

149



927



Знакомьтесь: архипелаг Свальбард

Что говорят цифры

Исправленное издание, 2012 г.



215⁵



Что говорят цифры

Публикуя материал «Знакомьтесь: архипелаг Свальбард», Центральное статистическое бюро Норвегии хочет, основываясь на имеющихся статистических данных, представить вниманию читателей масштабную и всеобъемлющую картину жизни и состояния общества на этом архипелаге. Центральное статистическое бюро Норвегии уже опубликовало четыре выпуска статистической информации об архипелаге Свальбард в официальных сборниках, издаваемых этим бюро (http://www.ssb.no/emner/00/00/20/nos_svalbard/). Для создания полной картины жизни на архипелаге были использованы статистические данные из множества различных источников. Начиная с 01.01.2007 в отношении архипелага Свальбард действует норвежский Закон «О статистической информации», и на его основании Центральное статистическое бюро Норвегии будет публиковать больше статистических сведений об архипелаге Свальбард. С этой информацией можно будет ознакомиться на сайте www.ssb.no/svalbard/

Осло/Конгсвингер, апрель 2012 г.



Ханс Хенрик Шиил
Генеральный директор

Источники: Если не указано иное, источником сведений является Центральное статистическое бюро Норвегии.

Обложка: Фотография Джона М. Лонгъира, любезно предоставленная компанией Store Norske Spitsbergen Grubekompani AS
Фотографии для иллюстраций предоставлены: агентствами Colorbox/Crestock.

История Свальбарда (Шпицбергена): Охота, научные исследования и добыча полезных ископаемых 2

Окружающая среда и экология: Охрана дикой природы 4

Флора и фауна: Находятся под охраной, но охота не запрещена 6

Разработка месторождений: Сердце свальбардского общества 8

Население: Вахтовики или постоянные жители? 10

Занятость и трудовой стаж: Работать и зарабатывать 12

Потребление и условия жизни: Высокий уровень жизни 14

Туризм: Арктика пользуется всё большей популярностью у туристов 16

Высшее образование и научные исследования: Центр полярных исследований 18

Закон и правопорядок: Меч закона 20

Государственные гарантии благополучия: С колыбели, но не до могилы 22

Дополнительная статистика: 24

Публикацию подготовили Рагнхильд Рейн Боре (ред.), Ивар Андреассен, Ян-Эрик Кристиансен и Ингрид Модиг.

Дизайн и оригинал-макет: Сири Буквист и Хельга Нордермуен.

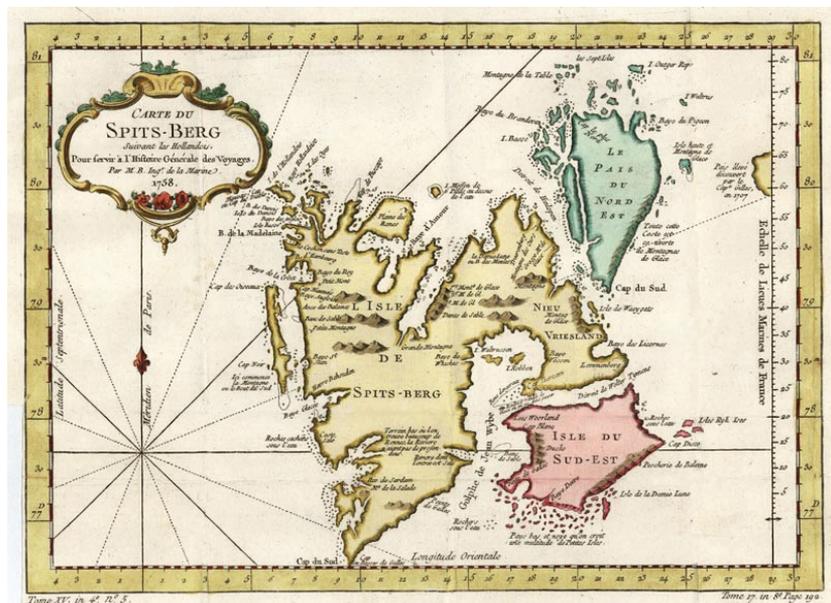
Охота, научные исследования и добыча полезных ископаемых

Голландец и «остроконечные горы»

В 1596 г. голландский мореплаватель Виллем Баренц в поисках северо-восточного прохода открыл крупнейший из островов архипелага Свальбард (рус. Грумант, вполс. Шпицберген). За хорошо заметные издалека зубцы гор Баренц назвал этот остров Шпицберген. Название Свальбард упоминается в исландских источниках, датируемых 1194 годом, но нельзя с уверенностью сказать, относится ли оно к тому, что норвежцы называют Свальбардом сейчас. Это название состоит из двух слов: «sval» («замороженный») и «bard» («край» или «обод»).

Начало охотничьего промысла

В 1607 г. английский мореплаватель Генри Хадсон обратил внимание на возможность использования богатых природных ресурсов острова Шпицберген. Хотя Дания и Норвегия заявили о своих правах на Свальбард, они почти не вели там активной деятельности. С течением времени китобой и охотники из многих европейских стран стали заходить на эти острова. Русские охотники неоднократно зимовали на Свальбарде в период 1715-1850 гг. Первая норвежская охотничья экспедиция на архипелаг состоялась в 1790 г., но регулярный охотничий промысел начался только в 1840 г. Со временем популяция диких животных резко сократилась, вследствие чего охотничий промысел на островах был прекращён.



Карта архипелага Свальбард, составленная в 1738 г.

Исследования и изыскания

В 1827 г. архипелаг был обследован экспедицией под руководством геолога Б.М. Кейльхау [Keilhau], после этого там поочередно работало ещё несколько шведских и иностранных экспедиций. В 1920 г. полярные исследователи Руаль Амундсен и Умберто Нобиле использовали поселение Нью-Олесунн в качестве своей базы для экспедиций к Северному полюсу. В более близкие к нам времена на Свальбарде проводились исследования в рамках различных международных программ. В 2008 г. на Свальбарде было

создано Всемирное хранилище семян, назначение которого — уберечь от катаклизмов всё разнообразие растительного мира Земли.

Суверенитет Норвегии

Долгое время Свальбард считался terra nullius — «ничьей землей», не принадлежащей ни одному государству. В 1920 г. в Париже по окончании мирной конференции, оформившей завершение Первой мировой войны, был подписан Шпицбергенский трактат. Он подтверждает суверенитет Норвегии над архипелагом Свальбард, а в 1925 г. эти острова официально вошли в состав королевства Норвегия.

Именно поэтому установлением правовых норм и законов на Свальбарде занимается Норвегия. При этом Шпицбергенский трактат требует, чтобы Норвегия предоставляла равное право заниматься на архипелаге и в его территориальных водах охотой и рыболовством, а также вести любую коммерческую деятельность любому гражданину и любой компании из всех 40 стран, подписавших этот договор.

Начало добычи угля

Одной из причин того, что все государства, подписавшие Шпицбергенский трактат, так стремились закрепить равные права на ведение коммерческой деятельности для своих граждан и компаний, стал рост экономической привлекательности островов, выразившийся в резком подъеме деловой активности в 1900-х годах, когда там началась коммерческая добыча угля. В 1899 г. полярный мореплаватель Сёрен Захариасен продал в Тромсё первую партию угля, но выгоду от этого получили американцы, поскольку они первыми начали добычу угля в больших масштабах. В 1916 г. некоторые частные норвежские компании выкупили часть шахт и создали две угледобывающие компании — Store Norske Spitsbergen Kulkompani и Kings Bay Kull Company.

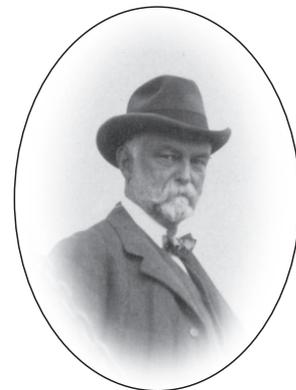
Эвакуация в годы Второй мировой войны

После того как в 1941 г. Германия напала на Советский Союз, население Свальбарда было полностью эвакуировано в СССР либо в Великобританию. В 1942 г. на архипелаг были направлены норвежские войска, которые должны были воспрепятствовать созданию там немецких военных баз. Немцы вторглись на Свальбард в 1943 г., поэтому в годы войны все посёлки на островах были уничтожены. Восстановление местных поселений на Свальбарде началось в 1948 г.

Больше нет изоляции

Долгое время население Свальбарда было чрезвычайно изолированным сообществом. В 1911 г. норвежские власти установили на Шпицбергене радиостанцию, и в течение многих лет регулярная связь между архипелагом и остальным миром поддерживалась только по радио или при помощи морских судов. Гражданский аэропорт провинции Свальбард, находящийся в г. Лонгьир, был принят в эксплуатацию лишь в 1975 г., так как в 50-е годы СССР блокировал планы строительства аэропорта. Аэропорт г. Лонгьир — самый северный в мире аэропорт, обеспечивающий регулярные авиaperевозки.

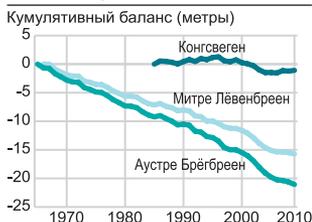
В 1978 г. на Свальбарде была создана телефонная сеть, которую обслуживают три канала спутниковой связи, а с 1984 г. Норвежская государственная телерадиокомпания (NRK) впервые начала на архипелаге прямое телевизионное вещание. До этого жители г. Лонгьир могли смотреть только программы двухнедельной давности, которые им привозили в записи на видеоплёнке. В 2003 г. Свальбард был соединён с материковой частью Норвегии двумя оптоволоконными подводными кабелями, которые обеспечили жителям архипелага возможность пользоваться широкополосным вещанием и другими телекоммуникационными услугами. Почти все домохозяйства (96 %) теперь пользуются широкополосным доступом в Интернет, в то время, как в материковой части Норвегии этот показатель составляет всего 75 %.



Джон Монро Лонгьир (1850-1922) прибыл на Свальбард в 1901 г. в качестве туриста и заинтересовался перспективами добычи угля. В 1906 г. через компанию Arctic Coal он приобрёл у некоей норвежской компании права на добычу угля и основал город Лонгьир. В 1915 г. добыча угля была свёрнута, а в 1916 г. права на неё были проданы новой компании Store Norske Spitsbergen Kulkompani AS. Подборка фотографий представлена компанией SNSK.

