**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАЗДЕЛ I:** ДЕЙСТВУЮЩИЕ ООПТ

КАДАСТРОВОЕ ДЕЛО № 024

**НАЗВАНИЕ:** ПЕГМАТИТЫ ГОРЫ МАЛЫЙ ПУНКУРУАЙВ

**КАТЕГОРИЯ:** ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

**ЗНАЧЕНИЕ:** РЕГИОНАЛЬНОЕ

|  |  |
| --- | --- |
| **1) Название ООПТ** | Пегматиты горы Малый Пункуруайв |
| **2) Категория ООПТ** | Памятник природы |
| **3) Значение ООПТ** | Региональное |
| **4) Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** | № 024 |
| **5) Профиль ООПТ** | Геологический  Приказ Министерства природных ресурсов, экологии и рыбного хозяйства Мурманской области «О внесении изменений в Перечень особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, расположенных в границах Мурманской области по состоянию на 01.01.2022 от 24.02.2022 №77» |
| **6) Статус ООПТ** | Действующий |
| **7) Дата создания, реорганизации** | 24.12.1980 |
| **8) Цели создания ООПТ и ее ценность, причины реорганизации (в отношении реорганизованных ООПТ)** | Цель создания памятника природы:  охрана уникального геологического тела – жилы, содержащей редчайшие минералы, специфические для щелочных массивов. Среди них - эвдиалит, рамзаит, мурманит, нептунит, эпистолит, чкаловит, нордит, бериллит, ткаламин и др. |
| **9) Нормативная основа функционирования ООПТ** | Правоустанавливающие документы:  Решение исполнительного комитета Мурманского областного Совета народных депутатов «Об утверждении перечня памятников природы, находящихся на территории области» от 24.12.1980 г. №537 (пункт 3 раздела «Геологические памятники природы» приложения к указанному решению) (утратил силу).  Паспорт ООПТ: утвержден заместителем председателя Президиума Мурманского областного совета Всероссийского общества охраны природы от 24.12.1980 г.    Охранное обязательство: утверждено заместителем председателя Президиума Мурманского областного совета Всероссийского общества охраны природы от 01.06.1981 г. №14. |
| **10) Ведомственная подчиненность** | Министерство природных ресурсов, экологии и рыбного хозяйства Мурманской области. |
| **11) Международный статус ООПТ (в случае его наличия)** | Отсутствует |
| **12) Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN)** | III – памятник природы |
| **13) Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ** | 1 |
| **14) Месторасположение ООПТ** | Мурманская область, Ловозерский район |
| **15) Географическое положение ООПТ** | Памятник природы расположен в юго-восточной части Ловозерского горного массива в пяти км к юго-востоку от озера Сейдозеро на северо-восточном склоне горы Малый Пункаруайв, выше границы леса в горном поясе березовых криволесий на высоте 90 м над уровнем оз. Ловозера, абс. отметка 245 м. |
| **16) Общая площадь ООПТ (га)** | Общая площадь: 2 га.  а) площадь морской акватории (га), входящей в состав ООПТ – 0;  б) площадь земельных участков (га), включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования (если имеются) – 0 |
| **17) Площадь охранной зоны ООПТ (га)** | 0 |
| **18) Границы ООПТ** | Координаты центра: 67°45’2,356488’’с.ш. 35°1’34,335336’’в.д. |
| **19) Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий** | Отсутствуют |
| **20) Природные особенности ООПТ** | а) нарушенность территории: часть территории представлена отвалом; площадь умеренно преобразованной территории 0,3 га – 30%; степень современного антропогенного воздействия средняя.  б) краткая характеристика рельефа: террасированный абразивно-денудационный характер, с обилием поперечных трещин, занятых обломочным материалом, небольшихморенных валов и каров, встречаются скальные выходы  в) краткая характеристика климата: среднемесячные температуры воздуха января – -13,6°C и июля – 12,6°C; сумма активных температур (за период со средними суточными температурами выше 10 °C) – 708°C; годовая сумма осадков – 494 мм, повторяемость ветров (в процентах) по основным – 52% и промежуточным направлениям – 48%, штиль - 27%, продолжительность вегетационного периода – 107 дней, продолжительность периода с устойчивым снежным покровом – 188дней и глубина снежного покрова – 32 см, периодичность проявления опасных климатических явлений 94,7 дня в среднем, туманы – 48 дней, метели – 39 дней, грозы – 7 дней, град – 0,7 дня.  