

# Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы регионального значения Сахалинской области "Роща ореха маньчжурского"

**1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**

Памятник природы регионального значения Сахалинской области "Роща ореха маньчжурского"

**2. Категория ООПТ:**

памятник природы

**3. Значение ООПТ:**

Региональное

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**

65:05:0:45

**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 сохранения особо ценного участка лесных культур (орех маньчжурский) вне ареала распространения.

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**

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

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Сахалинской области	14.12.2011	537		О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Сахалинской области в сфере особо охраняемых природных территорий регионального значения Внести изменения в Положения о государственных природных заказниках регионального значения
Постановление	правительство Сахалинской области	15.04.2020	185		ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЙ О ПАМЯТНИКАХ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Закон	Сахалинская область	21.12.2006	120-30		Об особо охраняемых природных территориях Сахалинской области
Постановление	администрация Сахалинской области	07.03.2008	58-па		Об утверждении изменения границ и упразднении памятников природы регионального значения Сахалинской области по результатам инвентаризации, проведенной в 2005 году
Постановление	администрация Сахалинской области	07.03.2008	59-па		Об утверждении границ и режима особой охраны территории памятников природы регионального значения Сахалинской области по результатам инвентаризации, проведенной в 2005 году
Кадастровый отчет	министерство сельского хозяйства, рыболовства и продовольствия Сахалинской области	15.12.2010			Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области
Постановление	правительство Сахалинской области	27.05.2011	201		О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Сахалинской области в сфере особо охраняемых природных территорий регионального значения
Постановление	правительство Сахалинской области	07.10.2011	415		О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Сахалинской области в сфере особо охраняемых природных территорий регионального значения
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
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
					Утвердить Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области по состоянию на 01 января 2017 года
					Перечень действующих РООПТ на 01.01.2019

**10. Ведомственная подчиненность:**

**Министерство экологии Сахалинской области**

**11. Международный статус ООПТ:**

Не присвоен

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

Памятник природы (охрана природных достопримечательностей)

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

Данные отсутствуют

**14. Месторасположение ООПТ:**

Дальневосточный федеральный округ, Сахалинская область, Городской округ г. Южно-Сахалинск.

**15. Географическое положение ООПТ:**

Памятник природы располагается в границах Амурско-Приморско-Сахалинской физико-географической страны, в пределах западного макросклона южной части Сусунайского хребта, в ложбине ручья, разделяющей склоны горы Плоской к югу от ручья и горы Большевик с севера.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Средне- и южнотаежные, подтаежные (пояс темнохвойной тайги и редколесий с фрагментами каменноберезовых лесов и стлаников) среднегорные	64.3
Речные поймы и дельты	26.4
Подтаежные (пояс горных широколиственно- темнохвойных лесов) низкогорные	9.3

Доли ландшафтов разного типа

**16. Общая площадь ООПТ:**

6,4 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 6,4 га.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ:**

0,0 га

**18. Границы ООПТ:**

Границей с юга и запада является лесная дорога, с севера и востока естественные границы отсутствуют и определяются только прямыми, соединяющими угловые координаты.

Постановление администрации Сахалинской области от 07.03.2008 № 58-па «Об утверждении изменения границ и упразднении памятников природы регионального значения Сахалинской области по результатам инвентаризации, проведенной в 2005 году».

Координаты центра: 46°56'34.25" N 142°46'25.16" E.

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

Отсутствуют

**20. Природные особенности ООПТ:**

По всей вероятности, искусственные насаждения ореха маньчжурского, лиственницы японской, бархата амурского и, возможно, черемухи Съори, были созданы, после сведения коренных лесов. После ухода японских поселенцев с этой территории искусственные насаждения стали зарастать аборигенными видами. Так сложилось насаждение смешанного происхождения. В 80-е годы прошлого столетия непосредственно через самую крупную группу орехов была проложена автомобильная дорога, используемая сейчас в качестве беговой лыжной трассы. В настоящее время на территории ООПТ отмечено наличие бытового мусора. Обращает на себя внимание значительная засоренность растительного покрова памятника природы заносными видами, в том числе, инвазивными (ястребиночка оранжевая).

Территория ООПТ находится в пределах западного макросклона южной части Сусунайского хребта, в распадке, зажатом между нижними частями юго-западного склона горы Большевик и северного склона горы Плоская, на высотах от 135 до 180 м. В западной и средней частях памятника природы к ручью с южной стороны обрывается широкая терраса. Крутизна склонов варьирует от 3 (на террасе) до 40° (на её склоне). По территории протекает ручей, русло которого располагаются в понижении рельефа глубиной до 15 м.

По климатическому районированию Сахалинской области территория памятника природы находится в границах южно-сахалинской климатической области. Это наиболее увлажненная часть Сахалина. В ней выделяют климатический район, охватывающий юго-восток Сахалина. Он находится под влиянием холодных вод Охотского моря. Лето здесь холоднее, чем в Южно-Сахалинской низменности, зима теплее.

В целом климат можно охарактеризовать как холодно-умеренный, муссонный с океаническим влиянием. Основные климатические характеристики района памятника природы:

Солнечное сияние – до 1800 часов в год. Число дней без солнца – 60.

Суммарная радиация – 108 ккал/кв.см.

Средняя температура января -12° С.

Средняя температура августа +17° С.

Дата перехода средней суточной температуры через 0° С весной – 10 апреля.

Дата перехода средней суточной температуры через 0° С осенью – приблизительно 8 ноября.

Дата перехода средней суточной температуры через +5° С весной – 13 мая, осенью – 16 октября.

Дата перехода средней суточной температуры через +10° С весной после 16 июня, осенью – 26 сентября.

Сумма температур выше +10° С равняется 1400.

