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

**РАЗДЕЛ I:** ДЕЙСТВУЮЩИЕ ООПТ

КАДАСТРОВОЕ ДЕЛО № 026

**НАЗВАНИЕ:** ФЛЮОРИТЫ ЕЛОКОРОГСКОГО НАВОЛОКА

**КАТЕГОРИЯ:** ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

**ЗНАЧЕНИЕ:** РЕГИОНАЛЬНОЕ

|  |  |
| --- | --- |
| **1) Название ООПТ** | Флюориты Елокорогского наволока |
| **2) Категория ООПТ** | Памятник природы |
| **3) Значение ООПТ** | Региональное |
| **4) Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** | № 026 |
| **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 длиной в 45 м и мощностью в 3 м, содержащей крупнокристаллический кальцит и гигантозернистый флюорит.  Охрана палеопротерозойских палингенных гранитоидов и сохранение редких и охраняемых в Мурманской области видов растений. |
| **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: 2 га.   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 12.05.1981 г.  Охранное обязательство: утверждено заместителем председателя Президиума Мурманского областного совета Всероссийского общества охраны природы от 12.05.1981 г. №2. |
| **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, Терский район |
| **15) Географическое положение ООПТ** | 5,5 км к западу от пос. Умба, между губой Широковка и Пан-губой в Белом море, в 1,5 км севернее южной оконечности Елокорогского наволока, на высоте 30-38 м над уровнем моря. |
| **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: 66°40’35,523372’’с.ш. 34°12’22,9536’’в.д. |
| **19) Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий** | Отсутствуют |
| **20) Природные особенности ООПТ** | а) нарушенность территории:  В границах памятника природы «Флюориты Елокорогского наволока» номинальный объект охраны – вскрыт по всей длине канавой. К западу от канавы наблюдаются отвалы пород, вероятно вынутых при проходке подземной горной выработки. В настоящее время памятник природы испытывает относительно низкую антропогенную нагрузку; площадь умеренно преобразованной территории 1 га – 50%; степень современного антропогенного воздействия низкая.  б) краткая характеристика рельефа:  Рельеф поверхности местности моренно- холмистый.  в) краткая характеристика климата:  Среднемесячные температуры воздуха января – -11,4°C и июля – 14,3°C; сумма активных температур (за период со средними суточными температурами выше 10 °C) – 1031°C; годовая сумма осадков – 554 мм, повторяемость ветров (в процентах) по основным – 42% и промежуточным направлениям – 58%, штиль - 19%, продолжительность вегетационного периода – 124 дней, продолжительность периода с устойчивым снежным покровом – 176дней и глубина снежного покрова – 26 см, периодичность проявления опасных климатических явлений 74,9 дня в среднем, туманы – 22 дней, метели – 43 дней, грозы – 9 дней, град – 0,9 дня;  г) краткая характеристика почвенного покрова:  Почвы – характерные для северотаёжных 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 гидрологическая сеть не развита.  е) краткая характеристика флоры и растительности: Большая часть памятника природы занята редкостойными чернично-брусничными старовозрастными елово-сосновыми лесами. Флора: сосудистые растения: Angelica sylvestris L. — Дудник лесной, Antennaria dioica (L.) Gaertn. — Кошачья лапка двудомная, Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. — Толокнянка обыкновенная, Arctous alpina (L.) Nied. — Арктоус альпийский, Avenella flexuosa L. — Овсик извилистый, Betula subarctica N.I.Orlova — Береза субарктическая, Calluna vulgaris (L.) Hull — Вереск обыкновенный, Carex brunnescens (Pers.) Poir. — Осока буроватая, Carex capillaris L. — Осока волосовидная, Carex globularis L. — Осока шариковидная, Carex vaginata Tausch — Осока влагалищная, Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. — Иван-чай узколистный, Chamaepericlymenum suecicum (L.) Aschers. et Graebn. — Дерен шведский, Cirsium heterophyllum (L.) Hill — Бодяк разнолистный, Daphne mezereum L. — Волчье лыко, Deschampsia cespitosa (L.) Beauv. — Луговик, щучка извилистый, Empetrum hermaphroditum Hagerup — Вороника, водяника, шикша обоеполая, Equisetum arvense L. — Хвощ полевой, Equisetum palustre L. — Хвощ болотный, Festuca ovina L. — Овсяница овечья, Festuca richardsonii