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

**РАЗДЕЛ I:** ДЕЙСТВУЮЩИЕ ООПТ

КАДАСТРОВОЕ ДЕЛО № 012

**НАЗВАНИЕ:** КЕДРЫ И ЛИСТВЕННИЦЫ ВОЗЛЕ СТАНЦИИ ХИБИНЫ

**КАТЕГОРИЯ:** ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

**ЗНАЧЕНИЕ:** РЕГИОНАЛЬНОЕ

|  |  |
| --- | --- |
| **1) Название ООПТ** | Кедры и лиственницы возле станции Хибины |
| **2) Категория ООПТ** | Памятник природы |
| **3) Значение ООПТ** | Региональное |
| **4) Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** | № 012 |
| **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 первых на Кольском полуострове посадок сосны кедровой сибирской и лиственницы сибирской, сделанных в 30-х годах ХХ века. Памятник природы имеет также средообразующее и рекреационное значение. |
| **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 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 24.12.1980 г. №28. |
| **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. Апатиты |
| **15) Географическое положение ООПТ** | Памятник природы расположен у ж/д станции Хибины, в предгорье Хибинских гор, на юго-западном склоне в полутора километрах от берега губы Белой озера Имандра. Участок расположен в 1.5 км от поселка Хибины. |
| **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°39’51,308748’’с.ш. 33°16’11,955324’’в.д. |
| **19) Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий** | Отсутствуют |
| **20) Природные особенности ООПТ** | а) нарушенность территории:  Территория была освоена для создания лесных культур, причем сформировавшееся лесное сообщество по габитусу, строению древостоя (исключая примесь кедра лиственницы), подроста, подлеска, живого напочвенного покрова, почвенного покрова малоотличима от естественных лесных участков. Территория также освоена населением для отдыха, умеренно преобразованная; степень современного антропогенного воздействия низкая.  б) краткая характеристика рельефа:  Рельеф поверхности моренно-холмистый и грядовый, в границах памятника природы равнинный, 122 м над ур. моря.  в) краткая характеристика климата:  Среднемесячные температуры воздуха января – -12,6°C и июля – 13,5°C; сумма активных температур (за период со средними суточными температурами выше 10 °C) – 892°C; годовая сумма осадков – 640 мм, повторяемость ветров (в процентах) по основным – 32% и промежуточным направлениям – 68%, продолжительность вегетационного периода – 120 дней, продолжительность периода с устойчивым снежным покровом – 190 дней и глубина снежного покрова – 28 см, туманы – 20 дней, метели – 87 дней, грозы – 8 дней, град – 0,9 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.  д) краткое описание гидрологической сети:  В границах памятника природы гидрологическая сеть не развита.  е) краткая характеристика флоры и растительности:  Вся территория занята сосняком лишайниково-кустарничко-зеленомошным, асс. *Cladonio arbusculae – Pinetum sylvestris* (Cajander 1921) K.-Lund 1967 с участием кедра и лиственницы. На территории памятника природы с прилегающей территорией зарегистрировано следующее разнообразие биоты (приводятся латинское и русское название вида): сосудистые растения: *Agrostis borealis* C. Hartm. – полевица северная, *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. – толокнянка, *Avenella flexuosa* (L.) Drej. – овсяночка извилистая, *Betula pubescens* Ehrh. – береза пушистая, *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – иван-чай узколистный, *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. – щучка дернистая, *Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub – плаун сплюснутый, *Goodyera repens* (L.) R. Br. – гудайера ползучая, *Empetrum hermaphroditum* Hagerup – вороника обоеполая, *Equisetum sylvaticum* L. – хвощ лесной, *Festuca ovina* L. – овсяница овечья, *Larix sibirica* Ledeb. – лиственница сибирская, *Picea obovata* Ledeb. – ель сибирская, *Pinus sylvestris* L. [P. friesiana Wichura (P. lapponica Fr. ex Hartm.)] – сосна обыкновенная, *Salix myrsinifolia* Salisb. – ива мирзинолистная; *Salix caprea* L. – ива козья, *Solidago virgaurea* L. – золотая розга, *Juniperus sibirica* Burgsd. – можжевельник сибирский, *Vaccinium myrtillus* L. – черника, *Vaccinium vitis-idaea* L. – брусника, *Vaccinium uliginosum* L. – голубика;  мхи: *Bucklandiella microcarpa* (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra – букландиелла мелкоплодная, *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. – плевроциум Шребера, *Hylocomium splendens* (Hedw.) Bruch et al. – гилокомиум блестящий, *Dicranum scoparium* Hedw. – дикранум метловидный, *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb.– полия поникшая, *Polytrihcum commune Hedw.