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

**РАЗДЕЛ I:** ДЕЙСТВУЮЩИЕ ООПТ

КАДАСТРОВОЕ ДЕЛО № 015

**НАЗВАНИЕ:** КРИПТОГРАММОВОЕ УЩЕЛЬЕ

**КАТЕГОРИЯ:** ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

**ЗНАЧЕНИЕ:** РЕГИОНАЛЬНОЕ

|  |  |
| --- | --- |
| **1) Название ООПТ** | Криптограммовое ущелье |
| **2) Категория ООПТ** | Памятник природы |
| **3) Значение ООПТ** | Региональное |
| **4) Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** | № 015 |
| **5) Профиль ООПТ** | Ботанический (видоохранный)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 крупной популяции криптограммы курчавой, местообитания видов высших сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Мурманской области |
| **9) Нормативная основа функционирования ООПТ** | Правоустанавливающие документы: 1. Решение исполнительного комитета Мурманского областного Совета народных депутатов «Об утверждении перечня памятников природы, находящихся на территории области» от 24.12.1980 г. №537 (утратил силу). Площадь ООПТ: 10 га.
2. Постановление Губернатора Мурманской области «О памятниках природы, расположенных в лесном фонде Мурманской области» от 14.06.2000 г. №246-ПГ. Категория земель: земли лесного фонда. Площадь ООПТ: 2 га.

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 16.06.1981 г. №27. |
| **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, территория, подчиненная г. Кировску |
| **15) Географическое положение ООПТ** | Памятник природы расположен в южной части Хибинского горного массива, южный склон горы Ловчорр, на границе лесного и горно-тундрового поясов. В 2-3 км к востоку от моста через р. Айкуайвенчйок (по дороге на плато Расвумчорр).  |
| **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°34’18,577164’’с.ш. 33°46’39,531972’’в.д. |
| **19) Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий** | Отсутствуют |
| **20) Природные особенности ООПТ** | а) нарушенность территории: Территория активно используется в рекреационных целях, по дну ущелья проложена тропа. Последняя треть плеча ущелья, ориентированного с запада-юго-запада на восток-северо-восток, является местом регулярных тренировок скалолазов (скальные стены имеют характерную разметку, регулярно обваливаются). Территория памятника природы умеренно преобразованная. Степень современного антропогенного воздействия средняя.б) краткая характеристика рельефа: Серия переходящих друг в друга скальных ущелий. Криптограммовое ущелье имеет в плане Г-образную форму и простирается сначала в широтном направлении с запад-юго-запада на восток-северо-восток, вход с запада открывается с левого берега ручья, притока реки Айкуйвенчйок, затем поворачивает на юго-запад и заканчивается в верхней части лесного пояса у восточной оконечности Пирротинового ущелья. В профиле ущелье имеет каньонообразную форму в меридиональном плече и V-образную — в широтном плече. Ширина ущелья составляет (80-) 100-150 м. Склоны ущелья крутые со скалистыми участками, осыпями, каменными россыпями, обнаженными после обвала породы скальными стенками. Пиротиновое ущелье имеет U-образную форму профиля.в) краткая характеристика климата: Среднемесячные температуры воздуха января – -11,6°C и июля – 12,9°C; сумма активных температур (за период со средними суточными температурами выше 10 °C) – 749; годовая сумма осадков – 928 мм, повторяемость ветров (в процентах) по основным – 64% и промежуточным направлениям – 36%, продолжительность вегетационного периода – 120 дней, продолжительность периода с устойчивым снежным покровом – 209 дней и глубина снежного покрова – 122 см, периодичность проявления опасных климатических явлений 245,9 дней в среднем, туманы – 70 дней, метели – 168 дней (Юкспор), грозы – 7 дней, град – 0,9 дня.