Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Лагуноозерный реликтовый лес (Лагунноозерский (реликтовый) лес)»

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
   памятник природы регионального значения «Лагуноозерный реликтовый лес (Лагунноозерский (реликтовый) лес)»
2. **Категория ООПТ:**
   памятник природы
3. **Значение ООПТ:**
   Региональное
4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
   006
5. **Профиль ООПТ:**
   Ботанический.
6. **Статус ООПТ:**
   Действующий
7. **Дата создания:**
   13.05.1980
8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**
   Памятник природы создан с целью охраны мест произрастания реликтовых видов растений (калопанакс семилопастной (диморфант), тис остроконечный), занесенных в Красные книги Российской Федерации и Сахалинской области.
9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**
   Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Указ	губернатор Сахалинской области	29.04.2021	27	ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ОХРАННЫХ ЗОН И УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЙ ОБ ОХРАННЫХ ЗОНАХ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЮЖНО-КУРИЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ"	

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Сахалинской области	02.09.2020	408	ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЙ О ПАМЯТНИКАХ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМИ СИЛУ ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ РЕШЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА САХАЛИНСКОГО ОБЛАСТНОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ ОТ 19.05.1983 N 186	
Постановление	правительство Сахалинской области	13.04.2021	139	О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В НЕКОТОРЫЕ АКТЫ ПРАВИТЕЛЬСТВА САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ, ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМИ СИЛУ ПОСТАНОВЛЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 14.05.2008 N 124-ПА И ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ НЕКОТОРЫХ АКТОВ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ В ОБЛАСТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	
Закон	Сахалинская областная Дума	12.05.2021	28-ЗО	О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАКОН САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ "ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ"	
Постановление	правительство Сахалинской области	18.11.2021	491	О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 02.09.2020 N 408 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЙ О ПАМЯТНИКАХ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМИ СИЛУ ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ РЕШЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА САХАЛИНСКОГО ОБЛАСТНОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ ОТ 19.05.1983 N 186"	

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Сахалинского областного Совета народных депутатов	13.05.1980	233	О выделении особо ценных лесных объектов на территории области	
Распоряжение	администрация Сахалинской области	28.04.2005	186-ра	Об утверждении государственного кадастра особо охраняемых природных территорий Сахалинской области	
Закон	Сахалинская область	21.12.2006	120-ЗО	Об особо охраняемых природных территориях Сахалинской области	
Кадастровый отчет	министерство сельского хозяйства, рыболовства и продовольствия Сахалинской области	15.12.2010		Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области	

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Распоряжение	правительство Сахалинской области	16.03.2011	144-р	О внесении изменений в государственный кадастр особо охраняемых природных территорий Сахалинской области по состоянию на 1 января 2005 года, утвержденный распоряжением Администрации Сахалинской области от 28.04.2005 N 186-ра	
Распоряжение	министерство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области	18.01.2017	19-р	Об утверждении государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области по состоянию на 01 января 2017 года	Утвердить Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области по состоянию на О 1 января 2017 года
Распоряжение	министерство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области	15.01.2019	6-р	Об утверждении Перечня действующих особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области по состоянию на 01.01.2019 года	Перечень действующих РООПТ на 01.01.2019

10. **Ведомственная подчиненность:**

    Министерство экологии Сахалинской области

    агентство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области

11. **Международный статус ООПТ:**
    Не присвоен

12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**
    Данные отсутствуют

13. **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**
    Данные отсутствуют

14. **Месторасположение ООПТ:**
    Дальневосточный федеральный округ, Сахалинская область, Южно-Курильский городской округ.

15. **Географическое положение ООПТ:**
    О. Кунашир, южнее оз. Лагунного
    Географические координаты:
    Центр - 44°02'31" N 145°45'47" E

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные дальневосточные равнинные (низменные)	99.9

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**
    0,5 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 0,5 га.