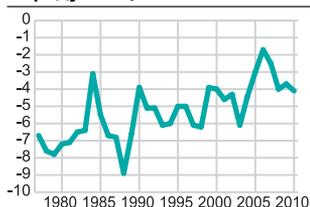
Охрана дикой природы

Ежегодное увеличение / уменьшение объема снега и льда на трёх ледниках



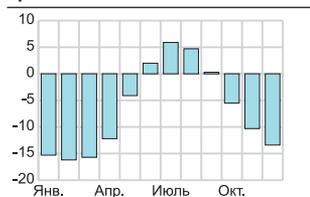
Источник: Норвежский Полярный институт

Среднегодовая температура по аэропорту Свальбард, в градусах Цельсия



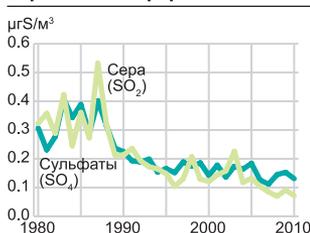
Источник: Норвежский Метеорологический институт

Обычные среднемесячные температуры в г. Лонгьир (1961–1990 гг.), в градусах Цельсия



Источник: Норвежский Метеорологический институт

Среднегодовые значения концентрации соединений серы в атмосфере



¹ До 1990 г. измерения проводились в исследовательском центре Нью-Олесунн, а с 1990 г. они проводятся на горе Цеппелин.

Источник: Норвежский институт исследований атмосферы и Норвежское управление по контролю за загрязнением окружающей среды

Бескрайние пространства

Свальбард — архипелаг в Северном Ледовитом океане; этот архипелаг является частью Королевства Норвегия, но у него нет статуса ни губернии (фюльке), ни муниципалитета (коммуны). Самый большой из островов — Шпицберген (37,673 км²), на нём, в основном, сосредоточена вся деятельность людей. Общая площадь суши — 61,020 км², что соответствует примерно 16 % всей площади Королевства Норвегия.

Если плотность населения в материковой части Норвегии составляет 16 человек на 1 км², то на архипелаге Свальбард 2 400 человек (на 1 января 2009 г.) живут на одной из самых малонаселённых территорий Земли с плотностью населения 0,04 человека на 1 км². Однако это всё же несколько выше, чем плотность населения в других районах Арктики, например в Гренландии (0,03 чел./км²) или на территории Нунавут в Канаде (0,01 чел./км²).

Тёмная зима — светлое лето

Полярная ночь в г. Лонгьир длится с 14 ноября до 29 января, а с 20 апреля по 22 августа полуденное солнце не опускается за горизонт.

Нетронутая природа низменностей

Самая высокая гора архипелага Свальбард — это гора Ньютон (или пик Ньютона), её высота всего 1 713 метров над уровнем моря, но 43 % суши архипелага находится на высоте менее 300 м над уровнем моря. В материковой части Норвегии такой суши всего 32 %.

98 % суши Свальбарда представляет собой территорию, сохранившую свою первозданность. Сравните: в материковой Норвегии нетронутые пространства занимают лишь 12 % территории.

65 % находится под охраной государства

На архипелаге создано семь национальных парков (из 37 существующих во всей Норвегии), шесть природных заповедников, 15 птичьих заповедников и один геотоп (охраняемая геологическая зона). Первые три национальных парка были созданы ещё в 1973 г., три следующих — в 2003 г., а последний — в 2005 г. Их общая площадь приблизительно 14 500 км² (24 % территории суши на архипелаге Свальбард). Кроме того, в состав национальных парков включено более 20 000 км² морской акватории.

В сумме 65 % территории суши архипелага Свальбард находится так или иначе под охраной государства, и цель этого — сохранить уникальную природу островов, их ландшафт и культурное наследие. По сравнению с этим в материковой части Норвегии территории, находящиеся под различными видами охраны, составляют всего 16 %, из которых 9 % приходится на долю национальных парков.

Тают ледники

На архипелаге Свальбард около 60 % территории суши покрыто бесчисленными большими и малыми ледниками. Два самых больших ледника Свальбарда — ледяная шапка Ауостфонны [Austfonna] и Вегафонны [Vegafonna] (8 492 км²) и Земля Улафа V (4 150 км²) — в то же время являются и крупнейшими ледниками Королевства Норвегия. Однако свальбардские ледники постепенно тают, открывая новые участки суши. О таянии ледников и сокращении их площади свидетельствуют ежегодные измерения на трёх ледниках вблизи пос. Нью-Олесунн.

Становится теплее ...

Таяние ледников связано с повышением летних температур и уменьшением количества осадков зимой. Среднегодовая температура в г. Лонггир в течение нескольких последних десятилетий постоянно росла. За норму (1961—1990 гг.) принимается температура от -16°C зимой до $+6^{\circ}\text{C}$ летом.

В течение прошлого столетия среднегодовая температура в г. Лонггир колебалась между -8°C и -2°C , тогда как в Осло она находилась в диапазоне от $+4^{\circ}\text{C}$ до $+8^{\circ}\text{C}$, а в Тромсё — от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+4^{\circ}\text{C}$. Однако благодаря течению Гольфстрим на Свальбарде относительно мягкий климат по сравнению с другими территориями, расположенными на той же широте.

Ежегодно метеостанции на Свальбарде, как правило, фиксируют от 200 до 400 мм осадков. Области вокруг г. Лонггир представляют собой одну из самых сухих зон, обычный уровень осадков здесь составляет от 150 до 230 мм, что меньше, чем в самых сухих районах материковой Норвегии.

... и меньше кислотных дождей

Измерения, проведённые в Нью-Олесунне, свидетельствуют о том, что в последние десятилетия в воздухе Свальбарда и в выпадающих осадках существенно снизилось содержание окисляющихся соединений.

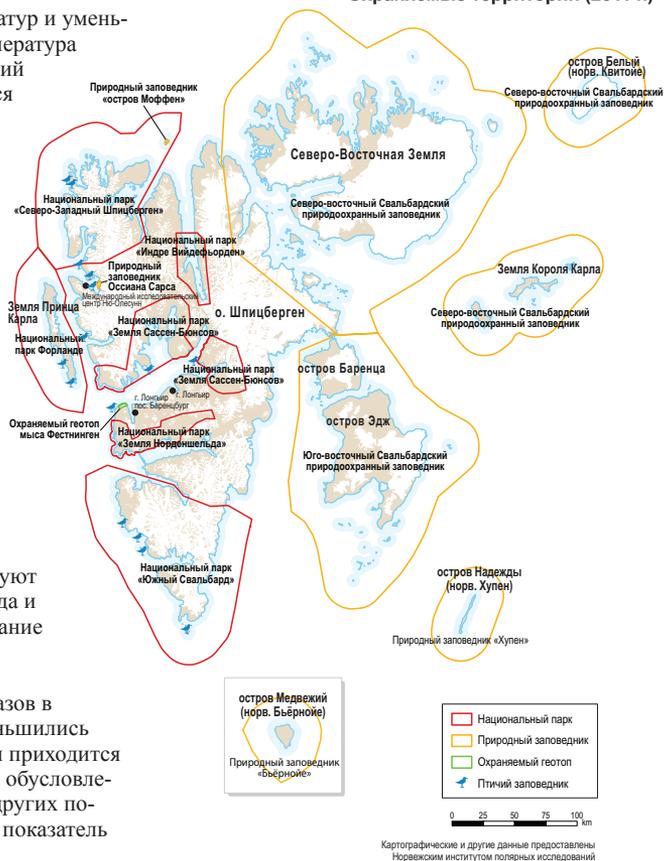
Расчеты также показывают, что выбросы парниковых газов в пересчете на CO_2 за период между 1991 г. и 2009 г. уменьшились на Свальбарде на 40%. В то же время на одного жителя приходится более 68 тонн парниковых газов в эквиваленте CO_2 , что обусловлено локальным энергопотреблением при добыче угля и других полезных ископаемых, а в материковой Норвегии данный показатель равняется всего 11 тоннам на душу населения.

Увеличение количества отходов

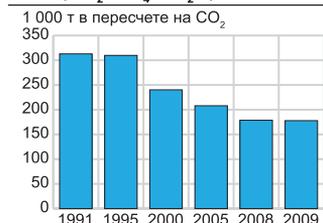
В последние годы на архипелаге Свальбард значительно увеличилось количество отходов. В 2010 г. на архипелаге образовалось 4 000 тонн отходов, из которых почти 85% являются результатом коммерческой деятельности. Раньше большую часть отходов отправляли на свалки, а теперь их вывозят на материк.

В среднем, каждый житель г. Лонггир производит 200 кг отходов в год. Это намного меньше, чем в материковой Норвегии, где ежегодно образуется 424 кг отходов на душу населения; возможно, такое положение дел объясняется тем, что на Свальбарде люди больше пользуются услугами коммунально-бытовых служб.

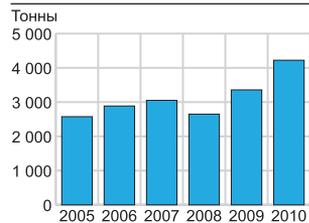
Охраняемые территории (2011 г.)



Архипелаг Свальбард: атмосферные выбросы, парниковые газы (CO_2 , CH_4 и N_2O)



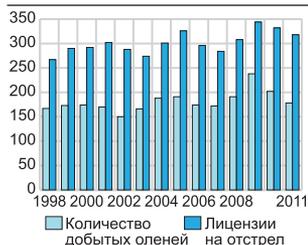
Отходы



Источник: администрация провинции Свальбард

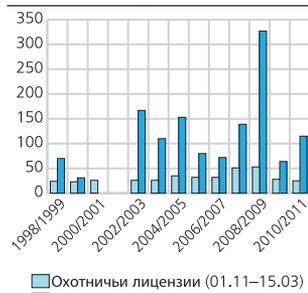
Находятся под охраной, но охота не запрещена

Охота на шпицбергенского оленя



Источник: администрация провинции Свальбард

Охота на песцов



Источник: администрация провинции Свальбард

Отважные создания

Свальбард покрыт вечной мерзлотой, и летом почва оттаивает только сверху на глубину 1 м. На этом архипелаге растительностью покрыто всего 6–7 % территории суши, а жизнь растений всецело определяется краткостью периода вегетации. Здесь нет деревьев и кустарников. Жизнь зверей и птиц, обитающих на Свальбарде, приспособлена к суровым условиям Арктики и находится под охраной, однако на отдельные виды до сих пор разрешена охота, а также разрешён и лов некоторых видов рыб.

Быстроногий Рудольф

Особый вид северного оленя — шпицбергенский олень — обитает только на архипелаге Свальбард и является самым крупным из трёх видов сухопутных млекопитающих на архипелаге. Исследования свидетельствуют о том, что популяция этих животных подвержена большим колебаниям и что периоды мягкой дождливой погоды зимой оказывают влияние на условия жизни оленей, поскольку определяют режим образования льда. Шпицбергенские олени находились под охраной с 1925 г. по 1983 г., но теперь кое-где разрешена охота на них. Ежегодно обычным охотникам разрешается отстрел 150–200 шпицбергенских оленей, а 20–60 оленей передаются для научных исследований.

Всеядный мусорщик

Животное, которое извлекает пользу из наличия шпицбергенских оленей, это песец. Он питается трупами оленей и тюленей, а также детёнышами тюленей, морскими птицами, яйцами и многим другим. По оценкам, популяция песцов на Свальбарде довольно значительна, тогда как в материковой Норвегии им грозит полное исчезновение. В среднем, в прошлом году 140 этих мелких зверьков было убито ради их меха.

