

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Томская область расположена на юго-востоке Западно-Сибирской равнины и занимает площадь 316,9 тыс. кв. км. Расстояние между северной и южной границей по меридиану 600 км. Поэтому климатические условия южных и северных районов заметно отличаются. Почти вся территория области находится в пределах таежной зоны. Площадь сельхозугодий незначительна: около 1,3 млн. га (4%). Большую часть территории занимают леса, болота, реки и озера. Соседствует с Красноярским краем, с Кемеровской, Новосибирской, Омской и Тюменской областями, Ханты-Мансийским автономным округом.

РЕЛЬЕФ

Рельеф Томской области отличается исключительной равнинностью. На десятки и сотни километров тянутся плоские, слабо дренированные и, как следствие, сильно заболоченные пространства с абсолютными отметками ниже 200 м над уровнем моря. Максимальная абсолютная высота 258 м приурочена к юго-востоку области, куда входят отроги Кузнецкого Алатау. От этой наиболее возвышенной части равнина наклонена на северо-запад. В таком направлении протекает и р. Обь (спускающаяся до отметки 32 м близ города Стрежевого), которая делит область на две почти равные половины: более возвышенное правобережье (до 193 м) и левобережье (до 166 м), где расположена северная часть крупнейшего в мире Васюганского болота. Центральная часть области занята широкой долиной Оби с комплексом террас.

КЛИМАТ

Климат области — умеренный континентальный — определяется ее географическим положением к востоку от Уральских гор, на юго-востоке Западно-Сибирской равнины. Климат характеризуется умеренно теплым летом и умеренно суровой снежной зимой. Равнинная поверхность области, открытость ее с севера и юга способствуют свободному проникновению воздушных масс как с территории Арктики, так и из Средней Азии, что является одной из причин неустойчивости погоды.

Средняя годовая температура на территории области изменяется от - 3 С на северо-востоке до - 0,6 С на юге. Четко выражены все сезоны года. Абсолютный минимум температуры воздуха зимой повсеместно ниже -50°С. в Томске -55 С. Абсолютный летний максимум повсеместно достигает +36-38 С. Увлажнение области в большой степени зависит от влаги, приносимой с Атлантики. Годовое количество осадков изменяется в среднем от 400 до 570 мм. Наибольшее их число выпадает в теплую половину года, при этом 38-42% от всех осадков теплого периода приходится на июль и август. На территории области преобладают юго-западные и южные ветры. Средне годовое число дней без солнца 90-100. Особенно много таких дней в ноябре, декабре и январе.

Зима. Это самый продолжительный сезон (с конца октября по конец марта). В этот сезон территория получает наименьшее в году количество тепла, наблюдаются резкие колебания температур от суток к суткам, туманы, снегопады. Температура в отдельные годы понижается до -55°С (Томск) и даже -58°С (Брагино, Первомайское).

Весна. Короткая (конец марта — последняя декада мая) и холодная. Характеризуется неустойчивой погодой. Возможны возвраты холодов, поздние заморозки, сильные ветры. Это самый сухой сезон года.

Лето. С последней декады мая до середины сентября. Обычно теплое и влажное. На это время года приходится наибольшее количество осадков (характерны ливни, грозы).

Максимальная температура +38°С.

Осень. Это самый короткий сезон в области (с середины сентября по конец октября). Характерна пасмурная и дождливая погода. В отдельные годы при выносе теплых масс с юга возможен возврат тепла — называемый бабьим летом. В такие дни стоит малооблачная, сухая погода.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



До 1940-х гг. недра области оставались практически неизученными. В 1953 г. открыты первые признаки нефтегазоносности у Колпашева. Нефть получена впервые на Советско-Соснинском месторождении в 1962 г. Выделяются четыре нефтегазоносные области:

- ◆ Среднеобская (Нижневартовский нефтеносный район);
- ◆ Каймысовская (Нововасюганский нефтеносный район);
- ◆ Васюганская (Александровский, Средневасюганский. Пудинский нефтеносные районы);
- ◆ Пайдугинская (Парабельский преимущественно газоносный район). Наиболее крупное газоконденсатное месторождение Мыльджинское пущено в эксплуатацию в мае 1999 г.

Выявлено свыше 1000 месторождений торфа. К числу крупнейших в мире относится Васюганское месторождение торфа.

Томская область расположена в пределах обширного Западно-Сибирского железорудного бассейна, который пересекает область с севера на юг, занимая ее центральную часть. На юге области расположено Бакcharское месторождение железных руд, в центре Колпашевское месторождение Их освоение сопряжено с большими трудностями и откладывается на будущее. В юго-восточной части области сосредоточены строительный камень, известняк и песчано-гравийные смеси. Здесь же известны месторождения формовочных и стекольных песков, огнеупорных глин и минеральных красок. Открыты рассыпные месторождения титана и циркония, в которых присутствуют редкоземельные элементы. Крупнейшее из месторождений этого типа Туганское. Бурый уголь обнаружен многими буровыми скважинами и местами вскрывается в естественных обнажениях по берегам рек. Запасы подземных вод в недрах области достаточно велики и используются для питьевого водоснабжения, промышленных нужд. Пробурено более 4500 одиночных скважин. Томский водозабор — один из самых крупных в Сибири. В области имеются и минеральные воды — бромовые, йодные, сероводородные, выявленные при бурении скважин на нефть. Известна лечебно-столовая вода под названием "Чажемто", Александровская", "Омега".

Географическое положение. Рельеф. Климат. Полезные ископаемые //Томская область: Путеводитель. - М., 2001.- С. 36, 37, 41.