

Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы регионального значения Сахалинской области "Структурно- денудационный останец "Лягушка"

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

Памятник природы регионального значения Сахалинской области "Структурно- денудационный останец "Лягушка"

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

020

5. Профиль ООПТ:

Геологический.

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

19.05.1983

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Памятник природы создан с целью охраны группы структурно-денудационных останцев; территория памятника природы представляет интерес для оздоровительного туризма вследствие своей доступности и живописности.

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 |
| 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 |
|-----------|--------------|------|-------|-------|--------------------|
|-----------|--------------|------|-------|-------|--------------------|

| Категория | Орган власти | Дата | Номер | Номер | Краткое содержание | |
|-------------------|--|------------|--------|-------|--|--|
| Решение | исполнительный комитет Сахалинского областного Совета народных депутатов | 19.05.1983 | 186 | | О признании редких и достопримечательных природных объектов области государственными памятниками природы | |
| Постановление | губернатор Сахалинской области | 18.08.1995 | 257 | | Об утверждении результатов инвентаризации 1993 - 1994 годов территорий памятников природы регионального значения Сахалинской области | |
| Распоряжение | администрация Сахалинской области | 28.04.2005 | 186-па | | Об утверждении государственного кадастра особо охраняемых природных территорий Сахалинской области | |
| Закон | Сахалинская область | 21.12.2006 | 120-30 | | Об особо охраняемых природных территориях Сахалинской области | |
| Постановление | администрация Сахалинской области | 14.05.2008 | 124-па | | Об утверждении границ и режима особой охраны территорий памятников природы регионального значения Сахалинской области по результатам инвентаризации, проведенной в 2006 году | Утвердить границы и режим особой охраны территорий памятников природы регионального значения и их охранных зон, прошедших инвентаризацию в 2006 году |
| Кадастровый отчет | министерство сельского хозяйства, рыболовства и продовольствия Сахалинской области | 15.12.2010 | | | Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области | |
| 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-па | |
| 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 | Утвердить Государственный кадастр 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 | 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 пределах Амурско-Приморско-Сахалинской физико-географической страны, на горной возвышенности на водоразделе рек Комиссаровка и Одесситка и в межгрядовом понижении в пойме реки Комиссаровка по северной границе ООПТ. Природная зона – лесная, подзона – темнохвойных лесов с преобладанием пихты. Высотный пояс темнохвойных лесов, почти полностью сведённых пожарами, на отдельных участках восстанавливающихся. Ландшафт: плоскосклонное (на одном участке – крутосклонное) грядовое низкогорье и среднегорье с каменноберёзовыми лесами на месте антропогенно трансформированных темнохвойных травяных лесов на буротаёжных почвах. Смешанные леса занимают небольшую площадь. Каменноберезники на южном склоне преимущественно с сазой, на северном и по водоразделу – разнотравные. Вершина горы Лягушка (центр ООПТ) располагается в 950 м на восток-северо-восток от окраины пос. Восточка, имеет высоту над уровнем моря около 370 м. Менее чем в 200 м от вершины располагается русло р. Комиссаровка – на участке, где река, спустившись с гор, меняет направление с почти меридионального на широтное. Севернее ООПТ располагаются склоны Майорского массива Сусунайского хребта. Ближайшая гора – Горбунова, соединена с г. Лягушка водоразделом и располагается в 1,5 км к северо-востоку.

Структурно-денудационный останец «Лягушка» располагается в юго-восточной части территории МО городской округ «Город Южно-Сахалинск». К юго-восточному подножию г. Лягушка подходят, соединяясь, две автомобильные дороги без покрытия. Одна из них ответвляется от автотрассы Южно-Сахалинск-Охотское возле моста через Комиссаровку, другая отходит от восточной окраины пос. Восточка. Выше по течению реки дорога переходит в пешеходную тропу, проходящую по территории ООПТ.

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 | 100 |

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

12,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 12,0 га.

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

0,0 га

18. **Границы ООПТ:**

Территория памятника имеет форму круга радиусом 200 м с центром на вершине горы Лягушка. Координаты центра - 46°52'08.11" N 142°53'17.80" E соответствуют центральной скале останца.

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Почти вся территория ООПТ, кроме прируслового леса, представляет собой пирогенно нарушенный ландшафт, восстановление которого происходит медленно и преимущественно на крутом склоне в северо-восточной части памятника природы. Развивающийся на северном склоне горы процесс естественного восстановления елово-пихтового леса тормозится вытаптыванием, которое стало следствием отсутствия чётко обозначенной и обустроенной тропы для восхождения к группе скал на вершине. Наряду с вытаптыванием, происходит занос инвазивных видов: щавелёк обыкновенный, клевер луговой, ястребинка оранжевая. Последний вид расселился широко и составляет достаточно заметную долю в травостое.

