

Полеты в высоких (полярных) широтах Земного шара

Северный полюс. Арктика



АРКТИКА — район Земли, примыкающий к Северному полюсу и включающий окраины материков Евразии и Северной Америки, почти весь Северный Ледовитый океан с островами (кроме прибрежных островов Норвегии), а также прилегающие части Атлантического и Тихого океанов. Площадь Арктики — около 27 млн км². Если Арктику ограничить с юга Северным полярным кругом (66° 33' с. ш.), в этом случае её площадь составит 21 млн км².

Арктика поделена на пять секторов ответственности между США, Россией, Норвегией, Канадой и Данией. Тем не менее, точная граница Арктики не определена.

Арктика



Южный полюс (Антарктида)

Амундсен—Скотт (англ. Amundsen–Scott South Pole Station) — действующая с 1956 г. постоянно обитаемая антарктическая станция США на Южном полюсе. Первая станция в глубине Антарктики (не на побережье материка).

При открытии (в 1956 году, в рамках Международного геофизического года) станция располагалась точно на Южном полюсе, однако на начало 2006 года из-за движения льдов, станция находилась примерно в 100 метрах от географического южного полюса.

Станция получила своё название в честь первооткрывателей южного полюса — Р. Амундсена и Р. Скотта, достигнувших цели в 1911—1912 гг.

Станция находится на высоте 2835 м над уровнем моря, на леднике, который неподалёку достигает максимальной толщины 2850 м (2005).

Среднегодовая температура — около $-49\text{ }^{\circ}\text{C}$; изменяется от $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ в декабре до $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ в июле.

Средняя скорость ветра — 5,5 м/с; были зарегистрированы порывы до 27 м/с.



Станция Амундсен-Скотт





* Научно-исследовательская станция «Восток» расположена в 1253 км от Южного полюса, в 1410 км от станции «Мирный» и в 1260 км от ближайшего побережья моря. Добраться до станции зимой практически невозможно, а значит, полярники не могут рассчитывать на помощь извне. Доставка грузов на станцию осуществляется самолётами (в летний, относительно тёплый период) и санно-гусеничным поездом (в остальное время) от станции «Мирный». Подробно трудности доставки грузов этим способом описал Владимир Санин в своих книгах «Новичок в Антарктиде» и «72 градуса ниже нуля».

* «Восток» расположен вблизи от Южного геомагнитного полюса Земли и является одним из наиболее подходящих мест для исследования изменений в магнитном поле Земли. Обычно на станции летом находятся 40 человек — учёных и инженеров. Зимой их количество сокращается до 20.



