

«Южно-Сахалинский грязевой вулкан» - геологический памятник природы регионального значения

Памятник природы создан с целью сохранения редких геологических объектов. Создан в 1983 году. Общая площадь 40 га земель лесного фонда.

Памятник природы расположен в 18 км к северо-западу от г. Южно-Сахалинска, в 500 м к востоку от платформы «24 км» (район станции Новодеревенская) и примерно в 8–9 км от п. Ключи. Координаты по GPS: широта (N) 47°04'50,4" - долгота (E) 142°34'42,7" - высота 290 м.

Перечень основных объектов охраны: Поле грязевого вулкана и окружающие его участки луговой и лесной растительности, в составе которых отмечены виды растений, занесенные в Красные книги России и Сахалинской области (гортензия черешчатая, черемуха Съори, двулистник Грея, калипсо луковичная, неоттианте клубочковая).



Памятник природы представляет собой плоский конус выброса продуктов извержения метанового и углекислого газа, воды со слабым проявлением нефти. Сложен обломками и размокшими до глин кусками аргиллитов, алевролитов и песчаников, содержащих обломки раковин иноцератов аммонитов верхнемелового возраста (более 70 млн. лет), относимых к Быковской свите. В центральной части вулканической постройки имеется несколько газопроводящих конусов с грифонами. По слабо покатоному восточному и крутому северо-восточному склонам вулканическая грязь по трещинам и разломам стекает в ручьи.

Непосредственно на грязевом поле, где встречается несколько точек активности с грифонами и лужицами жидкой грязи, из растений небольшими группами редко встречается лишь триостренник болотный. С южной, юго-восточной и западной сторон вулкан окружён разреженными зарослями тростника южного, за которыми к западу располагается пихтовый лес с разновидовым подлеском и травянистым ярусом, в составе которых отмечено несколько подлежащих охране видов сосудистых растений. К востоку от центра грязевого поля произрастает смешанный средневозрастной лес из пихты, березы, ели и ольхи. Деревья по краю этого леса, как и участки мелколиственных насаждений с участием лиственницы, произрастающие по краям застывших потоков вулканической грязи, во время активизации вулкана заливаются потоками жидкой грязи и погибают. Всего на территории памятника природы зарегистрировано несколько десятков видов сосудистых растений и лишайников. В

последние годы отмечается появление и активное распространение заносных, сорных видов, таких как одуванчик, мать-и-мачеха, ястребиночник оранжевый и др., связанные с усилением антропогенной нагрузки на ООПТ.

На территории памятника природы запрещается:

- рубки лесных насаждений (за исключением рубок ухода за лесами в насаждениях искусственного происхождения (лесных культурах) в порядке, установленном лесным законодательством);
- выемка скальных и рыхлых грунтов;
- повреждение почвенно-растительного покрова;
- строительство объектов;
- устройство стоянок, бивуаков, кемпингов;
- разведение костров;
- складирование отходов, загрязнение и захламление территории;
- проезд транспорта вне маркированных дорог.

На территории памятника природы разрешается:

- научно-исследовательская деятельность;
- организованный туризм.