Согласно ландшафтному районированию территория памятника природы находится в пределах Сусунайско-Корсаковского округа Сахалинской ландшафтной области и включает следующие типы рельефа:

1. Слабоволнистые денудационные участки междуречий – 80% площади;
2. Резко расчленённые горы с гребневидными и крутосклонными грядами – 15% площади;
3. Долины горных рек с цокольными и аккумулятивными террасами – 5% площади.

Максимальная высота – около 370 м, минимальная – 250 м.

Достопримечательный геоморфологический объект – живописная группа структурно-денудационных останцев, расположенных на ассиметричном водоразделе рек Комиссаровки и Одесситки.

По климатическому районированию Сахалинской области территория памятника природы находится в границах климатического района Юго-Восток Сахалина Южно-Сахалинской климатической области. Находится под влиянием холодных вод Охотского моря. Лето 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 1850 часов в год. Число дней без солнца – 60.

Суммарная радиация – 108 ккал/кв.см.

Средняя температура января -12...-13°C.

Средняя температура августа +17° С.

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

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

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

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

Сумма температур выше +10°C равняется 1600.

Заморозки наступают после 30 сентября. Прекращаются после 26 мая.

Продолжительность безморозного периода 120 дней.

Температура поверхности почвы в январе - -15°C. Температура поверхности почвы в августе +19°C.

Вегетационный период длится не менее 158 дней.

Относительная влажность воздуха в январе около 80%, июле – 80-85%. Число дней с туманами – 30-35.

Высота снежного покрова – 60 см.

Снежный покров устанавливается после 20 ноября. Разрушается после 10 апреля.

Средняя продолжительность периода с устойчивым снежным покровом около 140 дней.

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 более 100 мм осадков в виде дождя в день.

Почвы средне- и тяжелосуглинистые. Преобладают буротаёжные типичные задернованные (80%) с мощностью перегнойного горизонта от 2 до 18 см, на крутом северном склоне – горно-лесные кислые пропитанно-многогумусные оподзоленные (15%). В пойме – лугово-дерновые и лугово-глеевые заболоченные (5%). Почвообразующие породы: преобладают коллювиально-делювиальные отложения склонов средней крутизны, в меньшей степени – коллювиальные отложения крутых горных склонов, в пойме – элювиально-делювиальные отложения в виде суглинков. Коренные породы: песчаники, иногда грубозернистые гравелиты, конгломераты, алевролиты, туфогенные песчаники. На вершине выходят на поверхность, в пойме залегают на глубине до 1 м.

Территория ООПТ захватывает около 100 м русла горной реки Комиссаровка. Площадь русла на этом участке около 300 м². Площадь заболоченных земель поймы около 200 м². Общая площадь водно-

болотных угодий – 500 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 Юго-восточном районе, относящемся к подзоне темнохвойных лесов с преобладанием пихты. Растительный покров памятника природы к настоящему времени сформировался в результате имевшего место в прошлом сильного антропогенного воздействия. В связи с этим сейчас наибольшие площади здесь занимают различные растительные сообщества лесного и редколесного типов. Небольшую площадь занимает растительная группировка скального типа, которая, в силу ничтожности размера, в качестве самостоятельного сообщества не описывалась.

На территории памятника природы выявлены два типа растительных сообществ: лесной (около 100%) и скальный (менее 1%).

Лесная растительность

Разреженный каменноберезник разнотравно-бамбуковый. Возник на месте сведенных пожаром коренных лесов. Занимает около 60% площади ООПТ. Покрывает южный склон горы – южную часть территории памятника – на склоне крутизной 10-20°. Сомкнутость древостоя составляет 0,5-0,7. Формула древостоя: 8Бэ, 1Р, 1П, + Е, Л, Ик, О. В древостое господствует берёза Эрмана высотой 17-20 м, с диаметром стволов 8-15 (20) см, которой сопутствует рябина смешанная высотой 6-8 м, диаметром 5-7 см. Единично встречается лиственница Каяндера (высота 8-12 м, диаметр 15-23 см). Второй ярус, сомкнутостью 0,1-0,3, образован пихтой сахалинской высотой 4-6 м, диаметром 4-6 см, и, значительно реже, елью иезской сходных размеров. В том же ярусе единично встречаются ива козья подвид Хультена (высота 4-6 м, диаметр 5-9 см), осина (тополь дрожащий) (высота 4-6 м, диаметр 4-6 см).

Кустарниковый ярус имеет проективное покрытие 70%, высоту около 1 м. В подлеске абсолютным доминантом выступает саза Сугавары (65%), единично встречаются таволга Бовера, калина вильчатая, клён курундинский, шиповники тупоушковый и иглистый, вейгела Миддендорфа, кедровый стланик, черники Смолла и пазушная, жимолости Глена и Шамиссо, рябинник рябинолистный, гортензия метельчатая, падуб морщинистый, бересклет красноплодный, бузина Микеля.

В подросте заметно обильное возобновление рябины высотой 1-3 м (до 10 экз. на 100 кв. м). Реже встречается подрост берёзы высотой до 3 м, пихты, ели и лиственницы высотой 1 – 2 м.

Из внеярусной растительности обычны деревянистая лиана – актинидия коломикта, поднимающаяся по стволам деревьев на высоту до 5 м, многие экземпляры имеют стелющуюся форму. Единично встречается лимонник китайский, поднимающийся до 3 м, многие экземпляры так же имеют стелющуюся форму.

Кустарничково-травяной ярус, с общим проективным покрытием около 60%, разреженный. Заметное участие в сложении травостоя принимает орляк обыкновенный (10-15%), в меньшей степени – вейник Лангсдорфа, осока сахалинская, дёрен канадский, голокучник обыкновенный, ястребинка оранжевая, лептормора амурская, майник широколистный (по 3-5%). Спорадически встречаются репяшок липкий, анафалис жемчужный, кошачья лапка двудомная, волжанка двудомная, осока бледная, клопогон простой, иван-чай узколистный, ландыш Кейске, коптис трёхлистный, красоднев съедобный, лилия слабая, любка дальневосточная, золотарник даурский, василистник сахалинский, седмичник европейский, брусника, фиалка сахалинская и вдоль троп – клевер луговой, шавелек обыкновенный.

Вторичный каменноберезник разнотравный занимает около 20% площади ООПТ. Он покрывает западную часть территории памятника: пологий западный (склон крутизной 5-10°) и крутой северо-западный склоны горы (45-50°). Сомкнутость древостоя составляет около 0,8. Формула древостоя: 9Бэ, 1Р, + Л. В древостое доминирует берёза Эрмана высотой 7-10 м, с диаметром стволов 5-12 (15) см, которой сопутствует рябина смешанная высотой 6-8 м, диаметром 5-9 см. Единично встречается лиственница Каяндера (высота 7-10 м, диаметр 7-10 см). Наиболее низкие деревья угнетены, нередко суховершинят. В подросте обильно возобновляются пихта высотой 2-4 м (5-10 экз. на 100 кв. м), берёза Эрмана высотой 4 м (8 экз. на 100 кв. м). Реже встречается подрост рябины высотой 1-1,5 м. Кустарниковый ярус разреженный, имеет проективное покрытие 5-20%, высоту 0,5-2 м. В подлеске заметное участие принимает клён курундинский (10-15%). Спорадически встречаются таволга берёзолистная, калина вильчатая, смородины сахалинская и широколистная, шиповники тупоушковый и иглистый, вейгела Миддендорфа, черники Смолла и пазушная, жимолости Глена и Шамиссо, рябинник рябинолистный, гортензия метельчатая, бересклеты красноплодный и большекрылый,

бузина Микеля.

Из внеярусной растительности обычны деревянистая лиана – лимонник китайский, поднимающаяся по стволам деревьев на высоту до 3 м, многие экземпляры имеют стелющуюся форму. Спорадически встречается актинидия коломикта, поднимающийся до 5 м, многие растения также имеют стелющуюся форму.

Кустарничково-травяной ярус имеет общее проективное покрытие около 80%. Заметное участие в сложении травостоя принимают осока сахалинская, дёрн канадский, майник широколистный (по 10-15%). Несколько реже встречаются орляк обыкновенный, вейник Лангсдорфа, голокучник обыкновенный, лептормора амурская, волжанка двудомная, осока бледная, клопогон простой, недоселка камчатская, ландыш Кейске, красоднев съедобный, (по 3-5%). Спорадически встречаются репяшок липкий, борец Фишера, анафалис жемчужный, ветровочки слабый и тенелюбивый, дудники преломленный и медвежий, крестовник конопелистный, белокопытник широкий, полынь горная, астра Глена, кочедыжник красностебельный, княжик охотский, коптис трёхлистный, дремлик сосочковый, ястребинка зонтичная, лилия слабая, вороний глаз мутовчатый, любка дальневосточная, купена Максимовича, грушанка даурская, золотарник даурский, василистник сахалинский, триллиум Чоноски.

Смешанный вторичный темнохвойно-мелколиственный лес занимает около 15% площади ООПТ. Он покрывает северо-восточную часть территории памятника: крутой северо-восточный склоны горы (45-50°). Сомкнутость древостоя составляет около 0,8. Формула древостоя: 5Бэ, 3П, 1Е, 1Р. В древостое доминирует берёза Эрмана высотой 7-10 (12) м, с диаметром стволов 7-15 (18) см, в качестве содоминанта выступает пихта сахалинская высотой 7-9 м, диаметром стволов 5-15 см. Им сопутствуют рябина смешанная высотой 7-10 м, диаметром 5-12 см и ель иезская таких же размеров, как пихта. Местами пихта образует почти чистые насаждения, в других местах, наоборот, составляет около 10-20% деревьев. Наиболее низкие деревья разных пород угнетены, нередко сухoverшинят. Отмечен сухостой, до 15%, состоящий из мертвых стволов пихты, берёзы и рябины диаметром 5-16 см. В подросте заметно обильное возобновление пихты высотой до 2,5 м (до 20 экз. на 100 кв. м). Как правило, подрост пихты располагается группами на участках с относительно небольшим количеством взрослых деревьев. Значительно реже отмечается подрост берёзы и рябины.

Кустарниковый ярус почти отсутствует, лишь единично можно встретить бересклет красноплодный, клён курудинский и тис остроконечный. Из внеярусной растительности спорадически встречается актинидия коломикта, поднимающийся до 5 м.

Кустарничково-травяной ярус разреженный, имеет общее проективное покрытие 65%. Доминирует лептормора амурская (20-60%). Сопутствующие виды: майник широкий (до 25%), дёрн канадский (до 10%), чистоустник азиатский, коптис трёхлистный (по 5%), голокучник обыкновенный (3-5%), реже встречаются: ветровочки тенелюбивый и слабый, линнея северная, кислица заячья спорадически - копытень гетеротроповидный, грушанка Фори, красника, стелющаяся форма падуба морщинистого, недоселка камчатская, вороний глаз мутовчатый.

От 15 до 40% поверхности почвы покрывают зелёные мхи.

Прирусловый берёзово-ольхово-ивовый лес с крупнотравьем занимает около 5% площади ООПТ. Он покрывает западную часть территории памятника: плоскую приречную террасу левобережья и плоскую пойму правобережья р. Комиссаровка. Сомкнутость древостоя составляет около 0,75.

Формула древостоя: 6Иу, 3Бэ, 1Ов, + Ир, Ик, В, ед. Чо, Чс, Ом. В древостое доминирует ива удская высотой 10-12 м, с диаметром стволов 15-25 (35) см, которой сопутствуют: берёза Эрмана высотой 8-12 м, с диаметром стволов 7-25 см, ольха волосистая высотой 7-10 (12) м, диаметром 7-25 (40) см. повсеместно рассеянно встречаются ива росистая (высота 10-12 м, диаметр 10-25 см), ива козья (высота 5-9 м, диаметр 7-20 см) и вяз лопастный (высота 12-15 м, диаметр 20-50 см), единично – черёмухи обыкновенная (высота 5-10 м, диаметр 5-10 см) и Сьори (высота 6-10 м, диаметр 5-15 см), ольховник Максимовича (высота 6-8 м, диаметр 6-8 см), тоизузу Урбана (высота 10-14 м, диаметр 15-30 см). 2-3% составляет сухостой. В подросте изредка возобновляются ольха волосистая высотой 2-3 м, черёмухи обыкновенная и Сьори высотой 1-2 м.

Кустарниковый ярус практически отсутствует. Лишь возле стволов крупных деревьев встречаются растения смородин сахалинской и широколистной, по краю террасы – бузины Микеля и свободнаягодник колючий.

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

Кустарничково-травяной ярус густой, проективное покрытие 90%, высота 1,5-2 м. Объединяет наибольшее видовое разнообразие памятника природы. В травостое преобладают: лабазник камчатский, борщевик шерстистый, волжанка двудомная, крапива широколистная, осока бледная,

крестовник коноплелистный, белокопытник широкий, купырь лесной, недоселка мощная, бодяк камчатский, астра Глена, дудники преломленный и медвежий (по 5-10%), повсеместно встречаются хвощ зимующий, хвощ лесной, чистоустник азиатский, страусник обыкновенный, щитовник австрийский, борец теневой, клопогон простой, репяшок липкий, полынь горная, кочедыжник красностебельный, купена Максимовича, василистник простой, калужница дудчатая, лютик ползучий, сердечник белоцветковый, селезеночник камчатский, гравилат крупнолистный, недотрога обыкновенная, подмаренник душистый, триллиум камчатский, мятлик обыкновенный. Спорадически отмечаются двулистник Грея, борец Фишера, дремлик сосочковый, василистник сахалинский, щавельник, фиалка скромная, по старым водотокам - связноплодник почколистный. По краю русла реки произрастают купальница китайская, сердечник Регеля, вероника распростертая, там же на камнях - мерингия бокоцветная, вдоль дороги - гравилат алеппский, подорожник большой. Единично в крупнотравье прируслового леса попадают фиалка двуцветковая, реброплодник уральский, кардиокринум Глена, стрептопус стеблеобъемлющий, лук охотский.

Согласно зоогеографическому районированию территория памятника природы расположена в пределах Восточноазиатской подобласти Палеарктической области.

Вторичный каменноберезник разнотравный занимает около 20% площади ООПТ. Он покрывает западную часть территории памятника: пологий западный и крутой северо-западный склоны горы (45-50°). Мезорельеф: склон крутизной 5-10° на водоразделе и 45-50° на северном склоне. Микрорельеф: бугры и западины до 1 м. Увлажнение атмосферное. Мёртвый покров: 15-20%, ветошь. Почва: буротаёжная типичная задернованная среднесуглинистая, слой гумуса 3 см; на отдельных участках крутого северного склона – горно-лесная кислая пропитанно-многогумусная оподзоленная, слой гумуса 5 см.

Древесный ярус. Сомкнутость древостоя составляет около 0,8. В древостое доминирует берёза Эрмана высотой 7-10 м, с диаметром стволов 5-12 (15) см, которой сопутствует рябина смешанная. Единично встречается лиственница Гмелина. Наиболее низкие деревья угнетены, нередко суховершинят. В подросте обильно возобновляются пихта и берёза Эрмана. Реже встречается подрост рябины.

Кустарниковый ярус разреженный, имеет проективное покрытие 5-20%, высоту 0,5-2 м. В подлеске заметное участие принимает клён курундинский (10-15%). Спорадически встречаются таволга берёзолистная, калина вильчатая, смородины сахалинская и широколистная, шиповники тупоушковый и иглистый, вейгела Миддендорфа, черники Смолла и пазушная, жимолости Глена и Шамиссо, рябинник рябинолистный, гортензия метельчатая, бересклеты красноплодный и большекрылый, бузина Микеля.

Из внеярусной растительности обычны деревянистая лиана – лимонник китайский, поднимающаяся по стволам деревьев на высоту до 3 м, многие экземпляры имеют стелющуюся форму. Спорадически встречается актинидия коломикта, поднимающийся по стволам деревьев на высоту до 5 м.

Кустарничково-травяной ярус имеет общее проективное покрытие от 70 до 85%. Заметное участие в сложении травостоя принимают осока сахалинская, дёрн канадский, майник широколистный (по 10-15%). Несколько реже встречаются орляк обыкновенный, вейник Лангсдорфа, голокучник обыкновенный, лептормора амурская, волжанка двудомная и др., осока бледная, клопогон простой, недоселка камчатская, ландыш Кейске, красоднев съедобный, (по 3-5%). Спорадически встречаются репяшок липкий, борец Фишера, анафалис жемчужный, ветровочки слабый и тенелюбивый, дудники преломленный и медвежий, крестовник коноплелистный, белокопытник широкий, полынь горная, астра Глена, кочедыжник красностебельный, княжик охотский и др.

Мохово-лишайниковый ярус: зелёные мхи – менее 1%, гл. образом на камнях. Лишайники – *Peltigera* sp. – sol.

Животное население представлено, периодически посещающими это сообщество млекопитающими: бурый медведь, лисицей обыкновенной, сободем, норкой, лаской, зайце беляком и постоянно присутствующими красно-серой полевкой, лесной мышью, азиатским бурундуком. Изредка отмечаются рептилии: обыкновенная гадюка и живородящая ящерица. Из птиц обычны: виды синиц, дятлов и дроздов, дальневосточный снегирь, сахалинский полевой жаворонок, китайская зеленушка, полевой воробей, соловей-красношейка, большеклювая ворона, черная ворона, белопоясничный стриж, рябчик, обыкновенная кукушка, глухая кукушка. Беспозвоночные представлены насекомыми (жуки, бабочки: махаон сахалинский, голубянка Аргус, многоцветница v – белое самурай, сатир Шренка, медведица подорожниковая), пауками, клещами и легочными моллюсками.