Заморозки наступают в конце сентября. Прекращаются в середине последней декады мая.

Продолжительность безморозного периода около 125 дней.

Температура поверхности почвы в январе: -14° С. Температура поверхности почвы в августе +19° С.

Вегетационный период длится 156 дней.

Относительная влажность воздуха в январе около 80%, июле – 80-85%. Число дней с туманами – 30.

Высота снежного покрова – 65 см. Снежный покров устанавливается 20 ноября, разрушается 10 апреля.

Количество осадков за год 1000 мм. В холодный период – 300 мм, в теплый – 700 мм.

Средний слой стока весеннего половодья – 300-400 мм.

Периодичность проявления опасных климатических явлений: раз в 100 лет выпадает 120 мм осадков в виде дождя в день, 35 мм в час.

От меридиональных ветров, господствующих в прилегающей Сусунайской долине, территория памятника защищена горами. Прошедшие летом 2014 г. два урагана с преимущественно северным ветром причинили лесным массивам памятника ущерб средней силы.

Почвы средне- и тяжелосуглинистые. Преобладают горные буро-таёжные неоподзоленные и слабо оподзоленные почвы. Нередко встречаются также более богатые бурые лесные почвы.

Почвообразующие породы: преобладают коллювиально-делювиальные отложения склонов средней крутизны с щебнем и дресвой на супесчано-суглинистом цементе.

Территория ООПТ включает 1 большой ручей протяжённостью приблизительно 350 м, и участок его правого притока протяжённостью около 100 м. Учитывая, что средняя ширина русла большого ручья около метра, а его притока – около 0,4 м, общая площадь водно-болотных угодий составляет около 400 м<sup>2</sup>.

По флористическому делению суши территория памятника природы расположена в пределах Сахалино-Хоккайдской провинции Восточно-Азиатской области Бореального царства. Ботанико-географическое районирование острова Сахалин (2004 г.) уточняет его положение до Южно-Сахалинского района Южно-Сахалинского округа Сахалино-Хоккайдской провинции.

В соответствии с геоботаническим районированием острова Сахалин памятник природы находится в 13-м, Юго-восточном районе, относящемся к подзоне темнохвойных лесов с преобладанием пихты.

Растительный покров памятника природы сформировался в результате имевшего место в прошлом существенного антропогенного влияния. Темнохвойные леса, имеющиеся на его территории, являются производными, восстановившимися естественным путём на месте промышленных рубок.

Часть территории занята искусственными насаждениями, в числе которых – орех маньчжурский, лиственница японская (вероятно, одни из старейших её посадок на Сахалине) и, единично, – бархат амурский. На территории памятника природы выявлен только лесной тип растительных сообществ. Лесная растительность представлена елово-пихтовым лесом осоковым с лиственницей, пихтовым лесом осоковым, лиственничным лесом, разнотравным смешанным лесом разнотравным, лиственничным лесом с крупнотравьем.

Елово-пихтовый лес осоковый с лиственницей японской занимает около 10% памятника природы, встречаясь по южному краю территории, очагами – в восточной. Высота древесного яруса 12-24 м, сомкнутость 0,85. Формула древостоя 5Е, 3Ля, 1П, 1Бп, + Ол, Иу, Бск. Высота ели иезской 10-14 м, диаметр ствола 12-24 см. Высота лиственницы японской 18-24 м, диаметр ствола 40-60 (90) см. Высота

берёзы плосколистной 12-16 м, диаметр 22-34 см. У пихты сахалинской высота равняется 10-12 м, диаметр стволов 20-22 см. Ольха, ива удская и бересклет образуют второй ярус древостоя. Высота ольхи волосистой 8-10 м, диаметр стволов 24-34 см. Высота ивы удской 9 м, диаметр 18 см. Бересклет достигает 8 м высоты и 5 см в диаметре. Подрост хвойных пород незначителен. По краю сообщества отмечено возобновление вишни Саржента, высотой до 0,5 м.

Кустарниковый ярус и внеярусная растительность (деревянистые лианы) не выражены, отмечаются одиночные кусты элеутерококка и рябинника рябинолистного высотой 1,5 м.

Кустарничково-травяной ярус густой, с общим проективным покрытием 90%, монодоминантный, 85% проективного покрытия обеспечивает осока сахалинская, высотой 15 см. Повсеместно встречаются следующие, дополняющие ее виды: малина сахалинская (10%), стелющаяся форма актинидии коломикты (10%), майник широколистный (5%), клопогон простой (5%). Единичными экземплярами представлены: чистоустник азиатский, кочедыжник расширенный, чаровница альпийская. Верхний, очень разреженный, подъярус высотой 70 см образует дудник преломленный (5%).

Напочвенный покров с проективным покрытием 30%, создают зеленые мхи при участии листоватых лишайников из рода пельтигера.

Пихтовый лес осоковый занимает около 2% площади ООПТ и располагается в ее юго-восточном углу, на склоне юго-западной экспозиции крутизной 20° смыкаясь с елово-пихтовым лесом. Сомкнутость древостоя 0,85- 0,9, формула - 10 П, высота пихт равна 13 м, при диаметре стволов 18 (20) см.

Единично встречаются крупные экземпляры лиственницы Гмелина, высотой до 20 м, с диаметром стволов до 36 см, а также березы Эрмана (H = 19 м, D = 22 см), березы плосколистной (H = 20 м, D = 30 см) и ивы Хультена (H = 6 м, D = 12 см). Отмечены пни высотой 0,3-1,7 м, диаметром 24 см.

Кустарниковый ярус и внеярусная растительность (деревянистые лианы) отсутствуют. Подрост представлен единичными экземплярами рябины смешанной высотой до 0,5 м.

Кустарничково-травяной ярус густой, с общим проективным покрытием 90%, монодоминантный, 85% проективного покрытия обеспечивает осока сахалинская, высотой 15 см. Регулярно группами встречаются: майник широкий (10%, 5 см), стелющиеся формы актинидии коломикты (10%, 30 см) и лимонника китайского (3%, 20 см), осока маловолосистая (5%, 20 см), лептормора амурская (5%, 25 см) и голокучник обыкновенный (3%, 20 см). Изредка отмечаются триллиум Чоноски (40 см), лептормора Микеля (25 см), василистник сахалинский (40 см), щитовник расширенный (35 см), пион обратнойцевидный (30 см), воронец красноплодный (30 см), вороний глаз мутовчатый (20 см), малина сахалинская (20 см), гравилат алеппский (20 см) и подорожник большой (25 см). Разреженный (3%) верхний подъярус высотой до 100 -150 см образуют: клопогон простой и малина сахалинская. Напочвенный покров из зеленых мхов имеет общее проективное покрытие 30%.

Лиственничный лес осоковый располагается в северо-восточном углу памятника природы, занимает 10% его площади и является частью обширного искусственного насаждения, занимающего обширную территорию к северу и востоку от ООПТ. Сомкнутость древостоя 0,8. Формула - 10 Л. Высота лиственниц составляет 20-22 м, диаметр стволов - 26-28 см. Второй, разреженный подъярус с сомкнутостью 0,25, образован рябиной смешанной (H = 8 м, D= 4 см), березой Эрмана (H = 9 м, D= 8 см), при незначительном участии бересклета красноплодного (H = 6 м, D= 3 см). Валежник, образованный стволами (5%) и ветками лиственницы, дает покрытие до 20%. Подрост хвойных пород практически отсутствует. Отмечено слабое возобновление рябины высотой до 1,5, редко вишни Саржента, такой же высоты

Кустарниковый ярус не выражен, единично встречаются кусты элеутерококка, клена курундинского и рябинника рябинолистного высотой 1.4 м.

Кустарничково-травяной ярус густой, с общим проективным покрытием 90%, однородный.

Безраздельно господствует осока сахалинская – до 90%, высотой 15 см. Рассеянно, одиночно и группами встречаются низкорослые (15 см) майник широколистный и чаровница альпийская и более высокие (35-60 см) виды: малина сахалинская, клопогон простой, дудник преломленный, стелющаяся форма актинидии коломикты, чистоустник азиатский и кочедыжник расширенный.

Мохово-лишайниковый покров не выражен.

Смешанный лес разнотравный занимает около 50% территории. Высота древостоя 12-14 м, сомкнутость – 0,7. Формула древостоя: 3Бп, 2Бэ, 2 Ляп, 1Я, 1Ол, 1Е. ед. Ор. В первом разреженном подъярусе ярусе выделяется лиственница японская высотой до 24 м, диаметром 30 см искусственного происхождения 10-14 м. Следующий ярус, сомкнутостью 0,6, образуют берёзы плосколистная (H = 16 м, D = 24 см) и Эрмана (H = 14 м, D = 22 см), которым сопутствуют молодые экземпляры ясеня маньчжурского (H = 12 м, D = 10 см), ель иезская (H = 12 м, D = 22 см), ольха волосистая (H = 10 м, D = 24 см) диаметром 10-25 см. В примеси присутствует орех маньчжурский высотой 10-15 м,

диаметром до 40 см. искусственного происхождения. Средний по обилию и благонадёжный подрост высотой 2-4 м, отмечен у ясеня, рябины и вишни Саржента, единичный – у ореха. Сухостой составляет 5%. Большинство экземпляров ореха достигли синильной стадии. Одно, самое крупное дерево, имевшее дупло в области комля, сломано ураганом. Другое дерево усохло и восстанавливается пнёвой порослью. Остальные угнетены кронами берёз и лиственницы, суховершинят, у некоторых отмечены дупла и плодовые тела дереворазрушающих грибов. Внеярусная растительность представлена актинидией коломикта, поднимающейся по деревьям до высоты 6 м.

Кустарниковый ярус не выражен. Присутствуют единичные экземпляры калины вильчатой, бузины Микеля, высотой до 1,8 м, а также бересклета Зибольда и рябинника рябинолистного, высотой 1 м. Кустарничково-травяной ярус имеет проективное покрытие 85% и представлен двумя ярусами. Нижний имеет высоту 10-25 см и составлен осокой сахалинской (25%), лепторуморой амурской (5%), майником широколистным (5%), голокучником (3%). Спорадически в этом ярусе встречаются репяшок липкий, седмичник европейский, ястребиноска оранжевая, гравилат сахалинский, лютик ползучий, сердечник белоцветковый, стелющиеся формы актинидии коломикта и лимонника китайского, единично – горноятрышник раскидистый. Верхний ярус травостоя высотой 1-1,7 м образуют страусник обыкновенный, дудник медвежий, астра Глена. Спорадически встречаются борщевик шерстистый, дудник преломленный, лабазник камчатский, недоселка мощная, вейник Лангсдорфа, клопогон простой, полынь горная, василистник сахалинский, единично – крестовник коноплелистный. Изредка присутствуют, имеющие высоту 0,5-0,8 м чистоустник коричный, воронец красноплодный, белокопытник широкий и недотрога обыкновенная.

Напочвенный покров, с проективным покрытием до 35%, образуют зеленые мхи. Изредка встречаются лишайники из рода пельтигера и сфагнум.