Кроме того, на Свальбарде водится небольшое количество мышей-полёвок. Свальбард не является родиной этих грызунов, вследствие чего предполагается, что их завезли на судах из России.

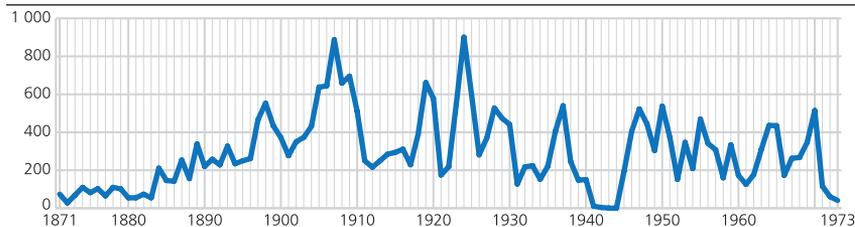
Полярные медведи под угрозой исчезновения

Свальбард — приют многих морских млекопитающих. Здесь велась интенсивная охота на белых медведей, пока в 1973 г. на неё не был наложен полный запрет. С тех пор популяция, по-видимому, медленно увеличивается, и, по расчётам, в настоящее время в регионе Баренцева моря обитает около 3 000 этих полярных красавцев.

С момента вступления в силу указа об охране белых медведей на Свальбарде ежегодно в среднем гибнет 3–4 зверя, которых убивают в целях якобы вынужденной самообороны или из-за того, что зверь был болен либо получил травму.

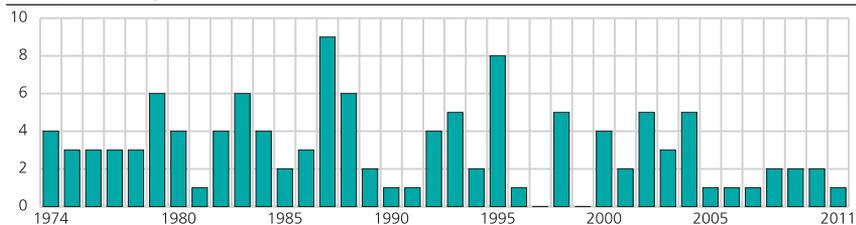
Белые медведи находятся на вершине пищевой цепочки и чрезвычайно чувствительны к повышенному уровню органических ядов в окружающей среде, например к содержанию ПХБ (полихлорированного бифенила). Изменение климата также представляет

Охота на белых медведей



существенную угрозу, поскольку с ним связано изменение ледяного покрова вокруг Свальбарда, в результате чего сокращается естественный ареал обитания белых медведей.

Белые медведи, застреленные, как утверждается, в целях самообороны или из соображений гуманности



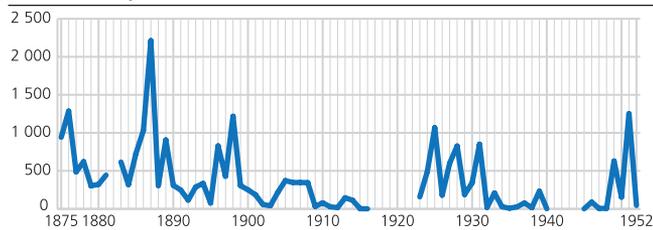
Источник: администрация провинции Свальбард

Неуловимые моржи

Исконными обитателями Свальбарда являются четыре вида ластоногих. Моржи были почти полностью истреблены в результате активного охотничьего промысла, продолжавшегося несколько столетий, но с тех пор как в 1952 г. их взяли под охрану, популяция стала медленно увеличиваться. Подсчёты, проведённые в 2006 г., показали, что сейчас на Свальбарде обитает более 2 500 моржей.

Самая северная в мире популяция обыкновенных тюленей также обосновалась на Свальбарде и состоит примерно из 1 000 особей. Кроме того, в районе Свальбарда обнаружено порядка двух

Охота на моржей



тысяч лахтаков (морских зайцев), хотя самым распространенным на Свальбарде видом тюленей является кольчатая нерпа. Ежегодно разрешается отстрел 30–70 животных. Широко распространены в районе Свальбарда различные виды китообразных: белухи, нарвалы и гренландские киты.

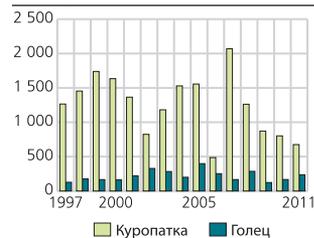
Белая куропатка и голец

Всего на Свальбарде гнездится около 36 видов птиц. Шпицбергенская куропатка — единственная птица, которая не улетает с архипелага на зимовку. Если куропатка единственная птица, проводящая зиму на островах Свальбарда, то шпицбергенская форель (голец) — единственная пресноводная рыба, которая там водится.

Собаки

Собака — лучший друг человека, и их на Свальбарде большое количество. В 2011 г. здесь насчитывалось почти 600 собак, и около половины из них принадлежит туристическим компаниям.

Охота на куропаток и ловля гольца



Источник: администрация провинции Свальбард

Сердце свальбардского общества

Изолированное шахтёрское сообщество

В 1906 г. американец Джон М. Лонггир учредил компанию Arctic Coal. В то же время в долине Адвентдален на острове Шпицберген он основал город Лонггир. Спустя десять лет американская компания была приобретена норвежской угледобывающей компанией Store Norske Spitsbergen Kullkompani (или Store Norske). Шахты в долине Адвентдален служили источником жизни для города Лонггир до тех пор, пока в конце 80-х годов XX века запасы угля не были почти полностью истощены. В настоящее время компания Store Norske ведёт промышленную добычу угля в Свеагруве, находящейся в 60 км к югу от Лонггира, и на шахте №7, в Адвентдалене.

До начала эксплуатации свальбардского аэропорта в 1975 г. единственным транспортным средством, связывавшим архипелаг с материком, были суда. Поскольку порты здесь замерзают, на всю долгую зиму местное сообщество оказывалось в изоляции от большого мира. Компании должны были тщательно планировать свою хозяйственную деятельность на Свальбарде.

Компания, которая доминирует в местном сообществе

До конца 80-х годов XX века Лонггир был «городом одной компании», и за большинством благ, которыми пользовалось его население, стояла компания Store Norske. Компании принадлежал единственный в городе магазин, она была крупнейшим землевладельцем и строила жилые кварталы для шахтёров. До 1980 г. жители провинции Свальбард обходились без денег. Вместо денег компания Store Norske выпускала платёжные купоны; эти «свальбардские деньги» жители архипелага Свальбард обменивали на бакалею и другие товары. А компания Store Norske, в свою очередь, в большой степени зависела от государственной помощи.

Многokратный рост добычи угля за столетие

При весьма скромном начале — всего 1 500 тонн в 1907 г. — к 2007 г. добыча угля достигла рекордного уровня в 4,1 млн. т. Затем ее объёмы сократились более чем вдвое: в 2010 г. было добыто около 1,9 млн т. В настоящее время почти весь уголь отправляют на экспорт, причем Германия покупает более половины добытого на Свальбарде угля.

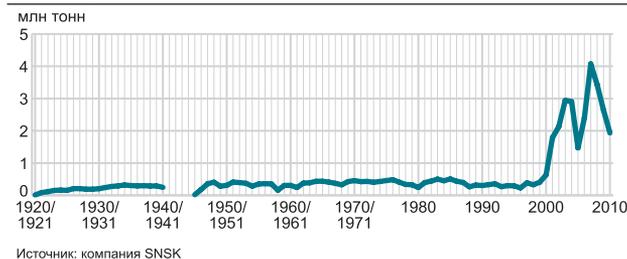
Экономически доминирующая отрасль

В 2010 г. производство угля (разработка месторождений и обслуживание выработок) принесло 1,5 млрд норвежских крон. Опять же, это более чем вдвое меньше показателя 2008 г. — 3,4 млрд. Доход провинции Свальбард в целом, включая государственные субсидии, составил почти 3,6 млрд норвежских крон.

Уровень продаж угля компанией Store Norske. 2010



Добыча угля

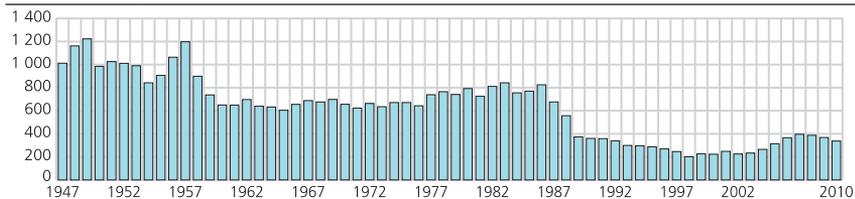


Сокращение персонала шахт

Горнодобывающая промышленность сообщает о том, что в настоящее время на Свальбарде на её долю приходится 26 % трудозатрат из общего количества приблизительно 1 400 человеко-лет, благодаря чему эта отрасль является на архипелаге крупнейшей.

В 50-е годы XX века на норвежских рудниках работало около 1 000 человек. Сегодня для добычи норвежского угля требуются трудозатраты в объёме примерно 350 человеко-лет. Многие рабочие места,

Работники норвежских угольных шахт



главным образом в транспортном секторе, косвенно зависят от деятельности рудников. Работа гостиницы и ресторана в г. Лонггир также в значительной степени связана с обслуживанием гостей, приезжающих на Свальбард по делам компании Store Norske.

Многие государства вносят свою лепту

Норвежцы были первыми, кто начал использовать запасы угля на Свальбарде. Однако в начале XX века компании из многих стран проявили интерес к залежам каменного угля. Как видно из названия, шахты в Свеагруве изначально были шведскими. Голландцы добывали уголь в Баренцбурге, но в 1932 г. они продали свои права на разработку месторождений одному из советских добывающих предприятий.

Российские рудники на Свальбарде в настоящее время принадлежат тресту «Арктикуголь», шахты которого находятся в Баренцбурге. В последние годы в Баренцбурге живет около 400 человек, в то время как в 1950-е годы здесь на принадлежащих Советскому Союзу шахтах работало несколько тысяч шахтеров.

Трудолюбивые вахтовики

По результатам изучения условий жизни на Свальбарде, которое было проведено Центральным статистическим бюро Норвегии, люди живут на архипелаге, среди прочих причин, ещё и потому, что хотят получать большую зарплату. На угольных шахтах рабочие, безусловно, много работают: ежегодно трудозатраты каждого работника компании Store Norske составляют в среднем более 1 человеко-года.

В наше время добыча угля в долине Адвентдален сократилась настолько, что добываемого угля хватает лишь на покрытие собственных потребностей г. Лонггир. Промышленная добыча теперь осуществляется главным образом в Свеагруве. От Лонггира до этого рудника можно добраться только самолётом. Из-за больших расстояний рабочие здесь работают посменно вахтовым методом.

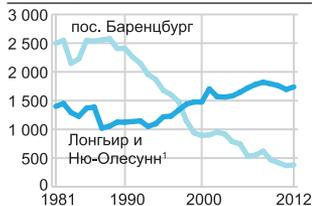
70 % вахтовых рабочих уезжают из Свеагруды на материк на те недели, когда не работают на руднике. Остальные ездят на работу и с работы каждый день, поскольку живут в Лонггире.

Угольный туризм

До 1998 г. Россия добывала уголь на шахтах в посёлке Пирамида, находящемся в 50 км на север от г. Лонггир. Сегодня в этом когда-то оживлённом посёлке осталось всего три человека. В их обязанности входит поддержание шахт в хорошем состоянии и проведение экскурсий для туристов.

Вахтовики или постоянные жители?

Жители населенных пунктов на архипелаге Свальбард на 1 января



¹ Включая жителей, зарегистрированных в норвежском муниципалитете
 Источник: Налоговая инспекция провинции Свальбард, демографическая статистика, Центральное статистическое бюро Норвегии, администрация провинции Свальбард и треста «Арктикуголь».

Небольшой норвежский муниципалитет

В настоящее время на Свальбарде постоянно живёт около 2 500 человек. Их численность можно указать лишь приблизительно, поскольку точных данных нет. Например, в летние месяцы на архипелаге проживает гораздо больше народа, чем зимой. («Постоянными жителями» мы здесь называем тех, кто живёт на островах архипелага и намерен оставаться здесь более 6 месяцев).

В начале 80-х годов, когда число постоянных жителей было максимальным, большинство из них составляли граждане России (4 000 человек). С начала 90-х годов число и россиян, и норвежцев значительно сократилось. С тех пор количество российских граждан продолжает снижаться, тогда как количество норвежцев увеличилось. В настоящее время на Свальбарде проживает более 1700 норвежцев, около 300 украинцев и всего около 100 российских граждан.

Из ближних и дальних стран

Норвежское население, в основном, набирают в губерниях Тромс и Нурланн; выходцы из этих фюльке составляют более 40 %. Кроме них на Свальбарде довольно много иностранных граждан: около 400 человек из примерно 35 стран мира, причём большинство — граждане Таиланда, Швеции и России.

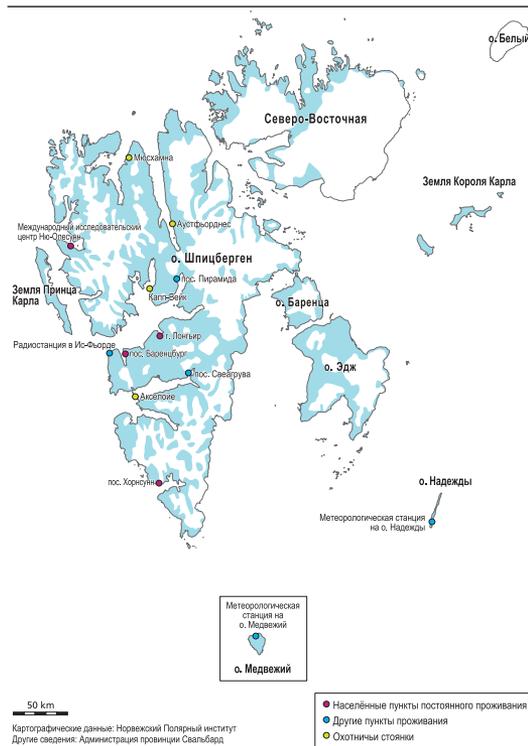
Компактное расселение

Всё население Свальбарда сосредоточено главным образом в двух населенных пунктах: норвежцы живут в г. Лонггир, а русские — в пос. Баренцбург. Большинство граждан из других стран селится в Лонггире. Кроме того, примерно 25 человек постоянно живут в поселке Нью-Олесунн.

Здесь по-прежнему преобладают мужчины

Среди населения провинции Свальбард всегда преобладали мужчины главным образом это обусловлено доминирующим положением горнодобывающей отрасли в структуре местной промышленности. В результате общество в Лонггире, как и прежде, остается преимущественно мужским. Почти шесть из каждых десяти взрослых — мужчины, такое соотношение стабильно сохраняется все последние годы.

Населённые пункты, прочие места проживания и охотничьи стоянки



К тому же население Свальбарда довольно молодо. В сравнении с материковой Норвегией здесь явно преобладает возрастная группа 25–44-летних людей и почти полностью отсутствуют люди в возрасте старше 70 лет. Доля детей и молодёжи лишь ненамного ниже, чем в материковой части страны, но распределение малышей и подростков существенно отличается. Возрастная группа 15–19 лет особенно немногочисленна. Вероятно, Свальбард — это не то место, которое могло бы привлечь подростков?

Мелкие домохозяйства

В каждом семи из десяти домохозяйств на Свальбарде проживают одинокие люди, тогда как в материковой Норвегии таких домохозяйств только четыре из десяти. Ввиду вышесказанного средний размер домохозяйства на архипелаге меньше, чем в материковой части страны. Однако у многих людей, живущих на Свальбарде в одиночку, на материке есть семья, и для таких людей статус одиночки является временным: он обусловлен ситуацией на архипелаге.

Домохозяйства на Свальбарде и в материковой Норвегии в %

	Свальбард, 2012 г.	Материковая Норвегия, 2011 г.
Всего	100	100
1 человек	53.2	39.7
2 человека	22.1	27.8
3 человека	8.5	12.6
4 человека	10.5	12.7
5 человек и более	5.7	7.1

Количество одиноких мужчин на Свальбарде значительно превышает число одиноких женщин; в материковой Норвегии такой диспропорции не наблюдается.

Большая текучесть населения

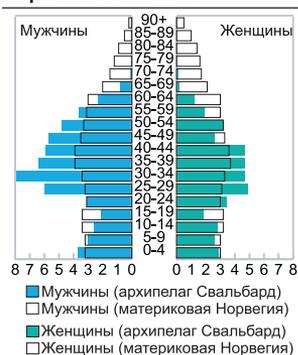
Для провинции Свальбард характерна «ротация общества», в котором текучесть членов намного больше, чем в материковых муниципалитетах такого же размера. Здесь много приезжающих и уезжающих: только в 2010 г. было зарегистрировано более 400 уезжающих, что соответствует 25 % всего населения. Средняя продолжительность постоянного проживания в г.Лонгьир составляет семь лет; при этом норвежцы остаются немного дольше, а иностранцы — немного меньше.

Однако, безусловно, продолжительность проживания на архипелаге колеблется в довольно больших пределах. Если одни приезжают всего на один-два года, то других вполне можно считать постоянными жителями. В начале 2011 г., например, добрую четверть жителей составляли те, кто приехал на Свальбард до 2002 г. В частности, это работники добывающей отрасли, довольно долгое время живущие на Свальбарде. На относительно длительный период приезжают и сотрудники местной администрации. Студенты, работники высших учебных заведений и туристической отрасли, а также служащие государственных органов остаются на архипелаге на менее длительное время.

Высокий уровень образования населения

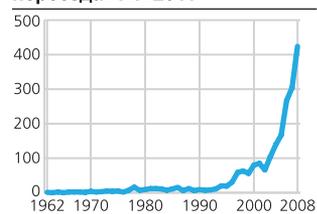
Уровень образования населения на Свальбарде выше, чем в материковой Норвегии. Здесь бросается в глаза большее количество людей с полным средним образованием: 52 % в г.Лонгьир при 43 % в остальной части страны. А 33 % жителей архипелага имеют высшее образование, тогда как на остальной территории страны такие люди составляют всего 28 %. Особенно высока на Свальбарде доля женщин с высшим образованием: их 40 %.

Возрастное распределение населения в норвежских поселениях на архипелаге Свальбард и в материковой Норвегии. 2011. в %

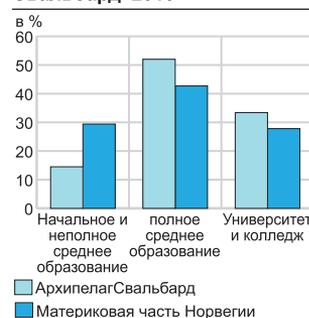


Источник: Центральное статистическое бюро Норвегии

Распределение жителей норвежских посёлков по году переезда. 1.1. 2011



Образовательный уровень жителей в возрасте 16 лет и старше в материковой Норвегии и на архипелаге Свальбард. 2010

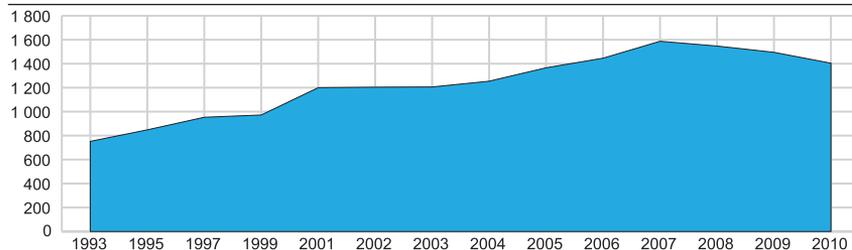


Работать и зарабатывать

Общество работающих людей

Провинция Свальбард — это место, куда люди приезжают главным образом чтобы хорошо заработать. Почти все, кто живёт в Лонггире, работают или являются членами семьи, в которой работает один или несколько человек. Если в материковой части Норвегии работают по найму 70 % взрослых, то в провинции Свальбард соответствующий показатель равен 90 %. Многие из работающих выполняют за год больше одной годовой нормы человеко-часов.

Трудозатраты в г. Лонггир и пос. Свеагрува в человеко-годах



Источник: Лонггирский муниципальный совет и Центральное статистическое бюро Норвегии.

Новые отрасли промышленности приходят на эту землю

Город Лонггир построен вокруг угольной шахты, и, по традиции, на Свальбарде большинство работников — это мужчины, занятые в добывающей промышленности. Однако начиная с 90-х годов в трудовой жизни Свальбарда происходят большие изменения. С 1993 г. по 2008 г. количество выполненных годовых норм удвоилось, увеличившись с 760 до почти 1600 человеко-лет. Позже количество человеко-лет снизилось до 1400.

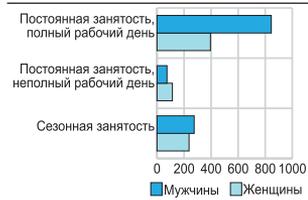
На Свальбарде экономическая активность сконцентрирована на двух новых отраслях: в сфере туризма, а также высшего образования и научных исследований. Ежегодно объем трудозатрат в секторе гостиничного и ресторанного обслуживания составляет почти 150 человеко-лет. Доход в этом секторе в 2010 г. составил почти 210 миллионов норвежских крон, причем основную долю этого дохода составили продажи и услуги приезжим из материковой части Норвегии и из других стран.

По-прежнему в основном мужчины

Хотя развитие других отраслей экономики, а не только добычи угля несколько улучшило гендерное соотношение трудящихся на Свальбарде, большинство работающих в Лонггире по-прежнему составляют мужчины. В 2010 г. 68 % постоянных работников были мужчинами. К тому же мужчины чаще, чем женщины, трудятся полный рабочий день.

Более четверти работников занято на Свальбарде на сезонных работах.

