



# ГАНДИСЫША́НЬ

Авторы: Е. А. Фортигина

ГАНДИСЫША́НЬ (Трансгималаи), горная система в Китае, на юге Тибетского нагорья. Протягивается с северо-запада на юго-восток параллельно Гималаям, от которых отделена тектонич. депрессией, выраженной в рельефе долинами рек Мацанг, Цангпо (местные названия р. Брахмапутра) и верхнего течения р. Инд. Длина ок. 1600 км, ширина в зап. части 60–70 км, в центральной – до 300 км. Высшая точка – г. Ньэнчентанглха в одноим. хребте (7111 м). Карту см. при ст. [Гималаи](#).

## Рельеф

Состоит из нескольких хребтов широтного простирания, наиболее значительные по протяжённости и высоте – Алинг-Гангри (выс. до 6596 м, гора Алинг-Гангри, длительное время считалась высшей точкой Г.) на севере, Кайлас (до 6696 м, гора Кайлас) и Ньэнчентанглха на юге. Между ними расположены более мелкие хребты Годонг-Кангри, Лхабучунг и др. Для внутр. районов Г. характерно чередование беспорядочно расположенных прерывистых цепей и межгорных котловин внутр. стока на выс. ок. 4500 м. Сев. цепи отличаются слабым расчленением, плоскими или куполообразными вершинами, неглубокими межгорными долинами, интенсивным развитием процессов физич. выветривания; склоны и подножия засыпаны рыхлыми продуктами выветривания. Для юж. цепей типично сильное расчленение глубокими ущельями с крутыми склонами. Юж. ветви Г. являются водоразделом между Индийским ок. и бессточной областью Тибетского нагорья.

## Геологическое строение и полезные ископаемые



Гандисышань. На заднем плане гора Кайлас.

В тектонич. отношении Г. расположен в пределах Альпийско-Гималайского подвижного пояса. В осн. соответствует Южно-Тибетскому (Гандин, или Лхаса) докембрийскому массиву, кристаллич. фундамент которого перекрыт чехлом палеозойских и мезозойских терригенных и карбонатных осадков. По юж. окраине массива протягивается Трансгималайский вулканоплутонич. пояс (образован крупными батолитами гранитоидов), развивавшийся с середины мела до начала миоцена над зоной субдукции (погружения) литосферы палеоокеана Тетис под древнюю окраину Евразии. Месторождение хромовых руд Дзетанг (Цзээдан). Интенсивная сейсмичность.

## Климат

Г. расположен в области субтропического, резко континентального климата. На севере зима морозная и малоснежная, лето холодное и очень сухое. Ср. темп-ры января от –10 до –14 °С, июля 8–10 °С. Суточные перепады температур достигают 35 °С. Осадков 100–250 мм в год. Юж. хребты находятся в сфере влияния летнего муссона. Зимы мягче, но также малоснежные. В долинах ср. темп-ры января от –2 до –4 °С, июля 14–18 °С. Осадков до 1000–1500 мм в год, выпадают гл. обр. в тёплое время года. Снеговая линия расположена на

выс. 5800–6000 м. Ледники (гл. обр. висячие и каровые) лежат в осн. на сев. стороне гор. Самый большой ледник долинного типа – Качин (длина 35 км, пл. 172 км<sup>2</sup>).

## **Внутренние воды**

Г. имеют густую речную сеть. Реки многоводные, гл. обр. бассейна Брахмапутры (Догшунг-Дзангбо, Лхаса, Ионг-Дзангбо и др.) и Инда (Сенгге-Дзангбо и др.). Питание рек преим. ледниковое и снеговое, на юге – дождевое. Реки обладают значит. гидроэнергоресурсами, которые почти не используются. В межгорных котловинах расположены многочисл. озёра, наиболее крупные – Нам-Цо, Джери-Намцо, Тангра-Юмцо, Таро-Цо.

## **Почвы, растительный и животный мир**

Типичны почвы высокогорных степей и пустынь, отличающиеся сильной щебнистостью, примитивностью почвенного профиля и низкой гумусностью. Местами встречаются солончаковые пустынные почвы грубого механич. состава. На юж. склонах – плодородные горно-луговые почвы. На склонах сев. хребтов развиты ландшафты высокогорных щебнисто-галечниковых пустынь. Растит. покров крайне разрежен, видовой состав беден (терескен, волоснецы, ковыли). На крутых склонах – мхи и лишайники. В центр. котловинах – ландшафты высокогорной низкотравной степи, на наветренных склонах появляются высокогорные луга с мятликом, типчаком и подушкообразными многолетними растениями. Местами у озёр встречается древовидный можжевельник. На юж. макросклоне Г. хорошо выражена высотная поясность ландшафтов. В нижнем поясе – горные степи с ковылём и зарослями кустарников. На выс. 4600–5400 м на востоке и 5000–5600 м на западе – высокогорные альпийские луга из кобрезии (пологие склоны) и подушечников (крутые каменистые склоны). До 6000 м – субнивальная зона с редкими альпийскими травами и лишайниками, выше – нивальный пояс. Земли используются в осн. как естеств. пастбища. Земледельческие очаги лишь в отд. местах.

Из копытных характерны яки (на севере), кабарга (на юге), а также тибетский высокогорный баран, антилопа оронго, куку-яманы, из хищных – волки, тибетская лисица, барс, из птиц – гималайский фазан, гималайский улар, гималайский сип, орлан-долгохвост. Реки и озёра богаты рыбой (сем. лососёвых, карповых). Гору Кайлас народы Азии считают священной, «центром мироздания».

## **Литература**

Лит.: Гвоздецкий Н. А., Голубчиков Ю. Н. Горы. М., 1987; Zhongguo dabaike quanshu. Beijing, 1997; Zhonghua renmin gongheguo diming dacidian. Beijing, 1998; Алексеева Н. Н. Современные ландшафты зарубежной Азии. М., 2000.