

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения "Чаплинский"

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**

памятник природы регионального значения "Чаплинский"

2. **Категория ООПТ:**

памятник природы

3. **Значение ООПТ:**

Региональное

4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**

87:07:

5. **Профиль ООПТ:**

Ботанический.

6. **Статус ООПТ:**

Действующий

7. **Дата создания:**

26.05.1975

8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**

Природный комплекс "Чаплинский" объявлен Памятником природы в целях сохранения флористического комплекса района, сравнительно мало нарушенного со времени последнего большого оледенения (зырянского), формирование которого обусловлено выходом термальных вод, являющимся наследием горнотундрового и лесного комплекса азиатской Берингии.

9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Чукотского автономного округа	28.06.2011	273	О памятниках природы регионального значения Чукотского автономного округа, образованных до 2007 года	Утвердить перечень памятников природы регионального значения Чукотского автономного округа, образованных до 2007 года

Правоудостоверяющие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Чукотского автономного округа	26.02.2019	97	О внесении изменений в некоторые постановления правительства Чукотского Автономного Округа	

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
-----------	--------------	------	-------	-------	--------------------

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Чукотского автономного округа	02.10.2018	304	Об утверждении Положения и Паспорта памятника природы регионального значения "Чаплинский"	Утвердить: 1) Положение о памятнике природы регионального значения "Чаплинский"; 2) Паспорт памятника природы регионального значения "Чаплинский".
Постановление	правительство Чукотского автономного округа	27.10.2021	431	О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА ОТ 2 ОКТЯБРЯ 2018 ГОДА N 304	

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Магаданского областного Совета народных депутатов	26.05.1975	274	О признании водных объектов памятниками природы	Признать водные объекты памятниками природы
Решение	исполнительный комитет Магаданского областного Совета народных депутатов	08.07.1983	296	О признании редких и достопримечательных объектов памятниками природы	Признать редкие и достопримечательные объекты памятниками природы Магаданской области
Постановление	правительство Чукотского автономного округа	29.11.2017	409	О внесении изменений в некоторые постановления правительства Чукотского автономного округа	

10. Ведомственная подчиненность:

Департамент природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа

11. Международный статус ООПТ:

Не присвоен

12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):

Данные отсутствуют

13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:

Данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ:

Дальневосточный федеральный округ, Чукотский автономный округ, Провиденский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Памятник природы расположен в восточной части Провиденского городского округа на мысе Чаплина, в 30 км от с. Новое Чаплино. Территория Памятника природы включает Чаплинские термальные источники, расположенные в долине р. Ульхум, в пяти км от устья, у основания надпойменной террасы.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Дальневосточные (стланиковый пояс)	100

16. Общая площадь ООПТ:

24,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 24,0 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

0,0 га

18. Границы ООПТ:

От характерной точки границы памятника природы регионального значения "Чаплинский" (далее - характерная точка) один, расположенной в 3,25 км юго-западнее вершины горы Сальхык, Граница идет в восточном направлении на протяжении 0,25 км до характерной точки два, Расположенной в 3,00 км юго-западнее вершины горы Сальхык.

От характерной точки два граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,54 км До характерной точки три, расположенной в 3,02 км юго-западнее вершины горы Сальхык.

От характерной точки три граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,29 км

До характерной точки четыре, расположенной в 3,27 км юго-западнее вершины горы Сальхык.

От характерной точки четыре граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,50 км до характерной точки пять, расположенной в 3,38 км юго-западнее вершины горы Сальхык.

От характерной точки пять граница идет в северном направлении на протяжении 0,38 км до Характерной точки один.

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Территория Памятника природы включает Чаплинские термальные источники, расположенные в долине р. Ульхум, в 5 км от устья, у основания надпойменной террасы.

Эти высокотемпературные (+70 - 88°) минеральные источники входят в число наиболее изученных, доступных и перспективных для комплексного освоения гидротерм Чукотки.

Основной гидрохимической особенностью Чаплинских терм является высокая минерализация (до 20 г/л), отсутствие солей магния и сульфатов, высокая концентрация брома. Воды щелочные (рН = 8), азотные, кремнистые, хлоридные, кальциево-натриевые, нерадиоактивные. В районе выхода термальных вод произрастает уникальная термофильная растительность, в том числе множество редких видов.