г) краткая характеристика почвенного покрова: почвы – характерные для северотаежных лесов равнинных районов, Al-Fe-гумусовые подзолы. Профилю этих почв свойственен следующий набор основных генетических горизонтов: О-Е-B-BC-C. Для них характерны маломощность (карликовость) и однотипность строения минерального профиля, обязательная прикрытость его грубогумусным органогенным слоем (подстилкой), осветленность верхней части минеральной почвенной толщи и наличие иллювированной органики, концентрирующейся (по интенсивности окраски) непосредственно под осветленным (элювиальным) слоем (Никонов, Переверзев, 1989; Переверзев, 2004).  д) краткое описание гидрологической сети: в границах памятника природы водотоков нет.  е) краткая характеристика флоры и растительности: редкостойный криволесный березняк из березы Черепанова (извилистой), преимущественно кустарничково-зеленомошный с мозаичными включениями луговинных авенелловых, мелкотравных и гераниево-ерниковыхгруппировок. Флора: сосудистые растения: Salix glauca L. - Ива сизая, Salix phylicifolia L. – Ива филиколистная, Betula czerepanovii Orlova – Береза Черепанова, Betula nana L. – Карликовая березка, ерник, Cardamine bellidifolia L. – Сердечник маргаритколистный, Sorbus gorodkovii Pojark – Рябина Городкова, Geranium sylvaticum L. – Герань лесная, Empetrum hermaphroditum Hager. – Вороника обоеполая, Viola nemoralis subsp. abbreviata Vl.Nikit. – Фиалка горная, Chamaepericlimenum suecicum Aschers. et. Graebn. – Дерен шведский, Orthilia secunda House – Ортилия однобокая, Andromeda polifolia L. – Подбел разнолистный, Arctous alpina Niedz. – Арктоус альпийский, Calluna vulgaris Hull – Вереск обыкновенный, Ledum palustre L. – Багульник болотный, Phyllodoce caerulea Bab. – Филлодоце голубая, Vaccinium myrtillus L. – Черника, Vaccinium uliginosum L. – Голубика, Vaccinium vitis-idaea L. – Брусника, Trientalis europaea L. – Седмичник европейский, Bartsia alpina L. – Бартсия альпийская, Melampyrum pratense L. – Марьянник луговой, Pinguicula alpina L. – Жирянка альпийская, Campanula rotundifolia L. – Колокольчик круглолистный, Antennaria dioica (L.) Gaertn. – Кошачья лапка двудомная, Hieracium sp. – Ястребинка, Solidago lapponica Wither. – Золотарник лапландский, Juniperus sibirica Burgsd. – Можжевельник сибирский, Picea obovata Ledeb. – Ель сибирская, Lycopodium dubium Zoega – Плаун сомнительный, Lycopodium lagopus (Laest.) Zinserl. ex Kuzen. – Плаун куропаточий, Huperzia selago/appressa (Desv.) D.Love ex T. – Баранец прижатый, Selaginella selaginoides (L.) Link – Плаунок плаунковидный, Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. – Голокучник обыкновенный, Avenella flexuosa (L.) Drej. – Овсик извилистый, Авенелла, Anthoxanthum alpinum A. et D. Love – Душистый колосок альпийский, Festuca ovina L. – Овсянница собачья, Melica nutans L. – Перловник пникающий, Juncus filiformis L. – Ситник нитевидный, Dactylorhiza maculata (L.) Soo – Пальчатокоренник пятнистый, Gymnadenia conopsea (L.) R.Br. – Кокушник длиннорогий, Listera cordata (L.) R.Br. – Тайник сердцелистный; мохообразные: *Anthelia juratzkana* (Limpr.) Trevis. – Антелия Юрацки, *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dumort. – Цефалозия двузаостренная, *Gymnomitrion concinnatum* (Lightf.) Corda – Гимномитрион стройный, *Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dumort. var. *ventricosa* – Лофозия вздутая, *Ptilidium ciliare* (L.) Hampe – Птилидиум реснитчатый, *Trilophozia