



Физико-географическое описание Казахстана

Географическое положение Казахстана

Казахстан находится в центре Евразийского континента и в двух частях света: меньшая часть в Европе, а большая – в Азии. Площадь республики – 2724,9 тыс. км². По величине территории Казахстан входит в число крупнейших стран мира: он занимает 9 место после России, Канады, Китая, США, Бразилии, Австралии, Индии и Аргентины. Численность населения республики – 16 млн человек, столица – город Нур-Султан (бывш. Астана). Территория Казахстана простирается на 3000 км от Прикаспийской низменности на западе до Алтайских гор на востоке и на 1700 км от Западно-Сибирской равнины на севере до пустыни Кызылкум и горной системы Тянь-Шань на юге. Исходя из географического положения, Казахстан одинаково удален как от Тихого и Атлантического, так и от Индийского и Северного Ледовитого океанов. Удаленность от океанов и обширность территории республики сильно влияют на ее климат. Крайняя западная точка республики (46°27' в. д.) расположена вблизи озер Эльтон и Баскунчак, а крайняя восточная точка (87°20' в. д.) – вблизи реки Бухтарма. Крайняя северная точка страны (55°26' с. ш.) соответствует южной широте центральной части Восточно-Европейской равнины и югу Британских островов, а крайняя южная точка (40°56' с.ш.) – широтам Закавказья и средиземноморских стран Южной Европы. Казахстан расположен в южных широтах умеренного пояса. Однако, если страны Восточной Европы, расположенные в этих широтах, отличаются умеренным континентальным климатом, а Западной Европы – субтропическим, то территории Казахстана присущ сухой и резко континентальный климат. С продвижением вглубь материка в широтном направлении с запада на восток континентальность климата усиливается. Горные районы юго-востока и востока Казахстана отличаются большим разнообразием природных высотных зон. В соответствии с географическим положением в Казахстане четко выражены четыре времени года. На территории Казахстана как бы встречаются суровая Сибирь и знойная Центральная Азия. В зависимости от географической широты, рельефа и других факторов распределяются природные зоны республики. С севера на юг последовательно сменяются: лесостепная, степная, полупустынная и пустынная зоны. Казахстан через Каспийское море имеет выход на Азербайджан и Иран, через Волгу и Волго-Донской канал – в Азовское и Черное моря. Значительную часть нашей страны занимают равнины. Это дает больше возможности для развития хозяйственной деятельности человека.

Границы

Общая протяженность границ Казахстана составляет более 15000 км, из них 12000 км проходят по суше, а свыше 3000 км – по Каспийскому и Аральскому морям. Казахстан на западе, севере и северо-востоке граничит с Россией (6467 км). Восточная граница республики от Алтая до Тянь-Шаня (массив Хан-Тенгри) протяженностью более 1460 км одновременно является и государственной границей с Китайской Народной Республикой. Казахстан граничит со следующими независимыми дружественными государствами: на юге – с Туркменистаном (380 км), Узбекистаном (2300 км) и Кыргызской Республикой (980 км). В некоторых местах государственные границы республики совпадают с естественными природными рубежами – это Каспийское и Аральское моря, Тянь-Шань и Алтайские горы.

Поясное время

По международному соглашению поверхность Земли условно разделили меридианами на 24 часовых пояса – по 15° в каждом. В пределах пояса условились считать время по тому меридиану, который проходит посередине. Время в границах одного часового пояса назвали поясным временем. Каждый из 24 часовых поясов имеет свой номер (число) от 0 до 23. Часовой пояс между 7°30' з. д. и 7°30' в. д., посередине которого проходит Гринвичский меридиан, приняли за нулевой (он же и 24-й), и от него ведут счет поясам. Отсчет ведется с запада на восток от Гринвичского меридиана, т. е. между 7°30' в.д. и 22°30' в. д. – первый пояс, между 22°30' и 37°30' – второй пояс, между 37°30' и 52°30' – третий пояс, далее следуют четвертый, пятый и так продолжается до 24 (нулевого) часового пояса. Время каждого часового пояса отличается от времени соседних поясов на 1 час. На карте часовых поясов видно, что границы поясов проходят не строго по меридиану, а по границам между областями, порой совпадают с государственными границами или огибают большие города. Это

сделано для того, чтобы вся область со всеми населенными пунктами находилась в одном часовом поясе – для удобства измерения времени. Например, территория Республики Казахстан расположена в третьем, четвертом, пятом и шестом часовых поясах. Но поскольку восточная часть Казахстана, находящаяся в шестом часовом поясе, очень незначительна, ее объединили с пятым часовым поясом. Таким образом, принято считать, что республика расположена в трех часовых поясах (3, 4 и 5). Условно стали считать, что сутки должны начинаться в двенадцатом часовом поясе, на его среднем меридиане. Это меридиан 180° долготы. Однако меридиан местами пересекает острова. В таких местах на карте провели линию, отклоняющуюся от меридиана. Эта линия от Северного полюса до Южного называется линией перемены дат. От этой линии и считают начало каждых суток на земном шаре.