



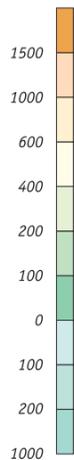
Физико-географическая характеристика

Северо-Западный федеральный округ расположен на севере европейской части России. Его территория на севере омывается морями Северного Ледовитого океана. Равнинный рельеф округа лишь на северо-западе и востоке сменяется горным. Территория региона расположена в трех климатических поясах — от арктического до умеренного.

Природные условия. Административное устройство. Хозяйственное освоение территории

Северо-Западный федеральный округ занимает северную часть европейской территории Российской Федерации, протягиваясь на 1600 км с севера на юг и на 1800 км с востока на запад, и отличается большим разнообразием природных условий. Это, в свою очередь, предопределяет разнообразие и неравномерное распределение природных ресурсов. Регион охватывает территории, входящие в состав четырех физико-географических стран: весь север Восточно-Европейской (Русской) равнины, на западе — Фенноскандию, включающую Кольский п-ов и Карелию, на востоке — западные склоны Урала, а на севере — архипелаги островной Арктики — Землю Франца-Иосифа и Новую Землю. В округ включена также Калининградская область. В геолого-тектоническом отношении большая часть округа находится в пределах древней Восточно-Европейской платформы, куда входят такие крупные геологические структуры, как Русская плита и Балтийский кристаллический щит. Балтийский щит расположен на северо-западе округа и представляет собой участок платформы, в пределах которого обнажается кристаллический фундамент. Русская плита занимает западную, центральную и северную части региона, где кристаллический фундамент, сложенный метаморфизованными и дислоцированными породами, перекрыт осадочным чехлом. На северо-востоке округа выделяется молодая Тимано-Печорская платформа с Печорской синеклизой и Тиманским поднятием, совпадающим с одноименным кряжем. Печорская синеклиза — область устойчивых опусканий, с глубоко опущенным складчатым фундаментом, поверх которого залегают мощные платформенные чехлы. На востоке регион обрамлен складчатоглыбовыми сооружениями Урала и Пай-Хоя. На большей части округа, кроме Балтийского щита, Тиманского кряжа и Уральских гор (вместе с Пай-Хоем) породы осадочного чехла фундамента перекрыты четвертичными отложениями разной мощности. Среди четвертичных пород больше всего распространены породы гляциального ряда: валунные суглинки морен Московского и Валдайского оледенений, флювиогляциальные пески и галечники, озерноледниковые глины. Архипелаги и острова Арктики расположены на едином шельфе Северного Ледовитого океана, т.е. на подводной окраине материка Евразии, и имеют общее геологическое строение с соседними физико-географическими странами Евразии. Земля Франца-Иосифа и о. Колгуев, как и Восточно-Европейская равнина, имеют платформенную структуру. Выровненные поверхности островов отделены от опустившегося шельфа тектоническими разрывами. Складчатые структуры Новой Земли и о. Вайгач продолжаются на Урале. Рельеф Северо-Западного федерального округа довольно разнообразен и тесно связан с его геолого-тектоническим строением. Поверхность большинства островов Земли Франца-Иосифа имеет характер платообразных возвышенностей со средними высотами 400–490 м. Архипелаг Новая Земля состоит из двух больших островов — Северного и Южного и ряда мелких. Рельеф здесь гористый с максимальными отметками 1000–1500 м и представляет собой пенеплен, расчлененный глубокими речными долинами, превращенными в сквозные трюги и фьорды. Большая часть округа расположена в пределах Русской равнины, расчлененной густой сетью речных

Шкала высот и глубин (м)



Физическая карта

Масштаб 1: 5 000 000

долин. Абсолютные высоты здесь редко превышают 250 м. Для территории характерен холмистый, холмисто-грядовый и равнинный рельеф, местами с большим количеством озер и болот. На западе округа (в Псковской, Новгородской, Ленинградской и Калининградской областях) широко распространены свежие ледниковые формы в виде конечных моренных гряд, холмисто-моренных плато, камов, озерных котловин и зандровых равнин, оставленные валдайским оледенением. Вдоль побережья Северного Ледовитого океана протянулась полоса низменных равнин, которые в послеледниковое время испытали морскую трансгрессию. Тиманский кряж представляет собой сложенные низкогорья. Для рельефа кряжа характерны плоские поверхности, почти лишенные рыхлых отложений, и куэстовые восточные склоны. Облик Кольского п-ва и Карелии формируют плосковерхие горные массивы, холмогорья, невысокие гряды, плато и низменные цокольные равнины. Наибольших высот (900–1000 м) территория достигает в западной части Кольского п-ва, имеющей расчлененный рельеф. Здесь лишь единичные вершины Хибин (гора Часначорр — 1191 м), Ловозерских Тундр и Мончегундры превышают 1000 м. Для восточной половины Кольского п-ва характерен более спокойный волнистый рельеф с преобладающими высотами 150–250 м. Среди волнистой равнины возвышается гряда Кейвы (397 м), состоящая из отдельных цепей, вытянутых с северо-запада на юго-восток вдоль центральной части полуострова. Карелия в отличие от равнинной части Кольского п-ва имеет более пересеченный рельеф со средними высотами 150–200 м и относительно — до 100–120 м. Наибольшие высоты здесь приурочены к возвышенности Манселья, вытянутой в субмеридиональном направлении вдоль государственной границы и достигающей в северо-западной части 657 м. На юго-востоке к ней примыкает Западно-Карельская возвышенность с максимальной отметкой 417 м. К востоку от возвышенностей простираются обширные холмисто-грядовые низменные равнины, переходящие в Прибеломорскую низменность.

