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

**РАЗДЕЛ I:** ДЕЙСТВУЮЩИЕ ООПТ

КАДАСТРОВОЕ ДЕЛО № 005

**НАЗВАНИЕ:** БАРАНИЙ ЛОБ У ОЗЕРА СЕМЕНОВСКОЕ

**КАТЕГОРИЯ:** ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

**ЗНАЧЕНИЕ:** РЕГИОНАЛЬНОЕ

|  |  |
| --- | --- |
| **1) Название ООПТ** | «Бараний лоб у озера Семеновское» |
| **2) Категория ООПТ** | Памятник природы |
| **3) Значение ООПТ** | Региональное |
| **4) Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** | № 005 |
| **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 места обнажения горных пород со следами деятельности ледника. |
| **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 7 раздела «Геологические памятники природы» приложения к указанному решению). Площадь ООПТ: 0,5 га.  Паспорт ООПТ: утвержден заместителем председателя Президиума Мурманского областного совета Всероссийского общества охраны природы от 20.12.1980.  Охранное обязательство: утверждено заместителем председателя Президиума Мурманского областного совета Всероссийского общества охраны природы от 23.05.1983 г. №34. |
| **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, г. Мурманск, Ленинский административный округ |
| **15) Географическое положение ООПТ** | Памятник природы находится на склоне пологого холма вблизи озера Семеновское, в непосредственной близости от памятника воинам-защитникам Заполярья и представляет собой выпуклое обнажение кристаллических горных пород. |
| **16) Общая площадь ООПТ (га)** | Общая площадь: 0,5 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: 68°59’41,05824’’с.ш. 33°4’16,848984’’в.д. |
| **19) Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий** | Отсутствуют |
| **20) Природные особенности ООПТ** | а) нарушенность территории: Антропогенная и рекреационная нагрузка очень высокая, проявляется в виде неорганизованных троп, пересекающих объект, бытового мусора, многочисленных следов выгула собак;  б) краткая характеристика рельефа: имеются коренные выходы;  в) краткая характеристика климата: среднемесячные температуры воздуха января – -9,9°C и июля – 13,2°C; сумма активных температур (за период со средними суточными температурами выше 10 °C) – 721°C; годовая сумма осадков – 569 мм, повторяемость ветров (в процентах) по основным – 34,5% и промежуточным направлениям – 62,5%, штиль - 3%, продолжительность вегетационного периода – 115 дней, продолжительность периода с устойчивым снежным покровом – 178 дней и глубина снежного покрова – 20,2 см, периодичность проявления опасных климатических явлений 92,4 дня в среднем, туманы – 35 дней, метели – 52 дней, грозы – 5 дней, град – 0,4 дня; повторяемость ветров (в процентах) по основным –44% и промежуточным направлениям – 56%, штиль –5%, осадки -575, ,ср. глубина снежного покрова – 64 см;  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;  д) краткое описание гидрологической сети: в границах памятника природы гидрологическая сеть не развита;  е) краткая характеристика флоры и растительности: березняк с преобладанием вороники и злаков с наличием сухих гряд скал. Флора: сосудистые растения: *Salix borealis* Nas. – Ива северная, *Salix caprea* L. – Ива козья, *Salix glauca* L. – Ива сизая, *Betula nana* L. – Карликовая березка, ерник, *Betula subarctica* Orlova – Береза субарктическая, *Comarum palustre* L. – Сабельник болотный, *Sorbus gorodkovii* Pojark – Рябина Городкова, *Empetrum hermaphroditum* Hager. – Вороника обоеполая, *Chamaenerion angustifolium* Holub – Иван-чай узколистный, *Chamaepericlimenum suecicum* Aschers. et. Graebn. – Дерен шведский, *Andromeda polifolia* L. – Подбел обыкновенный, *Arctous alpina* Niedz. – Арктоус альпийский, *Calluna vulgaris* Hull – Вереск обыкновенный,  *Ledum palustre* L. – Багульник болотный, *Vaccinium myrtillus* L. – Черника, *Vaccinium uliginosum* L. – Голубика, *Vaccinium vitis-idaea* L. – Брусника, *Trientalis  europaea* L. – Седмичник европейский, *Campanula rotundifolia* L. – Колокольчик круглолистный, *Solidago lapponica* Wither. – Золотарник лапландский, *Avenella flexuosa* (L.) Drej. – Овсик извилистый, *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv. – Щучка дернистая, *Festuca ovina* L. – Овсяница овечья, *Festuca rubra* L. – Овсяница красная, *Carex acuta* L. – Осока острая, *Carex cespitosa* L. – Осока дернистая, *Juncus trifidus* L. – Ситник трехраздельный; мохообразные: *Anthelia juratzkana* – Антелия Юрацки, [*Barbilophozia lycopodioides* (Wallr.) Loeske](http://kpabg.ru/h/?q=test5-newsp-splist/Barbilophozia%20lycopodioides%20%28Wallr.