Количество людей, работавших по найму на протяжении года, с распределением по полу и занятости 2010



Более продолжительное рабочее время

Поскольку большинство приезжают на Свальбард на работу, нет ничего удивительного в том, что люди стремятся посвятить работе больше времени, чем в материковой части Норвегии. В среднем мужчины работают 40 часов в неделю, что на три часа больше, чем на материке. У женщин средняя рабочая неделя составляет 35 часов против 31 часа на материке.

Ниже уровень нетрудоспособности по болезни

Несмотря на более длительную рабочую неделю уровень нетрудоспособности по болезни в Лонггире все-таки ниже, чем на материке. Это, вероятно, является результатом сравнительной молодости населения Свальбарда, определяющей низкую статистику хронических заболеваний.

По результатам изучения условий жизни, проведенного Центральным статистическим бюро Норвегии в 2009 г., в материковой части Норвегии 17 % работающих более 14 дней в год находились в непрерывном отпуске по болезни. В Лонггире этот показатель составил 13 %. При этом значительным было гендерное расхождение: среди мужчин 14-дневным отпуском по болезни пользовались 8 %, а среди женщин — 21 %.

Прочное положение с личными финансами

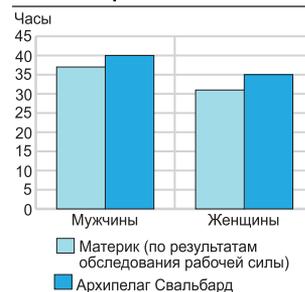
Высокий уровень занятости, высокие доходы и более низкие цены по сравнению с материковой Норвегией означают, что лишь незначительное меньшинство населения Лонггира испытывает финансовые проблемы. В то время как на материке 45 % респондентов в 2008 г. указали, что им сводить концы с концами было «очень легко» или «легко», в Лонггире доля ответивших так была намного выше — не менее 70 %. Доля респондентов, указавших, что они не смогли справиться с непредвиденными расходами в размере 10 000 норвежских крон, на материке была значительно больше.

Многие хотят работать, но лишь немногие получают золотые часы

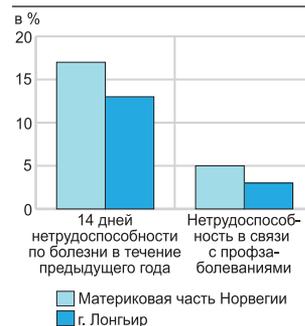
Когда на Свальбарде объявляются вакансии, в ответ обычно поступает множество заявлений от жителей материковой Норвегии.

Но текучесть кадров на Свальбарде намного больше, чем в аналогичных коммунах на материке. Как правило, текучесть кадров в компаниях, работающих на архипелаге, чрезвычайно велика: ежегодно происходит замена 20 % всех постоянных работников.

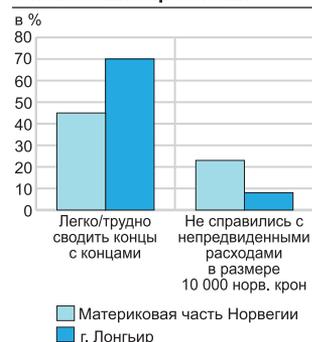
Рабочее время



Нетрудоспособность по болезни

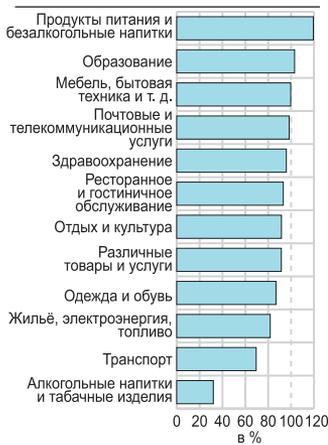


Финансовые проблемы



Высокий уровень жизни

Уровень цен в провинции Свальбард в 2010 г. по потребительским категориям. Материковая часть Норвегии = 100



Влияние структуры населения на условия жизни

В прежние времена жители Свальбарда жили намного скромнее, чем материковые норвежцы. Сегодня состав населения в значительной степени определяет тот факт, что ситуация во многом изменилась на противоположную. Население молодо, имеет высокий уровень образования, высокую занятость и высокие доходы, а цены и налоги здесь ниже, чем на материке. Неудивительно, что уровень потребления на островах тоже выше. В 2006 г. (последний год, за который мы располагаем данными) свальбардская семья в среднем тратила на 60 000 (или на 16%) норвежских крон в год больше, чем семья на материке. Дополнительные расходы есть во всех семьях Свальбарда, но самое большое отличие отмечается в больших семьях.

Могут считать себя счастливыми

Провинция Свальбард живёт почти без налогов, результатом чего являются низкие цены. В среднем в этой провинции цены были на 16 % ниже, чем на материке. Однако существует большая разница между товарами различных категорий. К самым дешёвым товарам относятся те, которые облагаются в норвежских магазинах наиболее высоким налогом. Например, табачные изделия на Свальбарде стоят в пять раз дешевле, чем на остальной территории Норвегии. Эксплуатация автомобиля обходится на архипелаге на 30 % дешевле.

В 2010 г. уровень цен на продукты и безалкогольные напитки на Свальбарде был почти на 20 % выше, чем на материке. Самая значительная ценовая разница была связана с ключевыми группами продуктов питания, такими как фрукты, молочные продукты, овощи и хлебобулочные изделия.

Более высокий уровень потребления алкоголя, чем в материковой Норвегии

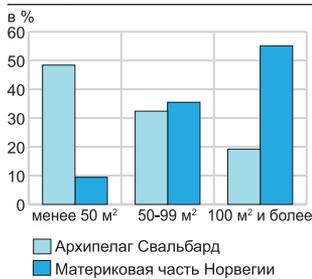
Поскольку на Свальбарде алкоголь дешевле, то неудивительно, что люди здесь пьют чуть больше. Постоянные жители архипелага пользуются возможностью покупать в неограниченном количестве не облагаемое таможенной пошлиной вино, а продажи беспрошленного пива (и крепкого алкоголя) подлежат ограничениям на основе квот. Почти трое из каждых десяти жителей Свальбарда в 2009 г. ответили, что они потребляют алкоголь не менее двух раз в неделю, причём мужчины чаще, чем женщины. На материке их доля составила 18 %.

Более тесное, но зато более дешёвое жильё

Рынки жилья в Лонгйре и на материке — это два разных мира: в то время как 80 % семей на материке проживают в собственном жилье, в Лонгйре это утверждение относится к 13 % семей, а подавляющее большинство (69 %) жителей арендуют жилплощадь. Остальные семьи пользуются жильем, финансируемым их работодателем.

Арендное жильё в значительной степени — это многоквартирные дома, дома рядовой застройки и прочие типы малогабаритного жилья, в то время как коттеджи составляют лишь 6 %. В результате дома в Лонгйре имеют меньшую площадь, и большая доля населения (14 %) живет в стесненных условиях по сравнению с условиями на материке, где этот показатель составляет всего 6 %. (Стесненными в данном контексте называются условия, когда количество проживающих в доме превышает число жилых комнат).

Размеры жилья. 2011



А стоимость аренды жилья на Свальбарде, наоборот, ниже, чем во всей остальной стране. В период с 2000 г. по 2009 г. средняя стоимость аренды жилья в Лонггире возросла на 1000 норвежских крон, но все равно не превысила 3300 крон, против 3700 крон на материке (2007 г.). Частично эта разница обусловлена тем, что на Свальбарде финансирование жилья работодателем — гораздо более распространенное явление, чем в других регионах Норвегии.

Хорошее здоровье

90 % населения Свальбарда считают свое здоровье «хорошим» или «очень хорошим», и только 2 % говорят, что их здоровье «плохое» или «очень плохое». На материке эти показатели составляют соответственно 80 % и 6 %. 16 % жителей Свальбарда ответили, что у них имеется хроническое заболевание или проблема со здоровьем, а на материке это отмечает более чем половина взрослого населения. Уровень нетрудоспособности по болезни на Свальбарде также ниже, чем в материковой части Норвегии.

Сохранение природы и единение с нею

Природа обладает огромной привлекательностью для многих жителей Свальбарда. То, что девять из десяти жителей архипелага в 2009 г. заявляли, что в течение последних двенадцати месяцев ходили в пеший поход или на лыжную прогулку, свидетельствует о приоритетном отношении к природе. Каждый четвертый преодолел более 40 км во время предпринятого в течение года похода пешком или на лыжах. Кроме того, 43 % жителей Лонггира ходят на охоту. Это означает, что в количественном отношении доля охотников на архипелаге в пять раз превышает долю охотников на материке. Разница в показателях между архипелагом Свальбард и материковой Норвегией становится еще более очевидной, если говорить о женщинах-охотниках. 30 % свальбардских женщин в течение года ходили на охоту, а на материке таких женщин всего 2 %. Приверженность островитян принципам охраны окружающей среды отражается в том, что семеро из десяти респондентов при рассмотрении любого конфликта интересов отдадут приоритет мерам по защите природы, а не коммерческим интересам.

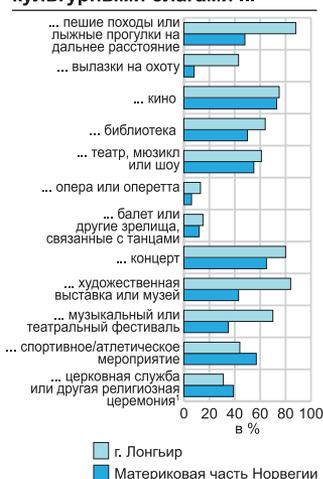
Культурная жизнь

В 2009 г. трое из четырех жителей Лонггира ответили, что в течение последнего года посетили кинотеатр. Это соответствует доле посетителей кинотеатров на материке. Восемь из десяти жителей архипелага Свальбард также были на концерте, а еще большая доля жителей (84 %) посещали музей или художественную выставку. Количество слушателей концертов значительно возросло по сравнению с 2000 г., когда только шестеро из десяти жителей Лонггира посетили какой-либо концерт. При рассмотрении этого показателя следует учитывать, что доля жителей архипелага, желающих посетить больше концертов, за этот же период сократилась с 36 % до 15 %.

Заядлые читатели

Количество пользующихся общественной библиотекой также значительно возросло. В 2009 г. услугами общественной библиотеки воспользовались 64 % жителей Лонггира против 44 % в предыдущие годы; по популярности библиотеки Лонггир опережает материковую часть Норвегии. В остальных регионах страны доля посетителей библиотек составляет около 50 %. Жители архипелага Свальбард, не являющиеся норвежцами по происхождению, не являются такими увлеченными потребителями культурных благ, как урожденные норвежцы. Однако доля пользователей библиотеки, не являющихся норвежцами по происхождению, достигла 70 %.

Доля пользующихся возможностями активного отдыха и культурными благами ...



¹ таинства крещения, конфирмации, церемонии бракосочетания или похорон. Источник: Исследование условий жизни в Лонггире (2009 г.) и исследование сферы культуры и медиаисследование (2008 г.), Центральное статистическое бюро Норвегии.