quinquedentata* (Huds.) Bakalin – Трилофозия пятизубая; *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. — Цератодон пурпурный, *Dicranum elongatum* Schleich. ex Schwägr. — Дикранум удлинённый, *Dicranum polysetum* Sw. — Дикранум многоножковый, *Dicranum scoparium* Hedw. — Дикранум метловидный, *Polytrichum juniperinum* Hedw. – Политрихум можжевельниковый, *Polytrichum strictum* Brid. – Политрихум сжатый, *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. — Плевроциум Шребера, *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb. — Полия свежая, *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. — Полия поникшая, *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske — Саниония крючковатая; лишайники: Arthonia radiata (Pers.) Ach. Артония лучистая — Biatora pallens (Kullh.) Printze, Bryoria fuscescens (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw. — Бриория буроватая, Bryoria implexa (Hoffm.) Brodo & D. Hawksw — Бриория переплетённая, Fuscidea mollis (Wahlenb.) V. Wirth & Vezda — Фусцидея мягкая, Pertusaria carneopallida (Nyl.) Anzi — Пертузария выпячивающаяся, Polychidium muscicola (Sw.) Gray — Полихидиум намоховой, Porpidia macrocarpa (D C.) Hertel & A. J. Schwab — Порпидия крупноплодная, Porpidia tuberculosa (Sm.) Hertel & Knoph — Порпидия бугорчатая, Protopannaria pezizoides (Weber) P. M. Jorg. & S. Ekman — Протопаннария пецицевидная, Ropalospora lugubris (Sommerf.) Poelt — Ропалоспора мрачная, Sporodictyon cruentum (Körb.) Körb. — Полибластия Геншеля, Stereocaulon vesuvianum Pers. — Стереокаулон везувийский, Toninia squalida (Ach.) A. Massal. — Тониния чешуйчатая, Trapelia coarctata (Sm.) M. Choisy — Трапелия сжатая.  ж) краткие сведения о лесном фонде: памятник природы расположен в выделе 1 квартала 477 Ловозерского участкового лесничества, Ловозерского лесничества. В настоящее время участок непосредственного расположения памятника природы «Пегматиты горы Малый Пункуруайв» имеет следующие таксационные характеристики: выдел 1 - гольцы. Выдел исключен из РГП — относятся к категории притундровых лесов.  з) краткие сведения о животном мире: фауна позвоночных и беспозвоночных животных типична для Ловозерских гор. Следы летнего пребывания позвоночных животных не зафиксированы, несмотря на малую площадь, возможно посещение территории памятника природы птицами и наземными позвоночными во время миграций.  и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира: нет.  к) суммарные сведения о биологическом разнообразии: выявлено 41 вид сосудистых растений, 16 видов мохообразных и 15 видов лишайников.  л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ: Территория памятника природы расположена в небольшом выделе редкостойного криволесного березняка из березы Черепанова (извилистой), преимущественно кустарничково-зеленомошного с мозаичными включениями луговинных авенелловых, мелкотравных и гераниево-ерниковыхгруппировок.  м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ: располагается уникальное геологическое образование – жилы, содержащие минералы, специфические для щелочных горных массивов. Здесь установлено сосуществование не менее 40 минеральных видов, шесть из которых были открыты здесь же (причем два – в последнее десятилетие): (беловит-(Ce) – 1953, герасимовскит – 1958, чкаловит – 1959, пункаруайвит – 2008, вигришинит – 2011, звягинит – 2013).  н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов: ресурсы ягодных и лекарственных растений низкие, грибов – существенно варьируют от года к году от очень низких до низких, рекреационные ресурсы средние, определяются эколого-познавательным значением культур как памятника лесокультурного дела.  о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ: нет.  п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий: вклад ООПТ в обеспечение окружающих территорий чистым атмосферным воздухом – средний, вклад ООПТ в обогащение флоры и фауны – низкий, вклад ООПТ в возобновление лесов – низок; характеристика эстетических ресурсов ООПТ – эстетические ресурсы средние. |