Прирусловый берёзово-ольхово-ивовый лес с крупнотравьем занимает около 5% площади ООПТ. Он покрывает западную часть территории памятника. Мезорельеф: плоская приречная терраса левобережья и плоская пойма правобережья р. Комиссаровка. Микрорельеф: бугры и западины до 0,5

м; заболоченные углубления стариц глубиной до 0,4 м; углубление русла до 1 м после участков сужения; отдельные валуны до 1 м. Увлажнение грунтовое, атмосферное. Мёртвый покров: 80%: ветошь, влажный гумус. Почва: лугово-дерновая и лугово-глеевая заболоченная.

Древесный ярус. Сомкнутость древостоя составляет около 0,75. В древостое доминирует ива удская высотой 10-12 м, с диаметром стволов 15-25 (35) см, содоминанты: берёза Эрмана, ольха волосистая, повсеместно встречаются ива росистая, ива козья и вяз лопастный, единично – черёмухи обыкновенная и Сьори, ольховник Максимовича, тоизузу Урбана. 2-3% составляет сухостой. В подросте изредка возобновляются ольха волосистая, черёмухи обыкновенная и Сьори.

Кустарниковый ярус практически отсутствует. Лишь возле стволов крупных деревьев встречаются растения смородин сахалинской и широколистной, по краю террасы – бузины Микеля и свободнаягодник колючий.

Из внеярусной растительности спорадически встречается актинидия коломикта, поднимающаяся до 4 м.

Кустарничково-травяной ярус густой, проективное покрытие от 85- 95%, высота 1,5-2 м. В травостое доминируют лабазник камчатский, борщевик шерстистый, волжанка двудомная, крапива широколиственная, осока бледная, крестовник конопелистный, белокопытник широкий, купырь лесной, недоселка мощная, бодяк камчатский, астра Глена, дудники преломленный и медвежий (по 5-10%), повсеместно встречаются хвощ зимующий, хвощ лесной, чистоустник азиатский, страусник обыкновенный, щитовник расширенный и др. Изредка встречается двулистник Грея, борец Фишера, дремлик сосочковый, василистник сахалинский, щавельник, фиалка скромная, по старым водотокам - связноплодник почколистный. По краю русла реки произрастают купальница китайская, сердечник Регеля, вероника распростертая, там же на камнях - мерингия бокоцветная, вдоль дороги - гравилат алеппский, подорожник большой. Единично в крупнотравье прируслового леса попадают фиалка двуцветковая, реброплодник уральский, кардиокринум Глена, стрептопус стеблеобъемлющий, лук охотский.

Мохово-лишайниковый ярус образован в основном зелёными мхами (проективное покрытие - 20 %). Зооценоз составляют беспозвоночные: жуки, бабочки, клещи, кольчатые черви, моллюски.

Позвоночные представлены млекопитающими: бурый медведь, обыкновенная лисица, соболь, норка, ласка, мышевидные грызуны, земноводными: дальневосточная жаба, сибирская лягушка и прицами: черный коршун, рябчик, большеклювая ворона, виды дятлов, дроздов и синиц, соловей-красношейка, полевой воробей, поползень, зеленушка, на камнях в русле р. Комиссаровка была отмечена бурая оляпка. В реке Комиссаровка встречаются такие рыбы как сима и ручьевая мальма.

Разреженный каменноберезник разнотравно-бамбуковый, возникший на месте сведенных пожаром коренных лесов. Он занимает около 60% площади ООПТ. Покрывает южный склон горы – южную часть территории памятника. Мезорельеф: склон крутизной 10-20°. Микрорельеф: бугры и западины до 1 м. Увлажнение атмосферное. Мёртвый покров: 15%, ветошь. Почва: буротаёжная типичная задернованная среднесуглинистая. Слой гумуса 3 см.

Древесный ярус. Сомкнутость древостоя составляет 0,5-0,7. В древостое доминирует берёза Эрмана высотой 17-20 м, с диаметром стволов 8-15 (20) см, которой сопутствует рябина смешанная. Единично встречается лиственница Гмелина. Второй ярус, сомкнутостью 0,1-0,3, образован пихтой сахалинской при участии ели. В том же ярусе единично встречаются ива козья подвид Хультена, осина (тополь дрожащий).