Hook. — Овсяница Ричардсона, Filipendula ulmaria (L.) Maxim. — Лабазник (таволга) вязолистный, Geranium sylvaticum L. — Герань лесная, Geum rivale L. — Гравилат речной, Goodyera repens (L.) R.Br. — Гудайера ползучая, Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman — Голокучник трехраздельный, Hieracium aggr. vulgatum L. — Ястребинка обыкновенная, Juniperus sibirica Burgsd. — Можжевельник сибирский, Ledum palustre L. — Багульник болотный, Linnaea borealis L. — Линнея северная, Luzula pilosa (L.) Willd. — Ожика волосистая, Lycopodium dubium Zoega — Плаун колючий, Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt — Майник двулистный, Melampyrum pratense L. — Марьянник луговой, Melampyrum sylvaticum L. — Марьянник лесной, Melica nutans L. — Перловник поникающий, Moneses uniflora (L.) A.Gray — Одноцветка одноцветковая, Orthilia secunda (L.) House — Ортилия однобокая, Picea x fennica (Regel) Kom. — Ель финская, Pinus sylvestris L. — Сосна обыкновенная, Populus tremula L. — Осина, Rubus idaeus L. — Малина обыкновенная, Salix caprea L. — Ива козья, Salix phylicifolia L. — Ива филиколистная, Sanguisorba polygama F.Nyl. — Кровохлебка многобрачная, Solidago lapponica With. — Золотарник лапландский, Sorbus gorodkovii Pojark. — Рябина Городкова, Trientalis europaea L. — Седмичник европейский, Vaccinium myrtillus L. — Черника миртолистная, Vaccinium uliginosum L. — Черника, Голубика болотная, Vaccinium vitis-idaea L. — Брусника обыкновенная, Vicia sylvatica L. — Горошек лесной; печеночники: Barbilophozia rubescens (R.M. Schust. et Damsh.) Kart. et L. Soederstr. – Барбилофозия краснеющая, Barbilophozia lycopodioides (Wallr.) Loeske – Барбилофозия плауновидная, Cephalozia bicuspidata (L.) Dumort. – Цефалозия двузаостренная, Diplophyllum taxifolium (Wahlenb.) Dumort. – Диплофиллум тиссолистный, Gymnocolea inflata (Huds.) Dumort. – Гимноколеа вздутая, Gymnomitrion concinnatum (Lightf.) Corda – Гимномитрион стройный, Lophozia ventricosa (Dicks.) Dumort. var. ventricosa – Лофозия вздутая, Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb. – Нардия лестничная, Pseudolophozia sudetica (Nees ex Huebener) Konstant. et Vilnet var. sudetica – Псевдолофозия судетская, 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; Andreaea rupestris Hedw — Андреэа скальная, Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr. — Аулакомниум болотный, Bryum sp. — Бриум, Bucklandiella microcarpa (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra — Баклэндиелла мелкоплодная, Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. — Цератодон пурпурный, Cynodontium polycarpon (Hedw.) Schimp. — Цинодонциум многоплодный, Cynodontium strumiferum (Hedw.) Lindb. — Цинодонциум зобатый, Dicranum drummondii Müll.Hal. — Дикранум Драммонда, Dicranum flexicaule Brid. — Дикранум извилистостебельный, Dicranum majus Turner — Дикранум большой, Dicranum scoparium Hedw. — Дикранум метловидный, Dicranum undulatum Schrad. ex Brid. — Дикранум волнистый, Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch et al. — Дистихиум волосовидный, Flexitrichum flexicaule (Schwägr.) Ignatov et Fedosov — Флекситрихум извилистостебельный, Funaria hygrometrica Hedw. — Фунария влагомерная, Hylocomium splendens (Hedw.) Bruch et al. — Гилокомиум блестящий, Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt. — Плевроциум Шребера, Pohlia nutans (Hedw.) Lindb. — Полия поникшая, Polytrichum commune Hedw. — Политрихум обыкновенный, Polytrichum piliferum Hedw. — Политрихум волосоносный, Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not. — Птилиум гребенчатый, Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske — Саниония крючковатая, Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst. —Ритидиадельфус трёхгранный, Sciuro-hypnum curtum (Lindb.) Ignatov — Сциурогипнум укороченный, Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw. — Сфагнум волосолистный, Sphagnum russowii Warnst. — Сфагнум Руссова, Tetraphis pellucida Hedw. — Тетрафис прозрачный, Tetraplodon mnioides (Hedw.) Bruch et al. — Тетраплодон мниевидный; лишайники: Bellemerea cinereorufescens (Ach.) Clauzade & Cl. Roux — Беллемерея серо-рыжеватая, Brianaria sylvicola (Flot. ex