| **21) Экспликация земель ООПТ** | а) экспликация по составу земель: земли лесного фонда – 0 %  б) экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов – не земли ООПТ  в) экспликация земель: нелесные земли: 2 га – 100 % |
| **22) Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)** | а) факторы негативного воздействия:  неконтролируемая рекреация, шквалистый ветер, грабительская добыча.  б) угрозы негативного воздействия: отсутствуют. |
| **23) Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ** | Управление, обеспечение функционирования ООПТ:  ГОКУ «Дирекция (администрация) особо охраняемых природных территорий регионального значения Мурманской области»; Россия, 183010, Мурманская область, г. Мурманск, ул. Марата, д. 26,  тел.: 8-991-669-82-85, e-mail: info@oopt-murman.ru, https://vk.com/oopt\_murmansk; дата присвоения ОГРН: 26.12.2005 г., ОГРН: 1055100103970, и.о. директора Локтев Александр Владимирович.  Государственный надзор в области охраны и использования ООПТ:  ГОКУ МО «Центр лесного и экологического контроля»; Россия, 183038, Мурманская область, город Мурманск, Верхне-Ростинское ш., д. 53, тел.: Дежурная часть:  +79020357457, приемная: (815-2) 56-00-85, e-mail: lescentr51@mail.ru; дата присвоения ОГРН: 29.12.2007 г., ОГРН: 1075190025041, и.о. руководителя: Плевако Василий Иванович. |
| **24) Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ** | Отсутствуют |
| **25) Общий режим охраны и использования ООПТ** | Рекомендации по режиму охраны (приложение к Паспорту ООПТ, утвержденному заместителем председателя Президиума Мурманского областного совета Всероссийского общества охраны природы И.Г. Дульневым 24.12.1980):   1. Вид природоохранного режима на участке – заповедный. 2. Допустимые виды пользования – научный и учебно-просветительный. 3. Запреты и ограничения.   Запрещается:  а) отвод территории в чье-либо пользование и для любых целей, кроме научных;  б) производство буро-взрывных, горно-проходческих и добычно-эксплутационных работ;  в) строительство сооружений, свалка пустой породы и др. действия, ведущие к загрязнению территории;  г) посещение участка неорганизованными группами и отдельными лицами.  Ограничивается:  а) отбор проб и штуфных образцов – они берутся только в научных целях, а их вес не должен превышать 1,0 кг;  б) детальное геологическое картирование – допускается, но без применения буро-взрывных работ;  в) посещение памятника – разрешается, но организованными группами и с ведома организации, осуществляющей его охрану.  4. Мероприятия, рекомендуемые для обеспечения природоохранного режима:  а) охрану памятника поручить Ловозерскому ГОКу;  б) участок на горе Малый Пункуруайв, площадь которого около 2,0 га / 500 х 400 м /, обозначить пограничными столбами и вывесить предупреждающие аншлаги, информирующие о заповеданности участка;  в) Райгосгортехнадзор – его управление находится в гор. Оленегорске – не выдает никакой организации разрешения на производство добычных работ на территории памятника природы;  г) научные исследования, проводимые на участке, объявленном геологическим памятником, должны согласовываться с геологической службой Ловозерского ГОКа и Геологическим институтом Кольского филиала АН СССР;  д) контроль за использованием территории и соблюдением природоохранного режима возложить на исполком Ловозерского Совета народных депутатов и областную секцию охраны недр Всероссийского общества охраны природы. |
| **26) Зонирование территории ООПТ** | Отсутствует |
| **27) Режим охранной зоны ООПТ** | Отсутствует |
| **28) Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ** | Отсутствуют |
| **29) Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ** | Отсутствуют |