Кустарниковый ярус имеет проективное покрытие 70%, высоту около 1 м, отдельные – до 2 м. В подлеске абсолютным доминантом выступает саза Сугавары, единично встречаются таволга Бовера, калина вильчатая, клён курундинский, шиповники тупоушковый и иглистый, вейгела Миддендорфа, кедровый стланик, черники Смолла и пазушная, жимолости Глена и Шамиссо, рябинник рябинолистный, гортензия метельчатая, падуб морщинистый, бересклет красноплодный, бузина Микеля.

В подросте заметно обильное возобновление рябины. Из внеярусной растительности обычны деревянистая лиана – актинидия коломикта, поднимающаяся по стволам деревьев на высоту до 5 м. Единично встречается лимонник китайский.

Кустарничково-травяной ярус, с общим проективным покрытием от 40 до 80%, разреженный. Заметное участие в сложении травостоя принимает орляк обыкновенный (10-15%), в меньшей степени – вейник Лангсдорфа, осока сахалинская, дёрен канадский, голокучник обыкновенный, ястребинка оранжевая, лептормора амурская, майник широколиственный (по 3-5%). Спорадически встречаются репяшок липкий, анафалис жемчужный, кошачья лапка двудомная, волжанка двудомная и др. Мохово-лишайниковый ярус: менее 3%.

Животное население сходно с таковым во вторичном каменноберезнике разнотравном.

Смешанный вторичный темнохвойно-мелколиственный лес занимает около 15% площади ООПТ. Он покрывает северо-восточную часть территории памятника. Мезорельеф: крутой северо-восточный склоны горы (45-50°). Микрорельеф: бугры высотой до 0,5 м. Увлажнение атмосферное. Мёртвый покров: 20-30%, ветошь. Почва: горно-лесная кислая пропитанно-многогумусная оподзоленная, слой гумуса 3 см. Сомкнутость древостоя составляет около 0,8. В древостое доминирует берёза Эрмана высотой 7-12 м, с диаметром стволов 7-15 (18) см, ей сопутствует пихта сахалинская, рябина смешанная и ель иезская. Местами пихта образует почти чистые насаждения. Отмечен сухостой, до 15%, состоящий из мертвых стволов пихты, берёзы и рябины диаметром 5-16 см. В подросте заметно обильное возобновление пихты высотой до 2,5 м. Как правило, подрост пихты располагается группами на участках с относительно небольшим количеством взрослых деревьев. Значительно реже отмечается подрост берёзы и рябины.

Кустарниковый ярус почти отсутствует, лишь единично можно встретить бересклет красноплодный, клён курундинский и тис остроконечный. Из внеярусной растительности спорадически встречается актинидия коломикта, поднимающийся до 5 м.

Кустарничково-травяной ярус разреженный, имеет общее проективное покрытие от 60 до 70%. Доминирует лептормора амурская (20-60%). Сопутствующие ему виды: майник широкий (до 25%), дёрн канадский (до 10%), чистостик азиатский, коптис трёхлистный (по 5%), голокучник обыкновенный (3-5%), ветровочки тенелюбивый и слабый, линнея северная, кислица заячья (2-3%), спорадически - копытень гетеротроповидный, грушанка Фори, красника, стелющаяся форма падуба морщинистого, недоселка камчатская, вороний глаз мутовчатый.

Мохово-лишайниковый ярус: от 15 до 40% поверхности почвы покрывают зелёные мхи.

Животное население представляют млекопитающие: бурый медведь (бывает периодически в весенний и поздне-осенний периоды), лисица, заяц-беляк, бурундук, мышевидные грызуны и бурузубки; рептилии: живородящая ящерица и обыкновенная гадюка; земноводные: дальневосточная жаба и сибирская лягушка; птицы: рябчик, японский большой пестрый дятел, кедровка, сойка, виды дроздов и синиц, желтоголовый королек, поползень, дальневосточный снегирь; насекомые: жуки, некоторые виды бабочек; пауки, иксодовые клещи, кольчатые черви.

Памятник природы способствует развитию экологического туризма.

На территории памятника природы сохранено богатое флористическое разнообразие, включающее ряд редких охраняемых видов. Видовому богатству способствует сочетание богатых почв прирусловой террасы с особым микроклиматом. Поэтому пойменный участок памятника природы можно рассматривать как рефугиум разнообразия флоры.

