

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Город Назарово расположен на берегу реки Чулым в северной части Назаровской котловины, которая является частью Минусинского межгорного выступа.

Город имеет координаты: 56 градусов северной широты, 90 градусов восточной долготы. Расстояние до Красноярска 196 км, до Ачинска – 30 км.

Назаровский район расположен почти в центре огромного материка, удален от Атлантического и Тихого океанов, находится на высоте 280 м над уровнем Северного Ледовитого океана, поэтому климат резко - континентальный.

Назаровская впадина является самой северной и наиболее опущенной в системе Минусинского межгорного понижения. Она вытянута в широтном направлении на 180 км и в меридианном – до 70 км.

Горное обрамление Назаровской впадины образовано северо-западными отрогами Восточного Саяна (хребет Солгон) и северо-восточными отрогами Кузнецкого Алатау (хребет Арга).

Хребет Арга – вытянутый в широтном направлении горный массив с максимальными абсолютными высотами 400-450 м. Он протянулся с востока на запад на 115 км при ширине 20 км.

Рельеф Назаровской котловины слабо расчлененный, с широкими пологоопускающимися водоразделами, с высотами 300-350 м и только в отдельных местах до 400-600 м над уровнем моря. Горы хребта Арга сильно разрушены.

На севере впадины преобладает выровненный рельеф с плоскими, широкими, часто заболоченными водоразделами и хорошо развитой речной и балочной сетью.

Основной водной артерией впадины является река Чулым с крутым правым берегом и пологим левым. Ширина долины до 180-200 м. Глубина 2-3 м и уклон 0,002-0,008 с минимальным расходом воды 10,2 куб. м в секунду зимой и 20 куб. м в сек. летом.

В реку Чулым впадают реки Урюп, Сереж, Ададым, Ельник, Брюхановка и др.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

На территории Назаровской котловины встречаются горные породы почти всех периодов геологической истории Земли.

Наиболее древние образования слагают центральную часть хребта Арга. Эти протерозойские и кембрийские образования представлены кварцитами, кристаллическими известняками, сланцами и песчаниками. Им соответствуют увалистые возвышенные формы до 400-500 м. Мощность древних образований составляет 3500 м.

Отложения мезозойского возраста (юры и мела) представлены песками, песчаниками, глинами и бурыми углями. С ними связан равнинный и холмисто-увалистый рельеф с высотой 270-300 м.

Все эти древние породы покрыты толщей четвертичных отложений, состоящих из глин, суглинков, супесей и песков.