Körb.) S. Ekman & M. Svensson — Брианария лесная, Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr. — Канделяриелля золотистенькая, Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot. — Кладония лесная, Cladonia coccifera (L.) Willd. — Кладония красноплодная, Cladonia gracilis (L.) Willd. — Кладония стройная, Cladonia rangiferina (L.) F. H. Wigg. — Кладония оленья, Cladonia stellaris (Opiz) Pouzar et Vězda — Кладония звёздчатая, Cladonia uncialis (L.) Weber ex F. H. Wigg. — Кладония дюймовая, Hymenelia cf. rhodopis (Sommerf.) Lutzoni — Гименелия родопская, Hypogymnia physodes (L.) Nyl. — Гипогимния вздутая, Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav. — Гипогимния трубчатая, Lecanora polytropa (Hoffm.) Rabenh. — Леканора многообразная, Lepraria sp. — Лепрария, Lobarina scrobiculata (Scop.) Nyl. ex Cromb. — Лобарина ямчатая, Nephroma arcticum (L.) Torss. — Нефрома арктическая, Parmelia saxatilis (L.) Ach. — Пармелия скальная, Parmelia sulcata Taylor — Пармелия бороздчатая, Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl. — Пармелиопсис сомнительный, Parmeliopsis hyperopta (Ach.) Arnold — Пармелиопсис тёмный, Peltigera aphthosa (L.) Willd. — Пельтигера пупырчатая, Peltigera neopolydactyla (Gyeln.) Gyeln. — Пельтигера новомногопалая, Peltigera rufescens (Weiss) Humb. — Пельтигера рыжеватая, Porpidia macrocarpa (DC.) Hertel & A. J. Schwab — Порпидия крупноплодная, Ramalina dilacerata (Hoffm.) Hoffm. — Рамалина разорванная, Ramalina farinacea (L.) Ach. — Рамалина мучнистая, Rhizocarpon reductum Th. Fr. — Ризокарпон удаленный, Rhizocarpon umbilicatum (Ramond) Flagey — Ризокарпон умбиликатный, Rusavskia elegans (Link) S. Y. Kondr. & Kärnefelt — Русавския изящная, Vulpicida pinastri (Scop.) J.-E. Mattsson et M. J. Lai — Вульпицида сосновая  ж) краткие сведения о лесном фонде:  Памятник природы расположен в выделе 66 (частично), 67 (частично) квартала 76 Умбского участкового лесничества Терского лесничества. В настоящее время участок непосредственного расположения памятника природы «Флюориты Елокорогского наволока» имеет следующие таксационные характеристики: в выделе 66 - состав древостоя 7Е1С2Б, преимущественно - вороничник, полнота 0,4, возраст 120-280 лет, высота насаждения 12-17 м, диаметр 16-28 см, класс бонитета - 5; подрост 8Е2С, 50 лет, высота - 3-5 м, 1,5 тыс. шт/га; завалуненность 25-50%; в выделе 67 - состав древостоя 8С2Е, скальник, полнота 0,3, возраст насаждения 250-300 лет, высота - 12-13 м, диаметр 20-30 см, класс бонитета - 5А; подрост 8С2Е, 45 лет, высота 3-5 м, 1,0 тыс. шт./га. Оба выдела - ОЗУ, исключены из РГП - относятся к категории запретных полос по берегам рек и озер.  з) краткие сведения о животном мире:  Фауна позвоночных и беспозвоночных животных типична для островов Белого моря. 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: один вид с категорий 3 — редкий вид: Barbilophozia rubescens (R.M. Schust. et Damsh.) Kart. et L. Soederstr. – Барбилофозия краснеющая.  к) суммарные сведения о биологическом разнообразии: выявлено 53 вида сосудистых растений, 41 вид мохообразных, 31 вид лишайников.  л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ: Большая часть памятника природы занята редкостойными чернично-брусничными старовозрастными елово-сосновыми лесами.  м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ: палеопротерозойские палингенных гранитоидов и сохранение редких и 1 охраняемый в Мурманской области вид растений.  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 – средний, выявлены редкие виды, вклад ООПТ в возобновление лесов – в связи с островным расположением ООПТ низок; характеристика эстетических ресурсов ООПТ – эстетические ресурсы высокие. |
| **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 ООПТ  в) экспликация земель лесного фонда: земли лесного фонда 2 га – 100 % |
| **22) Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)** | а) факторы негативного воздействия:  Неконтролируемая рекреация, шквалистый ветер.  б) угрозы негативного воздействия:  Не определены. |
| **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, директор: Романова Мария Андреевна, заместитель 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 |