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>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) A. Massal. | Менегация пробуравленная | <ul style="list-style-type: none"> • Региональная КК (Сахалинская область) • Красная книга РФ: 3 |

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

| № | Латинское название | Русское название | Охранный статус |
|---|--|---------------------------|--|
| Magnoliophyta (Покрывтосеменные) | | | |
| Eudicots (Настоящие двудольные) | | | |
| Ranunculales | | | |
| Berberidaceae (Барабарисовые) | | | |
| 1 | <i>Diphylleia grayi</i> F. Schmidt | Двулистник Грея | <ul style="list-style-type: none"> • Региональная КК (Сахалинская область) • Красная книга РФ: 3 |
| Monocots (Однодольные) | | | |
| Liliales (Лилейные) | | | |
| Liliaceae (Лилейные) | | | |
| 2 | <i>Cardiocrinum cordatum</i> (Thunb.) Makino | Кардиокринум сердцевидный | <ul style="list-style-type: none"> • Региональная КК (Сахалинская область) • Красная книга РФ: 2 |
| Pinophyta (Голосемянные) | | | |
| Pinopsida (Хвойные) | | | |
| Pinales (Сосновые) | | | |
| Taxaceae (Тиссовые) | | | |
| 3 | <i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc. | Тисс остроконечный | <ul style="list-style-type: none"> • Региональная КК (Сахалинская область) • Красная книга РФ: 3 |

Vertebrates (Позвоночные животные)

| № | Латинское название | Русское название | Охранный статус |
|---------------------------------|--|------------------|---|
| 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) | 24 | 0 | 0 | 0 |
| Bryophyta (Мхи) | 21 | 0 | 0 | 0 |
| Bryopsida (Бриевые мхи) | 18 | 0 | 0 | 0 |
| Polytrichopsida (Политриховые мхи) | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Marchantiophyta (Печеночники) | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Jungermanniopsida (Юнгерманниевые) | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Marchantiopsida (Маршанциевые) | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Pelliopsida | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы) | 46 | 1 | 1 | 0 |
| Ascomycota (Сумчатые грибы) | 27 | 1 | 1 | 0 |
| Arthoniomycetes | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Lecanoromycetes (Леканоромицетовые) | 25 | 1 | 1 | 0 |
| Basidiomycota (Базидиальные) | 19 | 0 | 0 | 0 |
| Agaricomycetes | 19 | 0 | 0 | 0 |
| Invertebrates (Беспозвоночные животные) | 16 | 0 | 0 | 0 |
| Arthropoda (Членистоногие) | 14 | 0 | 0 | 0 |
| Arachnida (Паукообразные) | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Insecta (Насекомые) | 12 | 0 | 0 | 0 |
| Mollusca (Моллюски) | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Gastropoda (Брюхоногие моллюски) | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Vascular plants (Сосудистые растения) | 133 | 3 | 3 | 0 |
| Magnoliophyta (Покрытосеменные) | 117 | 2 | 2 | 0 |
| Basal angiosperms (Базальные покрытосеменные) | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Eudicots (Настоящие двудольные) | 93 | 1 | 1 | 0 |
| Magnoliids (Магнолиды) | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Monocots (Однодольные) | 22 | 1 | 1 | 0 |
| Pinophyta (Голосемянные) | 6 | 1 | 1 | 0 |
| Pinopsida (Хвойные) | 6 | 1 | 1 | 0 |
| Pteridophyta (Папоротники) | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Equisetopsida (Хвощевые) | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Pteridopsida (Папоротниковые) | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Vertebrates (Позвоночные животные) | 44 | 0 | 0 | 1 |
| Actinopterygii (Костистые рыбы) | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Amphibia (Амфибии) | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Aves (Птицы) | 28 | 0 | 0 | 0 |
| Mammalia (Млекопитающие) | 10 | 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 особо охраняемых территорий и объектов: земли запаса – 12 га (100 %).

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
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:

- рубки деревьев, кустарников и лиан;
- разведение костров;
- выемка скальных и рыхлых грунтов;
- повреждение почвенно-растительного покрова;
- складирование отходов, загрязнение и захламление территории;
- нанесение надписей на скалы.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы разрешается:

- сбор грибов, ягод, дикоросов в личных целях;
- организация познавательных экскурсий;
- научно-исследовательская деятельность.

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:

Экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропы

| Название | Протяженность | Периоды функционирования | Установленная нагрузка | Дополнительные сведения |
|----------|---------------|--------------------------|------------------------|---|
| Тропа | | | | Некоммерческое партнерство Сахалинский центр содействия развитию экологического туризма «Тропа-19» проводит экскурсии по тропе. |