

СИХОТЭ-АЛИНЬ

СИХОТЭ-АЛИНЬ, горная система на Дальнем Востоке, в России, в Хабаровском и Приморском краях. Вытянута субмеридионально вдоль побережья Японского м. на 1200 км; ширина до 250 км. Высшая точка 2090 м (гора Тардоки-Янги).

В сев. части С.-А. преобладает рельеф базальтового плато, круто обрывающегося к морю; отд. базальтовые плато встречаются также и в юж. части. Центр. часть состоит из среднегорных крутосклонных хребтов, выше 900–1700 м – гольцы. На западе узкие тектонич. котловины отделяют передовые хребты: Синий, Восточный Синий, Холодный и др. Береговая линия вдоль Татарского прол. и Японского м. (кроме берегов зал. Петра Великого) изрезана слабо, но усложнена вдоль речных долин ингрессионными заливами (Советская Гавань, Владимира, Ольги и др.).



Сихотэ-Алинь.

Фото Н. В. Пожидаевой

В тектонич. отношении представляет собой складчато-покровную систему позднемезозойского возраста. С юго-востока на северо-запад протягивается Центральный Сихотэ-Алинский разлом (сдвиг), к западу от которого развиты тектонич. клинья и покровы

вулканогенных, терригенных, кремнистых, карбонатных пород и [офиолитов](#) девона, карбона, перми, триаса и юры; широко распространены [олистоостромы](#) и [меланж](#), в составе которых присутствуют более древние образования. Аккреционный комплекс местами перекрыт нижнемеловым [флишем](#) и прорван гранитами раннего мела и середины мела. Восточнее разлома С.-А. сложен смятыми в складки и нарушенными разрывами терригенными и карбонатными толщами триаса, юры, нижнего мела, полого залегающими на них андезитами, дацитами, риолитами, туфами верхнего мела – палеогена и тесно связанными с ними интрузиями гранитоидов краевого вулканоплутонич. пояса. В небольших впадинах (Углегорской и др.) залегают угли. В

сев. и юж. частях – покровы неогеновых базальтов. Месторождения руд вольфрама, олова, свинца и цинка, меди, золота, серебра, железа, титана, редких металлов; флюорита, каменных и бурых углей, драгоценных и поделочных камней, природных строит. материалов.

Климат умеренный муссонный. Зима суровая и малоснежная. Ср. темп-ра от -24°C на западе до -11°C на востоке. Лето тёплое, на юге жаркое и дождливое. Ср. темп-ра июля на западе 19°C , на востоке 21°C . Осадков от 600–800 мм на западе до 1000 мм в год в центр. части. С.-А. – водораздел рек бассейна Амура и Японского моря. С зап. склонов берут начало реки Уссури, Большая Уссурка, Бикин, Хор и др., с вост. склонов – Самарга, Коппи, Тумнин и др. Природные ландшафты С.-А. благодаря значит. протяжённости заметно меняются с севера на юг, не менее выражена высотная поясность. Резко отличаются ландшафты вост. приморской части С.-А. от зап. склона и предгорий. На юге и в центр. части (до выс. 500 м) распространены хвойно-широколиственные и широколиственные леса маньчжурского типа (кедр корейский, пихта цельнолистная, ильм долинный, клён мелколистный, липа амурская, ясень маньчжурский, орех маньчжурский и др.) на бурых лесных почвах, т. н. сихотэ-алинская тайга, в сочетании с лианами (амурский виноград, лимонник китайский, актинидия). На севере – хвойно-широколиственные леса с примесью видов охотской флоры (ель аянская, пихта белокорая). Выше лесной границы (на севере – 700 м, на юге – 1500 м) – подгольцовый пояс из зарослей кедрового стланика, рододендрона и микробиоты, на наиболее высоких вершинах – пояс горной тундры, где выделяются лишайниковые и кустарничково-лишайниковые тундры на маломощных горно-тундровых почвах. В пределах С.-А. – [Сихотэ-Алинский заповедник](#), [Лазовский заповедник](#), [Уссурийский заповедник](#), [Кедровая Падь](#).