г) краткая характеристика почвенного покрова: В кустарничково-травяных сообществах на выходах коренных горных пород почва песчаная иллювиально-гумусовая (литоподбур) на элюво-делювии коренных пород – нефелиновых сиенитов сильно обогащена щебнем, гравием, галькой и валунами следующего морфологического строения: О 0 -1 см – черный, сухой, плотный, состоит из слабо разложившихся растительных остатков и бурых мхов, содержит много гравия. ВHF 1-8 см – густо темно-серый мелкий песок с большим количеством гравия и камней, гумусированный, рыхлый, влажный, много корней, переход в следующий горизонт выражен нечетко. ВF 8-20 см – серовато-коричневый крупный и мелкий песок с большим количеством крупнозема, гравия и щебенки. С от 20 см, коренная порода, нефелиновые сиениты; в кустарничковых лишайниково-зеленомошных сообщества на склонах почва песчаная иллювиально-многогумусовая – подбурперегнойный на элюво-делювии нефелиновых сиенитов с большим количеством крупнозема, переходы между горизонтами нечеткие. О 0-1 см - сухой, представлен свежим опадом листьев и неразложившихся веток кустарников. О 1-2 см - рыхлый, состоит из плохо разложившихся растительных остатков. О 2-9 см. - черный/темно-красновато-коричневый органогенный торфянистый горизонт, рыхлый, рассыпающийся, много крупных и мелких корней, в нижней части сильно обогащен минеральными частицами. H 9-15 см - черный влажный, рыхлый, органо-аккумулятивный с большим количеством мелких корней, гравия и щебня. ВH 15-22 см - черный/темно-красновато-коричневый гумусово-аккумулятивный песчаный с большим количеством гравия и камней, крупных и мелких корней. Переход в следующий горизонт четкий. ВHF 22-30 см.- темно красновато-коричневый песчаный, влажный с большим количеством гравия и камней; много мелких корней. С 43-48 см - серовато-коричневый песчаный с большим количеством гравия и мелких камней элюво-делювий нефелиновых сиенитов; в лишайниковых сообществах на вершинах, плато и гребнях почва песчаная иллювиально-гумусовая (литоподбур) на элювии нефелиновых сиенитов, сильно каменистая с большим количеством гравия и щебенки малой мощности следующего морфологического строения: O 0-2 см – черный, рассыпающийся, гумусированный, влажный, состоит из хорошо разложившихся остатков лишайников, содержит много гравия. ВHF 2-7 см - темно-коричневый песчаный влажный с большим количеством гравия и камней. ВF 7-15 см – темно-красновато-коричневый, очень много гравия и камней. С 15-30 см - темно-желтовато-коричневый, элюво-делювий коренных горных пород нефелиновых сиенитов, крупный песок с большим количеством крупных и мелких камней.д) краткое описание гидрологической сети:Относится к бассейну реки Умба. На территории памятника природы находятся четыре относительно крупных водотока. С четвертой, северной, стороны в расположенной в широтном направлении верхней части Криптограммового ущелья в летний период поверхностного стока на дне не наблюдается. На тянущемся вниз вдоль склона меридиональном участке этого же ущелья, в него стекает ручей с расположенного выше склона, который, сливаясь с главным ручьем Пирротинового ущелья, впадает в реку Айкуайвенчйок. На западе памятник природы отграничен широким ручьем, имеющим долину с пологими берегами. Течение ручьев и реки быстрое, дно каменистое. Из-за крутых бортов ущелий на отдельных участках долго залеживается снег, наиболее крупный снежник находится в точке перехода широтно расположенной части Криптограммового ущелья в меридиональную.е) краткая характеристика флоры и растительности: Растительный покров представлен чередованием участков тундр, скальных луговых группировок, зарослей папоротников, субнивальных луговин, висячих болотец и разреженными группировками растительности среди камней. Выявленные виды флоры (приводятся латинское и русское название вида): сосудистые растения *Achillea apiculata* N.I. Orlova — Тысячелистник остроконечный, *Agrostis borealis* Hartm. — Полевица северная, *Alchemilla murbeckiana* Buser — Манжетка Мурбека, *Andromeda polifolia* L. — Подбел обыкновенный, *Angelica archangelica* L. — Дудник архангельский, *Angelica sylvestris* L. — Дудник лесной, *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. — Кошачья лапка двудомная, *Anthoxanthum alpinum* A. Love & D. Love — Душистый колосок альпийский, *Arabis alpina* L. — Резуха альпийская, *Arctous alpina* (L.) Nied. — Арктоус альпийский, *Athyrium distentifolium* Tausch ex Opiz — Кочедыжник расставленнолистный, *Avenella flexuosa* L. — Луговик извилистый, *Baeothryon cespitosum* (L.) A. Dietr. — Пухонос дернистый, *Bartsia alpina* L. — Бартсия альпийская, *Betula czerepanovii* N.I. Orlova — Береза Черепанова, *Betula nana* L. — Береза карликовая, *Bistorta vivipara* (L.) Gray — Змеевик живородящий, *Calamagrostis phragmitoides* Hartm. — Вейник тростниковидный, *Calluna vulgaris* (L.) Hull — Вереск обыкновенный, *Campanula rotundifolia* L. — Колокольчик круглолистный, *Cardamine bellidifolia* L. — Сердечник маргаритколистный, *Carex bigelowii* Torr. ex Schwein. — Осока Бигелоу, *Carex cinerea* Pollich — Осока пепельная, *Carex glacialis* Mack. — Осока ледниковая, *Carex lachenalii* Schkuhr — Осока Лашеналя, *Carex rupestris* All. — Осока скальная, *Carex vaginata* Tausch — Осока влагалищная, *Cassiope tetragona* (L.) D. Don — Кассиопея четырёхгранная, *Cerastium alpinum* L. — Ясколка альпийская, *Cerastium glabratum* (Wahlenb.) Hartm. — Ясколка голая, *Cerastium scandicum* (Gartner) Kuzen. — Ясколка скандинавская, *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. — Иван-чай обыкновенный, *Cicerbita alpina* (L.) Wallr. — Цицербита альпийская, *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill — Бодяк разнолистный, *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. — Пололепестник зеленый, *Cotoneaster cinnabarinus* Juz. — Кизильник киноварно-красный, *Crepis paludosa* (L.) Moench — Скерда болотная, *Cryptogramma crispa* (L.) R. Br. — Криптограмма курчавая, *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. — Пузырник ломкий, *Dactylorhiza maculata* (L.) Soт — Пальчатокоренник пятнистый, *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. — Щучка дернистая, *Dianthus superbus* L. — Гвоздика пышная, *Diapensia lapponica* L. — Диапенсия лапландская, *Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub — Двурядник альпийский, *Dryas punctata* Juz. — Дриада точечная, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott — Щитовник мужской, *Empetrum hermaphroditum* Hagerup — Водяника обоеполая, *Epilobium hornemannii* Rchb. — Кипрей Горнемана, *Epilobium lactiflorum* Hausskn. — Кипрей белоцветковый, *Equisetum pratense* Ehrh. — Хвощ луговой, *Equisetum sylvaticum* L. — Хвощ лесной, *Euphrasia frigida* Pugsley — Очанка холодная, *Euphrasia hyperborea* J╘rg. — Очанка гиперборейская, *Festuca ovina* L. — Овсяница овечья, *Geranium sylvaticum* L. — Герань лесная, *Geum rivale* L. — Гравилат речной, *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. — Кокушник комарниковый, *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman — Голокучник обыкновенный, *Harrimanella hypnoides* (L.) Coville — Гарриманелла моховидная, *Hieracium* aggr. *nigrescens* Willd. — Ястребинка чернеющая, *Hieracium alpinum* L. — Ястребинка альпийская, *Hieracium Ueksipii* Schljakov — Ястребинка Юксипа, *Huperzia arctica* (Tolm.) Sipliv. — Баранец арктический, *Juncus trifidus* L. — Ситник трёхраздельный, *Juniperus sibirica* Burgsd. — Можжевельник сибирский, *Linnaea borealis* L. — Линнея северная, *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv. — Луазелёрия лежачая, *Luzula spicata* (L.) DC. — Ожика колосистая, *Luzula wahlenbergii* Rupr. — Ожика Валенберга, *Lycopodium dubium* Zoga — Плаун сомнительный, *Lycopodium lagopus* (Laest.) Zinserl. ex Kuzen. — Плаун куропаточий, *Melampyrum sylvaticum* L. — Марьянник лесной, *Melica nutans* L. — Перловник поникающий, *Milium effusum* L. — Бор развесистый, *Molinia caerulea* (L.) Moench — Молиния голубая, *Moneses uniflora* (L.) A. Gray — Одноцветка обыкновенная, *Myosotis decumbens* Host — Незабудка стелющаяся, *Nardus stricta* L. — Белоус торчащий, *Omalotheca norvegica* (Gunnerus) Sch. Bip. & F.W. Schultz — Сухоцветка норвежская, *Omalotheca supina* (L.) DC. — Сухоцветка приземистая, *Orthilia secunda* (L.) House — Ортилия однобокая, *Oxyria digyna* (L.) Hill — Кисличник двустолбиковый, *Oxytropis sordida* (Willd.) Pers. — Остролодочник грязноватый, *Pedicularis lapponica* L. — Мытник лапландский, *Petasites frigidus* (L.) Fr. — Белокопытник холодный, *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt — Буковник обыкновенный, *Phleum alpinum* L. — Тимофеевка альпийская, *Phyllodoce caerulea* (L.) Bab. — Филлодоце голубая, *Pinguicula vulgaris* L. — Жирянка обыкновенная, *Poa alpina* L. — Мятлик альпийский, *Poa glauca* Vahl — Мятлик сизый, *Poa pratensis* L. — Мятлик луговой, *Polypodium vulgare* L. — Многоножка обыкновенная, *Polystichum lonchitis* (L.) Roth — Многорядник обыкновенный, *Potentilla crantzii* (Crantz) Beck ex Fritsch — Лапчатка Кранца, *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. — Лапчатка прямостоячая, *Potentilla chamissonis* Hulten — Лапчатка Шамиссо, *Pyrola minor* L. — Грушанка малая, *Ranunculus glabriusculus* Rupr. — Лютик гладковатый, *Ranunculus pygmaeus* Wahlenb. — Лютик крошечный, *Rosa majalis* Herrm. — Роза майская, *Salix borealis* (Fr.) Nasarow — Ива северная, *Salix caprea* L. — Ива козья, *Salix glauca* L. — Ива сизая, *Salix hastata* L. — Ива копьевидная, *Salix lanata* L. — Ива мохнатая, *Salix phylicifolia* L. — Ива филиколистная, *Salix polaris* Wahlenb. — Ива полярная, *Salix reticulata* L. — Ива сетчатая, *Saussurea alpina* (L.) DC. — Соссюрея альпийская, *Saxifraga aizoides* L. — Камнеломка жестколистная, *Saxifraga cernua* L. — Камнеломка поникающая, *Saxifraga cespitosa* L. — Камнеломка дернистая, *Saxifraga nivalis* L. — Камнеломка снежная, *Saxifraga oppositifolia* L. — Камнеломка супротивнолистная, *Selaginella selaginoides* (L.) P. Beauv. ex Schrank & Mart. — Плаунок плаунковидный, *Sibbaldia procumbens* L. — Сиббальдия распростёртая, *Silene acaulis* (L.) Jacq. — Смолёвка бесстебельная, *Solidago lapponica* With. — Золотарник лапландский, *Sorbus aucuparia* L. — Рябина обыкновенная, *Stellaria nemorum* L. — Звездчатка дубравная, *Taraxacum* aggr. *croceum* Dahlst. — Одуванчик шафранный, *Tofieldia pusilla* (Michx.) Pers. — Тофильдия маленькая, *Trientalis europaea* L. — Седмичник европейский, *Trollius europaeus* L. — Купальница европейская, *Vaccinium myrtillus* L. — Черника, *Vaccinium uliginosum* L. — Голубика, *Vaccinium vitis-idaea* L. — Брусника, *Veronica alpina* L. — Вероника альпийская, *Veronica fruticans* Jacq. — Вероника кустарниковая, *Viola nemoralis* Kutz — Фиалка дубравная, *Woodsia alpina* (Bolton) Gray — Вудсия альпийская, *Woodsia glabella* R. Br. — Вудсия гладковатая; печеночники: *Anthelia julacea* (L.) Dumort. – Антелия сережчатая, *Anthelia juratzkana* (Limpr.) Trevis. – Антелия Юрацки, *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dumort. – Цефалозия двузаостренная, *Cephaloziella divaricata* (Sm.) Schiffn. – Цефалозиелла растопыренная, *Cephaloziella rubella* (Nees) Warnst. – Цефалозиелла красноватая, *Clevea hyalina* (Sommerf.) Lindb. – Клевея бесцветная, *Diplophyllum albicans* (L.) Dumort. – Диплофиллум беловатый, *Diplophyllum taxifolium* (Wahlenb.) Dumort. – Диплофиллум тиссолистный, *Fuscocephaloziopsis albescens* (Hook.) Váňa et L.Söderstr. – Фускоцефалозиопсис беловатый, *Gymnocolea inflata* (Huds.) Dumort. – Гимноколеа вздутая, *Gymnomitrion concinnatum* (Lightf.) Corda – Гимномитрион стройный, *Gymnomitrion corallioides* Nees – Гимномитрион кораловидный, *Harpanthus flotovianus* (Nees) Nees – Гарпантус Флотова, *Hygrobiella laxifolia* (Hook.) Spruce – Гигробиелла раставленнолистная, *Jungermannia eucordifolia* Schljakov – Юнгерманния обратносердцевидная, *Lophozia murmanica* Kaal. – Лофозия мурманская, Lophozia savicziae Schljakov – Лофозия Савич, *Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dumort. var. *ventricosa* – Лофозия вздутая, *Marsupella apiculata* Schiffn. – Марсупелла заостренная, *Marsupella boeckii* (Austin) Lindb. ex Kaal. – Марсупелла Бекка, *Marsupella condensata* (Ångstr. ex C.Hartm.) Lindb. ex Kaal. – Марсупелла сжатая, *Mesoptychia badensis* (Gottsche ex Rabenh.) L.Söderstr. et Váňa – Мезоптихия баденская, *Nardia geoscyphus* (De Not.) Lindb. – Нардия лестничная, *Pellia neesiana* (Gottsche) Limpr. – Пеллия Нееса, *Pseudolophozia sudetica* (Nees ex Huebener) Konstant. et Vilnet var. *sudetica* – Псевдолофозия судетская, *Scapania crassiretis* Bryhn – Скапания толстостенная, Scapania irrigua (Nees) Nees – Скапания заливная, *Scapania hyperborea* Jørg. – Скапания северная, *Scapania subalpina* (Nees ex Lindenb.) Dumort. – Скапания почтиальпийская, *Scapania uliginosa* (Lindenb.) Dumort. – Скапания топяная, *Schistochilopsis incisa* (Schrad.) Konstant. – Схистохилописис вырезанный, *Solenostoma obovatum* (Nees) R.M. Schust – Соленостома обратнояйцевидная, *Solenostoma sphaerocarpum* (Hook.) Steph. – Соленостома шаровидноплодная, *Trilophozia quinquedentata* (Huds.) Bakalin – Трилофозия пятизубая, *Tritomaria scitula* (Taylor) Jørg. – Тритомария красивенькая; мхи: *Amphidium lapponicum* (Hedw.) Schimp. – Амфидиум лапландский, *Andreaea blyttii* Bruch et al. – Андреэа Блитта, *Andreaea rupestris* Hedw. – Андреэа скальная, *Arctoa fulvella* (Dicks.) Bruch et al. – Арктоа красноватобурая, *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr. – Аулакомниум болотный, *Aulacomnium turgidum* (Wahlenb.) Schwägr. – Аулакомниум вздутый, *Bartramia ithyphylla* Brid. – Бартрамия прямолистная, *Bartramia pomiformis* Hedw. – Бартрамия яблоковидная, Bryum elegans Nees – Бриум изящный, *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. – Бриум ложнотреугольный, *Bucklandiella microcarpa* (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra– Букландиелла мелкоплодная, *Cynodontium polycarpon* (Hedw.) Schimp. – Цинодонциум многоплодный, *Cynodontium tenellum* (Schimp.) Limpr. – Цинодонциум тоненький, *Cyrtomnium hymenophylloides* (Huebener) T.J.Kop. – Циртомниум гименофиллоидный, *Dichodontium palustris* (Dicks.) M.Stech – Диходонтиум болотный, *Dicranella subulata* (Hedw.) Schimp. – Дикранелла шиловидная, *Dicranum flexicaule* Brid. – Дикранум извилистостебельный, *Dicranum majus* Turner – Дикранум большой, *Dicranum spadiceum* J.E.Zetterst. – Дикранум каштановый, *Diphyscium foliosum* (Hedw.) Mohr – Дифисциум листоватый, *Distichium capillaceum* (Hedw.) Bruch et al. – Дистихиум волосовидный, *Distichium inclinatum* (Hedw.) Bruch et al. – Дистихиум наклоненный, *Encalypta brevicolla* (Bruch et al.) Ǻngstr. – Энкалипта короткошейковая, *Encalypta brevipes* Schljakov – Энкалипта коротконожковая, *Encalypta rhaptocarpa* Schwägr. – Энкалипта полосатоплодная, *Fissidens osmundoides* Hedw. – Фиссиденс осмундовидный, *Grimmia funalis* (Schwägr.) Bruch et al. – Гриммия канатовидная, *Grimmia muehlenbeckii* Schimp. – Гриммия Мюленбек, *Grimmia torquata* Hornsch. ex Drumm. – Гриммия