* – политрихум обыкновенный или «кукушкин лен», *Polytrihcum juniperinum* – политрихум можжевельниковый, *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske – саниония крючковатая; *Sciuro-hypnum reflexum* (Starke) Ignatov & Huttunen – сциурогипнум отогнутый, печеночники *Blasia pusilla* L. – блазия маленькая, *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dumort. – цефалозия двузаостренная, *Isopaches bicrenatus* (Schmidel ex Hoffm.) H.Buch – изопахес двугородчатый, *Ptilidium ciliare* (L.) Hampe – птилидиум реснитчатый, *Ptilidium pulcherrimum* (Weber) Vain. – птилидиум красивейший;лишайники: *Cladonia mitis* Sandst. – кладония мягкая, *Cladonia stellaris* (Opiz) Pouzar & Vezda – кладония звездчатая, *Cladonia rangiferina* (L.) Weber ex  F. H. Wigg. – кладония оленья, *Cladonia amaurocraea* (Flörke) Schaerer *–* кладония темно-мясная*, Cladonia cornuta* (L.) Hoffm. – кладония роговидная, *Cladonia crispata* (Ach.) Flot. – кладония курчавая, *Cladonia gracilis* (L.) Willd. – кладония стройная, *Cladonia maxima* (Asahina) Ahti *–* кладониякрупнейшая, *Cetraria islandica* (L.) Ach. *–* цетрария исландская, *Solorina crocea* (L.) Ach. – солорина шафранная, *Stereocaulon paschale* (L.) Hoffm. – стереокаулон голый.  ж) краткие сведения о лесном фонде:  Отсутствуют  з) краткие сведения о животном мире:  Фауна позвоночных и беспозвоночных животных типична для предгорий Хибинского горного массива. На территории, памятника природы отмечены следы пребывания белки – *Sciurus vulgaris* L., зайцa – *Lepus timidus* L., ласки, горностая, лисы, куницы, лося – *Alces Aces* L., медведя – *Ursus arctos* L., из охотничье-промысловых видов птиц: глухаря, белой куропатки, тетерева, рябчика. Несмотря на малую площадь, посещение территории памятника природы возможно другими 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, 14 видов мохообразных, 11 видов лишайников, 12 видов позвоночных животных.  л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ: Территория занята сосняком лишайниково-кустарничко-зеленомошным, асс. *Cladonio arbusculae–Pinetum sylvestris* (Cajander 1921) K.-Lund 1967.  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 в 1930 годах лесные культуры с кедром и лиственницей – 28 кедров, 7 лиственниц (с самосевом). Кедры и лиственницы сосредоточены в центральной части памятника природы и размещаются довольно равномерно единичными деревьями или небольшими группами. Максимальные размеры кедра: высота – 14.5 м, диаметр – 26 см. Преобладают кедры высотой 9–12 м и диметром 14–22 см. Всего на участке выявлено три крупных лиственницы диаметром 31.4, 37.7 и 38.3 см, высотой от 15 до 18 метров. Одна лиственница последующего поколения диаметром 18.6 см и высотой 14.5 м, и еще три (считая с диаметра, превышающего 5.0 см) диаметром 5.1, 6.0 и 6.7 см и высотой 6.3, 6.5 и 8.5 метров соответственно. Много самосева высотой от 0.01 до 6.0 метров (более 100 экз.). Состояние большинства кедров и лиственниц удовлетворительное.  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 – кедров сибирских и лиственниц сибирских, высаженных в 30-х годах ХХ века для решения научно-познавательных задач, которые определяются успешным опытом создания культур с участием кедра и лиственницы.  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 – 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, аэротехногенные выбросы промышленной площадки «Мончегорск» АО «Кольская ГМК» (ранее - горно-металлургический комбинат «Североникель»).  б) угрозы негативного воздействия:  Памятник природы используется в рекреационно-познавательных целях как местная достопримечательность. Рекреационный поток незначителен, в связи, с чем следы вытаптывания не выявлены, за исключением тропы и места остановки туристов, посещающих памятник природы. Имеется площадка с нарушенным напочвенным покровом возле кедра в центре участка, размером примерно 2х3 м, где почва вытоптана до минерального горизонта, естественный (лесной) напочвенный покров трансформирован в пустошный с почти полным отсутствием растительности. Близость к дачному поселку ст. Хибины делает номинальный охраняемый объект памятника природы – деревья кедра и лиственницы – уязвимым в отношении возможности браконьерской рубки. Также неорганизованный туризм представляет угрозу в связи с возможностью браконьерской рубки деревьев, в том числе и кедров, как топлива для костров. Некоторую угрозу представляют пылящее хвостохранилище АНОФ-2 АО «Апатит» и аэротехногенные выбросы промышленной площадки «Мончегорск» АО «Кольская ГМК». Территория находится в зоне среднего загрязнения. |
| **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 |