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

**РАЗДЕЛ I:** ДЕЙСТВУЮЩИЕ ООПТ

КАДАСТРОВОЕ ДЕЛО № 019

**НАЗВАНИЕ:** ЛИСТВЕННИЧНАЯ РОЩА ТАЙБОЛЫ

**КАТЕГОРИЯ:** ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

**ЗНАЧЕНИЕ:** РЕГИОНАЛЬНОЕ

|  |  |
| --- | --- |
| **1) Название ООПТ** | Лиственничная роща Тайболы |
| **2) Категория ООПТ** | Памятник природы |
| **3) Значение ООПТ** | Региональное |
| **4) Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** | № 019 |
| **5) Профиль ООПТ** | Ботанический (лесной)  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 насаждения лиственницы сибирской. |
| **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. 2. Постановление Губернатора Мурманской области «О памятниках природы, расположенных в лесном фонде Мурманской области» от 14.06.2000 №246-ПГ. Категория земель: земли лесного фонда. Площадь ООПТ: 1 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 10.06.1981 г. №3. |
| **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, Кольский район |
| **15) Географическое положение ООПТ** | Памятник природы расположен у северной оконечности озера Малое Пулозеро рядом с перекрестком дорог п. Пушной – автострада Мурманск – Санкт-Петербург, справа. |
| **16) Общая площадь ООПТ (га)** | Общая площадь: 1 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°26’8,274876’’с.ш. 33°22’42,59478’’в.д. |
| **19) Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий** | Отсутствуют |
| **20) Природные особенности ООПТ** | а) нарушенность территории: памятник природы находится в непосредственной близости от нескольких крупных линейных объектов инфраструктуры: трасса «Кола», дорога от трассы «Кола» к пос. Тайбола и ЛЭП. В границах ООПТ находятся кучи с полусгнившими остатками, вырубленного в результате проведенных прочисток мелкого подроста, в основном сосны и березы в 1995 г. Существует вероятность того, что часть лиственниц была срублена при расширении зоны отвода ЛЭП; площадь умеренно преобразованной территории 20%; степень современного антропогенного воздействия низкая.  б) краткая характеристика рельефа: рельеф поверхности холмистый, в границах памятника природы равнинный, западный склон, завалуненность 30-50%, 140-150 м над ур. моря.  в) краткая характеристика климата: среднемесячные температуры воздуха января – -13,2°C и июля – 13°C; сумма активных температур (за период со средними суточными температурами выше 10 °C) – 800°C; годовая сумма осадков – 532 мм, повторяемость ветров (в процентах) по основным – 46% и промежуточным направлениям – 54%, штиль - 12%, продолжительность вегетационного периода – 115 дней, продолжительность периода с устойчивым снежным покровом – 188дней и глубина снежного покрова – 40 см, периодичность проявления опасных климатических явлений 67,6 дней в среднем, туманы – 30 дней, метели – 30 дней, грозы – 7 дней, град – 0,6 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 гидрологическая сеть не развита, участок с расположением лиственниц с запада примыкает к болоту.  е) краткая характеристика флоры и растительности: территория занята лиственнично-сосново-березовым лесом кустарничково-зеленомошным (c единично встречающейся елью). При полевом обследовании 07 августа 2019 года на территории памятника природы с прилегающей территорией зарегистрировано следующее разнообразие биоты: **сосудистые растения** *Larix sibirica* Ledeb. – лиственница сибирская, *Pinus sylvestris* L. – сосна обыкновенная, *Betula pubescens* Ehrh. s.l. – береза пушистая, *Sorbus gorodkovii* Pojark. – рябина Городкова, *Salixcaprea* L. – ива козья, *Juniperus sibirica* Burgsd. – можжевельник сибирский, *Vaccinium myrtillus* L. – черника миртолистная, *Vaccinium uliginosum* L. – голубика, *Empetrum hermaphroditum* Hagerup – вороника обоеполая, *Vaccinium vitis-idaea* L. – брусника, *Ledum palustre* L. – багульник болотный, *Chamaepericlymenum suecicum* (L.) Ashers. et Graebn. – дерен шведский, *Luzula pilosa* (L.) Willd. – ожика волосистая, *Melampyrum pratense* L – марьянник луговой, *Solidago virgaurea* L. – золотая розга, *Linnaea borealis* L. – линнея северная, *Trientalis europaea* L. – седмичник европейский, *Avenella flexuosa* (L.) Drej. – луговик извилистый, *Diphasiastrum complanatum*(L.) Holub - плаун сплюснутый, *Hieracium* sp.- ястребинка; **мохообразные** *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt.- плеурозиум Шребера, *Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. in B.S.G. –  гилокомиум блестящий, *Polytrihcum commune* Hedw. – политрихум обыкновенный; **лишайники** *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. – кладония лесная, *Cladonia stellaris* (Opiz) Pouzar & Vezda – кладония звездчатая, *Cladonia rangiferina* (L.) Weber ex F. H. Wigg. – кладония оленья, *Cladonia maxima* (Asahina) Ahti – кладония крупнейшая, *Cladonia cornuta*(L.) Hoffm. – кладония рогатая, *Cladonia deformis* (L.) Hoffm. – кладония бесформенная и др. участвуют в формировании напочвенного покрова. На стволах и ветвях лиственниц выявлены следующие виды лишайников: *Amandinea punctata*(Hoffm.) Coppins & Scheid. – амандинея точечная, *Bryoria simplicior* (Vain.) Brodo & D. Hawksw. – бриория простая, *Cetraria sepincola* (Ehrh.) Ach. – цетрария заборная, *Cladonia cenotea* (Ach.) Schaer. – кладония пустая, *Cladonia digitata* (L.) Hoffm. – кладония пальчатая, *Flavocetraria nivalis* (L.) Kärnefelt & A. Thell – флавоцетрария снежная, *Hypocenomyce scalaris* (Ach.) M. Choisy – гипоценомице ступенчатый, *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. – гипогимния вздутая, *Imshaugia aleurites* (Ach.) S. L. F. Mey. – имшаугия бледнеющая, *Japewia subaurifera* Muhr & Tønsberg – япевия золотистоносная, *Japewia tornoënsis* (Nyl.) Tønsberg – япевия торниокская, *Lecanora* *albellula* (Nyl.) Th. Fr. – леканора беловатенькая, *Lecanora fuscescens*(Sommerf.) Nyl. – леканора буроватая, *Lecidea turgidula* Fr.  – лецидея вздутая, *Melanohalea olivacea* (L.) O. Blanco et al. – меланохэйлия оливковая, *Parmelia* *sulcata* Taylor – пармелия бороздчатая, *Parmeliopsis ambigua*(Wulfen) Nyl. – пармелиопсис сомнительный, *Pycnora sorophora* (Vain.) Hafellner – пикнора кучконосная, *Scoliciosporum chlorococcum* (Graewe ex Stenh.) Vězda – сколициоспорум хлорококковый, *Toensbergia leucococca* (R.Sant.) Bendiksby & Timdal – тонгсбергия белоорешковая, *Tuckermanopsis chlorophylla* (Willd.) Hale – тукерманопсис хлорофилловый, *Vulpicida pinastri* (Scop.) J.-E. Mattsson & M. J. Lai – вульпицида сосновая, *Xylopsora caradocensis* (Nyl.) Bendiksby & Timdal – ксилопсора корадоценская, *Xylopsora friesii* (Ach.) Bendiksby & Timdal – ксилопсора Фриза.  ж) краткие сведения о лесном фонде: памятник расположен на территории лесного фонда «Мурманского лесничества» Тайбольского участкового лесничества в квартале 253, часть выдела 58. Лиственничный лес с примесью сосны и березы кустарничково-зеленомошный, возраст хвойных пород 75-77 лет, березы – 70 лет. Участок расположения лесных культур лиственницы сибирской характеризуется как лиственничник, состав древостоя 9Лц1С+Б, средний диаметр составил 21.3 см, средняя высота – 12.5 м. Максимальный диаметр – 38 см, максимальная высота – 17 м, полнота древостоя 0.6, лиственницы растут рядами, более 700 штук.  Состояние лиственниц и лесных культур в целом можно признать удовлетворительным, лиственница хорошо плодоносит, идет естественное возобновление на участке создания лесных культур и на прилегающей территории.  з) краткие сведения о животном мире: фауна позвоночных и беспозвоночных животных типична. На территории, памятника природы отмечены следы пребывания белки – *Sciurus vulgaris* L., зайцa – *Lepus timidus* L., лося – *Alces Aces* L., медведя – *Ursus arctos* L. 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: редкие виды не выявлены.  к) суммарные сведения о биологическом разнообразии: выявлено 20 видов сосудистых растений, 3 вида мохообразных, 30 видов лишайников, 4 вида позвоночных животных.  л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ: лиственнично-сосново-березовым лесом кустарничково-зеленомошным (c единично встречающейся елью).  м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ: особо ценным для региона природным объектом, является номинальный объект охраны – созданные лесные культуры с лиственницей.  н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов: ресурсы ягодных и лекарственных растений исходя из маленькой площади территории 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: сохранение памятника лесокультурного дела – лиственницы сибирской.  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 маленьким размером ООПТ низок, вклад ООПТ в обогащение флоры и фауны – в связи с маленьким размером ООПТ и неоригинальным (не выявлены виды, отсутствующие на смежных территориях) составом видов аборигенной флоры и фауны низок, вклад ООПТ в возобновление лесов – в связи с маленьким размером ООПТ низок; характеристика эстетических ресурсов ООПТ – эстетические ресурсы средние, при монотонном рельефе и однообразном и невыразительном растительном покрове; общая оценка роли ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий – в связи с маленьким размером водоохранная функция невелика. |
| **21) Экспликация земель ООПТ** | а) экспликация по составу земель: земли лесного фонда 1 га – 100 %  б) экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов – не земли ООПТ  в) экспликация земель лесного фонда: земли лесного фонда 1 га – 100 % |
| **22) Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)** | а) факторы негативного воздействия: неконтролируемая рекреация, шквалистый ветер.  б) угрозы негативного воздействия: линейные объекты инфраструктуры: трасса «Кола», дорога от трассы «Кола» к пос. Тайбола и ЛЭП. |
| **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 |