закрученная, *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P.Beauv. - Гедвигия реснитчатая, *Hygrohypnella ochracea* (Turner ex Wilson) Ignatov & Ignatova – Гигрогипнелла охряная, *Hylocomiastrum pyrenaicum* (Spruce) M.Fleisch. – Гилокомиаструм пиренейский, *Hylocomium splendens* (Hedw.) Bruch et al. – Гилокомиум блестящий, *Hymenoloma crispulum* (Hedw.) Ochyra – Гименолома кудреватая, *Isopterygiopsis pulchella* (Hedw.) Z.Iwats. – Изоптеригиопсис красивый, *Lescuraea incurvata* (Hedw.) Lawt. – Лекереа согнутая, *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwägr. – Леукодон беличий, *Mnium thomsonii* Schimp. – Мниум Томсона, *Myurella tenerrima* (Brid.) Lindb. – Миурелла нежнейшая, *Niphotrichum canescens* (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra – Нифотрихум седоватый, *Orthotrichum rupestre* Schleich. ex Schwaegr. – Ортотрихум скальный, *Palustriella decipiens* (De Not.) Ochyra – Палюстриелла изменчивая, *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske – Паралеукобриум длиннолистный, *Philonotis seriata* Mitt. – Филонотис рядковый, *Plagiomnium ellipticum* (Brid.) T.J.Kop. – Плагиомниум эллиптический, *Plagiothecium denticulatum* (Hedw.) Bruch et al. – Плагиотециум мелкозубчатый, *Pohlia andrewsii* A.J.Shaw – Полия Андревса, *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb. – Полия сизая, *Pohlia crudoides* (Sull. & Lesq.) Broth. – Полия сизоватая, *Polytrichastrum alpinum* var. *septentrionale* (Sw.) G.L.Sm. – Полистрихаструм альпийский, *Pseudoleskeella nervosa* (Brid.) Nyholm - Псевдолескеелла жилковатая, *Pseudoleskeella papillosa* (Lindb.) Kindb. - Псевдолескеелла папиллозная, *Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid. – Ракомитриум шестистый, *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. – Ритидиадельфус трехгранный, *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb. – Ритидиум морщинистый, *Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. – Сфагнум волосолистный, *Stereodon holmenii* (Ando) Ignatov & Ignatova – Стереодон Хольмена, *Stereodon plicatulus* Lindb. – Стереодон складчатый, *Syntrichia norvegica* Web. f. – Синтрихия норвежская, *Timmia austriaca* Hedw. – Тиммия австрийская, *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr. – Тортелла кудрявая, *Tortula hoppeana* (Schultz) Ochyra – Тортула Хоппе, *Ulota curvifolia* (Wahlenb.) Lilj. – Улота криволистная; лишайники: *Gowardia nigricans* (Ach.) Halonen, Myllys, Velmala et Hyvarinen - Говардия черноватая, *Alectoria ochroleuca* (Hoffm.) A. Massal. – Алектория бледно-охряная, *Amygdalaria pelobotryon* (Wahlenb.) Norman – Амигдалярия тёмно-кистевая, *Anzina carneonivea* (Anzi) Scheid. – Анцина телесно-белоснежная, *Arctoparmelia centrifuga* (L.) Hale – Арктопармелия круговая, *Aspicilia grisea* Arnold – Аспицилия серая, *Bacidia bagliettoana* (A. Massal. & De Not.) Jatta – Бацидия Баглитто, *Bellemerea cinereorufescens* (Ach.) Clauzade & Cl. Roux – Беллемерея серо-рыжеватая, *Bellemerea subsorediza* (Lynge) R. Sant. – Беллемерея соредизовидная, *Blastenia ammiospila* (Wahlenb.) Arup et al. – Бластения песочно-грязная, *Cetraria islandica* (L.) Ach. – Цетрария исландская, *Cetrariella delisei* (Bory ex Schaer.) Karnefelt & Thell – Цетрариелла Делиса, *Cladonia deformis* (L.) Hoffm. – Кладония бесформенная, *Cladonia rangiferina* (L.) F. H. Wigg. – Кладония оленья, *Diploschistes muscorum* (Scop.) R. Sant. – Диплосхистес моховой, *Diplotomma alboatrum* (Hoffm.) Flot. – Диплотомма бело-чёрная, *Euopsis pulvinata* (Schaer.) Vain. – Эуопсис подушковидный, *Fuscidea mollis* (Wahlenb.) V. Wirth & Vezda – Фусцидия мягкая, *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. – Гипогимния вздутая, *Japewia tornoensis* (Nyl.) Tonsberg – Япевия