Памятник природы является изолированным термальным островом в подзоне северных гипоарктических (типичных) тундр. На участке разгрузки терм широкая плоскодонная долина р. Ульхум сужается до 400 м. Борты долины сложены андезитами, андезито-базальтами, андезито-дацитами, липаритами и их туфами. Ключевая площадка источников протягивается по болотистой правобережной пойме реки на 300 м при максимальной ширине 100 м и контрастно выделяется на фоне окружающей тундры более обильной растительностью. Основные экосистемы Памятника природы следующие:

Комплексы каменистых россыпей и скал (до пяти м) по крутым склонам гор с куртинными и пятнистыми тундрами и открытыми группировками растительности;

Комплексы склонов и вершин гор (максимальная высота 326 м) с кустарничковыми, кустарничковыми мохово-лишайниковыми, пятнистыми дриадовыми и дриадово-разнотравными, нивальными моховыми тундрами, альпийскими луговинами;

Комплексы шлейфов склонов и надпойменных террас с пушицево-осоковыми моховыми и осоково-кустарничковыми тундрами;

Комплексы поймы р. Итхат и других небольших рек с галечными и песчано-галечными наносами и специфической растительностью аллювиев, злаковыми и злаково-разнотравными лугами;

Комплексы термального урочища с папоротниковыми, осоковыми сообществами, злаковыми и злаково-разнотравными группировками;

Комплексы морских побережий - береговых валов, морских пляжей, маршей и галофитных лугов.

Феномены: горячие ключи располагаются небольшими группами по несколько десятков выходов. В Чаплинской группе две колонии - одна из восьми ключей, другая из 16 ключей. Как показывают

анализы, воды их по своему химическому составу очень близки к морской воде и могут быть охарактеризованы как азотные, щелочные, кремнистые, хлоридные, кальциево-натриевые. Дебит воды для Чаплинской группы выражается в 1160 тыс. л в сутки. Температура воды на выходе колеблется от +20 до 71°C. Район непосредственного воздействия термальных вод на растительность ограничивается площадью не более 200 x 50 м. Вокруг выходов горячих источников располагается значительная территория (50 - 70 га), где сказывается влияние горячих вод. На значительном участке правого берега р. Ульхум (I терраса) мерзлота отсутствует, и на глубине 6 - 6,5 м температура почвы довольно стабильно держится в пределах 22 - 24°C. Вместе с тем на левом берегу этой реки уровень летнего оттаивания мерзлоты в осоково-пушицевом болоте редко превышает 30 см. В зоне действия термальных вод в корнеобитаемом слое почвы осуществляется экологический режим, противоположный тому, который наблюдается в типично тундровых ландшафтах. Так, в районе источников термика резко улучшается. Температура корнеобитаемого слоя (10 - 15 см) составляет 20 - 30° и еще больше повышается с глубиной, в тундровых же условиях температура (в августе) корнеобитаемого слоя равнялась 2 - 5° и быстро снижалась до 0° с приближением к уровню мерзлоты (30 - 40 см). Безмерзлотный режим приводит к созданию в условиях Чукотки своеобразного термического рефугиума, что отражается на богатстве флоры в целом, в особенности теплолюбивых элементов.

Комплекс чукотских термофил - реликтовый. Береговые термы - рефугиумы термогалофитов, сохранившихся со времен плейстоценовых трансгрессий. Настоящими термофитами с обитанием в температурном режиме с амплитудой +30 - 80°C являются сине-зеленые, зеленые и желтые Водоросли. Настоящими термофитами из сосудистых растений (амплитуда температур 30 - 40°) в данном районе являются *Agrostis scabra*, *Athyrium distentifolium*, *Eleocharis uniglumis*. Полный же Список сосудистых растений-термофитов насчитывает 17 видов и, кроме перечисленных, включает в себя *Arabis kamtschatica*, *Barbarea orthoceras*, *Callitriche palustris*, *Carex media*, *C. Gmelinii*, *C. rariflora*, *C. cryptocarpa*, *Deshampsia borealis*, *Epilobium hornemannii*, *Galium trifidum*, *Gentiana auriculata*, *Utricularia vulgaris*, *Juncus arcticus*, *J. beringensis*, *Primula sibirica*. На участках, находящихся в еще более неблагоприятных термических условиях, распространены Гемикриофиты (с амплитудой температур в корнеобитаемом слое 5 - 10°).

Примечательности: исключительно высокие бальнеологические свойства термальных вод Чаплинской группы источников обуславливают их использование для лечебных целей. В районе Терм отмечаются обилие шляпочных грибов, ягод, повышенная семенная продуктивность многих Травянистых многолетников и наличие особой семенного происхождения.

Крупным отличием Памятника природы от окружающих ландшафтов являются большой Процент во флоре бореальных (например, *Aconitum delphiniphilium*, *Hierochloe odorata*, *Linnaea borealis*, *Lycopodium clavatum*, *Trientalis europaea*, *Viola langsdorffii*, *Comarum palustre* и др.) и Гипоарктических элементов и малый процент типичных арктических элементов. Это связано с Концентрацией бореальных элементов в долине с выходами ключей. Флористический комплекс Района сравнительно мало нарушен со времени последнего большого оледенения (зырянского) и Является наследием горнотундрового и лесного комплекса азиатской Берингии. Переживание Лесных и низкогорных теплолюбивых элементов флоры облегчили защищенная долина Поперечного простирания и наличие горячих ключей.

Растительные сообщества Памятника природы:

20% - комбинации куртинных и пятнистых щебнистых тундр и открытых группировок Растительности (*Anemone sibirica*, *Ermania parryoides*, *Cystopteris dickieana*, *C. fragilis*, *Potentilla biflora*, *P. elegans*, *P. villosa*, *Woodsia glabella*) на склонах, вершинах гор и каменистых россыпях;

30% - комбинации кустарничковых (*Diapensia obovata*, *Dryas punctata*, *Loiseleuria procumbens*, *Rhododendron camtschaticum*, *Arctous alpina*, *Vaccinium vitis-idaea*), пятнистых Дриадово-разнотравных (*Dryas punctata*, *Tilingia ajanensis*, *Pedicularis adamsii*, *Salix phlebophylla*, *S. Polaris*, *S. reticulata*, *Silene acaulis*) кустарничковых мохово-лишайниковых (*Betula exilis*, *Empetrum subholarcticum*, *Ledum decumbens*, *Vaccinium uliginosum*), нивальных кустарничковых моховых (*Cassiope tetragona*, *Phyllococe coerulea*) тундр склонов гор;

6% - нивальные и проточные альпийские луговины (*Acomastylis rossii*, *Anemone sibirica*, *Caltha arctica*, *Parnassia kotzebuei*, *Primula arctica*, *Ranunculus eschscholtzii*) по берегам горных Ручьев и в местах снежников;

24% - комбинации пушицево-осоковых моховых и осоково-кустарничковых тундр (*Carex stans*, *C. lugens*, *Eriophorum polystachion*, *E. scheuchzeri*) шлейфов склонов и надпойменных террас;

10% - комбинации редкотравных лугов на галечных и песчано-галечных наносах, злаковых и Злаково-разнотравных лугов (*Leymus villosissimus*, *Angelica gmelinii*, *Chamaerion latifolium*, Ch.

Angustifolium) по поймам небольших рек, пушичников из *Eriophorum scheuchzeri* приозерных Депрессий;

1% - зоогенные луговины (*Arctagrostis latifolia*, *Festuca altaica*, *Carex podocarpa*, *Acomastylis Rossii*, *Chamaepericlymenum suecicum*) по сусликовинам в долинах;

5% - комбинации папоротниковых и осоковых сообществ, злаковых лугов и Злаково-разнотравных группировок (*Athyrium distentifolium*, *Carex cryptocarpa*, *Eleocharis Kamtschatica*, *Agrostis scabra*, *Deschampsia borealis*, *Potentilla egedii*, *Primula sibirica*, *Epilobium Ornemannii*) термального урочища;

1% - леймусовые луга и открытые группировки растительности (*Leymus mollis*, *Honckenia Reploides*, *Mertensia maritima*, *Senecio pseudoarnica*) морских пляжей;

3% - осоково-злаковые марши и галофитные луга (*Carex marina*, *C. subspathacea*, *Puccinellia Phryganodes*, *Potentilla egedii*, *Primula borealis*) по отложениям морских лагун и озерков Приустьевой части р. Итхат.

Биоразнообразие: флора района насчитывает 274 вида. Богатство флоры связано с большим Разнообразием экосистем (от вершин гор, скал, россыпей и до морского побережья и озерных Депрессий) и мозаичностью ценозов, а также наличием термального урочища.

Охраняемые виды: на горячих ключах собран редкий вид папоротника *Athyrium Distentifolium*, образующий заросли и вне района термальных источников не отмеченный. На Выходах кислых магматических пород, у подножия южных склонов крайне спорадически Встречается *Carex micropoda*. Другие редкие для района виды: плаун альпийский *Lycoperidium Alpinum*, зубровка душистая *Hierogloche odorata*, осоки женосильная и средняя *Carex gynocrates*, *C. Media*, пололепестник зеленый *Coeloglossum viride* из сем. Орхидные.

На территории Памятника природы выявлено 11 редких видов мхов: *Brachythecium dovrense*, *Bryum weigeli*, *Dicranella palustris*, *Drepanocladus polycarpos*, *Hygrohypnum mollis*, *Lescurea Saxicola*, *Philonotis arnellii*, *Plagiothecium undulatum*, *Pseudoleskea radicata*, *Rhytidiadelphus Triquetrus*, *Sphagnum arcticum*.

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

Данные отсутствуют

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Данные отсутствуют

23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:

Данные отсутствуют

25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление правительства Чукотского автономного округа от 02.10.2018 №304

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

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

- распашка территории;
- рубка, порча, изменение видового состава растительности, включая интродукцию чужеродных видов;
- сбор цветов, листьев, ягод, заготовка сока;
- прогон и выпас скота;
- разведение костров;
- разбивка палаток, стоянок (кроме специально оборудованных мест);
- возведение построек, прокладка новых дорог;
- 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;
- изменение уровня грунтовых вод и гидрологического режима без соответствующего разрешения;
- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;
- сброс сточных вод.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На территории Памятника природы по согласованию с Департаментом разрешается:

- благоустройство мест отдыха;
- проведение научных работ;
- 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);

- 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.

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Охранная зона отсутствует.

28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют