

Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы регионального значения Сахалинской области "Верхнебуреинский"

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

Памятник природы регионального значения Сахалинской области "Верхнебуреинский"

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

025

5. Профиль ООПТ:

Зоологический.

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

25.02.1986

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Памятник природы создан с целью сохранения редких видов жужелиц (Лопатина и Авинова), занесенных в Красные книги Российской Федерации и Сахалинской области, а также редких видов растений: тис остроконечный, кардиокринум сердцевидный (Глена), двулистник Грея, макроподиум крылосемянный.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Указ	губернатор Сахалинской области	19.04.2021	21		ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ОХРАННЫХ ЗОН И УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЙ ОБ ОХРАННЫХ ЗОНАХ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ "ТОРОД ЮЖНО-САХАЛИНСК"

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	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	
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	

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Сахалинского областного Совета народных депутатов	25.02.1986	61		О признании достопримечательных природных объектов области государственными памятниками природы
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

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
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

агентство лесного и охотничьего хозяйства 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 средней части Сусунайского хребта, на северо-восточном склоне горы Тургеневской и нижней части северо-западного склона горы Чехова, на высотах от 190 до 600 м. Крутизна склонов варьирует от 5° в русле ручьёв до 70° вблизи северо-восточного угла, где крутой склон переходит в обрыв, вырубленный десятки лет назад при прокладке дороги к карьере.

ООПТ находится в пределах подзоны темнохвойных лесов с преобладанием пихты. Основная часть памятника, представлена пологосклонным грядовым низкогорьем и среднегорьем с темнохвойными травяными лесами на буро-таёжных почвах. Как правило, данный ландшафт является антропогенно нарушенным и заменён производными сообществами. Верхний край территории располагается в

грядовом среднегорье с каменноберёзовыми лесами на горно-дерновых почвах. Вся территория памятника находится в бассейне верховьев р. Буря (впадает в р. Красносельскую, являющуюся притоком р. Суся), в юго-восточной части этого бассейна. Северо-западный угол подходит почти непосредственно к руслу р. Буря, основная часть территории лежит в бассейне одного из левых верхних притоков Буреи, впадающего в реку рядом с щебневым карьером. Другой, приток, впадающий ниже по течению, является западной границей ООПТ. ООПТ находится в 3 км от ближайшей окраины г. Южно-Сахалинск. Северо-западная часть памятника примыкает к автомобильной дороге, ведущей на карьер.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные (пояс горных широколиственно- темнохвойных лесов) низкогорные	66.8
Средне- и южнотаежные, подтаежные (пояс темнохвойной тайги и редколесий с фрагментами каменноберезовых лесов и стлаников) среднегорные	33.2

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

183,2 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 183,2 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

0,0 га

18. Границы ООПТ:

- северная граница памятника природы проходит по западному (правому) склону ручья, впадающего в реку Буря. Северная часть памятника природы включает восточную часть квартала 12 Южно-Сахалинского участкового лесничества, часть 1 Южно-Сахалинского лесничества;
- южнее в памятник природы включены кварталы 20 и 21 Южно-Сахалинского участкового лесничества, часть 1 Южно-Сахалинского лесничества в границах между ручьями. Южная граница проходит по водораздельному хребту рек Буря и Уюновка;
- восточная граница примыкает к памятнику природы «Высокогорья горы Чехова».

Координаты центра: 47°00'46.84" N 142°48'09.23" E.

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Значительная часть растительного покрова памятника природы в прошлом была подвергнута существенному антропогенному влиянию, включавшему даже создание искусственных лесонасаждений ели европейской. Коренные леса составляют лишь около 10% и расположены вдоль верхней границы ООПТ. На участке лесовосстановительных работ произошло расселение инвазивных видов. В то же время происходит естественное лесовосстановление, в значительной мере затронувшее даже территорию искусственных лесопосадок. Вероятно, в результате тайфуна ноября 1989 г., насаждения ели европейской были в значительной мере уничтожены, и на их месте начал восстанавливаться смешанный, а в перспективе – елово-пихтовый лес. В то же время после двух ураганов лета 2014 г. почти восстановившимся чистым естественным насаждениям темнохвойных пород был нанесён существенный ущерб, на отдельных участках этот лес был повален полностью. Меньшие, но тоже заметные повреждения получили и леса иных типов, особенно на наиболее продуваемых участках.

Территория ООПТ находится в пределах западного макросклона средней части Сусунайского хребта, на северо-восточном склоне горы Тургеневской и нижней части северо-западного склона горы Чехова, на высотах от 190 м до 600 м на ур.м. Крутизна склонов варьирует от 5° в русле ручьёв до 70°. Отроги хребта, сложенного метаморфизированными отложениями, расчленены узкими и нередко крутосклонными (40-50°) долинами ручьёв, в которых террасы появляются только за пределами территории памятника.

По климатическому районированию Сахалинской области территория памятника природы находится в границах южно-сахалинской климатической области. В этой области зимняя циклоническая деятельность выражена особенно ярко. Летом и осенью на данной территории осадков также больше, чем в более северных районах, где влияние летнего муссона несколько ослаблено. То есть 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...-14° С

Средняя температура августа +16° С.

Дата перехода средней суточной температуры через 0° С весной – 11 апреля.

Дата перехода средней суточной температуры через 0° С осенью – 6 ноября.

Дата перехода средней суточной температуры через +5° С весной – 16 мая, осенью – 11 октября.

Дата перехода средней суточной температуры через +10° С весной после 16 июня, осенью – 21 сентября.

Сумма температур выше +10° С равняется 1400.

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

Продолжительность безморозного периода около 120 дней.

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

Вегетационный период длится не менее 148 дней.

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

Высота снежного покрова – 70 см. Снежный покров устанавливается 15-20 ноября. Разрушается 20 апреля.

Средняя продолжительность периода с устойчивым снежным покровом около 150 дней.

Количество осадков за год 1200 мм. В холодный период – 400 мм, в теплый – 800 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, 35-40 мм в час.

Почвы средне- и тяжелосуглинистые. Преобладают горно-лесные кислые пропитанно-многогумусные оподзоленные, на небольшом участке, захватывающем приречные леса вдоль р. Буря, присутствуют лугово-дерновые почвы. Почвообразующие породы: преобладают коллювиально-делювиальные отложения крутых горных склонов с глыбами, щебнем, дресвой, реже суглинками. Коренные породы: метаморфизированные отложения. Они представлены железистыми и хлоритовыми сланцами с прослойками кварцитов и кварцев.

Территория ООПТ включает около 2 км русла ручья, обозначающего западную границу памятника, около 0,5 км ручья в восточной части территории и по 250 м русел 4 притоков, слагающих при слиянии этот ручей. Учитывая, что средняя ширина русел около полуметра, общая площадь водно-болотных угодий составляет 1750 м².

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.

На территории памятника природы выявлен только лесной тип растительных сообществ.

Лесная растительность

Лесная растительность представлена коренными каменноберёзовыми (4%) и елово-пихтовыми (5%) лесами, условно коренными елово-пихтовыми (10%) и смешанными (40%) лесами, производными (возникшими на месте сведенных коренных) каменноберёзовыми (9%) и ольховыми (1%) лесами, искусственными (20%) и прирусловыми (1%) насаждениями.

Коренные каменноберёзовые леса занимают около 4% площади. Они отмечены лишь узкой полосой вдоль верхней (южной) границы памятника, на самом высоком участке территории, максимально приближенном к водоразделу гора Тургеневская – гора Чехова (то есть вдоль западного участка верхней границы) на склонах разной крутизны (от 3° до 30°). Сомкнутость древостоя составляет 0,6-

0,75. Формула древостоя: 8Б, 1П, 1Р, +Е. В древостое доминирует берёза Эрмана высотой 7-10 м, с диаметром стволов 10-20 (25) см, которой сопутствует пихта сахалинская высотой 6-10 м, диаметром 10-25 см, повсеместно встречается рябина смешанная высотой 6-8 м, диаметром 7-15 (20) см, изредка – ель иезская высотой 8-10 м, диаметром 10-20 см. Отмечен сухостой, до 5%, состоящий из мертвых стволов пихты и рябины диаметром 10-15 см, и берёзы диаметром 5-10 см. В подросте заметно обильное возобновление рябины высотой до 3-4 м (до 13 экз. на 100 кв. м), реже – пихты высотой до 2 м (до 3 экз. на 100 кв. м) и берёзы высотой до 4 м (2 экз. на 100 кв. м). Из внеярусной растительности изредка встречаются лианы актинидии коломикта, оплетающие деревья до высоты 4 м.

Кустарниковый ярус хорошо развит, имеет проективное покрытие 20-60%, высоту 1-4 м. В подлеске заметное участие принимают клён курундинский высотой 2-3 м (10-25%), вейгела Миддендорфа высотой 1-2 м (10-20%), ольховник Максимовича (5%), достигающий высоты 4 м (то есть его можно рассматривать, и как второй ярус древостоя), бересклет красноплодный (5-10%), черники пазушная (3-7%) и Смолла (1-2%), смородина сахалинская (2-4%), жимолость Глена (1-2%), малина сахалинская (1-2%). Спорадически отмечены кедровый стланик (основные заросли присутствуют выше по склону), рябина бузинолистная, калина вильчатая, жимолость Шамиссо, бузина Микеля. Единично встречается тис остроконечный.

Кустарничково-травяной ярус, общим проективным покрытием 75-90%, образован разнотравьем высотой от 20 до 60 см. В нём доминирует (до 70%) лепторумора амурская. Из других видов постоянно присутствуют (до 5%): майник широколистный, голокучник обыкновенный, вейник Лангсдорфа, недоселка камчатская, клопогон простой, волжанка двудомная, чистоустник азиатский, дёрен канадский, бодяк камчатский, борщевик шерстистый, дудник медвежий, золотарник даурский, чемерица крупноцветковая, борец теневой, осока бледная. Изредка встречаются купена Максимовича, красника, брусника, дудник Гмелина, реброплодник уральский, фиалка Селькирка. Обращает на себя внимание полное отсутствие бамбучка сазы, который на удалении всего 100-300 м, по южную сторону водораздела, образует труднопроходимые заросли.

Коренные елово-пихтовые зеленомошно-папоротниковые леса, составляющие около 5% площади, преобладают вдоль восточной половины верхней границы памятника природы на склонах крутизной от 20° до 40°. Как правило, представлены фрагментарно в окружении либо смешанного леса, либо более молодых елово-пихтовых насаждений. Сомкнутость древостоя составляет 0,8-0,9. Формула древостоя: 5П, 3Е, 2Б, +Р. В древостое доминируют темнохвойные породы: пихта сахалинская и ель иезская высотой 10-15 м, диаметром 10-25 (35) см, берёза Эрмана высотой 10-12 м, диаметром 10-20 (25) см, значительно реже присутствует рябина смешанная (h 8-10 м, диаметр 10-15 см). До 5% деревьев составляет сухостой разного диаметра, но чаще всего – менее 10 см. Подрост пихты до 10 экземпляров высотой 0,5-2 м на 100 кв. м, ели – 1-2 экз. Как правило, подрост встречается по периферии массивов, тогда как в глубине сеянцы (пихты) отмечены значительно реже – не более 3-4 экз. Из внеярусной растительности обычна актинидия коломикта, лианы которой поднимаются в верхний ярус древостоя.

Кустарниковый ярус внутри массивов слабо развит, встречаются лишь отдельные экземпляры. По периферии насаждений проективное покрытие кустарников может достигать 70%. Преобладает черника пазушная высотой 0,5-1 м. Обычны смородина широколистная и сахалинская, вейгела Миддендорфа, клён курундинский. Единично присутствует падуб морщинистый.

Кустарничково-травяной ярус разреженный, общим проективным покрытием 60-70%, высотой 20-30 см. Доминантом (до 80%) является лепторумора амурская. Сопутствующие ей виды: осока бледная, майник широкий (до 10%), осока многолистная, дёрен канадский, (до 5%), спорадически (особенно по влажным местам): недоселка камчатская, дудник преломленный, триллиум камчатский, чистоустник азиатский. Также изредка встречаются голокучник обыкновенный, красника, букovníк обыкновенный, кислица заячья, клинтона удская, единично – двулистник Грэя, камнеломка почковидная, триллиум Смолла, любка камчатская. Около половины поверхности почвы занимает покров зелёных мхов с заметным участием лишайников из рода пелтигера.

Условно коренные елово-пихтовые папоротниковые леса составляют около 10% площади, располагаясь отдельными массивами в средней и нижней частях склонов крутизной от 5 до 30° в южной, особенно – в юго-восточной части памятника. Сомкнутость древостоя составляет 0,8-0,95. Формула древостоя: 7П, 1Е, 2Б, +Р. Для древесного яруса характерно безраздельное господство пихты. Основное отличие от коренных сообществ – меньшая высота и диаметр стволов. Высота пихт и елей (составляющих значительно меньший процент, чем в коренном лесу) варьирует в пределах 8-12 м при диаметре стволов 5-15 (20) см. Высота берёз составляет 10-12 м, диаметр – 7-15 (20) см. Подрост пихты: 4-6 экземпляров высотой 0,5-2 м на 100 кв. м, ели и рябины – единично, берёзы – не отмечен.

Подрост нередко усыхает в затенении. Около 5-10% леса составляет сухостой. Особенно много его среди молодых деревьев. Именно в этом типе леса отмечены наиболее сильные на территории памятника последствия недавних ураганов. На отдельных участках лес повален полностью. Из внеярусной растительности обычна актинидия коломикта, поднимающаяся на высоту до 10 м. Как и в коренном сообществе, кустарниковый ярус внутри массивов слабо развит, встречаются лишь отдельные экземпляры. По периферии массивов и в буреломах проективное покрытие кустарников может достигать 80%. Преобладает, как и в коренном лесу, черника пазушная высотой 0,5-1 м. Встречается и черника Смолла. Обычны - смородина широколистная и сахалинская, вейгела Миддендорфа, клён курундинский, жимолость Глена, бересклет красноплодный. Единично присутствует падуб морщинистый.

Кустарничково-травяной ярус разреженный, общим проективным покрытием 70-80%, высотой 20-30 см, на участках с высокой концентрацией молодых деревьев пихты может отсутствовать вовсе. Доминантом (до 60%) по-прежнему является лепторумора амурская. Но значительно более заметное участие в травостое принимают осока сахалинская (до 30%), майник широкий и дёрн канадский (до 15%), обычны осоки бледная и многолистная, недоселка камчатская, дудник преломленный (до 5%), спорадически (особенно по влажным местам): триллиумы камчатский и Чоноски, чистоустник азиатский. Также изредка встречаются голокучник обыкновенный, плаун можжевельниковый, копытень гетеротроповидный, красника, букovníк обыкновенный, клитония удская, единично – баранец пильчатый, триллиум Смолла. Покров зелёных мхов занимает от 10 до 30% поверхности почвы.

Условно коренной разнотравный смешанный лес – наиболее распространённый фитоценоз памятника природы, занимающий около 40% площади. Настоящий коренной смешанный лес, представляющий собой ненарушенный каменноберезник с участием старых деревьев темнохвойных пород, располагается выше верхней границы юго-восточной части памятника, и потому нами не описан. В юго-западной части территории ООПТ, где переходная зона между темнохвойным лесом и каменноберёзовым высотным поясом включена в пределы памятника, коренные елово-пихтовые насаждения встречаются лишь фрагментарно, и потому весь смешанный лес (как у верхней границы темнохвойного леса, так и ниже) можно рассматривать, лишь как условно коренной.

Условно коренной разнотравный смешанный лес встречается на склонах разной крутизны. Сомкнутость древостоя составляет 0,7-0,8. Соотношение хвойных и лиственных пород может сильно варьировать, но в среднем формула древостоя: 6Б, 4П, +Е, Р, ед. Ч. Высота пихт и елей варьирует в пределах 5-12 м при диаметре стволов 5-15 (20) см. Высота берёз составляет 6-12 м, диаметр – 7-15 (20) см. Рябина смешанная имеет высоту 4-8 м, диаметр 5-10 см, черёмуха Съори: высота 4-8 м, диаметр 4-10 см. Во втором ярусе могут встречаться 5-метровые экземпляры клёна курундинского и 3-4-метровые – бересклета большекрылого. Кроме того, вдоль ручьёв отмечены ива удская и козья подвид Хультена высотой до 6 м.

Подрост пихты: до 4 экземпляров на 100 кв. м высотой 0,5-1,5 м, берёзы и рябины – 1-3 на 100 кв. м высотой 1,5-2 м, ели – единично. Места произрастания черёмухи Съори встречаются крайне редко, но подрост разного возраста в этих местах обилён. До 15% деревьев смешанного леса составляет сухостой. Это преимущественно молодые деревья разных пород, оказавшиеся в затенении в местах плотного произрастания пихты и ели. Значительные площади повреждены недавними ураганами, но, в отличие от предыдущего фитоценоза, не отмечено случаев сплошного повала древостоя.

Из внеярусной растительности обычна актинидия коломикта, поднимающаяся на высоту до 10 м. Также встречаются куртины гортензии черешчатой, как почвопокровной, так и поднимающейся по стволам до высоты 5-7 м.

Кустарниковый ярус разреженный, с общим проективным покрытием 10-20%. Видовое разнообразие высокое, явных доминантов нет. Спорадически встречаются черники пазушная и (значительно реже) Смолла высотой 0,5-1,5 м, гортензия метельчатая до 2 м высотой, смородины широколистная (h до 1,5 м) и сахалинская (h до 0,7 м), клён курундинский (h 2-3 м), малина сахалинская (h 1 м), вейгела Миддендорфа (h 1-1,5 м), жимолость Глена (h 1-1,5 м), калина вильчатая (h 1,5-2 м), бузина Микеля (h 2-2,5 м), шиповник тупоушковый (h 1-1,5 м), бересклет красноплодный (h 1,5-2 м), единично - рябина бузинолистная (h 1,5-2 м), свободнягодник колючий (h 1,5-2 м), падуб морщинистый (h до 0,7 м). Кустарничково-травяной ярус представлен разнотравьем, имеет проективное покрытие 60-95%.

Состав, высота и плотность его существенно различаются на разных участках обширной и разнообразной территории ООПТ в зависимости от условий. На северо-восточных склонах доминирует лепторумора амурская высотой 20-30 см (до 70%) совместно с дёрном канадским и майниками двулистным и широколистным (высота 15 см), каждый из которых на сухих водоразделах с высоким процентом темнохвойных деревьев может доминировать над остальными, в том числе над

лепторуморой. Содоминантами являются также осоки сахалинская высотой около 20 см (на западных и северо-западных склонах – до 70%), в меньшей степени – осоки cf. зонтиковидная и бледная (до 30%). На участках выходов грунтовых вод и вблизи ручьёв доминантом становится крупнотравье высотой около 1,5 м. Как правило, оно не образует самостоятельной формации в виде чистых зарослей, а диффузно внедряется в сообщество с выше перечисленными массовыми видами. В таких случаях преобладают лабазник камчатский (до 60%), дудники преломленный, медвежий и сахалинский, недоспелки камчатская и мощная, крестовник конопелистный, белокопытник широкий, бодяк камчатский, борщевик шерстистый. Многие из этих видов могут иметь проективное покрытие до 20%. Помимо них, на влажных местах рассеянно произрастают чистоустник азиатский, хвощ лесной, борцы теневой и Фишера, арсеньевия гибкая, лютик ползучий, рейнуртия сахалинская, сердечники белоцветковый и Регеля, двулепестник альпийский, кипрей Максимовича, недотрога обыкновенная, вероника американская, чемерица крупноцветковая, триллиум камчатский, белокрыльник камчатский, связноплодник почколистный. Спорадически встречаются щитовник горнолюбивый, лепторумора Микеля, многорядник Брауна, голокучник обыкновенный, буковник обыкновенный, копытень гетеротроповидный, воронец красноплодный, ветровочки тенелюбивый и слабый, клопогон простой, василистник сахалинский, звездчатки Бунге и Фенцля, красника, седмичник европейский, иван-чай узколистный, репяшок липкий, волжанка двудомная, гравилаты алеппский и сахалинский, вальдштейния тройчатая, подмаренник душистый, полынь горная, астра Глена, золотарник даурский, красоднев съедобный, купена Максимовича, триллиум Чоноски, дремлик сосочковый, вейник Лагсдорфа. Единично отмечены баранец пильчатый, дифазиаструм уплощенный, плауны можжевельниковый и булавовидный, пион обратнойцевидный, фиалка Селькирка, аралия сердцевидная, лилия слабая, клинтония удская, ландыш Кейске, вороний глаз мутовчатый, бамбучок курильский.

Производные каменноберёзовые леса занимают около 9% площади памятника. Они сосредоточены преимущественно по северному краю восточной части, в меньшей степени – по восточному краю северной части (вблизи карьера). Они располагаются на сухих склонах крутизной 30-40°. Сомкнутость древостоя составляет 0,7-0,8. Формула древостоя: 8Б, 2Р, ед. Ч, Ик, Иу. Высота берёзы Эрмана варьирует в пределах 8-12 м при диаметре стволов 7-15 (25) см. Рябина смешанная имеет высоту 6-8 м, диаметр 7-10 см; черёмуха Съори: высота 6-10 м, диаметр 8-13 см, ива козья подвид Хультена: высота 6-8 м, диаметр 7-12 см. Вдоль ручьёв отмечены деревья ивы удской высотой до 6-8 м и диаметром 7-15 см. Подрост рябины – до 3-4 экз. на 100 кв. м высотой 1-2 м, подрост берёзы высотой 1,5-2 м единичен. Подрост отмечен у пихты, семена которой заносит из соседних лесных массивов: до 3 экземпляров высотой 1,5-3 м на 100 кв. м. В местах произрастания черёмухи Съори подрост высотой 1,5-4 м насчитывает до 5 экз. на 100 кв. м. Подрост ивы козьей обилен на нарушенном участке у края карьера. Сухостой незначителен, не более 2%.

Из внеярусной растительности обычна актинидия коломикта, поднимающаяся на высоту до 10 м. Кустарниковый ярус разреженный, с общим проективным покрытием около 20%. Как и в предыдущем фитоценозе, видовое разнообразие высокое, явных доминантов нет. Спорадически встречаются черника пазушная высотой 0,5-1,5 м, гортензия метельчатая до 2 м высотой, смородины широколистная (h до 1,5 м) и сахалинская (h до 0,7 м), клён курундинский (h 2-3 м), малина сахалинская (h 1 м), вейгела Миддендорфа (h 1-1,5 м), жимолость Глена (h 1-1,5 м), калина вильчатая (h 1,5-2 м), бузина Микеля (h 2-2,5 м), шиповник тупоушковый (h 1-1,5 м), бересклет красноплодный (h 1,5-2 м). В северо-восточном углу восточного «рукава» ООПТ, на склоне западной экспозиции крутизной около 40°, где расположен район наибольшей плотности черёмухи Съори, кустарниковый ярус наиболее обогащён южными элементами флоры. Здесь обычны бирючина иезская высотой около 1 м и заросли винограда Конье.

Кустарничково-травяной ярус густой, проективное покрытие 80-95%. В выше упомянутом северо-восточном углу восточного «рукава» ООПТ, на наиболее крутых его склонах, находится единственный в пределах памятника участок со сплошными зарослями бамбучка курильского высотой около 1 м и проективным покрытием до 70%. В остальных местах ярус представлен разнотравьем высотой 30-60 см без явных доминантов. В нём заметное участие (как правило, не более 5%) принимают: вейник Лагсдорфа (h 1м), осока сахалинская (h 20 см), осока бледная (h 30 см), клопогон простой (h 1-1,5м), василистник сахалинский (h 1м), седмичник европейский (h 15 см), лепторумора амурская (h 1 м), дёрен канадский (h 15 см), майник двулистный (h 15 см), репяшок липкий (h 0,5м), волжанка двудомная (h 1м), гравилаты алеппский и сахалинский (h 30 см), подмаренник душистый (h 20 см), полынь горная (h 1м), астра Глена (h 1м), лагедиум сибирский (h 1м), золотарник даурский (h 0,5 м). Спорадически встречаются красоднев съедобный (h 0,7 м), купена Максимовича (h 0,7 м), триллиум Чоноски (h 30 см), хвощ лесной (h 30 см), многорядник Брауна (h 60

см), воронец красноплодный (h 60 см), звездчатка Бунге (h 30 см), иван-чай узколистный (h 1 м), вальдштейния тройчатая (h 10 см), голокучник обыкновенный (h 20 см), буковник обыкновенный (h 15 см). На влажных участках обычны представители крупнотравья высотой около 1,5 м: лабазник камчатский, дудники преломленный, медвежий и сахалинский, недоспелки камчатская и мощная, крестовник коноплелистный, белокопытник широкий, бодяк камчатский, борщевик шерстистый, борец теневой, а также чистострунник азиатский (h 60 см), триллиум камчатский (h 30 см).

Производный ольховый лес располагается в северо-восточном углу северного «рукава» ООПТ – на месте заброшенного участка карьера, составляет не более 1% территории памятника и отличается самым бедным видовым составом. Проективное покрытие древесного яруса, представляющего собой почти чистые насаждения ольхи волосистой с участием ивы удской и незначительной примесью берёз плосколистной и Эрмана, составляет около 80%. Формула древостоя: 9 Ов, 1Иу, +Бп, Б. Все деревья молодые, их высота 4-8 м, диаметр стволов ольхи 3-10 см, ивы 5-10 см, берёз – около 5 см. Сухостой составляет около 5%, это наиболее молодые деревья с толщиной ствола не более 5 см. Подрост ольхи – до 4 экз. на 100 кв. м высотой 1,5-3 м, подрост берёз высотой около 2 м единичен.

Из внеярусной растительности обычна актинидия коломикта, поднимающаяся на высоту до 4 м.

Кустарниковый ярус разреженный, с общим проективным покрытием около 20%, представленный малиной сахалинской высотой до 1 м.

Кустарничково-травяной ярус густой, проективное покрытие около 80%, высота 30-50 см. Видовой состав бедный. Доминирует осока сахалинская (50%), ей сопутствуют дудник сахалинский и белокопытник широкий (по 10%), майник двулистный (5-7%), дёрен канадский, полынь горная, бодяк камчатский (до 5%), спорадически – чистострунник азиатский, лабазник камчатский, крестовник коноплелистный, дремлик сосочковый.

Искусственные насаждения ели европейской составляют около 20% территории памятника и располагаются на основной части его северного «рукава». После посадки они подверглись существенной трансформации, связанной, вероятно, с тайфуном ноября 1989 г., когда в результате налипания мокрого снега большинство искусственных насаждений ели европейской в окрестностях Южно-Сахалинска погибло. Поэтому сравнительно крупные, хотя и разреженные деревья ели европейской сохранились (совместно с берёзой) преимущественно в нижней части склонов. На наиболее продуваемых возвышениях представлен исключительно подрост данного вида, произрастающий совместно с подростом пихты под пологом лиственных пород. Молодые деревья пихты присутствуют, нередко в большом количестве, и среди сохранившихся посадок европейской ели, что иногда делает проблематичным чёткое разделение сообщества искусственных насаждений и сообщества условно коренного смешанного леса. В относительно «чистом» виде искусственные насаждения ели европейской можно описать следующим образом.

Встречается на склонах разной крутизны. Сомкнутость древостоя составляет 0,6-0,7. Формула древостоя в среднем такова: 3Ее, 4Б, 1Бп, 1П, 1Р, +Е, Л ед. Ик, Бск. Высота стволов ели европейской варьирует от 5 до 12 м, диаметр – от 5 до 20 (30) см. Высота берёзы Эрмана (Б) составляет 6-12 м, диаметр – 5-15 (20) см. Высота берёзы плосколистной – 8-12 м, диаметр – 7-20 (25) см. Высота пихт варьирует в пределах 5-10 м при диаметре стволов 5-10 (15) см. Рябина смешанная имеет высоту 6-10 м, диаметр 7-15 см. Спорадически встречающиеся экземпляры ели иезской (Е) имеют параметры, близкие к таковым у пихты. Высота деревьев лиственницы Гмелина составляет 6-10 м, диаметр – 7-13 см. Ива козья достигает 8 м при диаметре стволов 7-12 см, бересклет большекрылый не отмечен выше 5 м и более 4 см в диаметре.

Подрост пихты: до 4 экземпляров на 100 кв. м высотой 1,5-2,5 м, ели европейской – единично, берёзы и рябины – 1-3 на 100 кв. м высотой 1,5-2 м, до 5% деревьев составляет сухостой. Это преимущественно молодые деревья. На многих участках деревья выворочены недавними ураганами, но, в меньшей степени, чем в обоих типах условно коренных лесов.

Из внеярусной растительности обычна актинидия коломикта, поднимающаяся на высоту до 10 м. Кустарниковый ярус сильно разреженный, с общим проективным покрытием не более 15%, местами отсутствует. Спорадически встречаются черники пазушная и Смолла высотой 0,5-1,5 м, гортензия метельчатая до 2 м высотой, смородины широколистная (h до 1,5 м) и сахалинская (h до 0,7 м), клён курундинский (h 2-3 м), малина сахалинская (h 1 м), вейгела Миддендорфа (h 1-1,5 м), жимолость Глена (h 1-1,5 м), калина вильчатая (h 1,5-2 м), бузина Микеля (h 2-2,5 м), шиповник тупоушковый (h 1-1,5 м), бересклет красноплодный (h 1,5-2 м), единично - свободнойгодник колючий (h 1,5-2 м), сосна низкая (h 1-1,5 м), багульник крупнолистный (h 0,5 м).

Кустарничково-травяной ярус представлен разнотравьем, имеет проективное покрытие 80-90%. На одних участках доминирует осока сахалинская высотой около 20 см (до 70%), на других до 60% проективного покрытия занимают представленные примерно в равных пропорциях ястребиночка

оранжевая, дёрен канадский и майник двулистный высотой около 15 см, на третьих – при той же плотности произрастания только дёрен и майник. Заметное участие в травостое принимают лептормора амурская (до 20%), осока бледная и анафалис жемчужный (до 10%), повсеместно (до 5%) встречаются золотарник даурский, вейник Лангсдорфа, полынь горная, лагедиум сибирский, клопогон простой, василистник сахалинский, чистоустник азиатский, недоселка камчатская, седмичник европейский, репяшок липкий, астра Глена, орляк обыкновенный. Вблизи ручьёв присутствует крупнотравье высотой около 1,5 м, занимающее до 50% проективного покрытия: лабазник камчатский (преобладает), дудники преломленный, медвежий и сахалинский, недоселка мощная, крестовник коноплелистный, белокопытник широкий, бодяк камчатский, борщевик шерстистый, борец теневой, крапива широколистная. Там же обычны арсеневия гибкая, лютик ползучий, рейнуртия сахалинская, сердечники белоцветковый и Регеля, двулепестник альпийский, кипрей Максимовича, недотрога обыкновенная, вероника американская, триллиум камчатский, хвощ лесной. Спорадически встречаются многорядник Брауна, голокучник обыкновенный, буковник обыкновенный, копытень гетеротроповидный, воронец красноплодный, ветровочки тенелюбивый и слабый, звездчатка Фенцля, бахромчатолепестник лучистый, иван-чай узколистный, волжанка двудомная, гравилат алеппский, подмаренник душистый, красоднев съедобный, купена Максимовича, триллиум Чоноски, дремлик сосочковый. Единично отмечены дифузиаструм уплощенный, плауны можжевельниковый и булавовидный, пион обратнойцевидный, фиалка сахалинская, брусника, дудник Гмелина, горечавка трехцветковая, мытник перевернутый, скрученник китайский, ожика красноватая, полевница побегообразующая, мятлик лесной.

Прирусловые древесные насаждения представлены берёзово-ольхово-ивовым лесом с крупнотравьем. Он занимает около 1% территории памятника и располагается в его северо-западном углу, вдоль русла р. Буря. Сомкнутость древостоя составляет около 0,75. Формула древостоя: 4Иу, 3Бп, 2Ов, 1Б, + Ик, ед. Т, Р, Бск. В древостое доминирует ива удская высотой 6-10 м, с диаметром стволов 15-20 (25) см, содоминанты: берёза плосколистная высотой 8-12 м, с диаметром стволов 10-20 (25) см, ольха волосистая высотой 5-12 м, диаметром 4-20 (30) см, берёза Эрмана (Б) высотой 8-12 м, с диаметром стволов 10-20 см. Повсеместно встречается ива козья (высота 5-10 м, диаметр 8-20 см), единично – тополь дрожащий (высота 5-8 м, диаметр 5-10 см) и рябина смешанная (высота 6-10 м, диаметр 5-18 см), бересклет большекрылый (высота 3-5 м, диаметр 2-5 см). 2-4% составляет сухостой ив и ольхи. В подросте отмечено возобновление ивы удской: до 3 экз. на 100 кв. м. высотой 1,5-2 м.

Кустарниковый ярус почти отсутствует. Встречаются лишь отдельные растения смородины сахалинской (h 1 м) и широколистной (h 1,5-2 м), бузины Микеля (h 2-3 м), свободнойгодника колючего (h 2 м), клёна курундинского (h 2-3 м), малины сахалинской (h 0,5-1 м), черники пазушной (h 0,5-1 м).

Из внеярусной растительности спорадически встречается актинидия коломикта, поднимающаяся до 5 м.

Кустарничково-травяной ярус густой, проективное покрытие от 90- 95%, высота 1,5-2 м. В травостое доминируют лабазник камчатский, осока бледная (20%), белокопытник широкий, борщевик шерстистый, рейнуртия сахалинская (по 5-10%). Повсеместно встречаются бодяк камчатский, крестовник коноплелистный, купырь лесной, недоселка мощная, крапива широколистная, астра Глена, дудники сахалинский, преломленный и медвежий, хвощи зимующий и лесной, осока сахалинская, чистоустник азиатский, страусник обыкновенный, щитовник расширенный, кочедыжник женский, многорядник Брауна, борцы теневой и Фишера, клопогон простой, репяшок липкий, голокучник обыкновенный, лептормора амурская, полынь горная, купена Максимовича, волжанка двудомная, василистники скученный и сахалинский, калужница дудчатая, лютик ползучий, сердечники белоцветковый и Регеля, триллиумы камчатский и Чоноски, майник двулистный, вейник Лангсдорфа, гравилаты крупнолистный и алеппский, недотрога обыкновенная, подмаренник душистый, золотарник даурский, кипрей Максимовича, дёрен канадский, селезёночник ветвистый, мятлик лесной.

Спорадически распространены мерингия бокоцветная, фиалки скромная и двуцветковая, очиток мутовчатый, стрептопус стеблеобъемлющий, вероника американская, связноплодик почколиственный, белокрыльник камчатский, щавельник длиннолистный, вальдштейния тройчатая, бахромчатолепестник лучистый, дремлик сосочковый, омежник яванский, вороний глаз мутовчатый.

Единично в крупнотравье прирусового леса попадают лилия слабая, бошнякия русская, одуванчик аптечный, мать-и-мачеха обыкновенная.

До 30% поверхности почвы покрыто слоем зелёных мхов, вдоль берега реки – до 90%.

Памятник природы расположен в кварталах 12 (часть), 14 (часть), 20 (часть), 21 (часть) Южно-Сахалинского участкового лесничества, часть 1 Южно-Сахалинского лесничества.

Преобладающие типы леса (площадь в га и %):

ЕППГ – 23,7 га (13,1%);
ЕПКГ – 72,2 га (40,1%);
БККГ – 3,0 га (1,7%);
ЕПЧГ – 5,7 га (3,1%);
ПЕЧГ – 15,2 га (8,4%);
ПЕКГ – 60,2 га (33,6%).

Коренные каменноберёзовые леса занимают около 4% площади. Они отмечены лишь узкой полосой вдоль верхней (южной) границы памятника, на самом высоком участке территории, максимально приближенном к водоразделу гора Тургеневская – гора Чехова (то есть вдоль западного участка верхней границы). Рельеф – склоны разной крутизны (от 3 до 30°). Микрорельеф – бугры и западины до 1 м. Увлажнение атмосферное. Почвы горно-лесные кислые пропитанно-многогумусные оподзоленные. Мёртвый покров – лиственный опад, ветошь. Сомкнутость древостоя составляет 0,6-0,75. В древостое доминирует берёза Эрмана высотой 7-10 м, с диаметром стволов 10-20 (25) см, которой сопутствует пихта сахалинская, повсеместно встречается рябина смешанная, изредка – ель иезская. Отмечен сухостой, до 5%, состоящий из мертвых стволов пихты и рябины. В подросте заметно обильное возобновление рябины высотой до 3-4 м, реже – пихты и берёзы. Из внеярусной растительности изредка встречаются лианы актинидии коломикта, оплетающие деревья до высоты 4 м.

Кустарниковый ярус хорошо развит, имеет проективное покрытие 20-60%, высоту 1-4 м. Заметное участие принимают клён курундинский, вейгела Миддендорфа высотой, ольховник Максимовича, бересклет красноплодный, черники пазушная и Смолла, смородина сахалинская, жимолость Глена, малина сахалинская. Спорадически отмечены кедровый стланик, рябина бузинолистная, калина вильчатая, жимолость Шамиссо, бузина Микеля. Единично встречается тис остроконечный. Кустарничково-травяной ярус, общим проективным покрытием 75-90%, образован разнотравьем высотой от 20 до 60 см. В нём доминирует (до 70%) лепторумора амурская. Из других видов постоянно присутствуют майник широколистный, голокучник обыкновенный, вейник Лангсдорфа, недоселка камчатская, клопогон простой, волжанка двудомная, чистоустник азиатский, дёрен канадский, бодяк камчатский, борщевик шерстистый, дудник медвежий, золотарник даурский, чемерица крупноцветковая, борец теневой, осока сахалинская. Изредка встречаются купена Максимовича, красника, брусника, дудник Гмелина, реброплодник уральский, фиалка Селькирка. Обращает на себя внимание полное отсутствие бамбучка сазы, которая на удалении всего 100-300 м, по южную сторону водораздела, образует труднопроходимые заросли.

Мохово-лишайниковый ярус слабо выражен – менее 10%.

В данном сообществе отмечены бурый медведь, гадюка обыкновенная, жужелица Авинова. Обычными здесь являются многие мелкие лесные птицы, а также млекопитающие: бурундук, землеройки, летяга, мышевидные грызуны; земноводные: дальневосточная жаба, сибирская лягушка. Из беспозвоночных кроме жужелиц, встречаются: иксодовые клещи, щитники, лесные муравьи, паук крестовик, шелкоун черный, на полянах отмечаются многие виды бабочек.

Коренные елово-пихтовые зеленомошно-папоротниковые леса составляют около 5% площади, преобладают вдоль восточной половины верхней границы памятника природы, встречаясь, как правило, фрагментарно. Рельеф: склоны крутизной от 20 до 40°. Микрорельеф: бугры и западины до полуметра. Увлажнение атмосферное, на отдельных участках – грунтовое. Почвы горно-лесные кислые пропитанно-многогумусные оподзоленные. Мёртвый покров – ветошь. Сомкнутость древостоя: 0,8-0,9. В древостое доминируют пихта сахалинская и ель иезская высотой 10-15 м, диаметром 10-25 (35) см, берёза Эрмана высотой 10-12 м, диаметром 10-20 (25) см, значительно реже присутствует рябина смешанная. До 5% деревьев составляет сухостой разного диаметра, но чаще всего – менее 10 см. Подрост пихты до 10 экземпляров высотой 0,5-2 м на 100 кв. м, ели – 1-2 экз. Из внеярусной растительности обычна актинидия коломикта, лианы которой поднимаются в верхний ярус древостоя.

Кустарниковый ярус внутри массивов слабо развит, встречаются лишь отдельные экземпляры. По периферии насаждений проективное покрытие кустарников может достигать 70%. Преобладает черника пазушная. Обычны смородина широколистная и сахалинская, вейгела Миддендорфа, клён курундинский. Единично присутствует падуб морщинистый.

Кустарничково-травяной ярус разреженный, общим проективным покрытием 60-70%, высотой 20-30 см. Доминантом (до 80%) является лепторумора амурская. Сопутствующие ей виды: осока зонтиковидная, майник широкий (до 10%), осока бледная, дёрен канадский, (до 5%), спорадически (особенно по влажным местам): недоселка камчатская, дудник преломленный, триллиум камчатский, чистоустник азиатский. Также изредка встречаются голокучник обыкновенный, красника, буковник

обыкновенный, кислица заячья, клинтония удская, единично – двулистник Грэй, камнеломка почковидная, триллиум Смолла, любка камчатская.

Мохово-лишайниковый ярус: около половины поверхности почвы занимает покров зелёных мхов с заметным участием лишайников из рода пелтигера. Животное население представлено тем же набором видов, что и в предыдущем сообществе.

Условно коренные елово-пихтовые папоротниковые леса составляют около 10% площади, располагаясь отдельными массивами в средней и нижней частях склонов в южной, особенно – в юго-восточной части памятника. Рельеф: склоны крутизной от 5 до 30°. Микрорельеф: бугры и западины до 1 метра. Увлажнение атмосферное, на отдельных участках – грунтовое. Почвы горно-лесные кислые пропитанно-многогумусные оподзоленные. Мёртвый покров – ветошь. Сомкнутость древостоя составляет 0,8-0,95. (Приложение 1, Рис.40). Высота пихт и елей варьирует в пределах 8-12 м при диаметре стволов 5-15 (20) см. Высота берёз составляет 10-12 м, диаметр – 7-15 (20) см. Подрост пихты малочисленный, 4-6 экземпляров высотой 0,5-2 м на 100 кв. м, ели и рябины – единично, берёзы – не отмечен. Подрост нередко усыхает в затенении. Около 5-10% леса составляет сухостой. Особенно много его среди молодых деревьев. Именно в этом типе леса отмечены наиболее сильные на территории памятника последствия недавних ураганов. На отдельных участках лес повален полностью.

Из внеярусной растительности обычна актинидия коломикта, поднимающаяся на высоту до 10 м. Как и в коренном сообществе, кустарниковый ярус внутри насаждений слабо развит, встречаются лишь отдельные экземпляры. По периферии массивов и в буреломах проективное покрытие кустарников может достигать 80%. Преобладает черника пазушная высотой 0,5-1 м. Встречается и черника Смолла. Обычны - смородина широколистная и сахалинская, вейгела Миддендорфа, клён курундинский, жимолость Глена, бересклет красноплодный. Единично присутствует падуб морщинистый.

Кустарничково-травяной ярус разреженный, общим проективным покрытием 70-80%, высотой 20-30 см, на участках с высокой концентрацией молодых деревьев пихты может отсутствовать вовсе. Доминантом (до 60%) по-прежнему является лептормора амурская. Но значительно более заметное участие в травостое принимают осока сф. зонтиковидная (до 30%), майник широкий и дёрен канадский (до 15%), обычны осоки бледная и сахалинская, недоселка камчатская, дудник преломленный (до 5%), спорадически (особенно по влажным местам): триллиумы камчатский и Чоноски, чистоустник азиатский. Также изредка встречаются голокучник обыкновенный, плаун можжевельниковый, копытень гетеротроповидный, красника, буковник обыкновенный, клинтония удская, единично – баранец пильчатый, триллиум Смолла.