Лиственный лес осоковый с крупнотравьем около 30% территории и располагается в центральной части ООПТ на краю террасы, вдоль ручья. Древесный ярус сомкнутостью 0,7, двухъярусный. Формула древостоя: 5Ол, 3Я, 2 Бпл. + Бэ., ед. Ор. Доминирующей породой выступает ольха волосистая, высотой до 12-14 м, при диаметре стволов 26-36 (40) см, которой сопутствуют ясень маньчжурский (H = 16 м, D = 24 см) и береза плосколистной (H = 16 м, D = 28 см). Единичными экземплярами представлена береза Эрмана (H = 16 м, D = 30 см) и орех маньчжурский (H = 15 м, D = 32 см). Второй подъярус, сомкнутостью 0,25, образуют, представленные в равном количестве, ива удская (H = 10 м, D = 16 см), молодые экземпляры ясеня маньчжурского (H = 8 м, D = 6 см) и ольхи волосистой (H = 8 м, D = 19 см). Редко в составе этого подъяруса отмечаются одиночные экземпляры ореха маньчжурского высотой 10 м, диаметром 24 см и ели иезской (H = 11 м, D = 18 см). Состояние экземпляров ореха удовлетворительное, но некоторые суховершинят и имеют грибные тела. Сухостой наблюдается у ольхи и составляет около 5%.

Благонадёжный подрост высотой 3-5 м отмечен у ольхи и ясеня. Отмечен самосев ореха высотой до 30 см, но более крупные экземпляры подроста отсутствуют.

Внеярусная растительность представлена единичными экземплярами актинидии коломикта, поднимающимися до 6 м.

Кустарниковый ярус разреженный, проективное покрытие не более 5%. Единично и небольшими куртинами встречаются бересклет Зибольда (H = 1.3 м) и бузина Микеля (H = 2 м).

Кустарничково-травяной ярус с общим проективным покрытием до 85 %, имеет два подъяруса: верхний высотой 1,5-2 м и нижний высотой 15-20 см. Проективное покрытие верхнего яруса 65%. В нём доминирует лабазник камчатский (20%), ему сопутствуют полынь горная (5%), какалия мощная (3%), дудник преломленный (2%). Спорадически присутствуют дудники сахалинский и медвежий, крапива широколистная, борщевик шерстистый, бодяк камчатский, крестовник коноплелистный, астра Глена, белокопытник широкий, клопогон простой, малина сахалинская, лунокучник крылатый, страусник обыкновенный, чистоуст азиатский. Проективное покрытие нижнего яруса равно 70%, его образует почти исключительно осока бледная, среди которой спорадически встречаются недотрога обыкновенная, василистник сахалинский, гравилат сахалинский и связноплодный почколистный.

В напочвенном покрове, проективное покрытие которого составляет 40%, преобладают зеленые мхи. Изредка встречаются лишайники из рода пельтигера и сфагнум

Количество и состояние деревьев ореха маньчжурского. В пределах памятника природы всего зафиксировано 22 экземпляра деревьев ореха маньчжурского, располагающихся четырьмя группами. Высота стволов варьирует от 8 до 15 м, диаметр стволов – от 10 до 40 см, диаметр крон достигает 7-8 м. На участках восстановившегося леса орехи угнетены, суховершинят, повреждаются дуплами. На редколесных участках состояние деревьев хорошее, они дают обильный урожай (до 7 кг с дерева). Преобладающие типы леса (площадь в га и %):

ОЛК – 1,4 га (36,8%);

ЕППГ – 2,4 га (63,2).

Елово-пихтовый лес осоковый с лиственницей японской занимает около 10% памятника природы, встречаясь по южному краю территории, очагами – в восточной. Рельеф - склоны крутизной 3-7°. Микрорельеф: бугры и западины до 0,5 м, русло ручья в понижении рельефа до 1,5 м. Увлажнение: атмосферное. Почвы: горные буро-таёжные. Слой гумуса составляет 3 см. Мёртвый покров: ветошь. Высота древесного яруса 12-24 м, сомкнутость 0,85. Преобладают ель иезская, которой сопутствуют лиственница японская и берёза плосколистная. Второй подъярус, высотой 8-10 м, формируют ольха, ива удская и бересклет красноплодный. Подрост хвойных пород незначительный. По краю сообщества отмечено возобновление вишни Саржента, высотой до 0,5 м. В древостое обращают на себя внимание крупные экземпляры лиственницы японской (H = 18-12 м, диаметр 40-60 (90) см., посаженные еще в начале прошлого столетия.

Кустарниковый ярус и внеярусная растительность (деревянистые лианы) практически не выражены. Кустарничково-травяной ярус густой, с общим проективным покрытием 90%, монодоминантный: 85% проективного покрытия обеспечивает осока сахалинская, высотой 15 см. Повсеместно встречаются следующие, дополняющие ее виды: малина сахалинская (10%), стелющаяся форма актинидии коломикты (10%), майник широколистный (5%), клопогон простой (5%). Верхний, очень разреженный, подъярус, высотой 70 см, образует дудник преломленный (5%).

Напочвенный покров с проективным покрытием 30%, создают зеленые мхи при участии листоватых лишайников из рода пельтигера.

Животное население представлено позвоночными: бурый медведь (по следам), лисица, соболь, американская норка, ласка, заяц беляк, белка, азиатский бурундук, летяга. Многочисленны мышевидные грызуны и бурузубки. Присутствуют земноводные: дальневосточная жаба и сибирская лягушка. Из рептилий отмечена лишь живородящая ящерица. Богато представлена орнитофауна: виды синиц, золотистый дрозд, седоголовая овсянка, свиристель, сахалинская пеночка, поползень, желтоголовый королек, обыкновенная и глухая кукушки, дятлы японский большой пестрый, седой и малый пестрый, сойка, вороны большеклювая и черная, рябчик, горный дупель. Удалось визуально наблюдать филина. Беспозвоночные представлены в основном жуками: жужелицы, восковик-пестряк темноватый, щелкун даурский, щелкун черный, семиточечная божья коровка, гармония изменчивая, флеотрия флавитарес, линеида ольховая (ольховый листоед), жук усач сахалинский. Отмечены также прямокрылые: японский скачок, древесная кобылка, клопы (щитник японский), некоторые виды бабочек, пауки крестовики, клещи и легочные моллюски.

Отмеченные повреждения коры старых лиственниц вблизи комля свидетельствует о имеющих место вспышках численности грызунов – мышей и, особенно, красно-серых полёвок, одним из элементов кормовой базы которых могут являться семена близлежащих насаждений ореха. В свою очередь, грызуны служат кормовой базой филину.

Пихтовый лес осоковый занимает около 2% площади ООПТ и располагается в ее юго-восточном углу, на склоне юго-западной экспозиции крутизной 20° смыкаясь с елово-пихтовым лесом. Почвы бурые лесные. Увлажнение: за счет атмосферных осадков. Сомкнутость древостоя, образованного пихтой - 0,85- 0,9. Высота пихт равна 13 м, при диаметре стволов 18 (20) см. Единично встречаются крупные экземпляры лиственницы Гмелина, высотой до 20 м, с диаметром стволов до 36 см, а также березы Эрмана (H = 19 м, D = 22 см), березы плосколистной (H = 20 м, D = 30 см) и ивы Хультена (H = 6 м, D = 12 см). Отмечены пни высотой 0,3-1,7 м, диаметром 24 см.

Кустарниковый ярус и внеярусная растительность (деревянистые лианы) отсутствуют. Подрост представлен единичными экземплярами рябины смешанной высотой до 0,5 м.

Кустарничково-травяной ярус густой, с общим проективным покрытием 90%, монодоминантный, 85% проективного покрытия обеспечивает осока сахалинская, высотой 15 см. Регулярно группами встречаются: майник широкий, стелющиеся формы актинидии коломикты и лимонника китайского, осока маловолосистая, лепторумора амурская и голокучник обыкновенный. Изредка отмечаются триллиум Чоноски, лепторумора Микеля, василистник сахалинский, щитовник расширенный, пион обратнойцевидный и др. Сильно разреженный верхний подъярус высотой до 100 -150 см образуют: клопогон простой и малина сахалинская.

Напочвенный покров из зеленых мхов имеет общее проективное покрытие 30%.

Зооценоз включает беспозвоночных: жуки, пауки, клещи, чешуекрылые, прямокрылые, легочные моллюски. Из позвоночных заметны мелкие птицы: виды синиц и дятлов, кедровка, поползень, желтоголовый королек, крапивник, седоголовая овсянка. Из крупных птиц отмечены: рябчик, большеклювая и черная вороны, длиннохвостая неясыть. Обычны земноводные: дальневосточная жаба и сибирская лягушка, из рептилий живородящая ящерица. Млекопитающие представлены бурым

медведем, лисицей, сободем, американской норкой, лаской, зайцем беляком, белкой, азиатским бурундуком, летягой. Многочисленны мышевидные грызуны и бурузубки.

Лиственничный лес осоковый располагается в северо-восточном углу памятника природы, занимает 10% его площади и является частью обширного искусственного насаждения, занимающего обширную территорию к северу и востоку от ООПТ. Рельеф: юго-западный склон, крутизной 15-20°.

Микрорельеф: бугры и западины до 0,7 м. Увлажнение: атмосферное. Почвы: горные буро-таёжные. Слой гумуса 3 см. Мёртвый покров: мелкие ветки лиственницы и ветошь. Сомкнутость древостоя, в котором безраздельно господствует лиственница, составляет 0,8. Высота лиственниц составляет 20-22 м, диаметр стволов - 26-28 см. Второй, разреженный подъярус с сомкнутостью 0,25, образован рябиной смешанной (H = 8 м, D = 4 см), березой Эрмана (H = 9 м, D = 8 см), при незначительном участии бересклета большекрылого (H = 6 м, D = 3 см). Валежник, образованный стволами (5%) и ветками лиственницы, дает покрытие до 20%. Подрост хвойных пород практически отсутствует. Отмечено слабое возобновление рябины высотой до 1,5, редко вишни Саржента, такой же высоты Кустарниковый ярус не выражен, единично встречаются кусты элеутерококка, клена курундинского и рябинника рябинолистного высотой 1.4 м.

Кустарничково-травяной ярус густой, с общим проективным покрытием 90%, однородный.

Безраздельно господствует осока сахалинская – до 90%, высотой 15 см. Рассеянно, одиночно и группами встречаются низкорослые (15 см) майник широколистный и чаровница альпийская и более высокие (35-60 см) виды: малина сахалинская, клопогон простой, дудник преломленный, стелющаяся форма актинидии коломикты, чистострник азиатский и кочедыжник расширенный.

Мохово-лишайниковый покров не выражен.

Животное население представлено позвоночными: птицы (рябчик, сойка, кедровка, вороны, виды синиц и дятлов, поползень, желтоголовый королек и др.), земноводные (дальневосточная жаба и сибирская лягушка), рептилии (живородящая ящерица), млекопитающие (бурый медведь (по следам), лисица, соболь, американская норка, ласка, заяц беляк, белка, азиатский бурундук, летяга); беспозвоночными: жуки (жужелицы, восковик-пестряк темноватый, щелкун даурский, щелкун черный, семиточечная божья коровка, гармония изменчивая, флеотрия флавитарес, жук усач сахалинский). Отмечены также прямокрылые: японский скачок, древесная кобылка, клопы (щитник японский), некоторые виды бабочек, пауки крестовики, скорпионницы, клещи и легочные моллюски.