торниокская, *Lecanora symmicta* (Ach.) Ach. – Леканора смешанная, *Lecidea leucothallina* Arnold – Лецидея белоталломная, *Lepraria neglecta* (Nyl.) Lettau – Лепрария незамеченная, *Lopadium pezizoideum* (Ach.) Korb. – Лопадиум пецицоидный, *Melanelia hepatizon* (Ach.) A.Thell – Меланелия печёночная, *Melanelia panniformis* (Nyl.) Essl. – Меланелия лохматая, *Melanelia stygia* (L.) Essl. – Меланелия мрачная, *Miriquidica griseoatra* (Flot.) Hertel & Rambold – Мириквидика серо-чёрная, *Miriquidica nigroleprosa* (Vain.) Hertel & Rambold – Мириквидика чернолепрозная, *Mycoblastus sanguinarius* (L.) Norman – Микобластус кроваво-красный, *Ochrolechia androgyna* (Hoffm.) Arnold – Охролехия обоеполая, *Parmelia saxatilis* (L.) Ach. – Пармелия скальная, *Parmeliopsis hyperopta* (Ach.) Arnold – Пармелиопсис тёмный, *Peltigera polydactylon* (Neck.) Hoffm. – Пельтигера многопалая, *Pertusaria dactylina* (Ach.) Nyl. – Пертузария пальчатая, *Pertusaria solitaria* H. Magn. – Пертузария одиночная, *Physcia dubia* (Hoffm.) Lettau – Фисция сомнительная, *Placynthiella oligotropha* (J. R. Laundon) Coppins & P. James – Плацинтиелла олиготрофная, *Polycauliona candelaria* (L.) Frödén et al. – Поликаулиона восковидная, *Porpidia macrocarpa* (D C.) Hertel & A. J. Schwab – Порпидия крупноплодная, *Porpidia ochrolemma* (Vain.) Brodo & R. Sant. – Порпидия бледно-охряная, *Porpidia tuberculosa* (Sm.) Hertel & Knoph – Порпидия бугорчатая, *Rhizocarpon expallescens* Th. Fr. – Ризокарпон бледнеющий, *Rhizocarpon rittokense* (Hellb.) Th. Fr. – Ризокарпон ритокский, *Rusavskia elegans* (Link) S.Y.Kondr. & Kärnefelt – Русавския стройная, *Schaereria fuscocinerea* (Nyl.) Clauzade & Cl. Roux – Шерерия буро-серая, Solorina crocea (L.) Ach. – Солорина шафрановая, *Steinia geophana* (Nyl.) Stein – Штейния грунтовая, *Stereocaulon arenarium* (L. I. Savicz) I. M. Lamb – Стереокаулон песчаный, *Stereocaulon paschale* (L.) Hoffm. – Стереокаулон голый, *Stereocaulon rivulorum* H. Magn. – Стереокаулон приручейный, *Stereocaulon spathuliferum* Vain. – Стереокаулон лопаточконосный, *Stereocaulon tornense* (H. Magn.) P. James & Purvis – Стереокаулон торненский, *Stereocaulon vesuvianum* Pers. – Стереокаулон везувийский, *Tephromela atra* (Huds.) Hafellner – Тефромела кровавая, *Thamnolia vermicularis* (Sw.) Schaer. – Тамнолия лапшевидная, *Thelocarpon epibolum* Nyl. – Телокарпон грибной, *Tremolecia atrata* (Ach.) Hertel Тремолеция почерневшая, *Umbilicaria deusta* (L.) Baumg. – Умбиликария двуустая, *Umbilicaria hirsuta* (Sw. ex Westr.) Hoffm. – Умбиликария жестковолосистая, *Umbilicaria hyperborea* (Ach.) Hoffm. – Умбиликария северная, *Umbilicaria proboscidea* (L.) Schrad. – Умбиликария хоботковая, *Umbilicaria torrefacta* (Lightf) Schrad. – Умбиликария подсушенная.ж) краткие сведения о лесном фонде: Вся территория занята тундровой растительностью.з) краткие сведения о животном мире: Фауна позвоночных и беспозвоночных животных типична для гор Хибинского горного массива. Следы летнего пребывания позвоночных животных не зафиксированы, несмотря на малую площадь, посещение территории памятника природы возможно птицами и наземными позвоночными во время миграций.и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира: В границах памятника природы отмечено 11 видов, внесенных в Красную книгу Мурманской области с категорией 3 – редкий вид: *Andreaea blyttii* Bruch et al. – Андрэа Блютта, *Carex glacialis* Mackenz. – Осока ледниковая, *Cassiope tetragona* (L.) D. Don – Кассиопа четырехгранная, *Cotoneaster cinnabarinus* Juz. – Кизильник киноварно-красный, *Cryptogramma crispa* (L.) R. Br. – Криптограмма курчавая, *Epilobium lactiflorum* Hausskn. – Кипрей белоцветковый, *Polystichum lonchitis* (L.) Roth – Многорядник обыкновенный, *Potentilla chamissonis* Hult. – Лапчатка Шамиссо, *Veronica fruticans* Jacq. – Вероника кустарниковая, *Mesoptychia badensis* (Gottsche ex Rabenh.) L.Söderstr. et Váňa – Мезоптихия баденская, *Clevea hyalina* (Sommerf.) Lindb. – Клевея бесцветная и категорией 1б: *Encalypta brevipes* Schljakov – Энкалипта коротконожковая.