Мохово-лишайниковый ярус: покров зелёных мхов занимает от 10 до 30% поверхности почвы.

Из животных обычными здесь являются сойка, вороны. Рябчик, ястреб-перепелятник, многие мелкие лесные птицы: синицы, поползень, королек, а также млекопитающие: бурундук, бурозубки, летяга, мышевидные грызуны; земноводные: дальневосточная жаба, сибирская лягушка. Из беспозвоночных кроме жужелиц, встречаются: иксодовые клещи, щитники, лесные муравьи, паук крестовик, щелкун черный, на полянах отмечаются многие виды бабочек.

Условно коренной разнотравный смешанный лес – наиболее распространённый фитоценоз памятника, занимающий около 40% площади. Рельеф: склоны разной крутизны, распадки. Микрорельеф: бугры и западины до 1 метра. Увлажнение атмосферное, на отдельных участках – грунтовое. Почвы горно-лесные кислые пропитанно-многогумусные оподзоленные. Мёртвый покров – листвопад, сухая трава и ветошь. Сомкнутость древостоя составляет 0,7-0,8. Высота пихт и елей варьирует в пределах 5-12 м при диаметре стволов 5-15 (20) см. Высота берёз составляет 6-12 м, диаметр – 7-15 (20) см.

Рябина смешанная имеет высоту 4-8 м, диаметр 5-10 см, черёмуха Съори: высота 4-8 м, диаметр 4-10 см. Во втором ярусе могут встречаться 5-метровые деревья клёна курундинского и 3-4-метровые – бересклета большекрылого. Кроме того, вдоль ручьёв отмечены деревья ив удской и козьей подвид Хультена высотой до 6 м.

Подрост пихты: до 4 экземпляров на 100 кв. м высотой 0,5-1,5 м, берёзы и рябины – 1-3 на 100 кв. м высотой 1,5-2 м, ели – единично. Взрослые экземпляры черёмухи Съори встречаются крайне редко, но подрост разного возраста обилён. До 15% деревьев смешанного леса составляет сухостой. Это преимущественно молодые деревья разных пород, оказавшиеся в затенении в местах плотного произрастания пихты и ели. Значительные площади повреждены недавними ураганами, но, в отличие от предыдущего фитоценоза, не отмечено случаев сплошного повала лесостоя.

Из внеярусной растительности обычна актинидия коломикта, поднимающаяся на высоту до 10 м. Также встречаются куртины гортензии черешчатой, как почвопокровной, так и поднимающейся по стволам до высоты 5-7 м.

Кустарниковый ярус разреженный, с общим проективным покрытием 10-20%. Видовое разнообразие высокое, явных доминантов нет. Спорадически встречаются черники пазушная и (значительно реже) Смолла гортензия метельчатая, смородины широколистная и сахалинская м), клён курундинский, малина сахалинская, вейгела Миддендорфа, жимолость Глена, калина вильчатая, бузина Микеля, шиповник тупоушковый, бересклет красноплодный, единично – рябина бузинолистная, свободноягодник колючий, падуб морщинистый.

Кустарничково-травяной ярус представлен разнотравьем, имеет проективное покрытие 60-95%. Состав, высота и плотность его существенно различаются на разных участках обширной и разнообразной территории ООПТ в зависимости от условий. На северо-восточных склонах доминирует лептормора амурская высотой 20-30 см (до 70%) совместно с дёрном канадским и майниками двулистным и широколистным (высота 15 см), каждый из которых на сухих водоразделах с высоким процентом темнохвойных деревьев может доминировать над остальными, в том числе над лепторморой. Содоминантами являются также осоки сахалинская высотой около 20 см (на западных и северо-западных склонах – до 70%), в меньшей степени – осоки cf. зонтиковидная и бледная (до 30%).

На участках выходов грунтовых вод и вблизи ручьёв доминантом становится крупнотравье высотой около 1,5 м. В таких случаях преобладают лабазник камчатский (до 60%), дудники преломленный, медвежий и сахалинский, недоспелки камчатская и мощная, крестовник коноплелистный, белокопытник широкий, бодяк камчатский, борщевик шерстистый. Многие из этих видов могут иметь проективное покрытие до 20%. Помимо них, на влажных местах рассеянно произрастают чистоустник азиатский, хвощ лесной, борцы теневой и Фишера, арсеньевия гибкая, лютик ползучий, рейнуртия сахалинская, сердечники белоцветковый и Регеля, двулепестник альпийский, кипрей Максимовича, недотрога обыкновенная, вероника американская, чемерица крупноцветковая, триллиум камчатский, белокрыльник камчатский, связноплодный почколистный. Именно эти места отличаются высокой численностью улиток-брадибен, являющихся кормовой базой редких и эндемичных видов жужелиц. Спорадически встречаются в кустарничково-травяном ярусе щитовник горнолюбивый, лептормора Микеля, многорядник Брауна, голокучник обыкновенный, буковник обыкновенный, копытень гетеротроповидный, воронец красноплодный, ветровочки тенелюбивый и слабый, клопогон простой, василистник сахалинский, звездчатки Бунге и Фенцля, красника, седмичник европейский, иван-чай узколистный, репяшок липкий, волжанка двудомная, гравилаты алеппский и сахалинский, вальдштейния тройчатая, подмаренник душистый, полынь горная, астра Глена, золотарник даурский, красоднев съедобный, купена Максимовича, триллиум Чоноски, дремлик сосочковый, вейник Лагсдорфа. Единично отмечены баранец пильчатый, дифузиаструм уплощенный, плауны можжевельниковый и булавовидный, пион обратнойцевидный, фиалка Селькирка, аралия сердцевидная, лилия слабая, клинтонаия удская, ландыш Кейске, вороний глаз мутовчатый, бамбучок курильский.

Мохово-лишайниковый ярус: обычно слабо развит – не более 10%, но на участках высокой концентрации молодых пихт покров зелёных мхов может составлять до 70% площади.

Животное население представлено млекопитающими: бурый медведь, лисица, соболь, норка, ласка, заяц-беляк, белка, бурундук, летяга, красно-серая полевка, лесная мышь, землеройки; птицами: ястреб-перепелятник, большая горлица, синицы, дятлы, кедровка, большеклювая и черная вороны, обыкновенная и глухая кукушки, рябчик, сойка, островная седоголовая овсянка, королек, поползень, соловей-красношейка и др.; пресмыкающиеся: гадюка, живородящая ящерица; земноводные: дальневосточная жаба, сибирская лягушка. Из беспозвоночных присутствуют все отмеченные в пределах памятника природы насекомые и моллюски.

Производные каменноберёзовые леса занимают около 9% площади памятника. Они сосредоточены преимущественно по северному краю восточной части, в меньшей степени – по восточному краю северной части (вблизи карьера). Рельеф: сухие склоны крутизной 30-40°. Микрорельеф: бугры и западины до 1 метра. Увлажнение атмосферное, на отдельных участках – грунтовое. Почвы горно-лесные кислые пропитанно-многогумусные оподзоленные. Мёртвый покров – лиственной опад, сухая трава, ветошь. Сомкнутость древостоя составляет 0,7-0,8. Высота берёзы Эрмана варьирует в пределах 8-12 м при диаметре стволов 7-15 (25) см. Кроме берёзы Эрмана отмечены: рябина смешанная, черёмуха Съори и ива козья подвид Хультена. Вдоль ручьёв отмечена ива удская. Подрост рябины малочисленен, берёзы – единичен. Сухостой незначителен, не более 2%.

Из внеярусной растительности обычна актинидия коломикта, поднимающаяся на высоту до 10 м. Кустарниковый ярус разреженный, с общим проективным покрытием около 20%. Как и в предыдущем фитоценозе, видовое разнообразие высокое, явных доминантов нет. Спорадически встречаются черники пазушная, гортензия метельчатая, смородины широколистная и сахалинская,

клён курундинский, малина сахалинская и др. В северо-восточном углу восточного «рукава» ООПТ, на склоне западной экспозиции крутизной около 40°, где расположен район наибольшей плотности черёмухи Съори, кустарниковый ярус наиболее обогащён южными элементами флоры. Здесь обычны бирючина иезская высотой около 1 м и заросли винограда Конье.

