



# ИРАНСКОЕ НАГОРЬЕ

Авторы: Н. Н. Алексеева

---

ИРАНСКОЕ НАГОРЬЕ, одно из крупнейших нагорий в мире; расположено в Зап. Азии; ок.  $\frac{2}{3}$  территории занимает Иран, остальную часть преим. Афганистан и Пакистан, сев. окраина – в пределах Туркмении, западная – Ирака. Пл. ок. 2,7 млн. км<sup>2</sup>, протяжённость с запада на восток ок. 2500 км, с севера на юг ок. 1500 км. Ограничено на севере Туранской низменностью и приморской низменностью Каспийского м., на востоке – равнинами в среднем и нижнем течении р. Инд, на юге – приморской низменностью, окаймляющей берега Ормузского прол. и Аравийского м., на западе – Месопотамской низменностью.

## Рельеф

Обширные внутр. нагорья (выс. 500–2000 м) чётко ограничены окраинными горными дугами. Сев. дугу И. н. образуют горы [Эльбурс](#) (выс. до 5671 м, вулкан Демавенд – высшая точка И. н.) и [Туркмено-Хорасанские горы](#), включающие хребет [Копетдаг](#) и Нишапурские горы (до 3314 м), с разделяющей их продольной межгорной долиной. На востоке расположены [Сулеймановы горы](#), хребты Центральный Брагуй (выс. до 3637 м), Киртхар (до 2171 м), на юге и юго-западе – горная система [Загрос](#), Макранский Береговой (до 965 м) и Центр. Макранский (до 2292 м) хребты. На северо-востоке примыкают горы Паропамиз и зап. хребты Гиндукуша. Горы И. н., как правило, имеют крутые обрывистые склоны, глубоко врезаемые долины. Во внутр. части нагорья расположено неск. складчато-глыбовых горных поднятий – хребты Кухруд (выс. до 4419), Кухбонан (выс. до 4162), [Среднеафганские горы](#) и др., – чередующихся с плоскогорьями (Серхед, Газни-Кандагарское и др.) и пустынными межгорными бессточными впадинами (Деште-Кевир, Деште-Лут, Джаз-Муриан, Систан, Машкель, Харан, Регистан и др.). Для гор этой части И. н. типичны

поверхности выравнивания. Межгорные впадины заполнены мощными толщами рыхлого обломочного материала и соленосных отложений, для некоторых из них характерен эоловый аккумулятивный рельеф с грядовыми, барханными и бугристыми песками. Встречаются также дефляционные котловины, столбообразные формы, выработанные в песчано-глинистых породах.

## Климат

субтропический континентальный, сухой. Во внутр. районах ср. темп-ры января от  $-2$  до  $1$  °С, на юге  $8-13$  °С; на севере вторжения холодного воздуха с северо-востока могут вызывать понижение темп-ры до  $-25$  °С. Ср. темп-ра июля  $25-30$  °С, нередко воздух прогревается до  $40$  °С и выше. В горах на выс.  $3000-4000$  м летние темп-ры не превышают  $10$  °С. Осн. часть осадков выпадает в зимне-весенний период, когда над И. н. проходят циклоны, обусловленные полярным фронтом; на севере в горах в это время нередки сильные снегопады. Во внутр. районах количество осадков незначительно ( $50-200$  мм в год), склоны гор на западе И. н. получают до  $500$  мм осадков в год. Хорошо увлажняются сев. склоны Эльбурса (до  $2000$  мм в год), юго-вост. и вост. склоны Сулеймановых гор (до  $1000$  мм). Летом нередки пыльные и песчаные бури.

## Поверхностные воды

На И. н. преобладают короткие, сравнительно маловодные горные реки, заканчивающиеся преим. во внутр. бессточных впадинах. Постоянный сток имеют верхние течения рек, которые берут начало в горах, б. ч. из них полноводна только в зимне-весенний период или после сильных ливней, остальную часть года в среднем и нижнем течении они пересыхают. Наиболее крупные реки – Карун, Гильменд, Герируд. Речные воды широко используются для орошения. Во внутр. впадинах расположены озёра, преим. солёные (Дерьяхейе-Немек, Джаз-Муриан и др.). Многие мелководные озёра летом мелеют или пересыхают, превращаясь в солончаки.

## Типы ландшафтов

Внутр. районы И. н. заняты субтропич. пустынями и полупустынями, почвенно-

растительный покров которых определяется характером поверхностных отложений. На каменисто-щебнистом субстрате (хамады) господствуют полынные и солянковые пустыни, на подгорных равнинах и в предгорьях – формация нагорных ксерофитов (колючие подушкообразные кустарники – трагакантовые астрагалы, акантолимоны и др.). Почвы маломощные, серо-бурые пустынные, обычно карбонатные и засоленные. В предгорьях формируются щебнистые почвы серозёмного типа. В песчаных пустынях (Деште-Лут, Регистан и др.) произрастают псаммофитные кустарники (джузгун, саксаул), злак селин. Для закреплённых песков характерны эфемеры и эфемероиды. В пустыне Деште-Кевир, б. ч. которой занята корковыми пухлыми солончаками, по периферии встречается редкая галофитная растительность (солянки, сведы, сарсазан и др.). В долинах рек развивается тугайная растительность (евфратский тополь, ивы, тамариск). На склонах гор и нагорьях сев.-зап. части И. н. господствуют полынно-злаковые степи (с участием ковылей, типчака, бородача) на серо-коричневых почвах.

На хорошо увлажнённых сев. склонах Эльбурса и зап. склонах Загроса развиты широколиственные леса на горных бурозёмах. На вост. склонах Сулеймановых гор и хребта Киртхар типичны ксерофильные редколесья и кустарники с элементами тропич. флоры. Склоны гор внутр. части И. н. практически безлесны, изредка встречаются заросли фисташки, горного миндаля и арчи. В оазисах (Тегеранский, Кумский, Мешхедский, Керманский, Исфаханский и др.) под культурной растительностью сформировались аллювиальные луговые почвы.

## **Экологические проблемы и охраняемые природные территории**

Наиболее остро в пределах И. н. проявляются процессы опустынивания ландшафтов, обусловленные увеличением нагрузок на пастбищные угодья (традиционно экстенсивное кочевое и полукочевое скотоводство); наблюдается сильная дигрессия пастбищ, активизация ветровой и водной эрозии. В межгорных долинах и на предгорных равнинах, где развито орошаемое земледелие на базе кяризов (подземные галереи для сбора грунтовых вод), отмечается истощение ресурсов подземных вод, а в долинах рек, орошаемых из каналов, – процессы вторичного

засоления почв. Для крупных городов (особенно г. Тегеран) характерно сильное загрязнение воздуха автомобильными выхлопами, выбросами нефтеперерабатывающих заводов и пром. предприятий. В черте городов реки существенно загрязнены коммунальными и пром. стоками. В некоторых районах И. н. – нехватка чистой питьевой воды.

Б. ч. охраняемых природных территорий И. н. находится в Иране: биосферные резерваты Кевир, Туран, Эрджан, Гулистан, нац. парк Баму, нац. памятники природы – горы Тефтан, Себелан и др. В Пакистане – нац. парки Киртхар, Хазарганджи-Чилтан, Хингол.

## **Литература**

Лит.: Страны и народы. Зарубежная Азия. Юго-Западная Азия. М., 1979; Пустыни. М., 1986; Алексеева Н. Н. Современные ландшафты зарубежной Азии. М., 2000; Iran. Statistical yearbook. Tehran, 2007.