Смешанный лес разнотравный занимает около 50% территории. Рельеф: пологий северный склон около 5° на небольшом удалении от русла ручья. Микрорельеф: приречные террасы высотой до 1,5 м, русло ручья в понижении рельефа до 1,5 м. Увлажнение: атмосферное. Почвы: горные буро-таёжные. Слой гумуса 6-7 см. Мёртвый покров: ветошь и листвова опад. Высота древостоя 12-14 м, сомкнутость – 0,7. В первом разреженном подъярусе ярусе выделяется лиственница японская высотой до 24 м, диаметром 30 см искусственного происхождения 10-14 м. Следующий ярус, сомкнутостью 0,6, образуют берёзы плосколистная (H = 16 м, D = 24 см) и Эрмана (H = 14 м, D = 22 см), которым сопутствуют молодые экземпляры ясеня маньчжурского (H = 12 м, D = 10 см), ель иезская (H = 12 м, D = 22 см), ольха волосистая (H = 10 м, D = 24 см) диаметром 10-25 см. В примеси присутствует орех маньчжурский высотой 10-15 м, диаметром до 40 см. искусственного происхождения. Средний по обилию и благонадёжный подрост высотой 2-4 м, отмечен у ясеня, рябины и вишни Саржента, единичный – у ореха. Сухостой составляет 5%. Большинство экземпляров ореха достигли синильной стадии. Одно, самое крупное дерево, имевшее дупло в области комля, сломано ураганом. Другое дерево усохло и восстанавливается пнёвой порослью. Остальные угнетены кронами берёз и лиственницы, суховершинят, у некоторых отмечены дупла и плодовые тела дереворазрушающих грибов.

Внеярусная растительность представлена актинидией коломикта, поднимающейся по деревьям до высоты 6 м.

Кустарниковый ярус не выражен. Присутствуют единичные экземпляры калины вильчатой, бузины Микеля, высотой до 1,8 м, а также бересклета Зибольда и рябинника рябинолистного, высотой 1 м.

Кустарничково-травяной ярус имеет проективное покрытие 85% и представлен двумя ярусами. Нижний имеет высоту 10-25 см и составлен осокой сахалинской (25%), при участии лепторморы амурской, майника широколистного, голокучника. Спорадически в этом ярусе встречаются репяшок липкий, седмичник европейский, ястребиноска оранжевая, гравилат сахалинский, лютик ползучий, сердечник белоцветковый, стелющиеся формы актинидии коломикта и лимонника китайского, единично – горноятрышник раскидистый. Верхний ярус травостоя высотой 1-1,7 м образуют страусник обыкновенный, дудник медвежий, астра Глена. Спорадически встречаются борщевик шерстистый, дудник преломленный, лабазник камчатский, недоспелка мощная и др.

Напочвенный покров, с проективным покрытие до 35%, образуют зеленые мхи, обильные на



поверхности многочисленных камней. Изредка встречаются лишайники из рода пельтигера и сфагнум. Животное население составляют млекопитающие: бурый медведь, лисица, соболь, американская норка, ласка, заяц беляк, белка, азиатский бурундук, летяга. Заметные повреждения коры возрастных лиственниц вблизи комля свидетельствуют о значительных вспышках численности грызунов – мышей и, особенно, полёвок, одним из элементов кормовой базы которых могут являться семена ореха. Из птиц обычны вороны, кукушки, синицы, дятлы, поползень, пеночка, отмечены: большая горлица, золотистый дрозд, крапивник, седоголовая овсянка. Среди беспозвоночных преобладают насекомые: жуки, бабочки, полужесткокрылые, клещи, заметны также легочные моллюски.

Лиственный лес осоковый с крупнотравьем занимает около 30% территории и располагается в центральной части ООПТ на краю террасы, вдоль ручья. (Приложение 1, Рис. 35). Рельеф: к ручью с южной стороны обрывается широкая терраса высотой до 15 м. Крутизна склонов варьирует от 3 (на террасе) до 40° (на склоне). Микрорельеф: приречные террасы высотой до 2 м, русло ручья в понижении рельефа до 2 м, бугры и западины до 0,5 м. Увлажнение: атмосферное, у ручья – грунтовое. Почвы: бурые лесные. Слой гумуса 6 см. Мёртвый покров: ветошь и лиственный опад. Древесный ярус сомкнутостью 0,7, двухъярусный. Доминирующей породой выступает ольха волосистая, высотой до 12-14 м, при диаметре стволов 26-36 (40) см, которой сопутствуют ясень маньчжурский и береза плосколистной. Единичными экземплярами представлена береза Эрмана и орех маньчжурский. Второй подъярус, сомкнутостью 0,25, образуют, представленные в равном количестве, ива удская, молодые экземпляры ясеня маньчжурского и ольхи волосистой. Редко в составе этого подъяруса отмечаются одиночные экземпляры ореха маньчжурского высотой 10 м, диаметром 24 см и ели иезской. Состояние экземпляров ореха удовлетворительное, но некоторые суховершинят и имеют на стволах грибные тела. Сухостой наблюдается у ольхи и составляет около 5%.

Благонадежный подрост высотой 3-5 м отмечен у ольхи и ясеня. Отмечен самосев ореха высотой до 30 см, но более крупные экземпляры подроста отсутствуют.

Внеярусная растительность представлена единичными экземплярами актинидии коломикта, поднимающимися до 6 м.

Кустарниковый ярус разреженный, проективное покрытие не более 5%. Единично и небольшими куртинами встречаются бересклет Зибольда и бузина Микеля.

Кустарничково-травяной ярус с общим проективным покрытием до 85 %, имеет два подъяруса: верхний высотой 1,5-2 м и нижний высотой 15-20 см. Проективное покрытие верхнего яруса 65%. В нём доминирует лабазник камчатский, ему сопутствуют полынь горная, какалия мощная, дудник преломленный. Спорадически присутствуют дудники сахалинский и медвежий, крапива широколистная, борщевик шерстистый, бодяк камчатский, крестовник коноплелистный, астра Глена, белокопытник широкий, клопогон простой, малина сахалинская, лунокучник крылатый, страусник обыкновенный, чистостебель азиатский. Проективное покрытие нижнего яруса равно 70%, его образует почти исключительно осока бледная, среди которой спорадически встречаются недотрога обыкновенная, василистник сахалинский, гравилат сахалинский и связноплодный почколистный. В напочвенном покрове, проективное покрытие которого составляет 40%, преобладают зеленые мхи. Изредка встречаются лишайники из рода пельтигера и сфагнум. Обильно представлены виды различных грибов.

Среди животного населения обильны беспозвоночные: жуки - жужелицы, восковик-пестряк темноватый, щелкун даурский, щелкун черный, семиточечная божья коровка, хармония изменчивая, флеотрия флавитарес, линеида ольховая (ольховый листоед), жук усач сахалинский. Отмечены также прямокрылые: японский скачок, древесная кобылка, клопы (щитник японский), некоторые виды бабочек - махаон сахалинский, желтушка Эрате луговая, многоцветница черно-рыжая, скорпионницы, кроме того: пауки крестовики, клещи и улитки (слизни, брадибены). Позвоночные представлены бурым медведем, лисцей, соболем, американской норкой, лаской, зайцем беляком, белкой, азиатским бурундуком, летягой. Многочисленны мышевидные грызуны и бурундуки. Присутствуют земноводные: дальневосточная жаба и сибирская лягушка. Богато представлена орнитофауна: виды синиц (черноголовая гаичка, пухляк, московка, восточная синица, длиннохвостая синица), виды дятлов (японский большой пестрый, седой и малый пестрый), золотистый дрозд, дальневосточный снегирь, обыкновенный дубонос, седоголовая овсянка, свиристель, сахалинская пеночка, сахалинский поползень, желтоголовый королек, соловей-красношейка, обыкновенная и глухая кукушки, большая горлица, сойка, вороны большеклювая и черная, рябчик, горный дупель. В ручье отмечены следующие виды рыб: тихоокеанская минога, сима, ручьевая мальма.

Памятник природы является первой на Сахалине интродукционной площадкой декоративных древесных растений за пределами районов городской застройки и парковой зоны. Помимо деревьев

ореха маньчжурского, памятник природы включает насаждения бархата амурского и старейшие на Сахалине посадки лиственницы японской, поражающей диаметром своих стволов. Существующая особо охраняемая природная территория является лишь одним (хотя и центральным) из элементов целого комплекса подобных декоративных насаждений начала XX века. В 230 м к югу выше по склону располагаются насаждения редкого охраняемого дерева тиса остроконечного, насчитывающие около 70 экземпляров. Возле их нижнего края присутствует куртина аралии высокой (Красная книга Сахалинской области), также, вероятно, искусственного происхождения, а непосредственно к границам ООПТ примыкают насаждения редкого растения черёмуха Съори (так же включенной в региональную Красную книгу). В 850 м к северо-востоку от границ охраняемой территории находятся старые искусственные насаждения дуба, берёзы Эрмана, на которых отмечен еще один вид, включенный в Красную книгу Сахалинской области - лиана гортензия черешчатая.

Помимо декоративной ценности, а также пищевого использования, искусственные насаждения на территории ООПТ и на соседних участках представляют научную ценность. Современное состояние интродуцентов, произрастающих в течение почти 100 лет в окружении местных пород, позволяет оценить их реакцию на почвенно-климатические особенности окрестностей г. Южно-Сахалинска. Помимо декоративных и лекарственных свойств, маньчжурский орех является ценным пищевым растением. Важным рекреационным ресурсом является сама ореховая роща, целебный воздух в которой насыщен фитонцидами, губительно влияющими на многие микробы. Близкое расположение к городу, и наличие лесной дороги, ведущей к территории ООПТ, делают ее легко доступной для отдыха горожан.

Территория памятника природы является местом обитания многих редких, особо охраняемых видов растений и животных. Именно здесь на протяжении многих лет отмечается филин (вид включён в Красный список Международного союза охраны природы, Красные книги России и Сахалинской области, занесённого в Приложение 2 СИТЕС (Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения), Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Республикой Корея об охране мигрирующих птиц). Кроме того на территории ООПТ постоянно встречается горный дупель, редкий вид птиц занесённый в Красную книгу Сахалинской области. На территории памятника природы отмечены редкие и охраняемые виды сосудистых растений: черёмуха Съори, аралия высокая, вишня Саржента, кардиокринум сердцевидный (Глена), пион обратнойцевидный, любка камчатская, а также кесарев гриб. Произрастающие на территории ООПТ в составе природных сообществ деревья ореха маньчжурского демонстрируют возможность успешной интродукции этого ценного вида в леса южной части о. Сахалин.

Таким образом, территория памятника природы является важным элементом системы сохранения биологического разнообразия Сахалинской области.

Основное негативное влияние на искусственные насаждения ореха маньчжурского и бархата амурского оказывает отсутствие рубок ухода в местах компактного произрастания интродуцированных деревьев.

### 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)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
<b>Basidiomycota (Базидиальные)</b>			
<b>Agaricomycetes</b>			
<b>Agaricales (Агариковые)</b>			
<b>Amanitaceae</b>			
1	<i>Amanita caesarea</i> (Scop.) Pers.	Кесарев гриб	• Региональная КК (Сахалинская область)

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
<b>Arthropoda (Членистоногие)</b>			
<b>Insecta (Насекомые)</b>			
<b>Lepidoptera (Чешуекрылые)</b>			
<b>Nymphalidae (Многоцветницы)</b>			
1	<i>Nymphalis xanthomelas</i> (Esper, 1781)	Черно-желтая нимфалида	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
<b>Magnoliophyta (Покрывосеменные)</b>			
<b>Eudicots (Настоящие двудольные)</b>			
<b>Apiales (Зонтичные)</b>			
<b>Araliaceae (Аралиевые)</b>			
1	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem	Аралия высокая	• Региональная КК (Сахалинская область)
<b>Rosales (Розоцветные)</b>			
<b>Rosaceae (Розоцветные)</b>			
2	<i>Prunus sargentii</i> Rehder	Вишня Саржента	• Региональная КК (Сахалинская область)
<b>Saxifragales (Камнеломковые)</b>			
<b>Paeoniaceae (Пионовые)</b>			
3	<i>Paeonia obovata</i> Maxim	Пион обратнойцевидный	• Региональная КК (Сахалинская область) • Красная книга РФ: 3
<b>Monocots (Однодольные)</b>			
<b>Asparagales (Спаржевые)</b>			
<b>Orchidaceae (Орхидные)</b>			
4	<i>Neolindleya camtschatica</i> (Cham.) Nevski	Любка камчатская	• Региональная КК (Сахалинская область) • Красная книга РФ: 3
<b>Liliales (Лилейные)</b>			
<b>Liliaceae (Лилейные)</b>			
5	<i>Cardiocrinum cordatum</i> (Thunb.) Makino	Кардиокринум сердцевидный	• Региональная КК (Сахалинская область) • Красная книга РФ: 2

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
<b>Aves (Птицы)</b>			
<b>Charadriiformes (Ржанкообразные)</b>			
<b>Scolopacidae (Бекасовые)</b>			
1	<i>Gallinago solitaria</i> Hodgson, 1831	Горный дупель (бекас-отшельник)	• Региональная КК (Сахалинская область)
<b>Mammalia (Млекопитающие)</b>			
<b>Carnivora (Хищные)</b>			
<b>Mustelidae (Куны)</b>			
2	<i>Martes zibellina</i> (Linnaeus, 1758)	Соболь	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
<b>Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)</b>	0	0	0	0
<b>Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)</b>	0	0	0	0
<b>Bryophytes (Мохообразные)</b>	22	0	0	0
Bryophyta (Мхи)	22	0	0	0
Bryopsida (Бриевые мхи)	21	0	0	0
Polytrichopsida (Политриховые мхи)	1	0	0	0
<b>Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)</b>	75	0	1	0
Ascomycota (Сумчатые грибы)	25	0	0	0
Arthoniomycetes	1	0	0	0
Lecanoromycetes (Леканоромицетовые)	24	0	0	0
Basidiomycota (Базидиальные)	50	0	1	0
Agaricomycetes	49	0	1	0
Tremellomycetes	1	0	0	0
<b>Invertebrates (Беспозвоночные животные)</b>	24	0	0	1
Arthropoda (Членистоногие)	21	0	0	1
Arachnida (Паукообразные)	3	0	0	0
Insecta (Насекомые)	18	0	0	1
Invertebrates yet unclassified (Беспозвоночные животные, пока не классифицированные)	1	0	0	0
Mollusca (Моллюски)	2	0	0	0
Gastropoda (Брюхоногие моллюски)	2	0	0	0
<b>Vascular plants (Сосудистые растения)</b>	112	3	5	0
Magnoliophyta (Покрытосеменные)	94	3	5	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	75	1	3	0
Magnoliids (Магнолиды)	1	0	0	0
Monocots (Однодольные)	18	2	2	0
Pinophyta (Голосемянные)	5	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	5	0	0	0
Pteridophyta (Папоротники)	13	0	0	0
Pteridopsida (Папоротниковые)	13	0	0	0
<b>Vertebrates (Позвоночные животные)</b>	47	0	1	1
Actinopterygii (Костистые рыбы)	2	0	0	0
Amphibia (Амфибии)	2	0	0	0
Aves (Птицы)	30	0	1	0
Cephalaspidomorphi (Миноги)	1	0	0	0
Mammalia (Млекопитающие)	11	0	0	1
Reptilia (Рептилии)	1	0	0	0

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

Данные отсутствуют.

**21. Экспликация земель:**

- Экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов: земли лесного фонда – 3,8 га (100 %);
- Экспликация земель лесного фонда: Памятник природы расположен в квартале 34 (часть) Южно-Сахалинского участкового лесничества, часть 2 (бывшее Парковое) Южно-Сахалинского лесничества.

**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: 694050, Сахалинская обл, Долинский р-н, Долинск г, Лермонтова ул, 15, А

Телефон: (4242) 499-723

Адрес электронной почты: [sakhles\\_isakova@mail.ru](mailto: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](mailto: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:

- Постановление правительства Сахалинской области от 15.04.2020 №185

#### Запрещенные виды деятельности и природопользования:

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

- рубки деревьев, кустарников и лиан;
- разведение костров;
- повреждение почвенно-растительного покрова;
- проезд и стоянка автотранспорта;
- устройство туристических стоянок;
- складирование отходов, захламление и загрязнение территории;
- предоставление участков под застройку;
- прокладка дорог и коммуникаций.

#### Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы разрешается:

- сбор грибов и ягод.

### **26. Зонирование территории ООПТ:**

Зонирование отсутствует.

### **27. Режим охранной зоны ООПТ:**

Охранная зона отсутствует.

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

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

Данные отсутствуют