Кустарничково-травяной ярус густой, проективное покрытие 80-95%. В выше упомянутом северо-восточном углу восточного «рукава» ООПТ, на наиболее крутых его склонах, находится единственный в пределах памятника участок со сплошными зарослями бамбучка курильского высотой около 1 м и проективным покрытием до 70%. В остальных местах ярус представлен разнотравьем высотой 30-60 см без явных доминантов. В нём заметное участие принимают: вейник Лагсдорфа, осока сахалинская, осоки обильнолистная, клопогон простой, василистник сахалинский, седмичник европейский, лепторумора амурская и др.

На влажных участках обычны представители крупнотравья высотой около 1,5 м: лабазник камчатский, дудники преломленный, медвежий и сахалинский, недоспелки камчатская и мощная, крестовник коноплелистный, белокопытник широкий, бодяк камчатский, борщевик шерстистый, борец теневой, а также чистоустник азиатский, триллиум камчатский.

Мохово-лишайниковый ярус почти не выражен.

Животное население по своему составу сходно с таковым условно коренного разнотравного смешанного леса.

Производный ольховый лес располагается в северо-восточном углу северного «рукава» ООПТ – на месте заброшенного участка карьера, составляет не более 1% территории памятника и отличается самым бедным видовым составом. Рельеф: крутые (до 50°) увалы и пологий (5°) склон между ними. Микрорельеф: бугры и западины до полуметра, остатки сухих русел временных водотоков. Увлажнение атмосферное. Почвы горно-лесные кислые оподзоленные в стадии формирования. Мёртвый покров – сухая трава, ветошь. Проективное покрытие древесного яруса, представляющего собой почти чистые насаждения ольхи волосистой с участием ивы удской и незначительной примесью берёз плосколистной и Эрмана, составляет около 80%. Сухостой составляет около 5%, это наиболее молодые деревья с толщиной ствола не более 5 см. Подрост ольхи и березы встречается редко.

Из внеярусной растительности обычна актинидия коломикта, поднимающаяся на высоту до 4 м.

Кустарниковый ярус разреженный, с общим проективным покрытием около 20%, представленный малиной сахалинской высотой до 1 м.

Кустарничково-травяной ярус густой, проективное покрытие около 80%, высота 30-50 см. Видовой состав бедный. Доминируют осока сахалинская (50%), ей сопутствуют дудник сахалинский и белокопытник широкий (по 10%), майник двулистный (5-7%), дёрен канадский, полынь горная, бодяк камчатский (до 5%), спорадически – чистоустник азиатский, лабазник камчатский, крестовник коноплелистный, дремлик сосочковый.

Мохово-лишайниковый ярус: слабо выражен, покров зелёных мхов не более 15%.

Зооценоз образуют обычные для памятника природы виды млекопитающих, земноводных, пресмыкающихся, птиц и беспозвоночных.

Искусственные насаждения ели европейской составляют около 20% территории памятника и располагаются на основной части его северного «рукава». Сравнительно крупные, хотя и разреженные деревья ели европейской сохранились (совместно с берёзой) преимущественно в нижней части склонов. На наиболее продуваемых возвышениях представлен исключительно подрост данного вида, произрастающий совместно с подростом пихты под пологом лиственных пород. Рельеф: склоны разной крутизны. Микрорельеф: бугры и западины до полуметра, остатки старого валежника.

Увлажнение атмосферное, на отдельных участках – грунтовое. Почвы горно-лесные кислые пропитанно-многогумусные оподзоленные. Мёртвый покров – лиственный опад, ветошь. Сомкнутость древостоя: 0,6-0,7. Высота деревьев ели европейской варьирует от 5 до 12 м, диаметр стволов – от 5 до 20 (30) см. Кроме ели европейской присутствует березы Эрмана и плосколистная, рябина смешанная, изредка – ель иезская. Высота берёзы Эрмана (Б) составляет 6-12 м, диаметр – 5-15 (20) см. Подрост пихты малочисленен, ели европейской единичен.

Из внеярусной растительности обычна актинидия коломикта, поднимающаяся на высоту до 10 м.

Кустарниковый ярус сильно разреженный, с общим проективным покрытием не более 15%, местами отсутствует. Спорадически встречаются черники пазушная и Смолла, гортензия метельчатая, смородины широколистная и сахалинская, клён курундинский мали др.

Кустарничково-травяной ярус представлен разнотравьем, имеет проективное покрытие 80-90%. На одних участках доминирует осока сахалинская высотой около 20 см (до 70%), на других до 60% проективного покрытия занимают представленные примерно в равных пропорциях ястребиночка

оранжевая, дёрен канадский и майник двулистный. На третьих – при той же плотности произрастания только дёрен и майник. Заметное участие в травостое принимают лептормора амурская (до 20%), осока бледная и анафалис жемчужный (до 10%), повсеместно (до 5%) встречаются золотарник даурский, вейник Лангсдорфа, полынь горная, лагедиум сибирский, клопогон простой и др. Вблизи ручьёв присутствует крупнотравье высотой около 1,5 м, занимающее до 50% проективного покрытия: лабазник камчатский (преобладает), дудники преломленный, медвежий и сахалинский, недоселка мощная, крестовник конопелистный, белокопытник широкий, бодяк камчатский, борщевик шерстистый, борец теневой, крапива широколистная. Там же обычны арсеневия гибкая, лютик ползучий, рейнуртия сахалинская, сердечники белоцветковый и Регеля, двулепестник альпийский, кипрей Максимовича, недотрога обыкновенная, вероника американская, триллиум камчатский, хвощ лесной и др.

Мохово-лишайниковый ярус: слабо развит, не более 15%, главным образом по валежинам. Зооценоз образуют обычные для памятника природы виды млекопитающих, земноводных, пресмыкающихся, птиц и беспозвоночных. Обращает на себя обилие рыжих лесных муравьев. Прирусловый берёзово-ольхово-ивовый лес с крупнотравьем. Занимает около 1% территории памятника и располагается в его северо-западном углу, вдоль русла р. Буря. Рельеф: наклонный (около 5°) приречная терраса. Микрорельеф: приречный обрыв до 1,5 м, бугры и западины до 1 м. Увлажнение грунтовое и атмосферное. Почвы в нижних частях террасы лугово-дерновые, в остальных – горно-лесные кислые пропитанно-многогумусные оподзоленные. Мёртвый покров – ветошь и отмершие стебли трав. Сомкнутость древостоя: около 0,75. В древостое доминирует ива удская высотой 6-10 м, с диаметром стволов 15-20 (25) см, содоминанты: берёза плосколистная, ольха волосистая, берёза Эрмана. Повсеместно встречается ива козья, единично – тополь дрожащий и рябина смешанная, бересклет большекрылый. 2-4% составляет сухостой ив и ольхи. В подросте отмечено незначительное возобновление ивы удской. Кустарниковый ярус почти отсутствует. Встречаются отдельные экземпляры смородины сахалинской и широколистной, бузины Микеля, свободнойгодника колочего и клёна курудинского.

Из внеярусной растительности спорадически встречается актинидия коломикта, поднимающаяся до 5 м.

Кустарничково-травяной ярус густой, проективное покрытие от 90- 95%, высота 1,5-2 м. В травостое доминируют лабазник камчатский, осока бледная (20%), белокопытник широкий, борщевик шерстистый, рейнуртия сахалинская (по 5-10%). Повсеместно встречаются бодяк камчатский, крестовник конопелистный, купырь лесной, недоселка мощная, крапива широколистная, астра Глена, дудники сахалинский, преломленный и медвежий, хвощи зимующий и лесной, осока сахалинская, чистоустник азиатский, страусник обыкновенный и др.

Единично в крупнотравье прируслового леса попадают лилия слабая, бошнякия русская, одуванчик аптечный, мать-и-мачеха обыкновенная.

До 30% поверхности почвы покрыто слоем зелёных мхов, вдоль берега реки – до 90%.

Животное население составляют заходящие сюда млекопитающие: медведь, лисица, норка, соболь, ласка, бурундук, белка, мышевидные грызуны; практически все представленные на территории памятника природы рептилии и земноводные; из птиц заметны: большая горлица, рябчик, большеклювая ворона, вальшнеп, дятлы, синицы, поползень, седоголовая овсянка, зеленушка, чиж, соловей-красношейка, и др. Среди беспозвоночных часто встречаются моллюски, пауки, жулики, щелкуны, листоеды и многие виды бабочек. В ручье отмечены ручьевая мальма и сима. Памятник природы является местом обитания редких видов жуликов Авинова и Лопатина, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Сахалинской области, эндемичных для южной половины Сахалина и острова Монерон. Причем чаще всего они встречаются именно в этом районе. Другие объекты охраны: эндем Сахалина и Монерона жулики Бей-Биенко, эндемичный для Сахалина подвид жулики древесной и сахалино-куруло-хоккайдские эндемы жулики курильская и улитковод Моравица. В данном лесном массиве сложилось природное сообщество с участием улитковод брадибена Вейриха и питающихся ими редких и эндемичных видов жуликов родов *Carabus* и *Cychrus*, представляющих собой реликтовые виды древней фауны, которая в ушедшие теплые эпохи была приурочена к высокогорным районам. Помимо зоологических, на территории памятника природы встречаются и редкие ботанические объекты.