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**
    44,7 га

18. **Границы ООПТ:**
    Граница памятника природы, в связи с горным характером местности, имеет форму многоугольника. Она окаймляет участок хвойно-широколиственного леса в привершинной части безымянной невысокой горы (высота около 70 м над ур. м.). После довольно пологой, сглаженной привершинной части горы, где собственно и расположен памятник природы, происходит резкий спуск на северном и западном склонах этой горы, что в определенной мере, наряду с изменением состава леса, и служит границей памятника природы. В южном направлении расположен пологий хребет, где резкая смена состава также может служить границей памятника природы. Восточной границей памятника природы является переход пологой привершинной части на более крутой спуск, а также смена состава древостоя на елово-пихтовый.
    Координаты центра: 44°02'47.85" N 145°46'00.33" E.

19. **Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:**
    Отсутствуют

20. **Природные особенности ООПТ:**
    Нарушение природных комплексов памятника природы происходило во время пребывания японцев на Курильских островах с 1905 по 1945 гг. За этот период на территории памятника природы, а также на соседних участках, были проведены рубки главного пользования и вывоз заготовленного леса. С этой целью здесь были устроены волока, по которым транспортировали вырубленный лес.
    После проведения указанных рубок, произошло снижение полноты и сомкнутости древостоев, а вслед за этим и увеличение освещенности лесного фитоценоза. Последнее это, с одной стороны, способствовало расселению светолюбивых широколиственных пород на этой территории, но, с другой, позволило такому агрессивному виду, как бамбук, занять господствующее положение в нижнем ярусе фитоценозов. В настоящее время в хвойно-широколиственных лесах памятника природы подлесок образован практически полностью из курильского бамбука. А оставшаяся при рубках часть древостоя ныне уже достигла спелого состояния и изрядно возвышается над новым поколением, возникшим уже после проведенных рубок. Лишь на небольшом фрагменте ООПТ, расположенном на восточном склоне, где выклиниваются грунтовые воды, образовался влажный микроэкотоп, в нижнем ярусе фитоценоза преобладают представители сахалинского высокотравья и крупные папоротники.
    Кроме вырубки леса, в этом районе, была устроена дорожная сеть для вывозки заготовленной древесины. Дороги и волока были проведены через определенные расстояния, они сначала использовались для трелевки леса, а затем для окончательного вывоза в порт. Указанные дороги уже заросли курильским бамбуком, а также некоторыми быстрорастущими светолюбивыми древесными видами. В этой связи, вокруг ООПТ, в большей степени, представлены производные каменноберезняки с курильским бамбуком, иногда и с примесью ели аянской и пихты сахалинской. Естественное возобновление их происходит вполне успешно.
    Памятник природы имеет горный рельеф, охватывает хвойно-широколиственный лес в привершинной части небольшой горы, являющейся, очевидно, отрогом или «осколком» древнего вулкана.
    Климат муссонный. Муссонная циркуляция определяет и характер распределения осадков по сезонам. В холодный период года (с ноября по март) осадков здесь выпадает в два-три раза меньше, чем в теплый. Минимум осадков приходится на февраль месяц (49 мм), а максимальное количество их, по данным Южно-Курильской метеостанции, на сентябрь (175 мм), когда наблюдается наибольшее число тайфунов. Среднегодовая сумма осадков, по данным указанной станции, здесь составляет 1319 мм. Влияние зимнего муссона на острове заметно ослаблено и климат отличается более мягкой продолжительной зимой и прохладным дождливым летом. В этой связи здесь наблюдается плавный, без резких перепадов, годовой ход температуры воздуха. По данным метеостанции Южно-Курильска, средняя годовая температура воздуха составляет +4,80С. Самым холодным месяцем здесь является февраль с температурой – 6,00С.
    Среднесуточная температура воздуха через 00С переходит в первой половине апреля. Весна затяжная, часто наблюдаются возвраты холодов с выпадением осадков в виде дождя и мокрого снега. Редкие весенние циклоны сопровождаются сильными ветрами, но с малым количеством осадков.
    Начало лета прохладное, из-за влияния океана прогрев воздуха происходит значительно медленнее. Для начала лета характерны частые туманы, дожди и невысокие температуры воздуха. Самым теплым

месяцем является август со среднемесячной температурой воздуха +15,80С, немногим ему уступает и сентябрь - +14,70С.
Осень является лучшим сезоном года. Температура воздуха еще достаточно высокая, при этом отсутствуют резкие суточные колебания. Снижается влажность, резко уменьшается число дней с туманами. Продолжительность солнечного сияния колеблется в пределах 150 – 170 часов в месяц при годовом количестве их 1606 часов. Первые заморозки наблюдаются в начале ноября и в итоге продолжительность безморозного периода здесь составляет 189 днейня.
Устойчивый снежный покров здесь наблюдается с ноября по апрель и в среднем держится 130 – 140 дней в году. Средняя высота его колеблется в пределах 25 – 30 см, а максимальные показатели при этом достигают 60 – 70 см. За год в среднем число дней с метелью, по данным метеостанции Южно-Курильска, составляет 41.
Для острова Кунашир отмечены следующие типы почвообразования: торфяно-глеевый – под фрагментами осоково-сфагновых и осоково-пушицевых болот, дерново-луговой – под зарослями курильского бамбука, подзолистый – под темнохвойными лесами, буроземообразовательный – под дубовыми и каменноберезовыми лесами на южных склонах, под хвойно-широколиственными лесами – буроземно-охристые.
В районе расположения памятника природы преобладает горный рельеф и в этой связи здесь слабо выражена заболачиваемость. Однако с горных склонов памятника природы стекает несколько мелких ручьев, порой высыхающих в летнюю межень.
Одним из крупных водотоков средней части острова Кунашир, где располагается памятник природы, является река Лесная. Весеннее половодье здесь начинается в апреле и заканчивается в мае. В летне-осенний период наблюдается частые дождевые паводки. Зимняя межень в водотоках прерывается паводками во время дождей, идущих при оттепелях.
Питание рек и ручьев происходит за счет атмосферных осадков, таяния снега, а также родниковых вод, в составе которых существенную роль играют горячие и теплые минерализованные источники. После прекращения таяния снега, следовательно, питания талыми водами, верховья многих рек и ручьев пересыхают. Существенный подъем уровня воды в реках и речках происходит в конце лета, когда на острове выпадает наибольшее количество осадков и преимущественно в виде ливней. Вместе с тем реки острова имеют повышенный зимний сток – до 25% от годового. Вследствие неравномерного таяния снега, уровень воды в реках весной повышается незначительно.
В 2 км к западу от памятника природы находится озеро Алигер. Примерно в 1 км на север размещается озеро Лагунное.
Флора памятника природы характеризуется заметным богатством видового состава и таксономического разнообразия. На территории памятника природы произрастает 101 вид сосудистых растений, относящихся к 90 родам из 51 семейства. Выявленные на территории памятника сосудистые растения распределяются следующим образом: плауновидные включают 2 вида, папоротниковидные – 9, голосеменные – 3, покрытосеменные – 87 видов. Среди основных систематических групп преобладающее число видов относится к покрытосеменным растениям (86,1 %). Сосудистые споровые и голосеменные составляют 13,9 % от общего числа видов.
Во флоре территории памятника природы имеется 36 видов деревьев и кустарников, принадлежащих к 31 роду, что составляет около 35,6 % от общего числа выявленных здесь видов и 34,4 % от общего числа родов. Основными распространенными древесно-кустарниковыми видами здесь являются: берёза Эрмана (каменная), ель аянская, пихта сахалинская, калопанакс семилопастной (диморфант), бархат сахалинский, рябина смешанная, черемуха Сьори, тис остроконечный, бересклет большекрылый, клен желтый, гортензия метельчатая, ильм лопастный, ипритка восточная, бузина и др.
Таким образом, выявленный на территории памятника природы 101 вид сосудистых растений составляет 9,4 % от общего состава флоры острова Кунашир, насчитывающей 1078 видов (Баркалов, 2009).
На территории памятника природы выявлено 34 вида мохообразных и 20 видов печеночников.
На территории памятника природы выявлено 93 вида лишайников, из них 13 видов, занесенны в Красную книгу Сахалинской области (2005).
Территория памятника природы представляет собой небольшой участок старовозрастного хвойно-широколиственного леса, где отмечается минимальный уровень нарушенности лихенобиоты. Здесь, в лихеносинузиях доминируют исключительно чувствительные виды лишайников, включая редкие и уязвимые виды из родов Lobaria, Nephroma, Sticta, Bryocaulon, Alectoria, Bryoria, Menegazzia, Hypogymnia, Usnea, Anzia и др. как правило, с очень высоким проективным покрытием, без признаков повреждения. Устойчивые виды, свойственные для вторичных и нарушенных лесов либо отсутствуют

на данных участках, либо занимают второстепенное место в сложении лишайниковых группировок. Особенность лихенобиоты данных участков говорит об очень продолжительном существовании экосистемы без какого-либо постороннего вмешательства, такого как лесные пожары, рубки, загрязнения окружающей среды.

Растительный покров памятника природы полностью представлен лесами. Последние включают несколько вариантов фитоценозов хвойно-широколиственных лесов. Основными лесообразующими породами в них, кроме ели аянской (Picea ajanensis), пихты сахалинской (Abies sachalinensis), березы каменной (Betula ermanii), являются такие широколиственные виды, как калопанакс семилопастной (Kalopanax septemlobus), ильм лопастный (Ulmus laciniata), бархат сахалинский (Phellodendron sachalinense), клен Майра (Acer mayrii). Кроме них в древостоях часто присутствуют рябина смешанная (Sorbus commixta), черемуха Сьори (Padus ssiori), тис остроконечный (Taxus cuspidata), ива козья (Salix caprea) и др.

Древостои в лесах памятника природы, как правило, двухъярусные. В первом ярусе неизменно господствуют ель аянская и пихта сахалинская, иногда ильм лопастный и береза каменная, возможно, оставленные или сохранившиеся от прошлых выборочных рубок на этой территории. Хвойные деревья заметно возвышаются над основным пологом древостоя, превышение их порой достигает 4-5 метров. Также сильно отличаются они от остальных древесных пород по возрасту и диаметру. Многие из них достигли спелого и перестойного состояния, часть из них уже усохла, пополнив, таким образом, сухостой или даже валеж в этих лесах. Диаметр указанных деревьев на высоте груди нередко составляет 50-70 см. Возможно, из-за прошедших рубок, а также других процессов синдинамики, размещение деревьев в фитоценозе по видам неравномерное.

В формировании второго яруса местных древостоев в основном участвуют береза Эрмана и ряд широколиственных пород. В одной части памятника природы в составе древостоев большее участие принимает ильм лопастный, а в другой – калопанакс семилопастной, черемуха Сьори или даже тис остроконечный. Широколиственные породы из-за своих широко раскидистых крон образуют преимущественно низкополнотный древесный ярус, что обусловливает хорошее развитие курильского бамбука, а также некоторых видов кустарников и трав.

Довольно часто в лесах памятника природы представлены и лианы: актинидия коломикта (Actinidia kolomikta), гортензия черешчатая (Hydrangea petiolaris), ипритка восточная (Toxicodendron orientale), виноград Конье (Vitis coignetiae), отдельные виды из которых долго и обильно цветут, следовательно, придают местным фитоценозам особый колорит.

В подлеске большинства лесных фитоценозов памятника природы, доминирует такой активный вид, как бамбук курильский, отчасти бамбук синанский. Кроме бамбука здесь изредка встречаются различные виды кустарников - клен желтый (Acer ukurunduense), падуб морщинистый (Ilex rugosa), аралия высокая (Aralia elata), рубус сахалинский (Rubus sachalinensis), гортензия метельчатая (Hydrangea paniculata), жимолость Глена (Lonicera glehnii), бересклет сахалинский (Euonymus sachalinensis), бузина Микеля (Sambucus miquelii), смородина сахалинская (Ribes sachalinense), скиммия ползучая (Skimmia repens) и др.

В травяно-кустарничковом ярусе этих лесов довольно регулярно, зачастую образуя небольшие группировки, участвуют несколько видов папоротников – щитовник расширенный, кочедыжник китайский, страусник обыкновенный, буковник обыкновенный, чистоустник азиатский (Dryopteris expansa, Athyrium sinense, Matteuccia struthiopteris, Phegopteris connectilis, Osmundastrum asiaticum) и др. Кроме папоротников, в травяном ярусе местных фитоценозов присутствуют ряд видов таежного мелкотравья и лесного разнотравья: дерен канадский (Chamaepericlymenum canadense), майник широколистный (Maianthemum dilatatum), ветровочник слабый (Anemonoides debilis), плаун годичный (Lycopodium annotinum), кислица обыкновенная (Oxalis acetosella), двулепестник альпийский (Circaea alpina) (рис. 4.5), лилия слабая (Lilium debile), купена Максимовича (Polygonatum maximowiczii), а также некоторые характерные представители сахалинского крупнотравья - борщевик шерстистый, белокопытник широкий, лабазник камчатский, недоспелка мощная, бодяк камчатский, крестовник коноплелистный (Heracleum lanatum, Petasites amplus, Filipendula camtschatica, Cacalia robusta, Cirsium kamtschaticum, Senecio cannabifolius) и др.

Вследствие мощного развития зарослей курильского бамбука, большинство растений нижних ярусов в характеризуемых лесных сообществах встречаются с невысоким обилием. Вместе с тем общее флористическое разнообразие сосудистых растений в хвойно-широколиственных лесах памятника природы довольно значительное и составляет около 60-70 видов.

В лесах памятника природы, в зависимости от характера увлажнения, фрагментарно встречаются несколько видов листостебельных мхов и печеночников, а также целый ряд лишайников. Последние представлены в основном эпифитными видами.

В связи с малой площадью памятника природы и, следовательно, незначительными изменениями почвенно-гидрологических и климатических условий, типологическое разнообразие лесов крайне слабое. В основном они представляют одну группу типов леса – бамбучниковую, с небольшими вариациями состава нижних ярусов по отдельным фитоценозам. Вместе с тем на отдельном участке памятника природы, где имеется более увлажненный экотоп, в травяном ярусе довольно значительно представлены основные представители сахалинского крупнотравья – крестовник коноплелистный, белокопытник широкий, недоспелка камчатская, лабазник камчатский и др.
Памятник природы расположен на территории лесного фонда Южно-Курильского лесничества в квартале 76 (часть) Южно-Курильского участкового лесничества, часть 1 (о. Кунашир).
Видовой состав – 4Ем2Ег2Пс2Бк;
Возраст – 120 лет;
Преобладающие типы леса (площадь в га и %): ПЕМП (пихтово-еловый мохово-папоротниковый) – 0,5 га – 100%.
Площадь, занимаемая лесообразующими породами по основным возрастным группам: ель мелкосемянная (спелые) - 0,2 га.
Общий запас древесины – 160 м³.
Млекопитающие (Mammalia): Фауна млекопитающих памятника природы насчитывает 12 видов из 5 отрядов и 10 родов. Видовое разнообразие позвоночных животных на о. Кунашир в целом невелико в сравнении с большими по площади островами. Отсутствие ряда видов отмеченных в других районах острова Кунашир связано с относительно низким разнообразием местообитаний в районе памятника природы, удаленностью от моря, озер и крупных рек, и удаленностью от жилья, что делает маловероятным появление синантропных видов. Малая площадь памятника не позволяет ему играть значимую роль в охране млекопитающих о. Кунашир.
Пресмыкающиеся (Reptilia). Фауна рептилий представлена 1 видом - малочешучатый полоз (Elaphe quadrivirgata), Отряд Змеи (Serpentes), внесен в Красную книгу Сахалинской области.
Земноводные (Amphibia). Фауна земноводных представлена 1 видом - хоккайдская лягушка (Rana pirica), Отряд бесхвостые (Anura). Отмечался в бамбуковом подросте хвойных лесов. Вид обычен на южных Курильских островах (Боркин, Басарукин, 1987).
Беспозвоночные (Invertebrata). На территории памятника природы определено более 400 экземпляров насекомых, относящихся к 188 видам, 57 семействам и 5 отрядам.
Исходя из сложившейся структуры растительности, памятник природы полностью представлен лесной экосистемой, а именно экосистемой хвойно-широколиственного леса, включающей такие «краснокнижные» древесные породы, как калопанакс семилопастной, бархат сахалинский, тис остроконечный, черемуха Сьори и пр. Здесь также произрастают редкие виды кустарников, лиан и трав. Из кустарников отмечена аралия высокая, из лиан – гортензия черешчатая, а из трав – брылкиния хвостатая, любка офрисовидная и др.
Если по составу древесного яруса экосистема хвойно-широколиственного леса памятника природы несколько варьирует в различных частях, то в подлеске здесь полностью доминирует курильский бамбук. Леса здесь представлены двумя группами типов – бамбучниковой и частично – травяной, с постоянным участием березы каменной в составе хвойно-широколиственного леса памятника природы.
Особо ценным природным объектом ООПТ являются хвойно-широколиственные леса. Своим составом и структурой они в корне отличаются от всех других хвойно-широколиственных лесов не только нашего региона, но и страны в целом. Такое сочетание видов в древесном пологе больше нигде нельзя встретить. Многие из них являются «краснокнижными» видами с довольно высоким охранным статусом по классификации МСОП.
Памятник природы является местом произрастания реликтовых видов растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Сахалинской области. Одним из таких объектов является тис остроконечный (Taxus cuspidate). Здесь он встречается довольно регулярно, достигает весьма внушительных размеров, создает небольшие куртинки и весьма комфортно себя чувствует. При этом происходит довольно успешное его естественное возобновление.
Кроме тиса, в составе лесных сообществ памятника природы представлен ряд широколиственных пород - бархат сахалинский (Phellodendron sachalinense), калопанакс семилопастной (Kalopanax septemlobus), ильм лопастный (Ulmus laciniata), клен Майра (Acer mayrii), черемуха Сьори (Padus ssiori), а также рябина смешанная (Sorbus commixta) и др. Основными лесообразующими породами являются: ель аянская, пихта сахалинская и береза Эрмана.
Кроме древесных пород, здесь произрастают редкие и исчезающие виды кустарников, лиан, травянистых растений и лишайников, занесенных в красные книги различных рангов. В частности,

регулярно здесь встречаются аралия высокая (Aralia elata), брылкиния хвостатая (Brylkinia caudate), любка офрисовая (Platanthera ophrydioides), а также очень декоративная лиана гортензия черешчатая (Hydrangea petiolaris), украшающая местные фитоценозы своим длительным цветением. А из редких и исчезающих лишайников здесь установлены такие виды, как анция японская (Anzia japonica), бриокаулон ложносатоанский (Bryocaulon pseudosatoanum), гипогимния хрупкая (Hypogymnia fragillima), менегацция продырявленная (Menegazzia terebrata), лобария легочная (Lobaria pulmonaria), нефромопсис украшенный (Nephromopsis ornata), цетрелиопсис Асахины (Cetreliopsis asahinae), уснея дваждымягковатая (Usnea bismolliuscula) и др.
В настоящее время здесь происходит довольно успешное естественное возобновление основных лесообразующих пород, смена поколений в древостоях и другие синдинамические процессы, направленные на упаковку экологических ниш и способствующие устойчивому функционированию лесов в целом. В этой связи лесные экосистемы ООПТ в полной мере выполняют свои защитные, водоохранные, водорегулирующие и климаторегулирующие функции. Леса, поглощая огромное количество вредных примесей, обеспечивают окружающую территорию чистым атмосферным воздухом, чистыми водными ресурсами, защищают или смягчают от негативного влияния других атмосферных факторов и т. д. Кроме того, лесные растения выделяют много фитонцидов, убивающих вредных микроорганизмов и тем самым выполняют огромную санитарно-гигиеническую роль. Геоэкологическая и защитная роль лесов ООПТ, при частых и обильных осадках, ураганных ветрах, циклонах и тайфунах, а также других экстремальных погодных явлениях на острове, очень высока и незаменима.
Прежде всего, негативное влияние на растительность, при определенных погодных условиях, могут оказать действующие сольфатары, которые довольно часто встречаются на территории острова Кунашир. Постоянное выделение газов из недр земли, в основном сероводородосодержащих, при высокой влажности воздуха, туманах и мороси, вполне могут превратиться в кислотные дожди и тем самым губительно влиять на растительные организмы, в том числе и на растительность памятника природы.
Двуокись серы является легкорастворимым и активным соединением, и при влажной поверхности растений скорость поглощения может возрастать в десятки раз. Более того, двуокись серы поглощается листьями не только во время фотосинтеза, но и в темноте в процессе дыхания (Газоустойчивость…, 1980; Смит, 1985 и др.). В связи с определенным удалением ООПТ от источника выбросов, разумеется, будет происходить не контактное (непосредственное), а хроническое воздействие поллютантов на растительность. При низких концентрациях эти атмосферные примеси вначале даже могут стимулировать рост леса. Однако гораздо больше фактов, подтверждающих участие двуокиси серы и кислых осадков в негативном воздействии на воспроизводство и метаболизм древесных растений, а вслед за этим в деградации и разрушении лесных экосистем (Мэннинг, Федер, 1985; Смит, 1985; Биоиндикация…, 1988 и др.).
На лесные сообщества также могут оказать негативное влияние частые на острове Кунашир тайфуны и циклоны, ураганные ветры, обусловливая при этом ветровалы и буреломы в лесу. Особенно массовые ветровалы и буреломы в лесу ураганы вызывают на крутых горных склонах с маломощными почвами.

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)
Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)
Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)
Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)
Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)
Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)
Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные остутствуют.

21. **Экспликация земель:**
    - Экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов:
      земли лесного фонда – 0,5 га (100 %);
    - Экспликация земель лесного фонда:
      Памятник природы расположен на территории лесного фонда Южно-Курильского лесничества в квартале 76 (часть) Южно-Курильского участкового лесничества, часть 1 (о. Кунашир).

22. **Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):**

    Данные отсутствуют

23. **Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:**

    Государственное казенное учреждение "Сахалинские лесничества"

    Юридический адрес организации: 693020, Сахалинская область, город Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, д. 39б
    Почтовый адрес организации: 694051, Сахалинская область, г. Долинск, ул. Лермонтова, д. 15А
    Телефон: 8 (42442) 2-44-48, 8 (42442) 2-44-89, 8 (42442) 2-74-48, 8 (42442) 2-79-96, 8 (424) 422-79-56
    Адрес электронной почты: sakhles_isakova@mail.ru
    Дата государственной регистрации юридического лица: 01.11.2007
    ОГРН: 1076504002486
    ФИО руководителя: Котельников Сергей Иванович
    Должность: Директор
    Служебный телефон: 8(42442) 26-963
    Адрес электронной почты: sakhles@list.ru

24. **Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:**

    Данные отсутствуют

25. **Общий режим охраны и использования ООПТ:**

    Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:
    - Кадастровый отчет министерства сельского хозяйства, рыболовства и продовольствия Сахалинской области от 15.12.2010
    - Постановление правительства Сахалинской области от 02.09.2020 №408

    Запрещенные виды деятельности и природопользования:

    На территории памятника природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

- рубки леса, кроме санитарных;
- изменение видового состава растительности, включая вселение чужеродных видов;
- сбор цветов, листьев, ягод, корья и других частей растений;
- прогон и выпас скота;
- проведение осушительных и других мелиоративных работ.

26. **Зонирование территории ООПТ:**

Зонирование отсутсвует.

27. **Режим охранной зоны ООПТ:**

Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:

- Указ губернатора Сахалинской области от 29.04.2021 №27

Охранная зона № 1:

Площадь охранной зоны: 44.6700 га

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

В границах охранной зоны запрещается деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природные комплексы памятника природы, в том числе:

- заготовка древесины, за исключением осуществления рубок погибших и поврежденных лесных насаждений гражданами для собственных нужд, рубок ухода за лесами в насаждениях искусственного происхождения (лесных культурах) в порядке, установленном законодательством, а также при проведении мероприятий по предупреждению возникновения и распространения вредных организмов;
- добыча полезных ископаемых;
- создание объектов размещения отходов производства и потребления, складирование твердых коммунальных отходов и мусора, загрязнение и замусоривание территории;
- загрязнение водных объектов;
- уничтожение или повреждение информационных и предупредительных знаков (аншлагов, шлагбаумов и других информационных знаков и указателей).

Дополнительно в границах ценных лесов - нерестоохранных полос лесов запрещается:

- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;
- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;
- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- использование лесов в целях создания лесных плантаций.

28. **Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:**

Кадастровый номер	Юр. или физ. лицо и их адрес	Категория земель	Площадь	Вид права	Срок использования	Разрешенные виды использования	Обременения
65:25:0:63							

29. **Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Данные отсутствуют