручьев и на террасах с рыхлым каменистым

грунтом поселяются приморские гало-псаммофиты *Angelica gmelinii*, *Cochlearia arctica* и др. В тепловодных ручьях и лужах по их берегам поселяются *Ranunculus pygmaeus*, *R. hyperboreus*, *Montia lamprosperma*, *Dupontia psyllosantha* и др. На нарушенных местообитаниях с теплым субстратом в местных сообществах поселяются тундровые апофиты *Solidago compacta*, *Chamerion angustifolium*, *Artemisia tilesii*, *Arctagrostis arundinacea*. Только один вид – облигатный псаммофил (*Ruscicellula hauptiana*) выходит за пределы термального урочища и встречается в 3-4 км ниже ключей.

Примечательности: в окрестностях Лоринских ключей установлены два типа местообитаний, выделяющихся богатством и своеобразием флоры: полого наклонные к югу террасы на склонах отрогов гор и в троговых долинах, увлажненные многочисленными ручьями (*Senecio kjellmanii*, *Pedicularis sudetica*, *P. oederi*, *Saxifraga calycina*, *S. nudicaulis*, *S. hirculus*, *Lagotis minor*, *Cardamine victoris*, *Utricularia minor*, *U. ochroleuca*, *Bekwithia chamissonis*, *Gentiana glauca*, *G. algida*, *Pinguicula spathulata*, *Minuartia macrocarpa*) и северо-восточный склон приморской террасы к долине р. Кукунь с оползающим суглинистым переувлажненным грунтом (только здесь отмечены *Oxytropis borealis*, *Sanguisorba officinalis*, *Oxygraphis glacialis*, *Juncus arcticus*).

Естественный обмен между тундровым окружением и экосистемами термального урочища активизировался под влиянием деятельности человека. Нарушение растительного покрова и уничтожение термофитных сообществ освободили место для поселения не только тундровых рудералов, но и подтолкнуло ряд термофильных видов на расселение по освободившимся местам. Прокладка дорог, бурение скважин, оборудование купален, сооружение теплиц, птицеферм и свинарников, а также массовые посещения ключей для купания и сбора ягод и грибов привели к исчезновению реликтовых термогалофильных элементов из флоры источников (например, за 20 лет исчезли *Trientalis europaea*, *Carex cryptocarpa*), увеличению роли местных рудеральных видов и обогащению флоры заносными видами культурных растений и сорняков. Так, уже после 1974 г. на термы были занесены 7 видов, а вообще здесь произрастает 11 заносных видов. Новые для Чукотки - *Lepidotheca suaveolens*, *Alopecurus arundinacea*, *Festuca pratensis*, *Rumex longifolius*, *Stellaria graminea*, *Trifolium repens*, *Anethum graveolens*. Начавшееся в 1965 г. хозяйственное освоение ключей привело к гибели местных реликтовых видов. В 1985-1990 гг. прекратили свое функционирование теплицы, огороды и птицефермы, из-за чего на территорию термального урочища перестали поступать семена сорных и культурных растений и начался процесс стабилизации его флоры. В результате этого выпали случайные виды, и пошло формирование группы натурализовавшихся заносных видов.

Растительные сообщества Памятника природы:

2% занято дриадовыми (в том числе ивково-, рододендроново- и травяно-дриадовыми), кустарничковыми тундрами (*Dryas ajanensis*, *Loiseleuria*

*procumbens*, *Diapensia obovata*, *Rhododendron camtschaticum*, *Vaccinium uliginosum* subsp. *microphyllum*) плоских и пологих поверхностей отрогов гор;

2% - группировками эпилитных лишайников на россыпях и куртинными тундрами (*Luzula beringensis*, *Artemisia arctica*, *Salix phlebophylla*, *Carex nesophila*) на суглинистых участках;

3% - шикшевыми, кассиопейными, травяно-ивковыми и травяными тундрами (*Salix polaris*, *S. chamissonis*, *Empetrum subholarcticum*, *Cassiope tetragona*, *Festuca altaica*, *Carex lachenalii*) крутых склонов гор;

10% - гипоарктическими кустарничковыми тундрами травяными, травяно-моховыми заболоченными тундрами (*Ledum decumbens*, *Arctous alpina*, *Salix pulchra*) и осоково-зеленомошными, осоково-пушицево-моховыми болотами (*Carex concolor*, *Salix fuscescens*, *Eriophorum polystachion*) сырых участков распадков;

18% - осоково-ивковыми (*Salix chamissonis*, *Equisetum arvense* subsp. *boreale*) зеленомошными тундрами, пушицево-кочкарными (*Eriophorum vaginatum*, *Carex concolor*) и ерниковыми (*Betula exilis*, *Polygonum tripterocarpon*) тундрами на шлейфах гор, бугристыми пушицевыми тундрами террасы;

5% травяно-кустарничковыми (*Artemisia arctica*, *Empetrum subholarcticum*, *Vaccinium uliginosum*) и нивальными (*Salix polaris*, *Oxugia digyna*, *Primula eximia*) тундрами склонов террасы р. Кукунь;

60% - термальным урочищем.

Внутри термального урочища соотношение следующее:

20% - комплекс холодных экотопов: ивняки из *Salix pulchra* (*S. arctica*, *Calamagrostis purpurea*, *Solidago compacta*); разнотравно-овсяницевого сообщества (*Festuca brachyphylla*, *Ceratogon purpureus*, *Trisetum spicatum*); полынно-осоковые тундры (*Carex lugens*, *Artemisia arctica*); вейниково-осоково-разнотравные нивальные тундры (*Sibbaldia procumbens*, *Solidago compacta*);

30% - комплекс умеренно теплых экотопов: разнотравные луговинные сообщества (*Solidago compacta*, *Rubus arcticus*, *Poa alpigena* subsp. *colpoidea*, *Arctagrostis arundinacea*, *Angelica gmelinii*, *Chamerion angustifolium*, *Tripleurospermum hookeri*); хвощевые, вейниковые, злаковые сообщества (*Equisetum arvense* subsp. *boreale*, *Calamagrostis purpurea*, *Epilobium hornemannii*, *Agrostis scabra*, *Puccinellia hauptiana*);

25% - комплекс теплых экотопов: мертвопрокоровые папоротниковые сообщества (*Athyrium cyclosorum*, *Angelica gmelinii*), зеленомошные злаково-кипрейные сообщества (*Epilobium hornemannii*, *Equisetum ravense*, *Arctagrostis latifolia*);

25% - искусственные экотопы: злаково-разнотравные зеленомошные (*Erysimum cheiranthoides*), полынные (*Artemisia tilesii*, *Cochlearia arctica*, *Rubus arcticus*) сообщества, рудеральные луга (*Tripleurospermum hookeri*, *Agrostis scabra*, *Polygonum convolvulus*), ковровые мятликовые сообщества (*Poa pratensis*, *Stellaria media*); злаковые луга (*Elytrigia repens*, *Alopecurus arundinacea*, *Poa pratensis*, *Festuca pratensis*, *Dupontia psyllosantha*), ситниково-

злаково-разнотравные зеленомошные, водорослевые и гологрунтовые сообщества прирусловых фаций (*Agrostis scabra*, *Puccinellia hauptiana*, *Juncus ambiguous*, *Phippsia algida*, *Ranunculus pygmaeus*).

Биоразнообразие: флора Памятника природы насчитывает 272 вида сосудистых растений. Парциальная флора самих источников включает 93 вида.

Охраняемые виды: на территории Памятника природы встречается редкий мох из сем. Юнгерманиевых *Nardia japonica*, занесенный в Красную книгу Российской Федерации. Редким видом является кожедыжник округлосорусовый *Athyrium cyclosum*, образующий заросли на ключах, в других районах Чукотки он встречен только на Чаплинских термах. Вне района термальных источников этот вид не отмечается. Только на Лоринских ключах в пределах Северо-Востока России зарегистрирована марь сизая *Chenopodium glaucum*, на Гельмимлинейских источниках найдена только ее карликовая форма. На ключах также встречены редкий подвид плауна – плаун одноколосковый *Lycopodium clavatum* subsp. *monostachyon*, бореальный вид седмичник европейский *Trientalis europaea*, подмаренник Брандегая *Galium brandegei*, а на территории Памятника природы также такие редкие для ландшафта виды, как *Saxifraga nudicaulis*, *Epilobium anagallidifolium*, *Carex micropoda*, *C. holostoma*, *Utricularia minor*, *U. ochroleuca*. Заносным на Лоринских ключах найден полевой сорняк, иногда дичающий на песках, торица посевная *Spergula sativa*, больше на Чукотке нигде не встречающаяся. На территории Памятника природы находятся крайние северо-восточные местонахождения эрмании *Ermania parryoides*, причем здесь произрастает форма с широкими листьями.

2.2. Памятник природы создан в целях охраны геотермального источника (температура воды в естественных выходах равна 60-85 градусов Цельсия, дебит до 60-70 л/сек, минерализация около 3,5-3,7 г/л) и уникальной термофильной растительности, где в окрестностях выхода термальных вод, отмечено множество редких видов, в том числе и мох нардия японская (*Nardia japonica*), занесенный в Красную книгу Российской Федерации.

### **3. Режим особой охраны Памятника природы**

3.1. Лица и организации, виновные в нарушении режима особой охраны памятника природы, привлекаются к ответственности в порядке, установленным Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовным кодексом Российской Федерации. Режим памятника природы учитывается при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, территориальных комплексных схем, схем землеустройства и районной планировки.

Все мероприятия на территории памятника природы проводятся при условии согласования с Департаментом.



Расходы по обеспечению установленного режима особой охраны памятника природы возмещаются в соответствии с законодательством Российской Федерации и Чукотского автономного округа.

3.2. Памятник природы создан без изъятия земель у землепользователей.

3.3. На территории Памятника природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение его сохранности, в том числе:

1) разрушение или ухудшение среды обитания объектов животного и растительного мира;

2) изменение естественного уровня водного горизонта, гидрологического режима и гидрохимического состава;

3) распашка и разрушение берегов водоема;

4) размещение отвалов размываемых грунтов;

5) выпас сельскохозяйственных животных;

6) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

7) строительство новых объектов (баз отдыха и туристических объектов, производственных зданий и сооружений, жилых помещений, не связанных с деятельностью памятников природы), за исключением благоустройства мест отдыха;

8) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам, стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

9) уничтожение водной и прибрежной растительности;

10) захламление берегов;

11) разведение костров и устройство стоянок (кроме специально оборудованных мест);

12) геологоразведочные работы и добыча полезных ископаемых.

3.4. На территории Памятника природы, по согласованию с Департаментом, разрешается:

1) изучение, исследование и иное использование объектов животного и растительного мира в научных, культурно-просветительских, воспитательных, рекреационных, эстетических целях без изъятия их из среды обитания;

2) проведение природоохранных мероприятий (для сохранения генофонда и обеспечения условий обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Чукотского автономного округа);

3) сбор ягод, грибов для собственных нужд в установленные сроки без нарушения условий их произрастания;

4) заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд;

5) осуществление эколого-просветительской и рекреационной деятельности.

На территории Памятника природы допускается использование природных ресурсов в формах, обеспечивающих защиту исконной среды обитания и сохранение традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации.

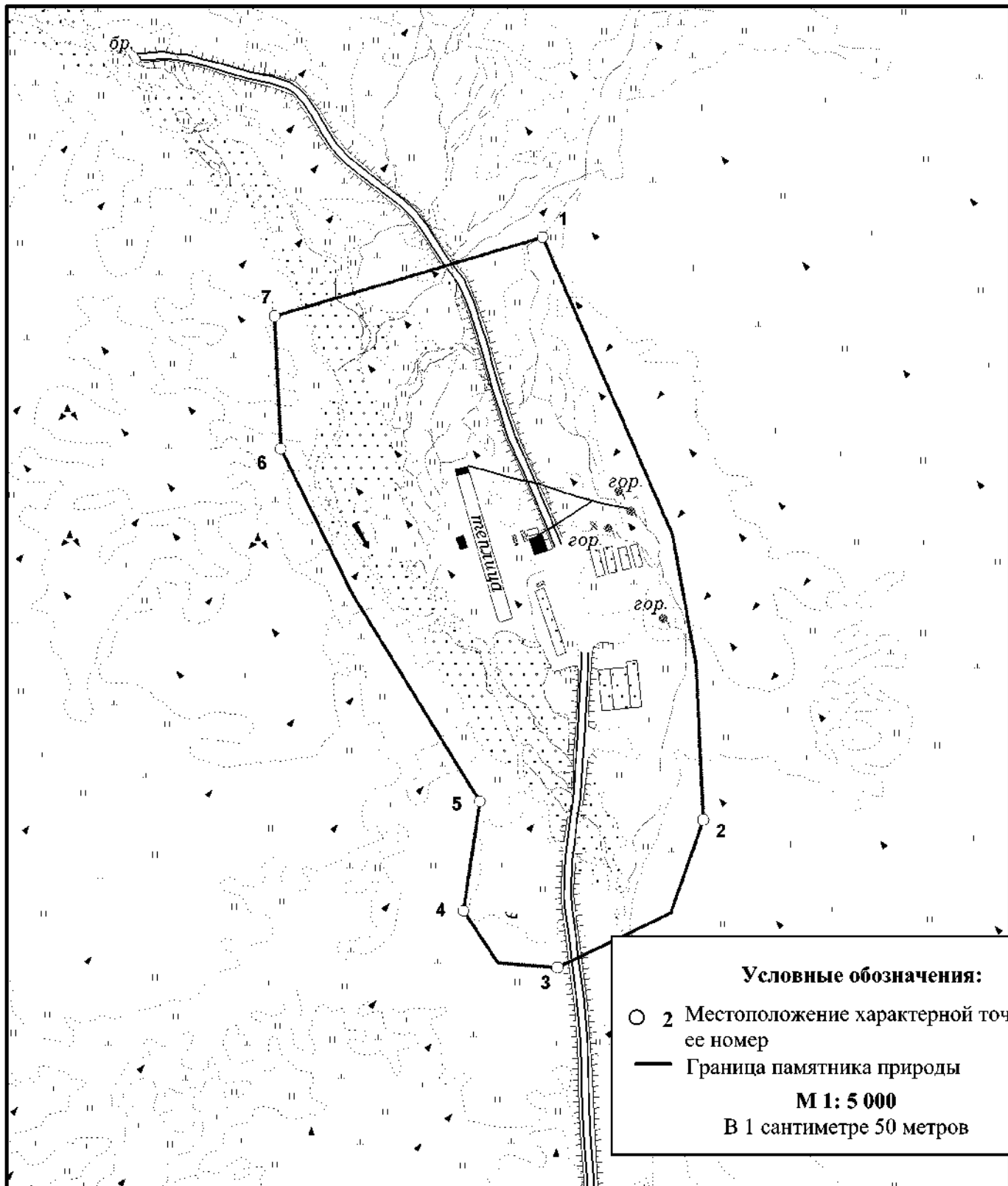
3.5. Организация, взявшая на себя обязательство по охране Памятника природы - Администрация сельского поселения Лорино (в лице Глава администрации сельского поселения Лорино), фактический и почтовый адрес: 689315, Чукотский автономный округ, Чукотский район, с. Лорино, ул. Ленина, дом 4а; номер телефона 8 (42736) 9-34-74.

Согласование (отказ в согласовании) Департаментом осуществления планируемой деятельности на территории Памятника природы производится в течение 10 дней с момента поступления в Департамент письменного обращения, посредством направления заявителю письменного ответа о согласовании, либо об отказе в согласовании заявленных в обращении действий.

Отказ Департамента в согласовании заявленных в обращении заявителя действий, производится в случае, если такие действия запрещены пунктом 3.3 настоящего Паспорта, а также Положением о памятнике природы регионального значения «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи», утвержденным настоящим постановлением.



**СХЕМА**  
**границы памятника природы регионального**  
**значения «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи»**



## ОПИСАНИЕ

### характерных точек границы памятника природы регионального значения «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи»

От характерной точки границы памятника природы регионального значения «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи» (далее – характерная точка) 1, расположенной в 0,23 км северо-восточнее северного края теплицы, граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,57 км, до характерной точки 2, расположенной в 0,13 км северо-восточнее трубы под автомобильной дорогой.

От характерной точки 2 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,21 км, до характерной точки 3, расположенной в 0,11 км юго-западнее трубы под автомобильной дорогой.

От характерной точки 3 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,11 км, до характерной точки 4, расположенной в 0,11 км юго-западнее трубы под автомобильной дорогой.

От характерной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,10 км, до характерной точки 5, расположенной в 0,10 км северо-западнее трубы под автомобильной дорогой.

От характерной точки 5 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,38 км, до характерной точки 6, расположенной в 0,17 км северо-западнее северного края теплицы.

От характерной точки 6 граница идет в северном направлении на протяжении 0,12 км, до характерной точки 7, расположенной в 0,23 км северо-западнее северного края теплицы.

От характерной точки 7 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,26 км, до характерной точки 1.

## КАТАЛОГ

### географических координат поворотных точек границы памятника природы регионального значения «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи»

Система координат WGS-84

Номер точки п/п	Номер точки на схеме	Северная широта			Западная долгота		
		град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	1	65	34	50	171	29	31
2	-	65	34	41	171	29	23
3	-	65	34	37	171	29	21
4	2	65	34	33	171	29	21
5	-	65	34	30	171	29	24
6	3	65	34	28	171	29	32
7	-	65	34	29	171	29	36
8	4	65	34	30	171	29	39
9	5	65	34	33	171	29	37

10	-	65	34	40	171	29	46
11	6	65	34	44	171	29	51
12	7	65	34	48	171	29	51

### КАТАЛОГ

#### координат поворотных точек границы памятника природы регионального значения «Лоринские (Кукуньские) горячие ключи»

Номер точки п/п	Номер точки на схеме	Система координат, МСК-87	
		х, м	у, м
1	1	1064894.48	8494837.00
2	-	1064616.88	8494957.86
3	-	1064495.20	8494979.97
4	2	1064349.90	8494986.97
5	-	1064262.98	8494956.23
6	3	1064212.58	8494850.74
7	-	1064216.48	8494795.33
8	4	1064265.40	8494763.35
9	5	1064367.27	8494778.58
10	-	1064559.00	8494660.96
11	6	1064696.62	8494593.09
12	7	1064820.84	8494587.11