к) суммарные сведения о биологическом разнообразии: Выявлено 135 видов сосудистых растений, 68 видов листостебельных мхов, 40 видов печеночников и 69 лишайников.л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ: Территория занята мозаичным чередованием тундр, скальных луговых группировок, субнивальных луговин, зарослей папоротников, висячих болот и разреженными группировками растительности среди камней.м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ: Система ущелий с обилием резких скальных кальцийсодержащих выходов.н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов:Ресурсы ягодных и лекарственных растений – низкие, грибов – низкие, рекреационные ресурсы средние.о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ: На левом склоне Пирротинового ущелья расположены отвалы, указывающие на положение двух штолен 30-х гг. ХХ века, были отобраны технологические пробы пирротина, но его промышленная добыча не осуществлялась.п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий: Вклад ООПТ в обеспечение окружающих территорий чистым атмосферным воздухом в связи с горным расположением ООПТ низок, вклад ООПТ в обогащение флоры и фауны высокий, встречаются редкие и находящиеся под угрозой исчезновения в Мурманской области виды, вклад ООПТ в возобновление лесов в связи с горным расположением ООПТ низок; характеристика эстетических ресурсов ООПТ – эстетические ресурсы высокие; общая оценка роли ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий высока в связи с высокой концентрацией редких и охраняемых видов растений и лишайников. |
| **21) Экспликация земель ООПТ** | а) экспликация по составу земель: земли лесного фонда – 2 га – 100 %б) экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов – не земли ООПТв) экспликация земель лесного фонда: земли лесного фонда 2 га – 100 % |
| **22) Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)** | а) факторы негативного воздействия:Неконтролируемая рекреация, горная добыча, расширение инфраструктуры АО «Апатит». б) угрозы негативного воздействия: Памятник природы активно используется в рекреационно-познавательных целях, является одним из популярных туристических маршрутов. Рекреационный поток значителен. Происходит регулярное вытаптывание мест произрастания ряда «бионадзорных» видов на подвижных субстратах, особенно мелкоземистых осыпях. Территория памятника природы находится в сфере интересов АО «Апатит»; является местом регулярных тренировок скалолазов (скальные стены имеют характерную разметку). |
| **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** | Режим утвержден Постановлением Губернатора Мурманской области «О памятниках природы, расположенных в лесном фонде Мурманской области», от 14.06.2000 г. №246-ПГ (приложение 2):На территории памятников природы и в границах их охранных зон запрещается:- отвод земель под любые виды пользования, изменение категории земель;- все виды рубок, кроме рубок ухода;- разведка и добыча полезных ископаемых, мха, торфа; буро - взрывные и горные работы, любые виды изысканий;- любое строительство;- изменение гидрологического режима территории, все виды мелиоративных работ;- любое загрязнение рек и озер, засорение территории;- применение ядохимикатов, минеральных и органических удобрений, химических средств защиты растений;- устройство бивуаков, мест отдыха и т. д.- иная деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников 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 |