

ГЛАВА 16

КРАТКИЙ КУРС АМЕРИКАНСКОЙ ГЕОГРАФИИ

СЕВЕРНЫЕ ЗЕМЛИ

Соединенные Штаты – во многом страна, созданная переселенцами путем освоения ими все новых и новых земель. Их неуклонное продвижение на запад составляет неотъемлемую часть американской истории нового времени. Еще живы многие, кто помнит времена первых поселений, времена подчас героической борьбы переселенцев с природой.

В наши дни освоение новых земель в Америке – в основном уже дело прошлого. Хотя в наше время люди вроде бы и обладают техническими возможностями, чтобы жить в любой точке нашей планеты, все земли в Соединенных Штатах, которые можно было заселить с затратой умеренных физических и хозяйственных усилий, уже давно оказались полностью занятыми.

Северные земли – сюда на юге входят северные штаты района Великих озер и области, граничащие с Канадой, а также часть Аляски – все еще остаются слабо заселенными. Неласковая к человеку природа и обусловленная этим фактором слабая заселенность придают Северным землям особый характер.

СУРОВЫЙ КРАЙ

Если попросить американцев охарактеризовать Северные земли, наверное, чаще всего они станут употреблять слово «холодные». Средняя температура января колеблется от -7°C на берегах Великих озер до -40°C в некоторых районах Аляски. Но холода здесь могут достигать и -60°C .

Мало того что почти во всем регионе зимняя температура падает до очень низких значений, но и сама зима здесь длится очень долго. Средняя продолжительность периода между последними весенними и первыми осенними заморозками в южной полосе составляет всего 135 дней и чуть более 14 дней в полосе, прилегающей к Северному Ледовитому океану. Поскольку вегетационный период у всех основных зерновых культур составляет не менее 90 дней, их можно выращивать лишь в некоторых, ограниченных по площади местах, расположенных вдоль южной полосы этого региона.

Летом, обычно коротким и прохладным, иногда все же выпадают удивительно теплые дни. Влияние прибрежного, более умеренного климата заметно лишь на периферии региона, преимущественно на его восточной и западной окраинах.

Эти резкие колебания сезонной температуры вызваны чрезвычайно большими изменениями в продолжительности дня и ночи в течение года, а также изменениями угла падения солнечных лучей на земную поверхность. В ходе ежегодного обращения Земли вокруг Солнца Северный полюс нашей планеты в летний период у нас, в США, поворачивается в сторону солнца, а зимой – отворачивается от него. По этой причине в середине зимы все районы, лежащие к северу от Северного полярного круга, погружаются в темноту, по крайней мере, на одни сутки. В разгар лета в этих же районах, хотя бы в течение одних суток, солнце не заходит 24 часа. Более того, зимой солнце, даже появляясь на небе, остается стоять очень низко над горизонтом.

По отдельным районам Северных Земель количество осадков варьируется весьма значительно. Самый высокий уровень наблюдается на крайнем юго-востоке региона. Так, в южной части полуострова Лабрадор зимние и летние штормы приносят более 1000 мм осадков в год. По направлению к северу или внутренним областям региона уровень осадков заметно снижается.

Несмотря на скудость осадков, лишь немногие места Северных земель представляют собой засушливую картину. Фактически в летние месяцы большая часть этого региона покрыта стоячей водой. Отчасти это происходит в силу низкого уровня испарений с земли и транспирации растений, что характерно для областей с холодным климатом. В северной полосе региона наличие большого количества воды на земной поверхности обуславливается также и влиянием обширной зоны вечной мерзлоты, то есть слоя вечно замерзшего грунта. Обычно он достигает 100 м, а в отдельных случаях простирается на глубину более 300 м. В более теплых районах вечная мерзлота носит неоднородный характер; в ней встречаются вкрапления незамерзшей почвы. Поскольку в течение короткого лета верхний слой почвы оттаивает примерно на один метр, образовавшаяся в результате таяния вода удерживается на поверхности земли слоем вечной мерзлоты. В результате, образуется болотистая поверхность, постоянно меняющая свой вид.

Строительство в зоне вечной мерзлоты очень затруднено. Все постройки должны держаться на сваях, а чтобы придать сооружению устойчивость, их приходится заби-

вать глубоко в промерзший грунт. Дороги необходимо ремонтировать каждый год заново, чтобы поддерживать их в более или менее нормальном состоянии. Большая часть Аляски лежит в зоне сплошной или перемежающейся вечной мерзлоты.

Рельеф Северных земель, по большей части, имеет либо плоский, либо слегка холмистый характер, хотя местами встречаются и другие типы местности. Северный склон Аляски, например, представляет собой широкую плоскую равнину, спускающуюся к океану.

Почвы Северных земель довольно разнообразны, но в основном они кислые и слабо дренируемые, имеющие низкую сельскохозяйственную ценность. В южной части региона в основном встречаются почвы *“boralfs”* или *“spodosols”*, характерные для холодных областей, покрытых хвойными лесами. Далее к северу начинаются почвы тундры, по преимуществу насыщенные водой или замерзшие. Плодородные почвы встречаются лишь в некоторых старых долинах рек и в озерах, заполненных донными осадками и отложениями погибших растений.

Большинство Северных земель может быть отнесено к двум районам с резко различающейся растительностью. По южной части региона широкой дугой простираются хвойные леса, называемые арктическим лесом, или тайгой. Это – сплошной лес тесно растущих елей, пихт, сосен и американских лиственниц, расстилающийся на сотни тысяч квадратных километров. Если взглянуть на тайгу с самолета, она кажется покрывалом темного, почти черного цвета. Деревья на севере растут очень медленно и фактически никогда не бывают высокими. Еще дальше к северу леса прореживаются, а деревья становятся ниже. Вокруг Великих озер преобладают сосны, смешанные с темнохвойным породами.

Если провести линию немного южнее Гудзонова залива, а затем на северо-восток, к устью реки Маккензи и далее через северный край Аляски, получится северная граница произрастания деревьев на Северных землях. К северу от этой линии лежит переходная зона между тайгой и тундрой. Климатические условия к северу от этой линии слишком суровы для таких видов растительности, как деревья. Там простирается тундра – область лишайников, трав, мхов и кустарников.

Большой арктический паковый лед – это достаточно тонкий (обычно от трех до шести метров толщиной), очень неровный и почти несоленый лед, покрывающий почти все пространство Северного Ледовитого океана; его площадь составляет около 4,8 млн кв. км. Этот лед содержит почти столько же воды, сколько заключено во всех пресных озерах земного шара. В зимний период паковый лед продвигается на юг, захватывая северную

Аляску. Летом он подтаивает, освобождая на время этот район от ледяных оков.

Даже летом паковый лед крайне ограничивает сроки проведения в Арктике морских транспортных операций. Каждым летом эти перевозки, как правило, приходится осуществлять в лихорадочном темпе. Раннее возвращение льдов иногда может запереть корабли (и китов, которые летом мигрируют в Северный Ледовитый океан) и не позволить им выбраться к югу, на чистую воду. Воды Северного Ледовитого океана могли бы оказывать смягчающее влияние на климат Северных земель, однако ледовый панцирь, сковавший их, сводит эту возможность до минимума.

ЗАНЯТИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Почти все районы Северных земель заселены очень мало; наибольшая плотность населения наблюдается вдоль южного пояса региона. Среди жителей большинства областей севера Соединенных Штатов численно преобладают американские индейцы, метисы и эскимосы. Эскимосы по численности вообще доминируют в населении большинства районов Арктики. Американские индейцы, в основном, обитают в зоне арктических лесов. Метисы появились здесь в результате смешанных браков между индейками и белыми мужчинами, которые в начальный период освоения тайги пришли сюда за пушниной.

Приход европейцев, по существу, положил конец традиционной культуре американских индейцев и эскимосов. С самого начала торговцы мехами стали обменивать у таежных индейцев меховые шкурки на европейские овары, которые таким образом начали входить в повседневную жизнь индейцев. Там, где местные жители продолжали заниматься охотой и рыболовным промыслом, прежние лодки-кайки, луки и собачьи нарты, как правило, вытеснялись моторными лодками, ружьями и мотосанями. Однако сегодня большинство индейцев и эскимосов Северных земель уже больше не живут охотой и рыбной ловлей. Значительное их число переселилось в ближайшие городки, и сегодня во многих местах этого региона местные аборигены составляют существенную часть городского населения.

Северные земли не представляли особого интереса для большинства европейцев, переселявшихся в Америку. Однако, если европейцы все же селились в этих местах, их цели обычно сводились либо к добыче местного сырья, либо к военным нуждам. Еще в середине XVII в. французские работники пушных факторий, охотники за пушным зверьком и купцы заплывали на своих каноэ намного дальше последних сельских поселений по нижнему течению реки Св. Лаврентия, установив, таким образом, контроль Франции над районом Великих озер. В свою

очередь, первая английская компания «Хадсон Бэй компани», специализировавшаяся на торговле пушниной, утвердилась в Канаде, на берегах Гудзонова залива. Оттуда она затем продвинулась дальше в южном и западном направлении, блокировав таким образом дальнейшую французскую экспансию на запад. К середине XVIII в. «Хадсон Бэй компани», получившая от Британской короны торговую монополию на весь этот район, уже контролировала всю область северных лесов, простиравшуюся на запад от Гудзонова залива вплоть до Скалистых гор. Затем эта компания распространила зону своего влияния и на север, в глубь Арктики. Однако эта раскинувшаяся на огромных пространствах империя, вывозившая огромное количество местного сырья, создала в своих владениях лишь минимальное число небольших и редких поселений.

Французские пушные фактории и английская «Хадсон Бэй компани» пользовались для своих транспортных операций преимущественно сетью многочисленных местных озер и речек; поэтому на этих водных путях, в стратегически важных пунктах, они ставили небольшие укрепления. Такие форты строились в местах, где наиболее важные речки впадали в озера, кончались водные пути и начиналась перевалка грузов по суше – там, где на реках встречались водопады или пороги, грузы с баркасов приходилось разгружать и нести по берегу, чтобы затем вновь погрузить их на другие лодки. Форты в таких стратегических пунктах позволяли эффективно контролировать всю систему водных путей. Важнейшие современные города Америки – такие как Чикаго, Детройт, Питтсбург – стоят сейчас в тех самых местах, где когда-то были построены первые французские укрепления.

Тайга южной половины Северных земель составляет сегодня наибольшую часть еще сохранившихся лесов Северной Америки. До последнего времени лесная и целлюлозно-бумажная промышленность только слегка «обгрызла» по краям эти огромные лесные массивы. Но леса района верхних Великих озер были вырублены в ходе массовых лесозаготовок еще в конце XIX – начале XX столетия. В те годы еще мало велось работ по восстановлению сведенного леса, и в силу того, что холодный климат замедляет естественный рост деревьев на севере, основная часть этого района только сейчас начинает восстанавливаться и приобретать прежний вид.

Район верхних Великих озер в Северных землях является ведущей сырьевой базой Соединенных Штатов по добыче железной руды, он также вносит значительный вклад и в добычу меди. Нефтяные месторождения Северного склона Аляски в последнее время стали давать солидную прибавку к производству энергоносителей в США. В настоящее время на Аляску приходится около 25 процентов всей добычи нефти в стране.

На доступных окраинах Северных земель вместе с лесозаготовками стали появляться и первые значительные центры горнодобывающей промышленности. Кряж, или бассейн Месаби – область пологих чередующихся холмов в северной Миннесоте – вместе с прилегающими районами штатов Миннесота, Висконсин и Мичиган превратился в конце XIX в. в основную сырьевую базу Америки по добыче железной руды. Миллиарды и миллиарды тонн богатой, с высоким содержанием железа руды отправлялись отсюда по железной дороге в порты озера Верхнее, где они перегружались на специальные огромные суда и доставлялись в порты северо-восточных районов Огайо. Там руда вновь перегружалась в железнодорожные вагоны и доставлялась на чугунолитейные и сталеплавильные заводы в район Питтсбург-Янгстаун. В настоящее время руда идет уже на более современные металлургические комбинаты, построенные у южной оконечности озера Мичиган. Шлюзы Солт-Сент-Мари, соединяющие озеро Верхнее с остальными Великими озерами, ввиду проходящего через них огромного грузопотока, главным образом железной руды, считаются самыми загруженными во всем мире.

К нашему времени запасы богатых железных руд в горнорудном районе озера Верхнее, уже истощились. Поэтому сейчас внимание переключается на добычу руды с меньшим содержанием железа – так называемого таконита. Эта руда также в огромных количествах найдена в том же районе. Железа в таконите содержится около 30 процентов, то есть примерно вдвое меньше, чем в более богатых рудах, поэтому везти таконит на переплавку водным путем до нижних Великих озер оказывается слишком накладным. Вот почему вначале эта руда измельчается в порошок, более крупные осколки удаляются, а полученный материал прессуется в небольшие окатыши с более высоким содержанием железа. Это начительно снижает стоимость перевозки таконита водным путем.

Высокие расходы по перевозке бедных руд становятся главным фактором, диктующим выбор места для многих металлургических предприятий; в результате, последние все чаще переносятся поближе не к рынкам сбыта, а к местам рудодобычи. Например, медная руда, содержание металла в которой редко достигает 5 процентов, а чаще не превышает и 1 процента, всегда обогащается вблизи шахт, где она добывается. Выплавка и обогащение руды является основным видом занятости населения Северных земель, а огромные столбы дыма из труб обогатительных фабрик – наиболее заметная деталь на небосводе ряда крупных городов этого региона.

Соединенные Штаты развернули энергичную работу по освоению нефтяных месторождений на Северном склоне

Аляски. Некоторые нефтяные компании платили огромные деньги – много больше миллиарда долларов – только за право начать разведку нефти в этом районе.

Транспортировка сырой нефти представляла основную трудность, связанную с освоением аляскинских нефтяных полей. Для решения этой проблемы был построен и в 1977 г. вступил в силу нефтепровод стоимостью в 8 млрд долларов, прошедший через всю центральную Аляску до порта Валдиз на Тихоокеанском побережье.

Разбросанность немногочисленного населения Северных земель и, в особенности, отсутствие крупных городов ведет к тому, что не имеет смысла строить там современные транспортные магистрали: даже если бы их и удалось построить достаточно дешево, они все равно использовались бы крайне неэффективно. Поэтому на весь этот регион только в его западной части имеется одна единственная автострада – Аляскинская – и от нее несколько ответвлений.

Что касается большей части региона, то единственным доступным средством связи здесь является управляемый одним пилотом легкий самолет. До двух десятков таких перевозчиков летает по различным маршрутам на север по довольно плотному графику.

Общая численность населения на Северных землях невелика: основная масса его живет в городах, маленьких

городках и поселках. Сельское хозяйство обычно является главным источником дохода для жителей разбросанных редких поселений, однако в этом регионе им имеет смысл заниматься лишь в некоторых местах. Почти все крупные города здесь ориентируются лишь на один единственный вид экономической деятельности и расположены на юге, как, например, Дулут или Миннесота, являющиеся центрами транспортных операций. Абсолютное большинство маленьких городков, находящихся в северных лесах, также имеет лишь одну единственную хозяйственную функцию.

Освоение европейцами крайнего севера привело к созданию там постоянных поселений. Многие жители этого района в том или ином качестве работают в государственных учреждениях или в компаниях, разрабатывающих местные сырьевые ресурсы. Жизнь в поселках на крайнем севере протекает в условиях чрезвычайной изоляции; среди их жителей, как правило, преобладают одни мужчины, которые на несколько недель часто уезжают отсюда к своим семьям или на отдых. Поскольку все такие поселки создаются только для добычи местного сырья, сплошь и рядом они оказываются недолговечными и существуют лишь до тех пор, пока не истощатся сырьевые запасы. ■