Арктика пользуется всё большей популярностью у туристов

Ежемесячное количество гостей в гостиницах/пансионатах г. Лонгьир (2001 г. и 2011 г.)



Источник: Туризм в Свальбарде

Важная отрасль хозяйства

После того как в начале 90-х годов XX века на Лонгьир обратили пристальное внимание туристические агентства, эта отрасль стала здесь быстро развиваться. Точных данных нет, но согласно оценкам в 2008 г. более 40 000 туристов прибыли на Свальбард самолётом и около 30 000 морем. В 2010 г. туризм принёс провинции Свальбард доход в 200 млн. норв. крон и дал более чем для 150 человек на островах работу общим объёмом 1 400 человеко-лет.

85 000 койко-мест в сутки

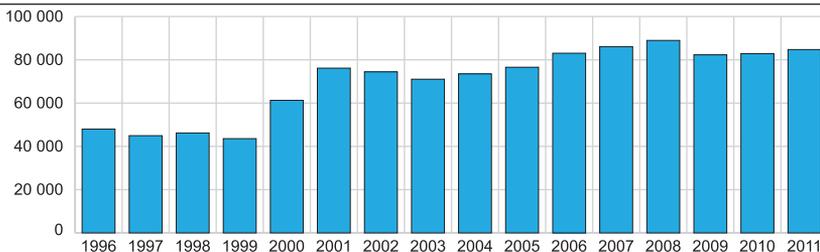
С 1999 г. до 2008 г. загрузка гостиниц г. Лонгьир увеличилась с примерно 43 000 койко-мест в сутки до 89 000, хотя впоследствии слегка снизилась — до 85 000.

В среднем каждый гость провёл в гостинице 2,2 суток. На долю туристов приходится 60 % загрузки гостиниц, остальную часть поровну делят между собой командированные и те, кто приехал на учёбу или на конференцию. Туризм на Свальбарде носит сезонный характер: осенью и зимой приезжает намного меньше людей, чем весной и летом.

Большинство туристов — норвежцы

Большинство туристов, посещающих Свальбард, — это граждане Норвегии. Количество иностранцев несколько возросло, но они по-прежнему составляют лишь небольшую часть. Из 93 000 койко-мест в сутки в гостиницах и пансионатах Лонгьира в 2010 г. более 70 % приходилось на долю норвежцев. Среди иностранных туристов быстрее всего растёт количество европейцев (без учёта Скандинавии).

Проживание в гостиницах/пансионатах г. Лонгьир



Источник: Туризм в Свальбарде

Увеличение числа круизных туристов

Туристы прибывают на Свальбард воздушным или морским транспортом. Сведений о том, сколько авиапассажиров являются туристами, нет, но в последние годы значительно возрос объём пассажирских авиаперевозок. В 2010 г. через аэропорт провинции Свальбард прошло приблизительно 50 000 пассажиров.

Туристы, прибывающие на архипелаг морем, как правило, являются пассажирами круизных лайнеров или частных яхт. В последние годы около 50 частных яхт ежегодно пристаёт к берегам Свальбарда. В последние годы на Свальбард в рамках программы многодневного круиза на один-два дня ежегодно заходит порядка 30 круизных теплоходов, однако количество пассажиров на них увеличилось с примерно 20 000 в 2000 г. до более чем 30 000 в 2007 г. Впоследствии это количество несколько снизилось — до 26 000.

Кроме того, многие туристы, прибывшие на Свальбард самолётом, участвуют в кратковременных (4-7 дней) круизах вокруг островов архипелага. Количество туристов, принимающих участие в подобных экскурсиях, возросло с приблизительно 5000 в 2001 г. до примерно 10 000 в 2010 г. Эти туристы сходили на берег в 2000 г. примерно в 100 разных пунктах, а через восемь лет количество таких пунктов увеличилось до 160.

Популярность организованных экскурсий

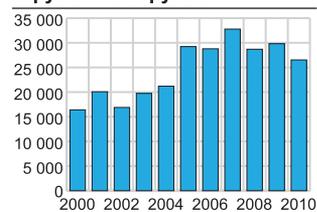
Большинство туристов приезжают на Свальбард, чтобы увидеть природные чудеса архипелага. Выбор организованных экскурсий довольно широк: это и поход на ледник, и путешествие на лодках, и экскурсии на снегоходах, и плавание на каяках или поездка на собаках. Наибольшей популярностью пользуются пеший туризм, катание на лыжах и походы по леднику, велик спрос также на путешествие на снегоходах. Однако очень многие люди предпочитают отдых в компании своих друзей среди нетронутой природы Свальбарда. В последние десятилетия от 300 до 500 туристов с целью хорошо отдохнуть ежегодно самостоятельно путешествуют по отдалённым уголкам провинции Свальбард.

Археологический музей и музей горного дела

В 2010 г. в свальбардских музеях побывали 37 000 посетителей, а в 1998 г. — всего 7500. Свальбардский музей является наиболее популярным местом в Лонггире, ежегодно его посещают более 25 000 человек. Кроме этого музея, есть ещё музей в Баренцбурге, городской музей и музей горного дела в пос. Нью-Олесунн, а также ряд коллекций на острове Медвежий (Vjögnoya). В большинстве коллекций представлены археологические и культурные артефакты. Есть также коллекция произведений изобразительного искусства, географических карт и литературы, так называемая Свальбардская коллекция, и собрание фотографий, принадлежащее компании Store Norske Spitsbergen Kulkompani.

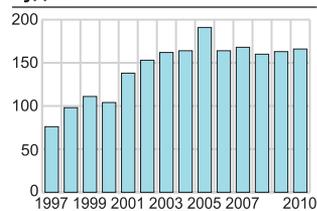
В Свальбарде находится 1 288 объектов культурного наследия, из которых 68 % составляют археологические памятники, 19 % — здания, а остальная часть приходится на долю объектов технического и промышленного наследия, а также объектов, находящихся под водой.

Туристы, совершающие зарубежные круизы



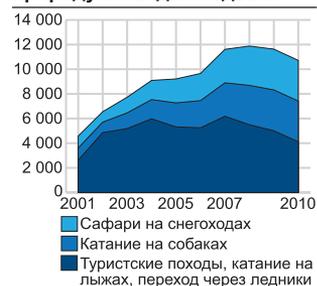
Источник: администрация провинции Свальбард

Количество пунктов остановки пассажиров круизных судов



Источник: администрация провинции Свальбард

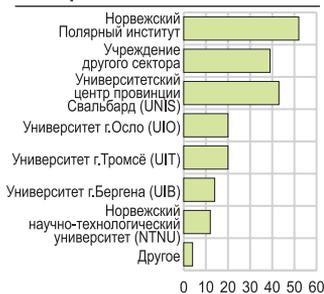
Количество дней выезда на природу по видам отдыха



Источник: Туризм в Свальбарде

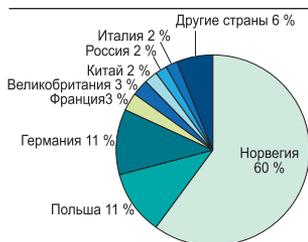
Центр полярных исследований

Норвежские исследования, связанные с изучением архипелага Свальбард. Объем исследовательской работы в эквиваленте полных ставок по учреждениям и секторам. 2010



Источник: Норвежский институт полярных исследований – Исследование архипелага Свальбард. Отчет NIFU, март 2012 г.

Количество дней работы учёных на архипелаге Свальбард. Доля по странам. 2010



Источник: Норвежский институт полярных исследований – Исследование архипелага Свальбард. Отчет NIFU, март 2012 г.

Значение для постоянных поселений

Научные исследования на Свальбарде ведутся давно. Систематическое изучение архипелага началось ещё в XIX веке, и сегодня научная работа вносит серьёзный вклад в сохранение постоянных поселений и в деятельность людей на островах. Свальбард — самая северная территория, где созданы все условия для научной работы; при этом она идеально подходит для изучения различных процессов, протекающих в Арктике. В Свальбардском международном сообществе исследователей Арктики входят учёные из разных стран мира.

Норвегия — крупнейшее научно-исследовательское государство ...

На Свальбарде научные исследования, проводимые Норвегией, играют главную роль. В 2010 г. научно-исследовательские работы на архипелаге велись в объёме, эквивалентном работе 208 учёных в течение полного рабочего дня. Это означает рост объёма научных работ по сравнению с 2006 г., когда он был равен эквиваленту работы 133 учёных. Приведённые цифры учитывают как работы, проводимые непосредственно на Свальбарде, так и работы, которые проводятся на материке на основании материалов/данных, собранных на Свальбарде.

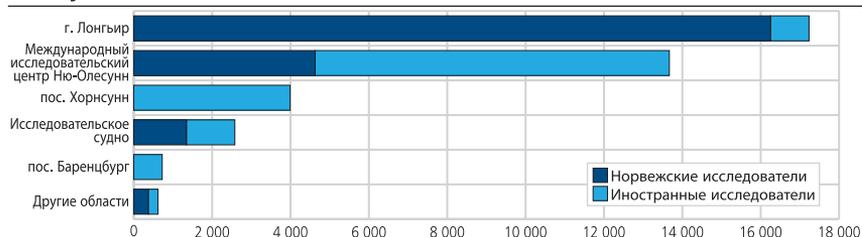
Согласно оценкам, в 2010 г. Норвегия израсходовала на исследование Свальбарда сумму, равную 350 млн. норв. крон, и это в дополнение к довольно большим многолетним капиталовложениям в инфраструктуру. Наиболее значительные норвежские научно-исследовательские учреждения — это Норвежский институт полярных исследований, университеты городов Тромсё и Осло, Университетский центр провинции Свальбард.

... следом идут Польша и Германия

Регистрационные записи за 2006 г. свидетельствуют о том, что норвежские и иностранные учёные провели на Свальбарде почти 39 000 дней, что на 6 % больше, чем в 2002 г. Однако общая продолжительность исследований, проведённых на Свальбарде, намного больше ещё и потому, что измерительные станции, работающие в автоматическим и полуавтоматическом режимах, поставляют информацию для многих исследований даже в тех случаях, когда исследователь приезжает на Свальбард всего на несколько дней.

На Свальбарде ведут научно-исследовательскую работу 20 стран мира. На долю норвежцев приходится 60 % времени работы исследователей, следом идут Польша и Германия. Вместе на эти три страны приходится 82 % объема научно-исследовательской работы.

Количество дней, посвящённых научным исследованиям норвежскими и зарубежными учёными. 2010



Источник: Норвежский институт полярных исследований – Исследование архипелага Свальбард. Отчет NIFU, март 2012 г.

Большинство исследований проводится в Нью-Олесунне и Лонгьире

Большинство исследований проводится в Нью-Олесунне и Лонгьире. На долю каждого из этих двух населённых пунктов приходится примерно треть времени работы учёных. Важными исследовательскими центрами являются также Баренцбург и Хорнсунн; кроме того, многие исследования проводятся в полевых условиях или на исследовательских судах. В Лонгьире ведут исследования, в основном, норвежцы, а зарубежные государства проводят свои исследования главным образом в Нью-Олесунне и других частях архипелага.

Преобладают публикации по проблематике наук о Земле

За период 1991–2010 гг. удвоилось количество научных публикаций о Свальбарде. В 90-е годы ежегодно выходило около 100 публикаций; в последние годы их стало порядка 200. Около половины этих публикаций касается проблематики наук о Земле. С недавних пор около трети публикаций выпускают норвежские учёные.

Иностранных студентов привлекает изучение Арктики

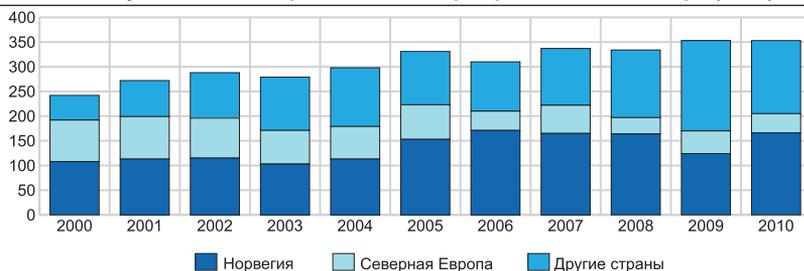
В 1994 г. четырьмя старейшими университетами Норвегии был основан Университетский центр провинции Свальбард (UNIS), представляющий собой учебное и исследовательское учреждение. Центр UNIS предлагает целый ряд учебных курсов, соответствующих уровню магистратуры или аспирантуры. Эти курсы посвящены вопросам арктической биологии, геологии, геофизики и технологии.

Кратковременность пребывания

Около 350 студентов из 25 стран мира прикреплены к UNIS. Доля норвежских студентов равна примерно 50 %. Юношей и девушек приблизительно поровну. Большинство иностранных студентов — граждане стран Северной Европы, но доля студентов из других стран постоянно растёт.

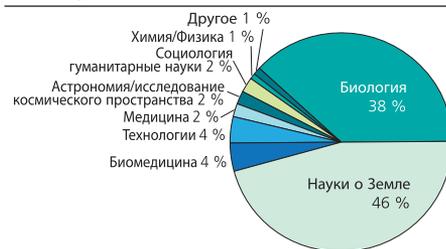
Студенты обычно проводят на Свальбарде от двух недель до шести месяцев подряд, но многие возвращаются сюда по несколько раз. Продолжительность учебных курсов варьируется от двух недель до двух лет. UNIS стремится к тому, чтобы студенты оставались на Свальбарде в течение более длительного периода, и доля студентов, проводящих здесь целый семестр или даже все время до получения степени, постепенно увеличивается.

Количество студентов в Университетском центре провинции Свальбард (UNIS)



Источник: Университетский центр провинции Свальбард (UNIS)

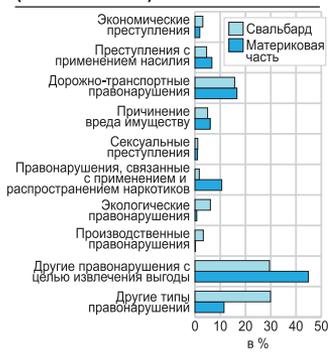
Количество научных статей, опубликованных на архипелаге Свальбард, по специальности. 2008-2010



Источник: Норвежский институт полярных исследований – Исследование архипелага Свальбард, Отчет NIFU, март 2012 г.

Меч закона

Количество зарегистрированных правонарушений по типам правонарушений. В среднем за 5 лет (2006–2010 гг.)



Жизнью архипелага управляют норвежские законы и нормы. Закон «О Свальбарде» устанавливает принципы норвежского законодательства и провозглашает, что Свальбард является частью Королевства Норвегия. Свальбард в значительной степени живет по тем же законам и нормам, что и остальные регионы Королевства Норвегия. Однако некоторые элементы публичного права на Свальбарде не применяются, кроме того, для Свальбарда был разработан ряд специальных законодательных актов и правовых норм. Например, на Свальбарде действуют специальный закон об охране окружающей среды и подзаконные акты.

Нормы административного права, применяемые на архипелаге Свальбард. 2011

Природоохранное законодательство	13
Правила охраны недр	14
Прочие нормы	10

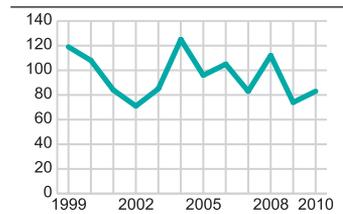
Различия в характере уголовных преступлений

Уголовные преступления, совершаемые на Свальбарде, отличаются от тех, которые совершаются в материковой Норвегии. Здесь редко бывают преступления с целью наживы, например разбой, и доля таких преступлений на Свальбарде намного ниже, чем на материке. На Свальбарде исключительно низок процент преступлений, связанных с наркотиками, но зато гораздо больше зарегистрированных случаев причинения вреда здоровью и безопасности на производстве, а также нарушений экологического законодательства. Последнее, возможно, обусловлено большей строгостью положений закона «Об охране природы Свальбарда».

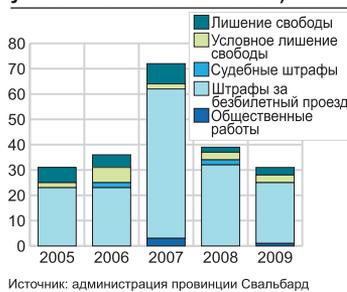
Большое различие в количестве зарегистрированных правонарушений

В последнее десятилетие количество зарегистрированных правонарушений и преступлений, совершенных на Свальбарде, колеблется между 70 и 130. В дополнение к этому, примерно 10–15 случаев в год расследует административное управление провинции Свальбард, но они не квалифицируются как уголовные преступления. Большинство зарегистрированных уголовных преступлений, как и на материке, совершаются в целях наживы или связаны с нарушением правил дорожного движения. Хотя количество преступлений может существенно меняться от года к году, в последние 10–15 лет уровень преступности на Свальбарде относительно стабилен. Преступлений настолько мало, что нельзя определить число зарегистрированных преступлений в расчёте на 1 000 жителей Свальбарда, но оно явно ниже, чем на материке. В большинстве случаев, когда дела передаются в суд, подсудимых приговаривают к штрафу.

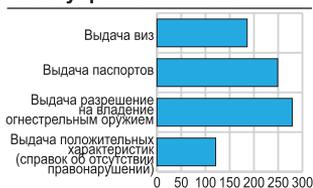
Зарегистрированные правонарушения



Санкции (за исключением штрафов за безбилетный проезд, уплачиваемых наличными)



Вопросы в ведении полицейского управления. 2010



Источник: администрация провинции Свальбард

Свадьбы, оружие и визовый режим

Губернатор Свальбарда является на архипелаге главным представителем правительства Норвегии; кроме того, он возглавляет местную полицию. В дополнение к расследованию и профилактике преступлений, канцелярия губернатора ежегодно решает 800–900 вопросов, находящихся в ведении полицейского управления, это например, выдача свидетельств, виз, паспортов и разрешений на владение огнестрельным оружием. К тому же, канцелярия губернатора одновременно является спасательной станцией, одной из главных

задач которой является обеспечение спасательных операций и состояния готовности к действиям в чрезвычайных ситуациях.

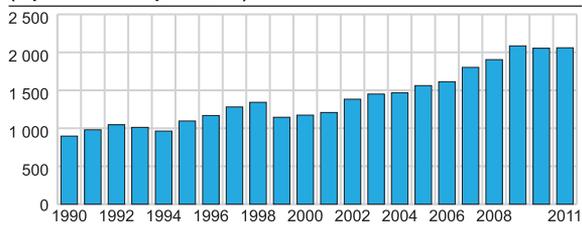
Губернатор Свальбарда облечен теми же полномочиями, что и любой губернатор на материке, а его обязанности в сфере природоохранного и административного законодательства согласуются с требованиями данной юрисдикции. Например, именно губернатор регистрирует на Свальбарде браки, выдаёт разрешение на развод и регистрирует его. В 2010 г. на архипелаге было сыграно 40 свадеб, т. е. столько же, как и в предыдущем году. Многие из пар, заключающих брак на островах, не являются постоянными жителями архипелага.

Жизнь на снегоходах

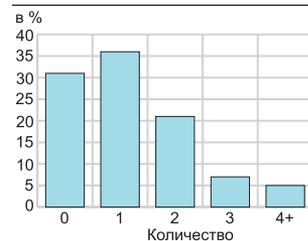
Транспортные средства тоже регистрирует губернатор, он же регулирует движение снегоходов по провинции Свальбард. Хотя на архипелаге имеется всего около 50 км дорог, проходящих по г. Лонггир и вокруг него, несмотря на это в 2010 г. здесь было зарегистрировано 1000 автомобилей и фургонов (т. е. на них имеется свальбардский номерной знак ZN).

Жители Свальбарда отдают предпочтение такому моторизованному транспортному средству, как снегоход. В г. Лонггир больше снегоходов, чем жителей (на 2011 г. 2 000 зарегистрированных снегоходов), в 69 % домохозяйств Свальбарда есть хотя бы один снегоход. И только в 49 % домохозяйств есть собственная машина.

Количество зарегистрированных снегоходов (с ременным приводом)



Количество снегоходов в домохозяйстве. 2007

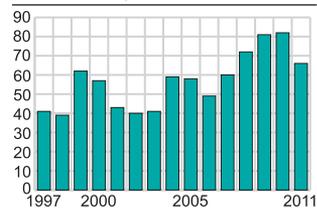


Пользование снегоходами на территории национальных парков и в других охраняемых зонах регулирует губернатор. За последние годы было выдано от 10 до 30 разрешений, касающихся езды на снегоходах по национальным паркам. Эти разрешения уже есть почти у 100 владельцев снегоходов. В дополнение к этому выдаются годовые разрешения на поездки на снегоходе за пределами административной зоны 10, т. е. центрального района острова Шпицберген, где приезжие могут путешествовать сами, не уведомляя об этом губернатора.

Всегда наготове

Далеко не все поездки по Свальбарду обходятся без происшествий. Сотрудники аппарата губернатора Свальбарда, действующие в рамках полномочий местной спасательной команды, совершают 50–80 выездов на разные участки архипелага, причем около половины — это вылеты санитарного вертолета с бригадой скорой помощи на борту, а остальные выезды приходятся на долю других подразделений спасательных служб.

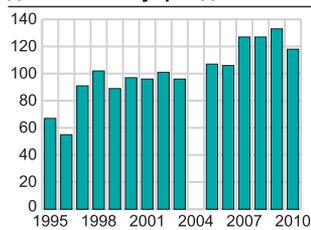
Выезды службы спасения



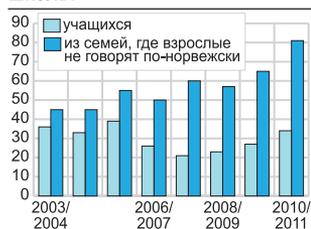
Источник: администрация провинции Свальбард

С колыбели, но не до могилы

Количество детей в детских дошкольных учреждениях



Количество учащихся в старших классах средней школы



Источник: Лонггирский муниципальный совет.

От компании Store Norske до муниципального совета г. Лонггир

В 1988 г. компания Store Norske Spitsbergen Kulkompani AS создала компанию Svalbard samfunnsdrift AS, задача которой — организация и развитие местного норвежского сообщества на Свальбарде. 1 января 2002 г. был сформирован Лонггирский муниципальный совет, и все акции компании Svalbard samfunnsdrift AS были государством переданы ему. В обязанности муниципального совета входит социальное и региональное планирование, развитие торговли и промышленности, социальное обслуживание детей, молодежи и взрослых.

Полная обеспеченность детскими дошкольными учреждениями

На Свальбарде проживает приблизительно 120 детей, которые посещают различные дошкольные учреждения, где работает 40 сотрудников (2010 г.). Детские дошкольные учреждения финансируются за счет родительской платы (17 %), государственных субсидий (45 %) и субсидий местных органов власти. Норвежский закон «О детских дошкольных учреждениях» на Свальбарде не действует, но родительская плата всё же не превышает установленного правительством максимума. Осенью 2010 г. в провинции Свальбард все дети были обеспечены местами в детских дошкольных учреждениях.

Универсальная школа

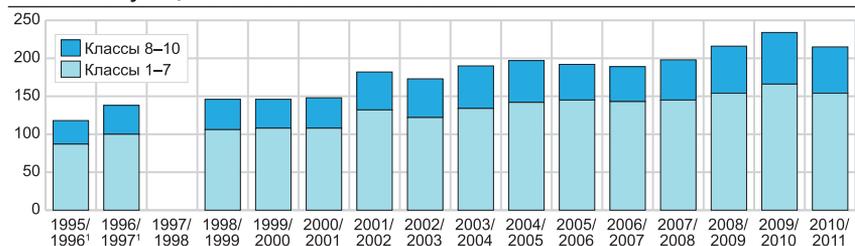
На Свальбарде работает всего лишь одна школа, находящаяся в г. Лонггир. Она выполняет функции начальной и средней школы, центра внеклассной работы, школы искусств и курсов норвежского языка для иностранцев. Раньше школа находилась под протекторатом норвежского государства, но с 1 января 2007 г. Лонггирский муниципальный совет взял на себя ответственность за функционирование школы. В школе работают 43 человека (эквивалент 36 полных ставок).

Арктическая программа обучения

Число учеников начальных и средних классов в лонггирской школе увеличилось со 114 детей в 1993 г. до 215 к осени 2010 г. Школа не жалеет времени на разработку собственных учебных программ, в которых основное внимание будет уделено Арктике и изучению географии архипелага Свальбард.

Количество учеников в старших классах средней школы в Лонггире колеблется между 20 и 40. Ежегодно школа предлагает специализированные учебные курсы, но количество и состав этих курсов зависят от числа учеников. Каждый год 50—80 взрослых посещают в этой школе курсы норвежского языка и общественных наук.

Количество учащихся в начальной и основной школе



¹ Классы 1–6 и 7–9.

Арктика и культура

Школа искусств, работающая в помещении школы г. Лонггир, предлагает обучение игре на музыкальных инструментах, танцам, актёрскому мастерству и изобразительным искусствам. Каждый год эту школу посещают от 70 до 130 учеников.

Все жители Лонггира посещают спортивный комплекс Svalbardhallen почти 20 раз в год и 8 раз в год бывают в общественной библиотеке. В 2010 г. каждый житель 1,2 раза побывал в кино, что меньше 2,4 посещений, зарегистрированных в 2003 г.

Скорую помощь вызывали примерно 100 раз

У жителей г. Лонггир есть доступ не только к государственному образованию и местам проведения досуга. При несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях они могут воспользоваться основными услугами, гарантированными государством. В г. Лонггир действует служба пожарной охраны, в составе которой есть команда, оперативно выезжающая на вызовы, поступившие из Лонггира; эта же служба ведет наблюдение за другими норвежскими населёнными пунктами на Свальбарде. В последние годы пожарную команду вызывают на пожары в Лонггире от 125 до 150 раз в год, тогда как количество вызовов скорой помощи находится между 80 и 120. В больнице Лонггира есть только отделение неотложной помощи, где оказывают медицинские услуги населению норвежских населённых пунктов и приезжим. Больница очень маленькая, в ней всего шесть коек, а персонал насчитывает около 20 человек.

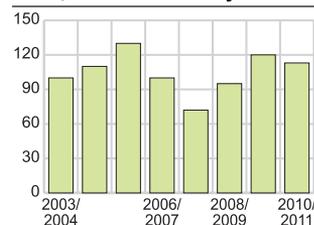
Услуги по лечению и медицинскому уходу здесь не оказывают

На Свальбарде не предусмотрено предоставление услуг по лечению и медицинскому уходу: на архипелаге не действует норвежское законодательство в сфере здравоохранения и социальной защиты. Норвежцы, проживающие на Свальбарде, пользуются медицинским обслуживанием в муниципалитетах по месту своего прежнего проживания на материке, и именно эти муниципалитеты несут ответственность за предоставление медицинских услуг и мер социальной защиты в случаях, когда возникает в этом необходимость. Другими словами, считается, что в Лонггире люди не будут жить всю жизнь: это место, куда приезжают работать.

Экономические меры в поддержку общества на Свальбарде

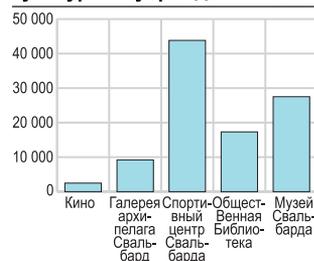
Расходы норвежского государства на содержание администрации (включая губернатора и Лонггирский муниципальный совет) и церкви, а также на культурные цели и т. п. с 1995 г. существенно выросли, увеличившись с 73 млн. норв. крон примерно до 245 млн. норв. крон в 2010 г. Особенно значительное увеличение расходов произошло в 2007 г. и было в большой степени обусловлено тем, что Лонггирский муниципальный совет взял на себя затраты на школьное обучение детей. Бюджет провинции Свальбард формируется главным образом за счёт государственных доходов от налогов и сборов в этой провинции, а также за счёт перераспределения средств национального бюджета.

Учащиеся Школы искусств



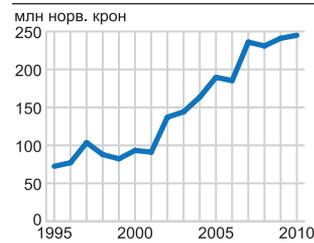
Источник: Лонггирский муниципальный совет

Количество посещений культурных учреждений 2008



Источник: Лонггирский муниципальный совет.

Государственные административные органы провинции Свальбард



ssb.no/svalbard/

В буклете «Знакомьтесь: архипелаг Свальбард» представлены некоторые статистические сведения о провинции Свальбард, собранные Центральным статистическим бюро Норвегии.

На нашем веб-сайте по адресу www.ssb.no/svalbard/ есть текущие и обновлённые данные, а также аналитическая информация по вопросам, которые кратко освещены в данном тексте. Кроме того, там имеется полная информация по различным аспектам статистики. Новые статистические данные публикуются в 10:00 утра. Вся информация, опубликованная на сайте www.ssb.no, предоставляется бесплатно.

The screenshot shows the Statistics Norway website for Svalbard. The page is titled "Svalbard" and features several sections:

- Key figures:** A table showing statistics for Svalbard as of 1.1.2008, including population (1,121), area (1,100 km²), and other metrics.
- Population:** A section detailing the population of Svalbard, including the total population (1,121) and the population in Longyearbyen (1,021).
- Population pyramid:** A chart showing the population of Svalbard by age and sex as of 1 January 2008. The chart shows a high proportion of young people, with a significant number of children and teenagers.
- Statistics:** A list of various statistics and articles related to Svalbard, such as "Svalbard Statistics 2007", "Svalbard Statistics 2006", and "Svalbard Statistics 2005".

С 01.01.2007 в отношении архипелага Свальбард действует норвежский Закон «О статистической информации», и в последующие годы на его основании Центральное статистическое бюро Норвегии будет публиковать больше статистических сведений об архипелаге Свальбард. С этой информацией можно будет ознакомиться на сайте www.ssb.no/svalbard/

Адреса

Центральное статистическое бюро Норвегии

Почтовый адрес:

Postboks 8131 Dep, NO-0033 Oslo, Norway [г. Осло, Норвегия]

Веб-сайт: www.ssb.no

Эл. почта: ssb@ssb.no

Адреса приёма посетителей:

Осло, ул. Kongens gate [Конгенс-гате], 6

г. Конгсвингер: ул. Oterveien [Утервейен], 23

Приемная: +47 21 09 00 00 или +47 62 88 50 00

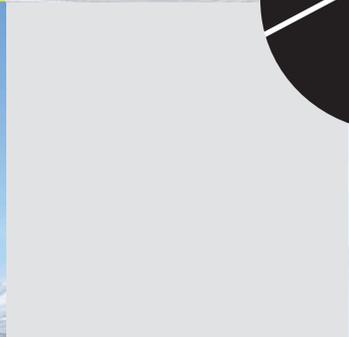
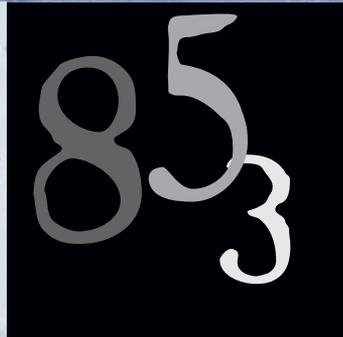
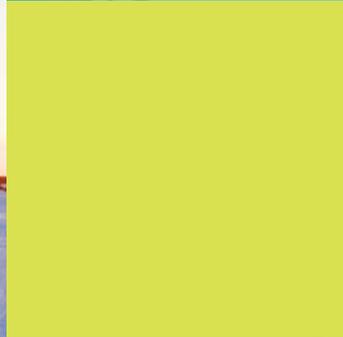
Вопросы, касающиеся публикаций и статистических сведений, вы можете адресовать в **Библиотечно-информационный центр**

Библиотечно-информационный центр является экспертным центром по вопросам официальной норвежской, международной и зарубежной статистики, он находится в г. Осло на ул. Kongens gate, д. 6.

Библиотечно-информационный центр представляет собой специализированную библиотеку, приобретающую информационно-статистические сборники и предоставляющую информацию широкой общественности, учёным, СМИ, органам власти и хозяйствующим субъектам.

Тел: +47 21 09 46 42

Эл. почта: library@ssb.no



© Июнь 2012 г., Центральное статистическое бюро Норвегии

При использовании материалов этой публикации обязательна ссылка на Центральное статистическое бюро Норвегии как на источник информации.

ISBN 978-82-537-8459-5 (печатная версия)
ISBN 978-82-537-8460-1 (электронная версия)