%29%20Loeske&field_substrate_tid=&field_province_tid=&field_cf_ssp_sl_f_v_sp_value_op=or&field_cf_ssp_sl_f_v_sp_value=All&type=All&field_detdate_value=&field_detname_tid=&field_location_value=%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%89%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B5&field_moss_liver_value=All) – 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, *Isopaches bicrenatus* – Изопахес двухгородчатый,*Nardia geoscyphus* (De Not.) Lindb. – Нардия лестничная, *Nardia japonica* – Нардия японская, *Ptilidium ciliare* – Птилидиум реснитчатый,*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, Dicranum scoparium Hedw. — Дикранум метловидный, 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, Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske — Саниония крючковатая, Sciuro-hypnum curtum (Lindb.) Ignatov — Сциурогипнум укороченный, Dicranella grevilleana (Brid.) H. Arnell et C. Jens. – Дикранелла Гравелла, Pogonatum dentatum (Brid.) Brid. – Погонатум зубчатый, Dicranum fuscescens Turner – Дикранум буреющий, Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Bruch et al. – Плагиотециум зубчатый, Kiaeria glacialis (Berggr.) I.Hagen – Каэрия ледниковая, Sciuro-hypnum starkei (Brid.) Ignatov & Huttunen— Сциурогипнум Старка, Polytrichastrum alpinum(Hedw.) G.L.Sm. – Политрихаструм альпийский, Rhizomnium pseudopunctatum (Bruch & Schimp.)T.J.Kop. – Ризомниум псевдоточечный, Kiaeria blyttii (Bruch et al.) Broth. – Киэрия Блютта, Oligotrichum hercynicum (Hedw.) Lam. & DC. – Ольготрихум герцинский; лишайники: Acarospora moenium (Vain.) Räsänen — Аспицилия стенная, Allantoparmelia alpicola (Th. Fr.) Essl. — Аллантопармелия альпийская, Arctoparmelia centrifuga (L.) Hale — Арктопармелия центробежная, Baeomyces placophyllus Ach. — Беомицес лопастный, Bellemerea alpina (Sommerf.) Clauzade & Cl. Roux — Беллемерея альпийская, Caeruleum heppii (Nägeli ex Körb.) K.Knudsen & L.Arcadia — Акароспора Геппа, Cladonia gracilis (L.) Willd. — Кладония стройная, Cladonia pleurota (Florke) Schaer. — Кладония бокоплодная, Cladonia rei Schaer. — Кладония Рея, Lecanora polytropa (Ehrh. ex Hoffm.) Rabenh. — Леканора многообразная, Lecidea lithophila (Ach.) Ach. — Лецидея камнелюбивая, Lepraria alpina (B. de Lesd.) Tretiach & Baruffo — Лепрария альпийская, Miriquidica nigroleprosa (Vain.) Hertel & Rambold — Мириквидика чернолепрозная, Myriolecis dispersa (Pers.) Śliwa et al. — Леканора рассеянная, Myriospora scabrida (Hedl. ex H.Magn.) K.Knudsen & L. Arcadia — Акароспора шероховатая, Myriospora smaragdula (Wahlenb. ex Ach.) Nägeli ex Uloth — Акароспора смарагдовая, Ochrolechia frigida (Sw.) Lynge — Охролехия холодная, Parmelia saxatilis (L.) Ach. — Пармелия скальная, Placynthiella uliginosa (Schrad.) Coppins & P. James — Плацинтиелла болотная, Porpidia macrocarpa (D C.) Hertel & A. J. Schwab — Порпидия крупноплодная, Porpidia tuberculosa (Sm.) Hertel & Knoph — Порпидия бугорчатая, Rhizocarpon geographicum (L.) D C. — Ризокарпон географический, Stereocaulon cumulatum (Sommerf.) Timdal — Тониния изобильная, Stereocaulon glareosum (L. I .Savicz) H. Magn. — Стереокаулон галечниковый, Trapeliopsis granulosa (Hoffm.) Lumbsch — Трапелиопсис зернистый, Umbilicaria proboscidea (L.) Schrad. — Умбиликария хоботковая;  ж) краткие сведения о лесном фонде: памятник природы  расположен на землях запаса в городе Мурманск Мурманской области на земельном участке с кадастровым номером 51:20:0003203:3095 (кадастровый номер земельного участка приведен по состоянию на 31 октября 2019 года);  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 27 видов сосудистых растений, 39 видов мохообразных, 26 видов 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 населенных пунктов (земли поселений) – 0,5 га – 100 %  б) экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов – не земли ООПТ  в) экспликация земель лесного фонда: не земли лесного фонда |
| **22) Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)** | а) факторы негативного воздействия: неконтролируемая рекреация, шквалистый ветер;  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 20.12.1980):   1. Вид природоохранного режима – заказной. 2. Допустимые виды пользования – учебно-просветительный. 3. Запреты и ограничения.   Запрещается:  а) отвод территории в чье-либо пользование;  б) производство буро-взрывных работ и горно-проходческих, выемка грунта и т.п;  в) строительство зданий и сооружений, свалка мусора и т.п. действия, ведущие к загрязнению территории;  г) пребывание на участке с целью отдыха и по иным причинам, кроме учебных.  Ограничивается:  а) посещение участка ограничивается – можно только организованными группами и с ведома организации, отвечающей за соблюдение природоохранного режима на территории памятника.  4. Мероприятия для обеспечения сохранности объекта.  а) охрану памятника поручить областному управлению культуры;  б) участок, площадью примерно 20 х 30 метров огородить невысокой красивой оградой и установить поясняющие надписи, указывающие на охрану территории и ее значение;  в) включить описание геологического памятника во все каталоги и справочники достопримечательных мест Мурманска с целью показа его туристам и экскурсантам;  г) для повышения эрудиции экскурсоводов по данному вопросу, запросить письменную консультацию у специалистов Лаборатории четвертичной геологии Кольской филиала АН СССР. |
| **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 |