Основной современной угрозой памятнику природы является быстро расширяющийся щебневый карьер по освоению месторождения строительного камня, находящийся в центре «полукольца», очерченного территорией ООПТ. Все отмеченные на территории памятника природы заносные виды растений сосредоточены на границе с карьером и вдоль троп, ведущих от него.

Угрозу могут представлять и массивы хвойных деревьев, поваленные ураганом как на самой

территории памятника (пихта), так и, в гораздо большей степени, на западном склоне горы Тургеневской, расположенном между ООПТ и городом, ураганы уничтожили десятки гектаров 75-летней лиственницы. Погибшие деревья могут стать очагом вспышки короедов и древоточцев.

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
Ascomycota (Сумчатые грибы)			
Lecanoromycetes (Леканоромицетовые)			
Lecanorales (Леканоровые)			
Parmeliaceae (Пармелиевые)			
1	<i>Anzia japonica</i> (Tuck.) Müll. Arg.	Анция японская	• Региональная КК (Сахалинская область)
2	<i>Dolichousnea diffracta</i> (Vain.) Articus	Уснея расстрескавшаяся	• Региональная КК (Сахалинская область)
3	<i>Hypogymnia fragillima</i> (Hillmann) Rass.	Гипогимния хрупкая	• Региональная КК (Сахалинская область) • Красная книга РФ: 3
4	<i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) A. Massal.	Менегация пробуравленная	• Региональная КК (Сахалинская область) • Красная книга РФ: 3
Peltigerales (Пельтигероые)			
Collemaataceae (Коллемовые)			
5	<i>Leptogium hildenbrandii</i> (Garov.) Nyl.	Лептогиум Гильденбранда	• Региональная КК (Сахалинская область) • Красная книга РФ: 3
Pertusariales (Пергузариевые)			
Ikmadophilaceae (Икмадофиловые)			
6	<i>Ikmadophila japonica</i> (Zahlbr.) Rambold & Hertel	Икмадофила японская	• Региональная КК (Сахалинская область) • Красная книга РФ: 3

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Arthropoda (Членистоногие)			
Insecta (Насекомые)			
Coleoptera (Жесткокрылые)			
Carabidae (Жужелицы)			
1	<i>Carabus avinovi</i> Semenov & Znojko, 1932	Жужелица Авинова	• Региональная КК (Сахалинская область) • Красная книга РФ: 2
2	<i>Carabus lopatini</i> Morawitz, 1886	Жужелица Лопатина	• Региональная КК (Сахалинская область) • Красная книга РФ: 2
Hymenoptera (Перепончатокрылые)			
Formicidae (Муравьи настоящие)			
3	<i>Formica rufa</i> Linnaeus	Рыжий лесной муравей	• Красный список МСОП: Lower Risk/near threatened (LR/nt), ver. 2.3

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)			
Eudicots (Настоящие двудольные)			
Apiales (Зонтичные)			
Araliaceae (Аралиевые)			
1	<i>Aralia cordata</i> Thunb.	Аралия сердцевидная	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Сахалинская область) Красная книга РФ: 2
Brassicales			
Brassicaceae (Крестоцветные)			
2	<i>Macropodium pterospermum</i> F. Schmidt	Долгоног крылосемянный	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Сахалинская область) Красная книга РФ: 3
Cornales (Кизилловые)			
Hydrangeaceae (Гортензиевые)			
3	<i>Hydrangea petiolaris</i> Siebold & Zucc.	Гортензия черешчатая	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Сахалинская область) Красная книга РФ: 3
Ranunculales			
Berberidaceae (Барабарисовые)			
4	<i>Diphylleia grayi</i> F. Schmidt	Двулистник Грея	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Сахалинская область) Красная книга РФ: 3
Saxifragales (Камнеломковые)			
Paeoniaceae (Пионовые)			
5	<i>Paeonia obovata</i> Maxim.	Пион обратноййцевидный	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Сахалинская область) Красная книга РФ: 3
Monocots (Однодольные)			
Asparagales (Спаржевые)			
Orchidaceae (Орхидные)			
6	<i>Neolindleya camtschatica</i> (Cham.) Nevski	Любка камчатская	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Сахалинская область) Красная книга РФ: 3
Liliales (Лилейные)			
Liliaceae (Лилейные)			
7	<i>Cardiocrinum cordatum</i> (Thunb.) Makino	Кардиокринум сердцевидный	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Сахалинская область) Красная книга РФ: 2
Melanthiaceae (Мелантievые)			
8	<i>Trillium smallii</i> Maxim.	Триллиум Смолла	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Сахалинская область)
Pinophyta (Голосемянные)			
Pinopsida (Хвойные)			
Pinales (Сосновые)			
Taxaceae (Тиссовые)			
9	<i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc.	Тисс остроконечный	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Сахалинская область) Красная книга РФ: 3
Pteridophyta (Папоротники)			
Pteridopsida (Папоротниковые)			
Polypodiales (Многоножковые)			
Dryopteridaceae (Щитовниковые)			
10	<i>Leptorumohra miqueliana</i> (Maxim. ex Franch. & Sav.) H. Itô	Лепторумора Микеля	<ul style="list-style-type: none"> Региональная КК (Сахалинская область) Красная книга РФ: 1

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
Mammalia (Млекопитающие)			
Carnivora (Хищные)			
Mustelidae (Куны)			
1	<i>Martes zibellina</i> (Linnaeus, 1758)	Соболь	<ul style="list-style-type: none"> 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
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	40	0	0	0
Bryophyta (Мхи)	32	0	0	0
Bryopsida (Бриевые мхи)	26	0	0	0
Polytrichopsida (Политриховые мхи)	4	0	0	0
Sphagnopsida (Сфагновые мхи)	1	0	0	0
Tetraphidopsida (Тетрафисовые мхи)	1	0	0	0
Marchantiophyta (Печеночники)	8	0	0	0
Jungermanniopsida (Юнгерманниевые)	5	0	0	0
Marchantiopsida (Маршанциевые)	2	0	0	0
Pelliopsida	1	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	119	4	6	0
Ascomycota (Сумчатые грибы)	69	4	6	0
Eurotiomycetes (Эуротиомицетовые)	1	0	0	0
Lecanoromycetes (Леканоромицетовые)	68	4	6	0
Basidiomycota (Базидиальные)	50	0	0	0
Agaricomycetes	49	0	0	0
Tremellomycetes	1	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	25	2	2	1
Arthropoda (Членистоногие)	23	2	2	1
Arachnida (Паукообразные)	2	0	0	0
Insecta (Насекомые)	21	2	2	1
Mollusca (Моллюски)	2	0	0	0
Gastropoda (Брюхоногие моллюски)	2	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	161	9	10	0
Lycopodiophyta (Плауновые)	4	0	0	0
Lycopsidea (Плауновые)	4	0	0	0
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	137	7	8	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	108	5	5	0
Magnoliids (Магнолиды)	1	0	0	0
Monocots (Однодольные)	28	2	3	0
Pinophyta (Голосемянные)	6	1	1	0
Pinopsida (Хвойные)	6	1	1	0
Pteridophyta (Папоротники)	14	1	1	0
Equisetopsida (Хвошцевые)	2	0	0	0
Pteridopsida (Папоротниковые)	12	1	1	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	46	0	0	1
Actinopterygii (Костистые рыбы)	2	0	0	0
Amphibia (Амфибии)	2	0	0	0
Aves (Птицы)	28	0	0	0
Mammalia (Млекопитающие)	12	0	0	1
Reptilia (Рептилии)	2	0	0	0

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

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

- Экспликация земель лесного фонда:

Памятник природы расположен в кварталах 12 (часть), 14 (часть), 20 (часть), 21 (часть) Южно-Сахалинского участкового лесничества, часть 1 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: 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:

- 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:

- любая хозяйственная деятельность;
- отвод земель под любые виды пользования;
- рубки лесных насаждений (за исключением рубок ухода за лесами в насаждениях искусственного происхождения (лесных культурах) в порядке, установленном лесным законодательством);
- выемка грунта;
- гидромелиоративные работы;
- строительство хозяйственных объектов;
- въезд и стоянка автотранспорта;
- повреждение почвенно-растительного покрова;
- складирование отходов, захламление и загрязнение территории;
- разведение костров;
- устройство туристических стоянок;
- сбор и выкапывание растений;
- отлов насекомых.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы разрешается:

- сбор ягод и грибов.

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:

- Указ губернатора Сахалинской области от 19.04.2021 №21

Охранная зона № 1:

Площадь охранной зоны: 233.1000 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).

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

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют