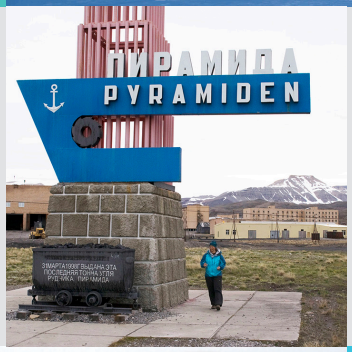
Statistics Norway

Statistisk sentralbyrå



Знакомьтесь: это Свальбард 2016

О чем рассказывают цифры

О чем рассказывают цифры?

Публикуя материал “Знакомьтесь: это Свальбард!”, Центральное статистическое бюро Норвегии желает представить вниманию читателей широкую и понятную картину состояния общества, природы и окружающей среды на этом архипелаге, основанной на имеющихся статистических данных и аналитических материалах. Для создания всеобъемлющей картины жизнедеятельности на архипелаге, помимо собственной статистики Центрального статистического бюро, использовались статистические данные и информация из других источников. После того как в 2007 году норвежский Закон «О статистической информации» вступил в силу на территории Свальбарда, Центральное статистическое бюро Норвегии последовательно увеличивало объем публикаций со статистическими данными об архипелаге. С этой информацией можно ознакомиться на сайте www.ssb.no/svalbard/

Центральное статистическое бюро Норвегии, декабрь 2016 года
Кристине Мейер
Административный директор

Публикация подготовлена Фриде Ээг-Хенриксен и Эриком Шёмэлингом.
Фото на обложке: Биргер Амундсен, Эва Тересе Йенссен/UNIS, Colorbox, Wikipedia

История Свальбарда:	Зверобойный промысел, научные исследования и добыча полезных ископаемых 2
Природа и экология:	Охрана и хрупкость природы 4
Флора и фауна:	Под охраной и защитой, хрупкий и нуждающийся в охране мир животных и растений 6
Разработка месторождений:	Разрывающееся сердце Свальбарда 8
Население:	Расширение многонационального состава 10
Картография Свальбарда:	История, геология, населенные пункты, природоохранные зоны 12
Занятость и условия жизни:	Диверсификация экономики, увеличение расходов на проживание 14
Туризм:	Больше поездок и впечатлений 16
Научная деятельность и высшее образование:	Больше научных исследований, больше студентов 18
Закон и порядок:	Холодная рука закона 20
Работа государства по улучшению культурно-бытовых условий:	Основные усилия – на научные исследования, меньше – на здравоохранение и социальный сектор 22
Дополнительная статистика и анализ:	Статистические данные по Свальбарду, Знакомьтесь: это Норвегия! 24

Зверобойный промысел, научные исследования и добыча полезных ископаемых

Историческая карта 1758 года, страница 12.

Карта Свальбарда 1738 года. Джон Монро Лонгйир (1850-1922) во время круиза в 1901 году прибыл на Свальбард в качестве туриста и заинтересовался перспективами местной добычи угля. В 1906 году через фирму «The Arctic Coal Company» он приобрел у норвежской компании права на добычу угля, после чего был основан город Лонгйирбюен. В 1915 году добыча угля была свернута, а в 1916 году права на нее были проданы новой компании «Store Norske Spitsbergen Kulkompani AS».

Фотография предоставлена компанией «Store Norske Spitsbergen Grubekompani AS».

Геологическая карта с расположением минеральных ресурсов, месторождений и мест, где осуществляется хозяйственная деятельность, страница 12.

Голландец и остроконечные вершины
В 1596 году голландский мореплаватель Виллем Баренц в поисках Северо-Восточного прохода открыл крупнейший остров архипелага Свальбард. За зазубренные вершины здешних 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 сегодня Свальбардом. Значение этого названия складывается из двух слов: «sval» («прохладный») и «bard» («край» или «кромка»).

Ранний этап зверобойного промысла
В 1607 году английский мореплаватель Генри Гудзон обратил внимание на возможность использования богатых природных ресурсов Свальбарда. Хотя объединенные королевства Дании и Норвегии и заявили свои права на Свальбард, активной деятельности они там почти не вели. С течением времени на эти острова стали заходить китобои и охотники из многих европейских стран. В период, датируемый приблизительно 1704-1850 годами, на Свальбарде неоднократно зимовали русские охотники, занимавшиеся пушным промыслом. Первая норвежская промысловая экспедиция на архипелаг состоялась в 1795 году, однако регулярный зверобойный промысел начался только в 1822 году. Со временем резко сократилась популяция животных, и в 1973 году зверобойный промысел в промышленных масштабах был прекращен после введения запрета на охоту на белых медведей.

Научные экспедиции и исследования
В 1827 году в экспедиции на Свальбард принял участие геолог Б.М. Кейльхау, а в 1838 и 1839 годах западное побережье острова Шпицбергена было исследовано французской экспедицией «la Recherche». Значение научных исследований и экспедиций на архипелаг постоянно возрастало, в них участвовали представители многих стран. В результате этого были получены знания о таких глобальных природных явлениях, как морские течения, геологическая история, форма земного шара, арктические флора и фауна, северное сияние, климат, ледники и формы рельефа Земли. Свальбдард также использовался в качестве основной базы для экспедиций, которые пытались достичь северного полюса, включая два путешествия Руаля Амундсена из Ню-Олесунна в 1925 и 1926 годах. Сегодня Ню-Олесунн является центром широкомасштабных международных исследований. Начиная с 1962 года, Советский Союз создавал условия для проведения научных исследований в Баренцбурге, а в настоящее время эту работу продолжает Россия.

Суверенитет Норвегии
Долгое время Свальбард считался terra nullius — «ничьей землей», не принадлежавшей ни одному государству. В 1920 году в Париже по итогам мирной конференции, созванной после Первой мировой войны, был подписан Шпицбергенский трактат. Он подтвердил владычество (суверенитет) Норвегии над архипелагом Свальбард, а в 1925 году эти острова официально вошли в состав Королевства Норвегия. Именно поэтому установление и соблюдение законов и нормативных актов на Свальбарде возложено на Норвегию. Международные соглашения, участником которых является Норвегия, распространяются и на Свальбард, если иное не оговорено особо. При этом Шпицбергенский трактат требует от Норвегии, чтобы она предоставляла равное право гражданам и компаниям из более 40 стран мира, подписавших трактат, на занятие охотой и рыболовством, а также на ведение некоторых видов коммерческой деятельности на островах и в территориальных водах.

Угольная лихорадка
Свальбард снова стал привлекателен с экономической точки зрения, когда после 1900 года на архипелаге началась добыча угля, а государства, подписавшие Шпицбергенский трактат, стремились обеспечить своим гражданам и компаниям равные права на ведение разнообразной коммерческой деятельности.

Первая партия угля была реализована в городе Трумсё в 1899 году полярным мореплавателем Сёреном Захариасеном, но широкомасштабную угледобычу первыми наладили американские компании. В 1916 году частные норвежские компании выкупили акции угледобывающих предприятий и создали компании «Store Norske Spitsbergen Kulkompani» и «Kings Bay Kull Company», которые осуществляли добычу соответственно в Лонгйирбюене и Ню-Олесунне.

Добыча угля Советским Союзом началась в Баренцбурге, Груманте и Пирамиде около 1930 года посредством государственного треста “Арктикуголь”.

Эвакуация и восстановление в годы Второй мировой войны

После того как в 1941 году Германия напала на Советский Союз, практически все население

Свальбарда было эвакуировано в СССР и Великобританию. Добытый уголь был сожжен, чтобы избежать его попадания в руки немцам. В 1942 году, при содействии Великобритании, на архипелаг были направлены два корабля с норвежскими войсками, которые должны были, в числе прочего, обеспечить поддержание шахт в рабочем состоянии и не допустить создания немецких военных баз и станций. Несмотря на многочисленные жертвы в результате бомбового удара по кораблям, норвежский отряд получил подкрепления, и через некоторое время ему удалось создать гарнизон в районе Исфьорда. Однако в 1943 году значительная часть Лонгйирбюена, Баренцбурга и Груманта была разрушена немцами, а в 1944 году разрушениям подверглась Свеагрува. Отдельные метеостанции немцев функционировали на протяжении всей войны в более изолированных районах архипелага. Планирование восстановления норвежских шахт началось сразу после войны, и уже в 1945 году были предприняты первые шаги по восстановлению.

Выход из изоляции

Долгое время население Свальбарда представляло собой крайне изолированное от мира сообщество. В 1911 году норвежские власти создали «Шпицбергенскую радиостанцию», и в течение многих лет регулярная связь между архипелагом и остальным миром поддерживалась только по радио или при помощи морских судов. Гражданский аэропорт Свальбарда в Лонгйирбюене был введен в эксплуатацию лишь в 1975 году, после приостановки планов по его строительству в результате протестов со стороны СССР в 1950-е годы. В Лонгйирбюене находится самый северный на сегодняшний день в мире аэропорт с регулярными отправлениями.

Космические технологии и волоконно-оптический кабель

В 1978 году Свальбард был подключен к телефонной сети по трем каналам спутниковой связи, а в 1984 году Норвежская государственная телерадиокомпания (NRK) впервые начала прямое телевизионное вещание на архипелаге. До этого жители Лонгйирбюена могли смотреть только телепрограммы двухнедельной давности, которые им привозили в записи на видеопленке.

У Свальбарда выгодное географическое положение для исследований атмосферы и приема данных со спутников. Поэтому в 2003 году два оптоволоконных кабеля, проложенных по морскому дну, связали Лонгйирбюен с материковой Норвегией, что обеспечило возможность пользоваться широкополосным Интернетом и другими телекоммуникационными услугами.

Это позволило быстро передавать данные, поступающие на Свальбард с космических спутников. Таким образом почти все домохозяйства Лонгйирбюена с 2010 года получили широкополосный доступ в Интернет.

Не только уголь
Проводились изыскания и опытная добыча других минералов, таких как фосфор, золото, цинк, свинец, медь, гипс и мрамор. В 1960-е и 1970-е годы также бурили скважины для добычи нефти и газа, но месторождений, позволяюших вести коммерческую добычу, открыто не было.

Скважина Хопен. 1973

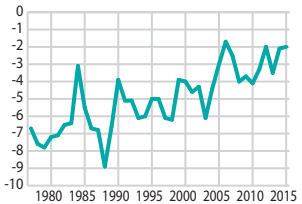
Фотография: Свейн Итреланд. Предоставлено Музеем Свальбарда.

Канатная дорога в Лонгйирбюене для транспортировки угля в Хотеллнесет/на угольный причал, в эксплуатации с 1921 до 1987 года

Фотография предоставлена Музеем Свальбарда.

Охрана и хрупкость природы

Среднегодовая температура в градусах Цельсия, аэропорт Свальбарда

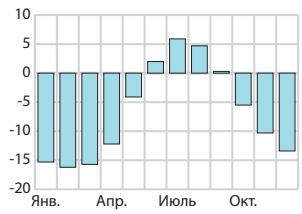


Источник: Метеорологический институт.

Геологическая карта с расположением минеральных ресурсов, месторождений и мест, где производится хозяйственная деятельность, страница 12.

Карта природоохранных территорий по состоянию на 2016 год, страница 13.

Среднемесячная нормальная температура в градусах Цельсия, Лонгйирбюен. (1961-1990 гг)



Источник: Метеорологический институт.

Обширные территории

Архипелаг Свальбард расположен в Северном Ледовитом океане и является составной частью Королевства Норвегия, однако он не обладает статусом ни губернии (норв. фюльке), ни муниципалитета (норв. коммуны). Самый крупный остров — Шпицберген (37 814 км2), на нем и сосредоточена основная жизнедеятельность. Общая площадь поверхности суши — 61 022 км2, что составляет примерно 16 процентов от всей территории Королевства Норвегия.

В то время как плотность населения на территории материковой Норвегии составляет 16 человек на 1 км2, на Свальбарде около 2650 человек населяют одну из самых малонаселенных территорий Земли, что на языке цифр выражается в 0,04 человека на 1 км2.

Темная зима, светлое лето

Полярная ночь, то есть период, когда круглые сутки темно, в Лонгйирбюене длится с 11 ноября до 30 января. При этом в ясную погоду темнота зачастую уступает северному сиянию. Полярный день длится с 20 апреля по 22 августа.

Нетронутая природа и геологическое многообразие

Нигде больше в Северной Европе не встретишь подобного многообразия геологических формаций и сохранившихся в камне геологических эпох, как на Свальбарде. Поскольку растительность здесь редкая, на первый план выходит геология. Около 60 процентов площади суши архипелага покрыто многочисленными мелкими и крупными ледниками. Тем не менее, Свальбард одно из немногих мест в мире, где можно наблюдать большинство эпох эволюции Земли. Самая высокая гора – пик Ньютона высотой 1713 метров над уровнем моря, однако 43 процента площади суши не поднимается выше 300 метров. В остальной Норвегии этот показатель составляет 32 процента. 98 процентов суши Свальбарда представляет собой территорию, сохранившую свою первозданность. Для сравнения – в остальной Норвегии пространства нетронутой природы занимают лишь 12 процентов территории.

65 процентов территории находится под охраной государства

На архипелаге создано 7 национальных парков (из 44 по всей Норвегии), 6 природных заповедников, 15 птичьих заповедников и один геотоп (охраняемая геологическая зона). Первые три национальных парка были созданы в 1973 году, еще три — в 2003 году, а последний — в 2005 году. Их общая площадь составляет приблизительно 14 500 км2 (24 процента территории суши на Свальбарде). Кроме того, в состав национальных парков включено почти 20 000 км2 морской акватории.

65 процентов всей суши Свальбарда в том или ином виде охраняется государством с целью сохранения уникальной природы островов, их ландшафта и культурного наследия. Для сравнения, в остальной Норвегии охраняемые территории составляют всего 17 процентов, при этом 10 процентов приходится на долю национальных парков.

Хрупкая природа и загрязнение окружающей среды

В Арктике очень хрупкая природа. Следы человеческой деятельности оставить легко, но природе понадобится много времени для затягивания этих ран. На Свальбарде имеется много источников локального загрязнения в результате присутствия человека и таких отраслей деятельности, как научные исследования, туризм и добыча полезных ископаемых. Кроме того, загрязняющие вещества преодолевают большие расстояния по воздуху, с морскими течениями и с дрейфующим льдом по Северному Ледовитому океану.

Загрязнение побережья и моря

Растущей проблемой является загрязнение и наличие микропластиков в океане и на побережье. Например, пластиковые канаты, рыболовные сети и пластиковые пакеты могут привести к смерти животных, которые застревают в них или принимают их за пищу. Микропластик может служить дополнительным фактором стресса для животных, на которых уже и так сказываются последствия изменяющегося климата.

Ледники тают

Два самых больших ледника Свальбарда — Аустфонна с Вегафонной (8 492 км2) и Земля Улафа V (4 150 км2) — одновременно являются крупнейшими ледниками всего Королевства Норвегия. Однако Свальбардские ледники постепенно отступают, открывая новые участки суши. Об очевидном таянии ледников и уменьшении их объемов свидетельствуют ежегодные измерения, которые производятся на четырех ледниках вблизи поселения Ню-Олесунн. Такая же тенденция наблюдается и в отношении Аустфонны.

Климат становится теплее

Таяние ледников связано с повышением летних температур и уменьшением количества осадков зимой. Среднегодовая температура в Лонгйирбюене в течение последних десятилетий постоянно возрастала. Нормой (1961–1990 гг.) считается температура от -16 °C зимой до +6 °C летом.

В течение последних ста лет среднегодовая температура в Лонгйирбюене колебалась от -8 °C до -2 °C, тогда как в Осло она находилась в диапазоне от +4 °C до +8 °C, а в Трумсё – от +1 °C до +4 °C. Однако, благодаря течению Гольфстрим, климат на Свальбарде – более мягкий по сравнению с другими территориями, расположенными на той же широте. Метеостанции на Свальбарде ежегодно фиксируют от 200 до 400 миллиметров осадков. Области вокруг

Лонгйирбюена представляют собой одну из самых засушливых зон; обычный уровень осадков здесь составляет от 150 до 230 мм, что меньше, чем в самых засушливых районах материковой Норвегии.

Высокий уровень выбросов от добычи угля

Основные выбросы парниковых газов на Свальбарде приходятся на углекислый газ (CO2) и метан (CH4). Однако показатели выбросов этих газов, в которые включены и выбросы в результате российской деятельности, остаются крайне неопределенными. В них также не входят выбросы, образующиеся при работе морского и воздушного транспорта, а также легких транспортных средств. Согласно последним имеющимся данным – за 2013 год, выбросы парниковых газов на Свальбарде, в пересчете на эквивалентное количество CO2, в последние годы находились приблизительно на уровне 300 000 тонн. Самым значительным источником выбросов углекислого газа является эксплуатация угольных электростанций, а метана – добыча угля.

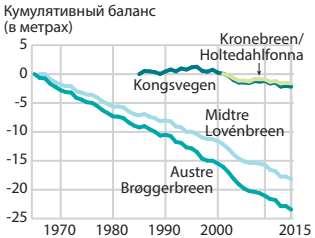
Снижение объема бытовых отходов, при этом не проходят очистку сточные воды

В течение многих лет отходы Лонгйирбюена отправляли на свалку, сжигали или захоранивали. В 2007 году орган самоуправления Лонгйирбюена начал отправлять отходы на материк для дальнейшей переработки. Некоторые предприятия самостоятельно отправляют свои отходы. Помимо этого много отходов не сдается, а значит, не регистрируется в качестве мусора. Снижение объема промышленных отходов связано с сокращением деятельности горнодобывающей промышленности.

Пищевые отходы домохозяйств в Лонгйирбюене и Свеа подвергаются измельчению и сбрасываются в море, поэтому их не регистрируют в качестве отходов. Сбрасываемые сточные воды не проходят очистку, и только в Ню-Олесунне их очищают после того, как там 2016 году установили очистные сооружения в системе канализации. В 2015 году в Баренцбурге появился завод по утилизации твердых отходов, однако приведенные выше статистические данные по отходам касаются только Лонгйирбюена.

В 2015 году в Лонгйирбюене было зарегистрировано 330 тонн бытовых отходов. В пересчете на каждого жителя, это означает приблизительно 150 килограммов отходов в год. Этот показатель приблизительно на треть меньше, чем в целом на территории Норвегии. Возможно, такое положение дел объясняется тем, что на Свальбарде потребление больше ориентировано на сферу услуг, а пищевые отходы проходят процесс измельчения.

Ежегодное увеличение/уменьшение снежного и ледяного покрова ледников в окрестностях Ню-Олесунна



Источник: Полярный институт Норвегии.

Отходы сданные органу местного самоуправления Лонгйирбюена[1]

[1] В 2014 году часть бытовых отходов была зарегистрирована в качестве промышленных, поэтому объем бытовых отходов в 2014 году был заниженным. В данные за 2015 год были внесены соответствующие поправки.

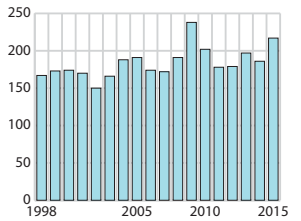
Бытовые отходы в пересчете на одного человека

[1] В 2014 году часть бытовых отходов была зарегистрирована в качестве промышленных, поэтому объем бытовых отходов в 2014 году был заниженным. В данные за 2015 год были внесены соответствующие поправки.

Источник: Орган местного самоуправления Лонгйирбюена и www.ssb.no/en/avfkomm

Под охраной и защитой, хрупкий и нуждающийся в охране мир животных и растений

Количество убитых шпицбергенских оленей



Источник: Губернатор Свальбарда.

Добыча песца

Источник: Губернатор Свальбарда.

Проблемы на вершине пищевой цепочки

Загрязняющие окружающую среду вещества представляет собой особую проблему на дальнем севере. Они передаются через пищу различным видам животных, рыб и птиц, от низших – к высшим уровням в пищевой цепочке. Виды, находящиеся на вершине пищевой цепочки в океане, такие как большие полярные чайки, толстоклювые кайры и белые медведи, накапливают высокий уровень концентрации этих веществ. Многие вещества также поглощаются жиром. Арктические животные наращивают жировые запасы для защиты от холода, а также для создания запасов энергии для ее использования в периоды недостатка пищи. Когда животные сжигают жир, опасные вещества поступают в кровь. Это может нанести вред, даже несмотря на то, что воздух и вода в Арктике чище, чем в южных регионах.

Источник: http://www.mosj.no/en

Выносливые и уязвимые животные

Свальбард – это район вечной мерзлоты, и летом оттаивает только верхний метровый слой почвы. Здесь не растут деревья или кусты, поэтому растительность на почве хорошо заметна. На архипелаге растительностью покрыто всего 6–7 процентов территории. Среда, в которой произрастают и распространяются различные виды, характеризуется большими колебаниями температуры, коротким вегетационным периодом, ограниченной питательной базой, воздействием ветра и движениями почвы, вызванными промерзанием грунта. Несмотря на это, по состоянию на 2015 год, здесь зарегистрировано не менее 178 естественно произрастающих видов сосудистых растений, от 380 до 390 видов мхов, 708 видов лишайников и более 750 видов грибов.

Мир животных и птиц, обитающих на Свальбарде, хорошо адаптировался к суровым условиям Арктики. Несмотря на то, что флора и фауна на архипелаге находятся под охраной государства, разрешена охота на отдельные виды животных, а также вылов некоторых видов рыб. Особи, которые находятся на вершине пищевой цепочки, особенно подвержены накоплению токсинов из окружающей среды в своем организме. Для разных видов животных и птиц могут наблюдаться различные тенденции, а применение в промышленности новых химических веществ создает сложности для изучения эффекта от загрязнения. В общем все-таки можно сказать, что «классические» загрязняющие вещества, такие как ПХД, демонстрируют тенденцию к снижению, в то время как для некоторых новых ядовитых веществ, таких как органические соединения брома и фтора, характерно расширение масштабов их применения или бóльшая неопределенность в области их использования в будущем.

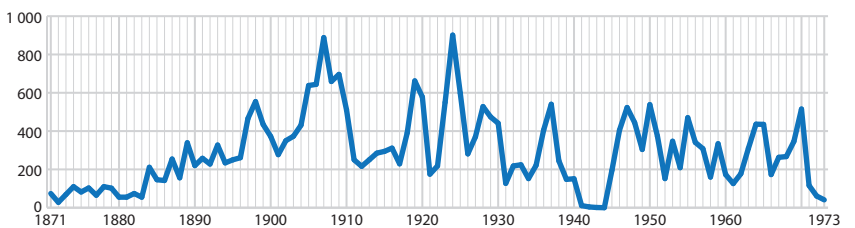
Косматый олень Рудольф

Шпицбергенский олень обитает только на Свальбарде и является самым крупным из трех видов сухопутных млекопитающих на архипелаге. Результаты исследований 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 по 1983 годы, но теперь в некоторых районах разрешено охотиться на них по установленным правилам. Ежегодно в ходе регулярной охоты отстреливают 150-200 шпицбергенских оленей.

Всеядный лис Миккель

Популяция шпицбергенских оленей приносит большую пользу местным полярным лисицам (песцам). Они питаются, в числе прочего, падшими оленями и тюленями, а также детенышами тюленей, морскими птицами, яйцами, и многим другим. По имеющимся оценкам, полярные лисицы на Свальбарде чувствуют себя превосходно, тогда как на территории материковой Норвегии им грозит вымирание. В последнее время в среднем добывается 120 особей в год.

Добыча белых медведей



Источник: Губернатор Свальбарда.

Кроме того, на Свальбарде имеется небольшая популяция мышей-полевок. Эти грызуны – чужаки на Свальбарде и, вероятно, прибыли сюда на судах из России. Их занесли в черный список, в том числе из-за того, что они являются промежуточным переносчиком паразита – карликового солитера, который через лис и собак может заражать людей.

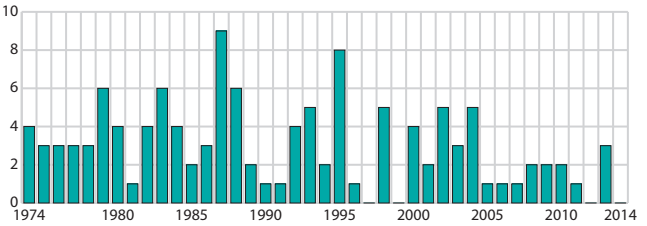
Угроза популяции белых медведей

Свальбард — это также родина многих морских млекопитающих. Здесь велась интенсивная охота на белых медведей, пока в 1973 году на нее не был наложен полный запрет. С тех пор их популяция, по-видимому, медленно увеличивается, и, по подсчетам, в настоящее время в регионе Баренцева моря обитает около 3000 особей.

С момента вступления в силу закона об охране белых медведей, на Свальбарде ежегодно в среднем погибает 2 зверя, которых убивают в целях вынужденной самообороны или в результате болезни или травм.

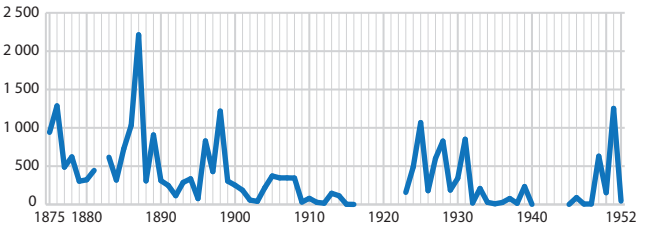
Белые медведи особенно чувствительны к загрязнителям окружающей среды, но существует также угроза со стороны климатических изменений, так как изменения в ледовом покрове вокруг Свальбарда уменьшают естественный ареал их обитания.

Количество белых медведей, предположительно убитых при самообороне или из гуманитарных соображений



Источник: Губернатор Свальбарда.

Добыча моржей



Источник: Губернатор Свальбарда.

Рост популяции моржей

Исконными обитателями Свальбарда являются четыре вида ластоногих. Моржи были почти полностью истреблены в результате активного промысла, который велся на протяжении нескольких столетий, но с тех пор как в 1952 году их взяли под охрану, их популяция стала медленно увеличиваться. Подсчеты, проведенные в 2012 году, показали, что на Свальбарде обитает более 3800 моржей, что на 1300 особей больше, чем в 2006 году.

Самая северная в мире популяция тюленей обыкновенных также обосновалась на Свальбарде и состоит приблизительно из 2000 особей. Тюлени обыкновенные включены в Красную книгу Норвегии и находятся под полной охраной государства. Кроме того, в районе Свальбарда обитает порядка двух тысяч морских зайцев, хотя самым распространенным на Свальбарде видом ластоногих остается кольчатая нерпа. Ежегодно разрешается отстрел от 20 до 60 животных этого вида. Коренными для Свальбарда являются и различные виды китообразных: белухи, нарвалы и гренландские киты.

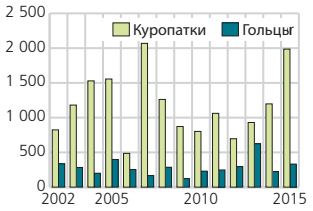
Белые куропатки и гольцы

Всего на Свальбарде гнездится около 36 видов птиц. Шпицбергенская куропатка — единственная птица, которая не улетает с архипелага на зимовку. Если куропатка — единственная птица, зимующая на островах Свальбарда, то шпицбергенский голец — единственный представитель местной пресноводной рыбы.

Растущее количество собак

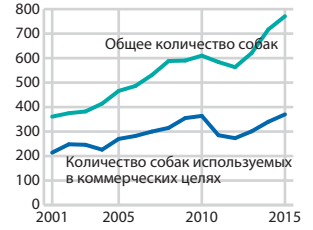
Как известно, собака — лучший друг человека, и их на Свальбарде большое количество, которое к тому же постоянно увеличивается. В 2015 году здесь насчитывалось более 770 собак, из них 370 принадлежала коммерческим предприятиям.

Охота на куропаток и добыча гольца



Источник: Губернатор Свальбарда.

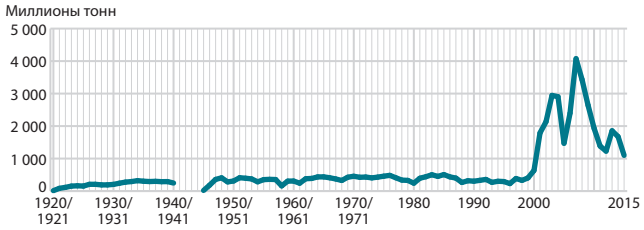
Количество собак



Источник: Губернатор Свальбарда.

Разрывающееся сердце Свальбарда

Добыча угля, норвежские компании



Источник: Компания «Store Norske Spitsbergen Kulkompani».

Геологическая карта, на которой показаны, в числе прочего, расположение угольных пластов, деятельности предприятий и залежей угля, страница 12.

Распределение годовой штатной численности работников и выручки с учетом государственных субсидий по секторам экономики

- Туризм и культура: Гостиничный и ресторанный бизнес, а также услуги в области культуры, развлечений, организации досуга и деловых мероприятий. Последним из перечисленных занимаются в основном туристические агентства и туроператоры, но присутствуют также и представители других сегментов сферы услуг, не связанных с туризмом и культурой. Эти сведения имеют значение только для статистических данных о выручке и субсидиях.
- Научная деятельность, образование и прочее: Профессиональные, научные и технические услуги (в основном в области научных исследований) и обучение.

От основного источника жизнеобеспечения к режиму простоя
Недропользование в Адвентдалене служило источником средств к существованию Лонгйирбюена до тех пор, пока в конце 1980-х годов не оказались практически исчерпаны залежи угля. Промышленная добыча с начала 2000-х годов осуществлялась, главным образом, в шахте номер 7 и в Свеа – в 60 км к югу от Лонгйирбюена. В Ню-Олесунне разработка шахты Кингз-Бей была прекращена после крупной аварии в 1962 году. Сейчас в этом поселке живут научные работники.

В последние годы наблюдается снижение цен на уголь в результате избыточных мощностей и низких ставок на перевозку. Резко снизились инвестиции в добычу угля. В эксплуатации остается только шахта номер 7 в Адвентдалене. При этом шахты в Свеа («Svea Nord» и «Lunckefjell») законсервированы, а инфраструктура поддерживается в рабочем состоянии. В последние годы для приема посетителей был подготовлен разрез в шахте номер 3.

Переход от единичных компаний к многообразию предприятий
Вплоть до конца 80-х годов XX века Лонгйирбюен оставался «монопрофильным городом», и большинство бытовых благ, которыми пользовалось его население, обеспечивала компания «Store Norske». Этой компании принадлежал единственный в городе магазин, она была крупнейшим землевладельцем, ей же принадлежало жилье для шахтеров. До 1980 года жители Свальбарда обходились без денег. Вместо денег компания «Store Norske» выпускала платежные купоны. Эти «Свальбардские деньги» жители обменивали на продукты и хозяйственные товары. В настоящее время концерн «Store Norske» через дочерние компании занимается разработкой месторождений, инвестициями в строительство, сдачей в аренду жилья и логистикой.

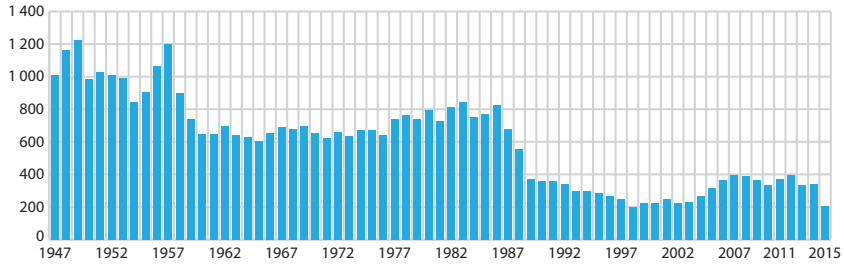
В 2015 году в Лонгйирбюене, Ню-Олесунне и Свеа насчитывалось около 300 предприятий из различных отраслей промышленности, что означало рост более чем на 70 процентов по сравнению с 2007 годом.

Местное потребление и снижающиеся показатели экспорта угля
При весьма скромном начальном уровне добычи — всего 1500 тонн угля в 1907 году, к 2007 году угледобыча достигла рекордного уровня в 4,1 миллионов тонн. Затем ее объемы

резко сократились до 1,1 миллиона тонн в 2015 году. 70-80 процентов добытого на Свальбарде угля идет на экспорт в Европу, где его используют в промышленности. Остальное используется в централизованном теплоснабжении и производстве энергии на угольной электростанции в Лонгйирбюене.

Спад в доминирующей отрасли экономики
В 2015 году размер общей выручки на Свальбарде составил около 3,7 миллиардов крон, включая государственные субсидии. Это означало значительное падение, если сравнивать с 5,8 миллиардов крон в 2008 году. В этот же период государственные субсидии выросли примерно с 380 миллионов до 650 миллионов крон. Резко сократилась выручка в горной разработке и добыче – с 3,5 миллиардов крон в 2008 году до 600 миллионов в 2015 году. Эта отрасль промышленности получает мало государственных субсидий. В 2015 году оборот в растущем секторе – туризме и культуре, превысил бюджет горнодобывающей промышленности (в 2015 году 30 из 83 миллионов крон государственных субсидий в этой отрасли экономики пришлись на компании, не связанные с туризмом и культурой). Научные исследования и образование в основном финансируются государством (72 процента), и в 2015 их бюджет, включая субсидии, составлял

Работники занятые в норвежской угледобыче



Источник: Компания «Store Norske Spitsbergen Kulkompani».

более 350 миллионов крон. Здесь также наблюдается рост. Размер выручки в других ключевых отраслях, таких как жилищное и промышленное строительство, а также в других сферах частных услуг, в 2008-2015 годах был довольно стабильным.

Увеличение годовой штатной численности рабочих мест в сфере туризма и научной деятельности

В 50-е годы XX века на норвежских шахтах работало 1000 человек. К 2014 году этот показатель составлял приблизительно 300, а в 2015 году упал приблизительно до 200.

Сегодня на сферу угледобычи приходится всего 17 процентов приблизительно из 1650 рабочих мест на норвежских предприятиях Свальбарда. С 2008 года годовая штатная численность занятых несколько возросла, несмотря на спад в горнодобывающей промышленности. Движение к более диверсифицированной структуре промышленности происходило в течение длительного времени. В настоящее время не менее 30 процентов людей занято в сфере туризма и культуры, а 15 процентов – в области научной деятельности и образования, что выражается в 240 работниках, занятых в течение года на полной ставке, что лишь немного уступает горнодобывающей промышленности.

Россияне также делают ставку на туризм и научную деятельность

Российские шахты на Свальбарде в настоящее время принадлежат тресту «Арктикуголь», который осуществляет добычу полезных ископаемых в Баренцбурге, а также является землевладельцем в Пирамиде. В 1950-е годы на российских шахтах, включая Пирамиду, работало несколько тысяч человек. Пирамида была оставлена в 1998 году, когда там закрыли шахту. В последние годы в Баренцбурге, который до сих пор остается «монопрофильным поселением», проживало почти 500 человек. В настоящее время здесь добывается около 120 тысяч тонн угля в год, но, в то же время, здесь все более ориентируются на туризм и научные исследования. Пирамиду приводят в порядок и придают ей более современный вид для приема туристов. Здесь есть гостиница, которая работает в определенные сезоны. Также здесь закладывают основу и планируют создать условия для научной деятельности.

Снижение количества вахтовиков из материковой Норвегии

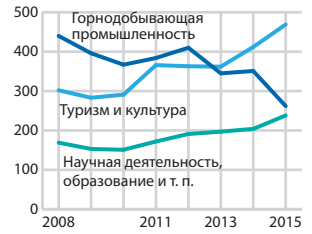
Работники шахт в Свеа не живут здесь на постоянной основе, а после отработки смены улетают в Лонгйирбюен, самолеты используются из-за отсутствия дорог. Механизм посменной работы с регулярными переездами привел к тому, что 70 процентов этих работников уезжали на материк в те недели, когда им не надо было выходить на работу. Начиная с 2016 года, в Свеа останется не так много рабочих мест. Кроме того, порядок посменной работы изменился таким образом, чтобы стимулы для подобных поездок на материк снизились.

Выручка и государственные субсидии, по всем отраслям экономики

Источник: www.ssb.no/en/sts

Выручка и государственные субсидии по отдельным секторам экономики

Количество штатных должностей за год в отдельных секторах экономики

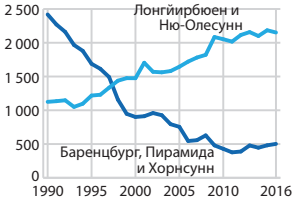


Источник: www.ssb.no/en/sts

Статистические данные о годовой штатной численности работников и размерах выручки касаются только Лонгйирбюена, Ню-Олесунна и Свеа, если особо не оговорено иное.

Расширение многонационального состава

Количество постоянно проживающих на Свальбарде[1]. По состоянию на 1 января



[1] Начиная с 2009 года, численность населения включает в себя жителей Лонгйирбюена и Ню-Олесунна, которые не проживали на постоянной основе на материке.
Источник: www.ssb.no/en/befsvalbard

Карта населенных пунктов, прочих мест проживания и охотничьих стоянок, страница 13

Жители иностранных государств в Лонгйирбюене и Ню-Олесунне, десять ведущих стран. На 1 января 2016 года

Источник: www.ssb.no/en/befsvalbard

Как любой небольшой норвежский регион

В настоящее время на Свальбарде постоянно живет около 2650 человек. Эта численность приведена по состоянию на 1 января 2016 года, а «постоянными жителями» мы называем тех, кто живет на островах архипелага и намерен оставаться здесь на срок более 6 месяцев. При этом в летнее полугодие на архипелаге проживает больше людей, чем зимой.

Компактный характер проживания

В начале 1980-х годов, когда численность постоянных жителей достигала своего максимального значения, подавляющее большинство примерно из 4000 человек жили в Пирамиде и Баренцбурге. К началу 1990-х годов число здешних жителей, а также населения Лонгйирбюена, значительно сократилось. В последующий период численность населения Баренцбурга продолжала снижаться, тогда как в Лонгйирбюене и Ню-Олесунне количество жителей выросло.

Из проживающих на Свальбарде в настоящее время 2650 жителей, 2150 приходится на Лонгйирбюен и Ню-Олесунн, приблизительно 500 – на Баренцбург и Пирамиду, а 10 – на Хорнсунн. Лонгйирбюен и Баренцбург обладают самым многочисленным населениям, а количество проживающих в Ню-Олесунне представителей международного научного сообщества – невысоко (на сентябрь 2015 года – 43 проживавших круглый год). Хорнсунн – это польская научная станция. Население Пирамиды состоит всего из нескольких человек.

Сюда приезжают отовсюду

Для поездок на Свальбард не требуется получения визы, разрешения на пребывание или работу. Здесь не действует Закон об иностранцах, при этом Свальбард выведен за рамки Шенгенского сотрудничества. Тем не менее, от прибывающих требуют наличия места для проживания и возможности обеспечить себя.

Норвежское население, в основном, приезжает из губерний (норв. фюльке) Трумс и Нурланн; выходцы из этих губерний составляют 24 процента местного населения, в то время как пять лет назад они составляли 40 процентов. Кроме них на Свальбарде много иностранных граждан, численность которых растет. Здесь живет 537 иностранцев – представителей 46 стран мира, при этом большинство из них – это граждане Таиланда, Швеции и России. Доля иностранцев среди населения Лонгйирбюена и Ню-Олесунна выросла с 22 процентов в 2014 году до 25 процентов в 2016.

Уже не такое засилье мужского населения

В составе населения Свальбарда всегда преобладали мужчины. Это обусловлено, главным образом, доминирующим положением горнодобывающей отрасли в структуре местной экономики. Несмотря на появление новых секторов экономики на фоне снижения роли добычи угля, население Лонгйирбюена, как и прежде, остается преимущественно мужским, хотя и в меньшей степени, чем раньше. В настоящее время 55 процентов взрослого населения – это мужчины, в то время как в 2014 году они составляли почти 60 процентов.

Население Свальбарда молодо, более половины приходится на людей в возрастной группе от 25 до 49 лет. Если сравнить с материковой Норвегией, то на Свальбарде эта группа явно преобладает, жители в возрасте старше 70 лет почти полностью отсутствуют, особенно среди женщин. Доля детей и молодежи лишь немного уступает соответствующим показателям на материке, хотя за последние пару лет довольно сильно снизилось количество детей в детских садах. К тому же есть существенные различия между возрастными группами детей и подростков. Особенно малочисленна группа населения в возрасте от 15 до 19 лет.

Небольшие домохозяйства

Половина домохозяйств Свальбарда состоит из одиноких людей, тогда как на территории материковой Норвегии таких домохозяйств только четыре из десяти. Поэтому средний размер домохозяйств на архипелаге несколько меньше, чем на материке. Однако многие люди, живущие на Свальбарде в одиночестве, имеют семьи на материке, и для таких людей статус одиночки является временным и обусловлен ситуацией на архипелаге.

На Свальбарде две трети одиноких людей – это мужчины, в то время как в остальной Норвегии одиноких мужчин и женщин поровну.

Высокая текучесть населения

Для Свальбарда характерна «ротация общества», при которой «текучесть» населения в Лонгйирбюене намного выше, чем в коммунах схожего размера в остальной Норвегии. Здесь много приезжающих и уезжающих; только в 2015 году было зарегистрировано около 480 уехавших, то есть более 20 процентов всего населения! Около 440 человек переехали на Свальбард. Средняя продолжительность проживания на постоянной основе в Лонгйирбюене и Ню-Олесунне составляет семь лет.

Размер домохозяйств. 2016 год. В процентах

	Лонгйирбюен и Ню-Олесунн	Материковая Норвегия
Итого	**100**	**100**
1 человек	50.8	37.5
2 человека	24.1	31.3
3 человека	10.7	13.0
4 человека	8.9	12.0
5 человек +	5.6	6.2

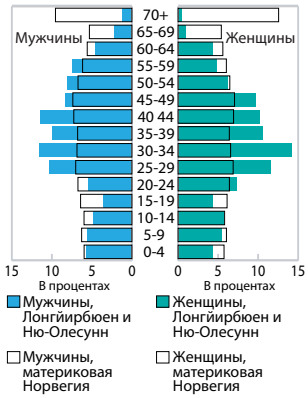
Источник: www.ssb.no/en/befsvalbard и www.ssb.no/en/familie

Конечно, при этом продолжительность проживания отдельных жителей на архипелаге колеблется в довольно больших пределах. Если одни приезжают всего на год-два, то других вполне можно считать постоянными жителями. На начало 2016 года, например, почти четверть населения составляли те, кто приехал на Свальбард более 10 лет назад. Данный показатель немного снизился после 2014 года, когда он превышал 25 процентов. Особенно работники добывающей отрасли отличаются довольно долгим сроком проживания на Свальбарде, и снижение веса этой отрасли может объяснить такую тенденцию. Сотрудники органов местного самоуправления тоже живут здесь довольно подолгу. Гораздо короче сроки пребывания у студентов, работников высших учебных заведений, представителей туристической отрасли и государственных служащих.

Высокий уровень образования населения

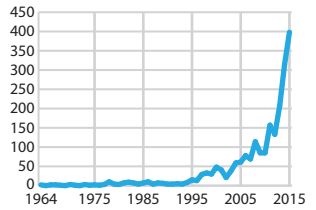
Уровень образования населения на Свальбарде выше, чем в остальной Норвегии. Это особенно касается людей с полным средним образованием: 45 процентов в городе Лонгьирбюен по сравнению с 40 процентами в остальной части страны. А 40 процентов жителей архипелага имеют высшее образование, тогда как на остальной территории страны такие люди составляют всего 32 процента населения. Особенно высока на Свальбарде доля женщин с высшим образованием – 52 процента.

Возрастной состав проживающих на постоянной основе лиц. 2016 год



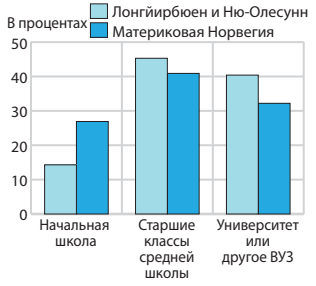
Источник: www.ssb.no/en/befsvalbard и www.ssb.no/en/folkemengde

Жители Лонгйирбюена и Ню-Олесунна, по годам прибытия. На 1 января 2016 года

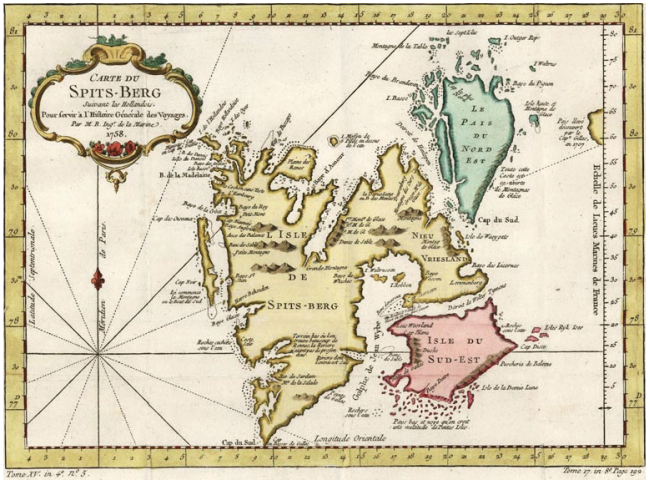


Источник: www.ssb.no/en/befsvalbard

Образовательный уровень населения. 2015 год



Источник: www.ssb.no/en/utniv



Историческая карта
Карта Свальбарда (Шпиц-Берг) 1758 года, составлена французским гидрографом, географом и картографом Жаком Беллином.

Источник: https://no.wikipedia.org/wiki/Svalbards_historie

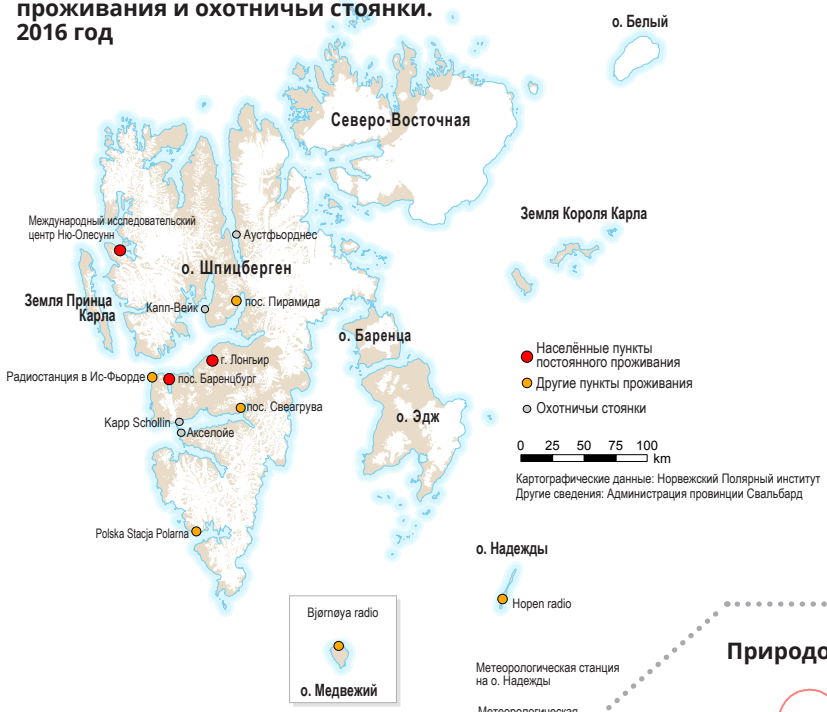
Геологическая карта: Минеральные ресурсы, деятельность предприятий и залежи полезных ископаемых
Основные угольные месторождения на Шпицбергене сформировались в третичном (Баренцбург, Грумант, Лонгйирбюен, Лункефьелль, Ню-Олесунн и Свеа) и каменноугольном (Пирамида) периодах, а менее значительные – в меловом периоде (Адвент Сити). Угольные пласты с наибольшей толщиной и протяженностью и лучшим качеством залегают в породах, сложенных из песчаника третичного периода.

Источник: Норвежский Полярный институт.

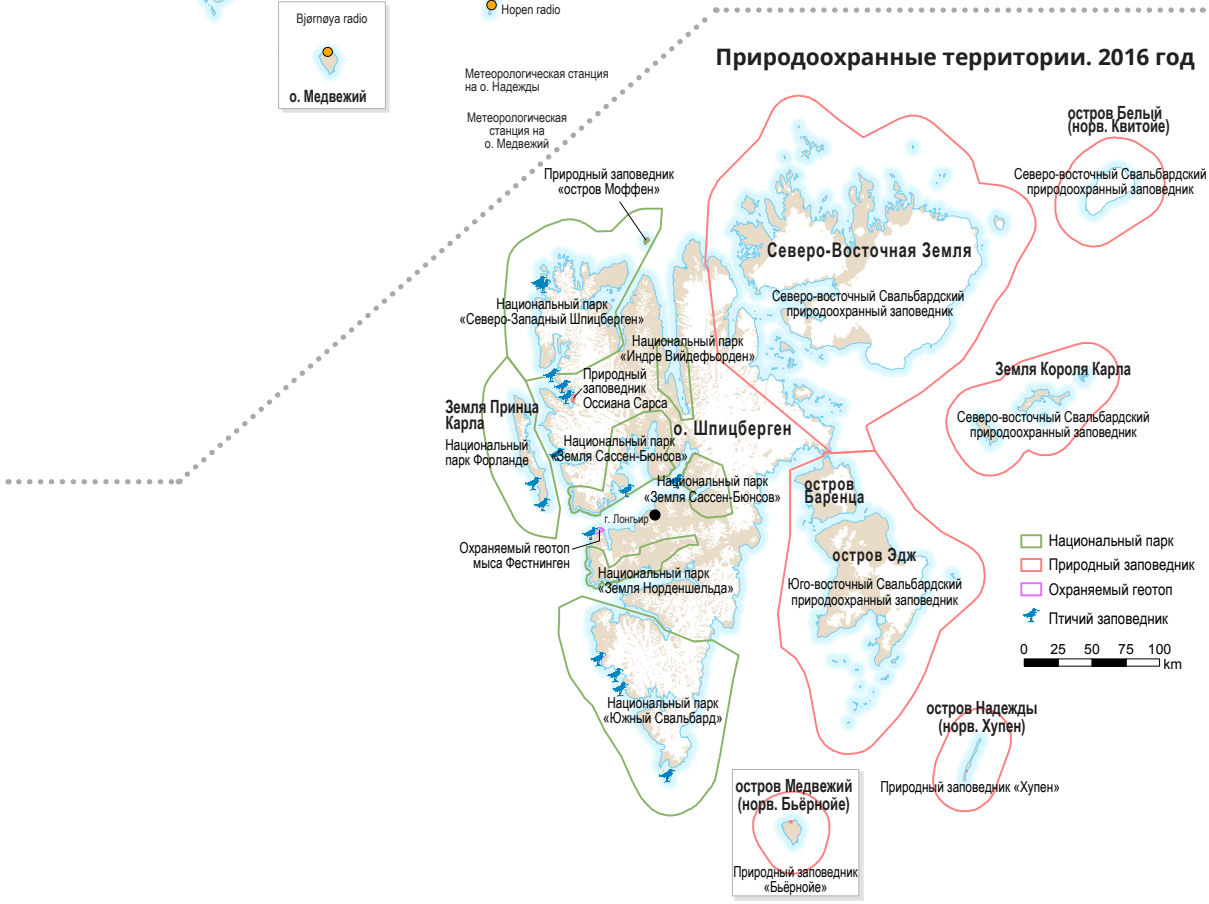
Дополнительная информация о геологии Свальбарда:

http://www.npolar.no/no/tema/geologi/arktis/

Населенные пункты, прочие места проживания и охотничьи стоянки. 2016 год

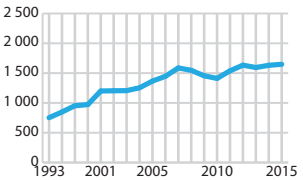


Природоохранные территории. 2016 год



Диверсификация экономики, увеличение расходов на проживание

Количество штатных должностей в год в Лонгйирбюене, Ню-Олесунне и Свеа



Источник: Орган местного самоуправления Лонгйирбюена и www.ssb.no/en/sts

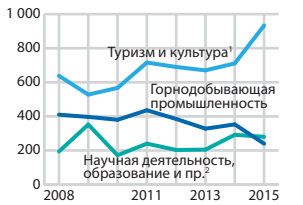
Занятость в течение года основывается на подсчетах работодателей, и включает в себя сотрудников, работавших на постоянной основе, по состоянию на конец года, а также сезонных работников в течение года, вне зависимости от наличия регистрации в качестве постоянно проживающего на Свальбарде. Один человек может занимать одновременно несколько рабочих мест.

Источник: www.ssb.no/en/sts

Уровень занятостипоказывает процент жителей Свальбарда / материковой Норвегии, занятых в 4-м квартале.

Источник www.ssb.no/en/regsys и www.ssb.no/en/befsvalbard

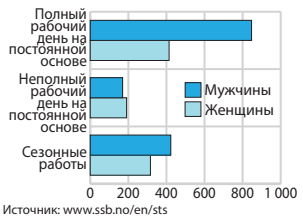
Количество занятых в отдельных секторах экономики в течение года



[1] Гостиничный и ресторанный бизнес, а также услуги в области культуры, развлечений, организации досуга и деловых мероприятий.
[2] Профессиональные, научные и технические услуги (в основном в области научных исследований), и образование.

Источник: www.ssb.no/en/sts

Количество занятых в течение года, по типу занятости. 2015 год



Источник: www.ssb.no/en/sts

Свальбард — это место, куда люди приезжают главным образом на работу. В четвертом квартале 2015 года в Лонгйирбюене и Ню-Олесунне было занято 86 процентов взрослого населения (в возрасте от 25 до 66 лет). Аналогичный показатель для материковой Норвегии составляет 77 процентов.

Количество занятых в течение года по отраслям экономики. 2015 год

Источник: www.ssb.no/en/sts

Переход от разработки угольных месторождений к туризму и научным исследованиям

Развитие Лонгйирбюена стало возможным благодаря добыче угля, и большинство работников на Свальбарде традиционно составляли мужчины, занятые в горнодобывающей промышленности. Однако, начиная с 1990-х годов, общая численность занятых на Свальбарде начала расти, и люди стали осваивать новые отрасли экономики. В 2015 году в Лонгйирбюене, Ню-Олесунне и Свеа было занято 1650 штатных ставок, таким образом, по сравнению с 1993 годом, когда их численность составляла приблизительно 750, количество рабочих мест удвоилось. На этих 1650 штатных должностях в течение года в общей сложности было занято 2360 человек. 40 процентов из них пришлись на испытывающий рост сектор туризма и культуры, а 12 процентов – на научную и преподавательскую деятельность. На промышленность, строительство и транспорт пришлось 18 процентов занятых. Кроме того, почти такая же часть населения занята в торговле и в секторе государственных услуг. Уровень занятости в этих отраслях стабилизировался, начиная с 2008 года.

Здесь по-прежнему больше мужчин, при этом многие заняты на сезонных работах или работают неполный рабочий день

В 2015 году 47 процентов всех занятых в течение года на Свальбарде работали неполный рабочий день или являлись сезонными работниками, что представляло собой рост по сравнению с 36 процентами в 2010 году. Такой режим работы широко распространен в растущих отраслях экономики, таких как гостиничный и ресторанный бизнес. Работа на постоянной основе полный рабочий день наиболее распространена на шахтах и в сферах государственного управления, здравоохранения и образования. На угольных шахтах многие работают больше, чем на одну ставку.

Гендерный баланс был достаточно стабильным. До сих пор бóльшая часть (60 процентов) из всех занятых в Лонгйирбюене, Ню-Олесунне и Свеа – это мужчины. 63 процента постоянно занятых составляют мужчины (2015 год). Мужчины чаще, чем женщины, работают на постоянной основе полный рабочий день, 60 и 45 процентов, соответственно.

Структура населения влияет на условия жизни

Раньше население Свальбарда жило более скромно, чем жители материка. В течение уже многих лет ситуация во многом сохраняется прямо противоположной, что в большой степени объясняется составом населения. Местные жители – это молодые, высокообразованные и востребованные люди, при этом уровень налогов и цен здесь ниже, чем на материке.

Более высокий уровень доходов

В 2015 году среднедушевой уровень доходов на Свальбарде составил 621 400 крон (до уплаты налогов), сравните это с 442 300 крон для страны в целом – доходы на Свальбарде на 40 процентов выше! Отчасти это связано с более высоким уровнем занятости на Свальбарде. Кроме того, доля мужчин среди занятого населения выше, чем в целом в Норвегии. Если сравнить доходы мужчин и

женщин на Свальбарде и в целом по Норвегии, то эта разница снизится до 32 процентов. К тому же, налоги на Свальбарде ниже, чем на материке, поэтому чистый доход на Свальбарде выше.

Цены здесь радуют

Товары на Свальбарде практически не облагаются пошлинами, поэтому для среднестатистического домохозяйства цены на Свальбарде на 14 процентов ниже, чем на материке (данные 2013 года – последнего года, по которому Центральное статистическое бюро Норвегии располагает данными). При этом существуют большие различия между категориями товаров. Самые дешевые – товары, облагаемые наиболее высокими пошлинами в норвежских магазинах. Например, за табачные товары и алкоголь на Свальбарде необходимо заплатить приблизительно лишь треть от той суммы, которую придется заплатить в остальной Норвегии. Транспорт на архипелаге также обходится дешевле. Одновременно с этим, в 2013 году уровень цен на продукты и безалкогольные напитки для домохозяйств Свальбарда был чуть выше, чем для потребителей на материке. Самая большая разница в ценах – на такие группы продуктовых товаров как фрукты, молочные продукты, овощи и хлебобулочные изделия. Вплоть до 2006 года темп роста цен на Свальбарде был ниже, чем на материке. Однако в период до 2013 года цены здесь росли несколько быстрее, чем в остальной Норвегии. С 2001 года до 2013 года индекс потребительских цен на Свальбарде вырос на 30 процентов, в то время как на остальной территории страны рост составил лишь 24 процента.

Более высокий уровень потребления алкоголя, чем в остальной Норвегии

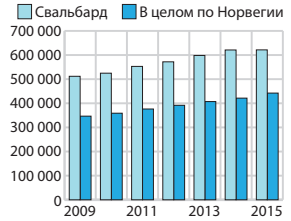
Жители архипелага имеют возможностью приобретать в неограниченном количестве не облагаемое пошлинами вино, а в отношении беспошлинного пива (и крепкого алкоголя) действует система квот. Почти три из десяти жителей Свальбарда сообщили в 2009 году, что употребляют алкоголь не менее двух раз в неделю, причем мужчины делают это чаще, чем женщины. На материке доля подобных потребителей составила 18 процентов.

Тесное и более дорогое жилье

Рынок жилья в Лонгйирбюене и на материке — это два разных мира, и в последние годы здесь произошли значительные изменения вследствие увеличения спроса на жилье. В то время как 70 процентов домохозяйств на материке владеют своим жилькм, в Лонгйирбюене это можно сказать приблизительно лишь о 10 процентах домохозяйств. Подавляющее большинство жителей здесь снимают жилплощадь. Остальные бесплатно пользуются служебным жильем, которое оплачивает их работодатель. Согласно данным 2009 года, большинство снимаемого жилья представляет собой многоквартирные здания, дома рядовой застройки и прочие типы малогабаритного жилья, в то время как отдельных домов – всего 6 процентов. Как следствие, дома в Лонгйирбюене – меньше по площади, а значительная часть населения (14 процентов) живет в стесненных условиях. На материке этот показатель в 2015 году составлял всего 7 процентов. (Стесненными в данном контексте считаются условия, когда количество жильцов превышает число жилых комнат в домохозяйстве).

Зато расходы на содержание жилья в Лонгйирбюене на протяжении многих лет были, наоборот, ниже, чем на остальной территории страны. Но согласно исследованию бытовых условий (проводимым Центральным статистическим бюро Норвегии), в которое входил сбор статистических данных по арендной плате, к 2009 году ситуация начала изменяться. По данным исследования потребительских цен на Свальбарде, расходы на «жилье, освещение и топливо» стали рекордсменами роста, увеличившись с 2001 до 2013 года на целых 75 процентов. Рост расходов на содержание жилья, по-видимому, продолжится. Расходы для владельцев жилья и квартиросъемщиков увеличились, а жилые дома, принадлежащие предприятиям, которые ранее сдавались своим работникам, все больше сдаются сторонним квартиросъемщикам.

Уровень среднего дохода до уплаты налогов



Источник: www.ssb.no/en/selvangivelse

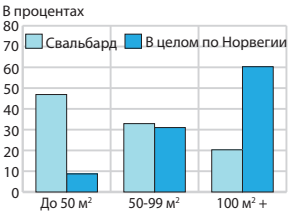
Начиная с 2014 года, исследований индекса потребительских цен или уровня цен на Свальбарде Центральным статистическим бюро Норвегии не проводилось из-за методологических проблем.

Последнее исследование бытовых условий в Лонгйирбюене было опубликовано в 2010 году с использованием данных 2009 года.

Бытовые условия в Лонгйирбюене, Отчеты 2010/31, Центральное статистическое бюро Норвегии

www.ssb.no/sosiale-forhold-og-kriminalitet/artikler-og-publikasjoner/levekaar-i-longyearbyen-2010

Размер жилья. 2016 год



Источник: www.ssb.no/en/boligstat

Статистика в данной главе включает в себя данные по Лонгйирбюену, и частично по Ню-Олесунну и Свеа, но не учитывает данные по Баренцбургу и Пирамиде.

Больше поездок и впечатлений

Важная отрасль экономики

После того импульса, который был задан в начале 1990-х годов индустрии коммерческого туризма и сопутствующей сфере услуг в Лонгйирбюене, эта отрасль стала быстро развиваться.

В 2015 году выручка туристических фирм и предприятий в сфере культуры в Лонгйирбюене, Ню-Олесунне и Свеа достигла почти 630 миллионов крон, количество годовых ставок в этом секторе экономики выросло с примерно 300 в 2008 году приблизительно до 480 в 2015 году. За этот же период количество предприятий в гостиничном и ресторанном бизнесе увеличилось с 11 до 18.

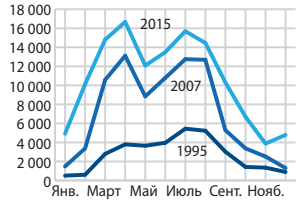
Постоянный рост количества отдыхающих

В период с 2001 до 2005 года загруженность гостиниц в Лонгйирбюене оставалась стабильной и не превышала 80 000 койко-дней. В последующий период до 2012 года эта цифра колебалась между 80 000 и 90 000 койко-дней, после чего произошел резкий рост и количество койко-дней превысило 130 000.

В 2015 году на отдыхающих пришлось приблизительно 66 процентов койко-дней, а на командировочных и участников курсов и конференций – соответственно 6 и 28 процентов.

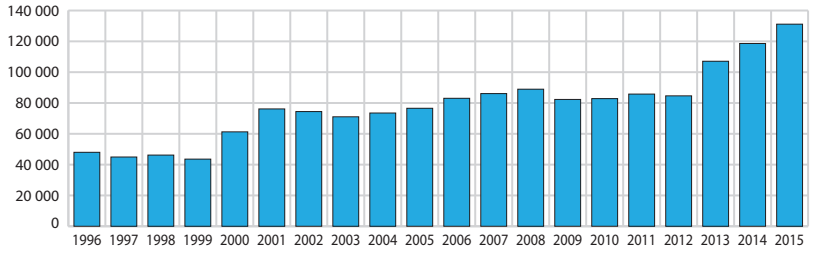
Туризм на Свальбарде носит сезонный характер. Меньше всего гостей приезжают осенью и зимой, а пик посещений приходится на весну и лето.

Количество койко-дней в месяц в гостиницах/пансионатах Лонгйирбюена



Источник: Компания «Visit Svalbard».

Количество койко-дней в гостиницах/пансионатах Лонгйирбюена



Источник: Компания «Visit Svalbard».

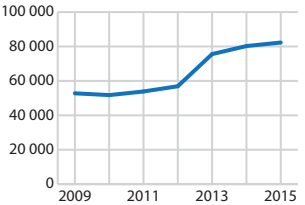
Норвежских туристов – большинство

Большинство туристов на Свальбарде – норвежцы. Количество иностранных туристов выросло, но они по-прежнему в меньшинстве. В 2015 году на норвежских туристов пришлось чуть менее 65 процентов всех койко-дней в гостиницах и пансионатах Лонгйирбюена. Самый высокий рост числа посещений среди иностранцев продемонстрировали европейские туристы из-за пределов Скандинавии.

Увеличение потока туристов, прибывающих на круизных судах

Туристы посещают Свальбард, пользуясь воздушным или морским транспортом. Сведений о том, сколько именно туристов среди авиапассажиров, нет, но в последние годы значительно возрос общий пассажиропоток на воздушном транспорте. В 2015 году аэропорт Свальбарда принял приблизительно 82 000 пассажиров.

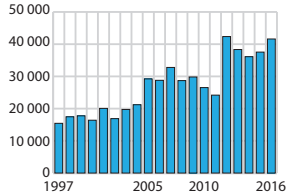
Количество прибывающих пассажиров. Аэропорт Свальбарда



Источник: www.ssb.no/en/flytrafikk

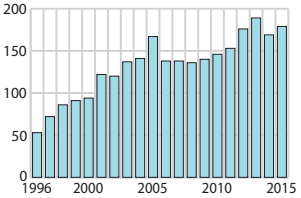
Туристы, прибывающие на архипелаг морем, – это, как правило, пассажиры круизных лайнеров или частных яхт. В течение последних пяти лет Свальбард ежегодно посещало от 40 до 60 частных яхт. Количество круизных лайнеров, ежегодно заходивших на Свальбард на один-два дня в рамках многодневных круизов, в последние года варьировалось от 20 до 30. Количество пассажиров на них увеличилось с примерно 25 000 в 2011 году до 41 000 в 2016 году. Кроме того, многие туристы, прибывающие на Свальбард на борту самолета, участвуют в кратковременных (4-7 дней) круизах-экспедициях вокруг островов архипелага. Количество принимающих в них участие туристов выросло примерно с 5000 в 2001 году до 12 000 в 2014 году. В 2015 году туристы в рамках круизов сходили на берег примерно в 180 различных местах, расположенных за пределами населенных пунктов.

Туристы прибывающие из-за рубежа на круизных судах



Источник: Губернатор Свальбарда.

Количество сходов на берег пассажиров круизных судов



Источник: Губернатор Свальбарда.

Популярность организованных экскурсий

У туристов имеется богатый выбор из различных экскурсий. Это и поход на ледник, и путешествие на лодках, и экскурсии на снегоходах в сопровождении гида, и плавание на каяках, и заезды на собачьих упряжках. Наибольшей популярностью пользуются поездки на снегоходах и собачьих упряжках, а также пешие походы. Однако многие предпочитают отдых в компании друзей среди нетронутой природы Свальбарда. В последнее время от 500 до 700 туристов ежегодно посещали Свальбард для самостоятельного отдыха на природе.

Музеи и памятники культуры

Музей Свальбарда – самая популярная достопримечательность Лонгйирбюена, в 2015 году он принял около 45 000 посетителей. Кроме этого, существует музей в Баренцбурге, музей истории города и горного дела в Ню-Олесунне, а также ряд музейных коллекций на острове Медвежий. Большинство коллекций составлены из археологических и культурно-исторических объектов.

Также имеется коллекция произведений искусства, карт и литературы – «Свальбардсамлинген», и коллекция фотографий, которые принадлежат компании «Store Norske Spitsbergen Kulkompani».

На территории Свальбарда расположено почти 1800 охраняемых объектов культурного наследия, многие из которых по-прежнему находятся в эксплуатации. Сюда относятся береговые базы китобойного промысла, здания старого шахтерского поселка Ню-Олесунн и дорога к Свердрупбюену.

Посещение шахт в Лонгйирбюене и Пирамиде

Шахта номер 3 в Лонгйирбюене закрылась в 1996 году, но в 2015 году ее вновь открыли, на этот раз для проведения экскурсий в сопровождении гида.

Вплоть до 1998 года российская компания добывала уголь на шахтах в Пирамиде в районе Биллефьорда. На этом месте расположен полноценный шахтерский поселок городского типа, который остался «застывшим» во времени в том виде, в котором его оставили жители в 1998 году. На пике своего развития здесь было более 1000 жителей, но долгое время он оставался почти пустым. В последние годы его привели в порядок и модернизировали для приема туристов. Теперь здесь открылась гостиница.

В Баренцбурге имеется несколько гостиниц. В целом, россияне также делают ставку на развитие туризма на Свальбарде.

Больше научных исследований, больше студентов

Количество штатных норвежских научных работников в год на Свальбарде/связанных со Свальбардом

Source: Norsk polarforskning - forskning på Svalbard. NIFU Report 37/2015

Распределение научных работников по количеству дней отработанных на Свальбарде. 2014 год

Источник: Норвежские полярные исследования – исследования на Свальбарде. Отчет NIFU 37/2015

Научные исследования как основа получения знаний и проживания на архипелаге

Научные исследования на Свальбарде имеют давние традиции, а систематическое изучение архипелага развивалось еще с XIX века. Помимо того, что научные исследования важны для накапливания знаний, они становятся все более важным инструментом для поддержания постоянного проживания и деятельности на Свальбарде. Расположение архипелага оптимально для изучения различных процессов в Арктике, и именно здесь отмечаются наиболее стремительные перемены в некоторых аспектах глобального изменения климата и окружающей среды. В настоящее время значительное место занимает научно-исследовательская деятельность, и ключевую роль здесь играет междисциплинарное международное сотрудничество. Свальбард – это самая северная территория с развитой инфраструктурой, снабжением и материально-техническим обеспечением для проведения исследований.

В области научных исследований лидирующее место принадлежит Норвегии ...

Норвегия занимает лидирующие позиции на Свальбарде в области научных исследований. В 2014 году на архипелаге на полной ставке работали 303 норвежских научных работника, по сравнению с 208 позициями в 2010 году и 133 в 2006 году. Эти цифры включают в себя рабочие места научных работников как на Свальбарде, так и на материковой Норвегии, если исследования проводятся на основе материалов/данных, полученных на архипелаге.

Предварительные подсчеты показывают, что бюджет на научную деятельность на Свальбарде в 2014 году составил 535 миллионов крон. Основными норвежскими организациями, осуществляющими здесь научные исследования, являются Университетский центр Свальбарда (UNIS), Норвежский Полярный институт и университеты Трумсё и Осло.

... а за ней следуют Россия и Польша

В 2014 году было отмечено, что норвежские и зарубежные исследователи провели свыше 61 000 дней на Свальбарде, что означает рост на 56 процентов по сравнению с 2010 годом. При этом общее время, затраченное на исследования Свальбарда, значительно выше, отчасти потому, что основой для многих исследований служат автоматические и полуавтоматические измерительные станции, а тем временем исследователи проводят всего несколько дней на Свальбарде.

В 2014 году в научно-исследовательской деятельности на Свальбарде приняли участие ученые из почти 30 стран мира. На норвежцев приходилось 53 процента учетных дней, посвященных научной деятельности, за норвежцами следовали представители России и Польши. В общей сложности на эти три страны приходилось 78 процентов научно-исследовательской деятельности.

Большинство научных исследований проводится в Ню-Олесунне и Лонгйирбюене

На Ню-Олесунн и Лонгйирбюен приходится приблизительно по 25 процентов учетных дней, посвященных научной деятельности. Баренцбург и Хорнсунн также являются важными центрами для проведения научных исследований, а, помимо этого, значительное количество научной деятельности происходит в полевых условиях или на борту исследовательских судов. Большинство исследований в Лонгйирбюене выполняется норвежцами, в то время как иностранные исследователи, как правило, работают в Ню-Олесунне или других частях архипелага.

Доминируют научные публикации в области геологии

Количество научных публикаций о Свальбарде резко возросло. В 1990-х годах ежегодно выходило около 100 публикаций, а в последние годы их количество варьируется в диапазоне от 280 до 300. Почти половина научных публикаций приходится на темы, связанные с геологией. В последние годы норвежские уче-

Количество дней отработанных норвежскими и иностранными научными работниками. 2014 год

[1] Количество отработанных научными работниками Университетского центра дней в Лонгйирбюене, исключая работу в полевых условиях.
Источник: Норвежские полярные исследования – исследования на Свальбарде. Отчет NIFU 37/2015

ные стали авторами немногим менее 30 процентов от общего числа публикаций.

Иностранных студентов привлекают научные дисциплины, связанные с Арктикой

Университетский центр Свальбарда (UNIS) был основан в 1993 году в качестве научно-исследовательского фонда четырьмя старейшими университетами Норвегии. Центр предлагает различные курсы на уровне магистратуры и докторантуры. Учебные курсы включают в себя биологию Арктики, геологию Арктики, геофизику Арктики и арктические технологии.

За последние пять лет число студентов резко возросло, и сегодня около 700 студентов из более чем 40 стран мира учатся в университетском центре. Первые годы большинство студентов было из Норвегии, но сегодня большинство – это иностранные студенты. Многие из иностранных студентов приезжают из стран Северной Европы, при этом растет участие студентов из-за пределов Скандинавии. Женщин и мужчин среди студентов примерно поровну.

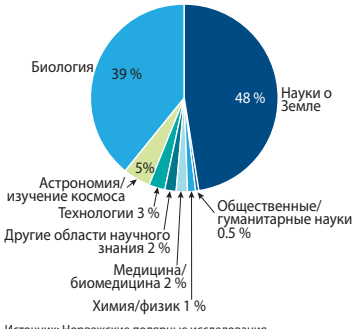
Наиболее часто студенты проводят на Свальбарде от двух недель до шести месяцев, и многие неоднократно возвращаются сюда. Курсы длятся от двух недель до двух лет. Университетский центр добивается, чтобы студенты дольше находились на Свальбарде, и доля студентов, которые обучаются полный семестр или получают научную степень на Свальбарде, растет.

Увеличение числа научно-исследовательских институтов – новые места расположения

На Свальбарде два основных центра научных исследований – Лонгйирбюен и Ню-Олесунн, но много исследований проводится также в Баренцбурге и Хорнсунне. После 1964 года Ню-Олесунн был преобразован в центр международных исследований и экологического мониторинга Арктики. В настоящее время 14 научных учреждений имеют здесь постоянно действующие исследовательские станции. В 1993 году в Лонгйирбюене был образован Университетский центр Свальбарда (UNIS), среди других учреждений – Норвежский Полярный институт, РЛС EISCAT-Свальбард (с 1996 года) и Станция спутниковой связи Свальбард (SvalSat, с 1999 года). Научно-исследовательский парк Свальбарда, созданный в 2005 году, используется как общая площадка для образовательных и научно-исследовательских институтов в Лонгйирбюене. Экспедиция SINTEF располагает полевой лабораторией в Свеа. Всемирное семенохранилище на Свальбарде, созданное в 2008 году, предназначено для сохранения многообразия растительной жизни на Земле в интересах сельского хозяйства, селекционеров и ученых.

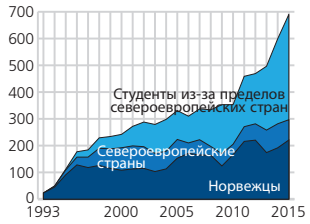
Российские учреждения, занимающиеся исследованиями в Баренцбурге, в основном связаны с Российской академией наук, Росгидрометом и Полярной морской геологоразведочной экспедицией. Польская академия наук располагает научно-исследовательской базой в Хорнсунне.

«Статьи о Свальбарде», по научным дисциплинам. 2012-2014 гг



Источник: Норвежские полярные исследования – исследования на Свальбарде. Отчет NIFU 37/2015

Страны, представленные студентами Университетского центра Свальбарда



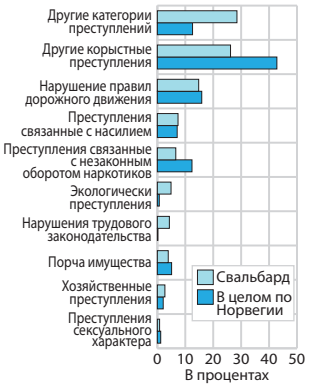
Источник: Университетский центр Свальбарда.

«Статьи о Свальбарде», по странам. 2012-2014 гг

Источник: Норвежские полярные исследования – исследования на Свальбарде. Отчет 37/2015

Холодная рука закона

Proportion of offences reported Число зарегистрированных преступлений, по категориям. Среднее значение за 5-летний период (2010-2014 гг)



Источник: www.ssb.no/lovbrudda

Жизнь на архипелаге регулируется норвежскими законами и нормативными актами. Закон «О Свальбарде» устанавливает принципы норвежского законодательства в отношении архипелага и провозглашает, что Свальбард является составной частью Королевства Норвегия. Свальбард в значительной степени живет по тем же законам и нормам, что и остальные регионы Королевства Норвегия. Однако некоторые положения публичного права на Свальбарде не применяются. Для Свальбарда был разработан ряд отдельных положений в законах и подзаконных актах. Например, на Свальбарде действуют особый закон об охране окружающей среды и соответствующие подзаконные акты. Для посещения Свальбарда не требуется получать визу, разрешение на пребывание или работу. Здесь не действует Закон об иностранцах, при этом Свальбард выведен за рамки Шенгенского сотрудничества. Тем не менее, от прибывающих требуют наличия места для проживания и возможности обеспечить себя.

Правовые нормы, действующие на Свальбарде. 2016 год

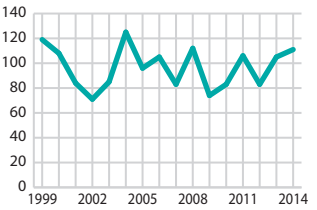
Законодательство по охране окружающей среды	12
Природоохранное законодательство	13
Прочие правовые нормы	9

Источник: Губернатор Свальбарда.

Большие различия в характере преступлений

В последнее десятилетие на Свальбарде совершалось от 74 до 111 зарегистрированных преступлений. Хотя ежегодные показатели могут сильно отличаться друг от друга, уровень преступности на Свальбарде оставался относительно стабильным в течение последних 10-15 лет. Для определения количества зарегистрированных преступлений на 1000 жителей Свальбарда не хватает данных, но уровень преступности здесь явно ниже, чем на материке. В большинстве случаев, когда доходило до наказания, дело решалось уплатой штрафа по соглашению.

Количество учтенных преступлений



Источник: www.ssb.no//en/lovbrudda

Другая картина преступлений

Преступления, совершаемые на Свальбарде, по своему характеру отличаются от тех, что совершаются на остальной территории Норвегии. Здесь реже происходят преступления, совершаемые из корыстных побуждений, чем на материке. На Свальбарде исключительно низок процент преступлений, связанных с наркотиками, но зато гораздо больше зарегистрированных случаев причинения вреда здоровью на рабочем месте, а также нарушений экологического законодательства. Последнее, вероятно, обусловлено большей строгостью положений закона «Об охране окружающей среды на Свальбарде».

Назначенные меры наказания (не включая штрафов по соглашению, назначенные в упрощенном порядке)

Источник: Губернатор Свальбарда.

Оружие, визы и паспорта

Источник: Губернатор Свальбарда.

Свадьбы, оружие и визовый режим

Главный представитель власти на территории Свальбард – губернатор (норв. сюссельманн) является верховным представителем правительства Норвегии на архипелаге. Кроме того, он возглавляет местную полицию. Помимо исполнения полицейских функций, связанных с борьбой с преступностью, в течение последних пяти лет губернатор ежегодно рассматривал 800–950 дел, относящихся к административным полицейским функциям, таким как, например, выдача справок

из полиции, виз, паспортов и разрешений на владение огнестрельным оружием. Помимо этого, на губернатора возложены функции регионального поисково-спасательного центра, одной из главных задач которой является проведение поисково-спасательных операций и мероприятий по поддержанию готовности к ликвидации чрезвычайных ситуаций.

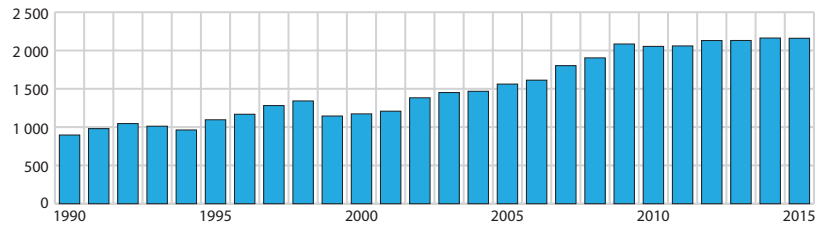
Сюссельманн наделен теми же полномочиями, что и любой губернатор (норв. фюлькесманн) на остальной территории страны, и в его компетенцию входят сферы природоохранного и административного законодательства. Например, именно он регистрирует браки на Свальбарде, выдает разрешения на раздельное проживание супругов и на развод. В 2015 году на архипелаге состоялось 31 бракосочетание. Многие из пар, решивших оформить здесь брак, – это гости Свальбарда.

Жизнь на снегоходах

Транспортные средства тоже регистрирует губернатор, он же утверждает правила использования снегоходов на территории Свальбарда. В Лонгйирбюене почти столько же снегоходов, сколько и жителей (в 2015 году насчитывалось примерно 2100 зарегистрированных снегоходов), а согласно результатам исследования бытовых условий в Лонгйирбюене, приблизительно 70 процентов домохозяйств Свальбарда имеют хотя бы один снегоход. Правила пользования снегоходами на территории национальных парков и на других природоохранных территориях определяются губернатором. В последнее время ежегодно выдавалось от 10 до 30 разрешений на поездки на снегоходах по территории национальных парков. Эти разрешения распространяются почти на 100 снегоходов. В дополнение к этому, приезжим и туристам ежегодно выдаются разрешения на поездки на снегоходах на территории, расположенные за пределами административной зоны 10, т. е. центрального района острова Шпицберген, для того, чтобы они могли там путешествовать самостоятельно, не уведомляя каждый раз губернатора.

Хотя на архипелаге имеется всего около 50 км дорог, сосредоточенных в городе Лонгйирбюен

Количество зарегистрированных снегоходов (мотоциклов с ременным приводом)



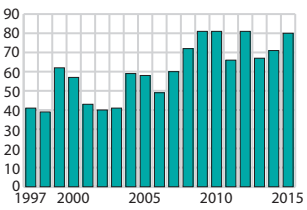
Источник: www.ssb.no/en/bilreg

и его окрестностях, и несмотря на отсутствие дорог между населенными пунктами, на Свальбарде зарегистрировано приблизительно 1500 легковых автомобилей и фургонов (на них устанавливается Свальбардский номерной знак ZN).

Всегда наготове

Далеко не все путешествия по дикой природе Свальбарда обходятся без происшествий. Сотрудники аппарата губернатора, выполняя обязанности регионального поисково-спасательного центра, ежегодно проводят 50–80 поисково-спасательных операций, при этом около половины из них – это вылеты санитарного вертолета с бригадой скорой помощи на борту, а другая половина приходится на другие поисково-спасательные операции.

Количество поисково-спасательных операций



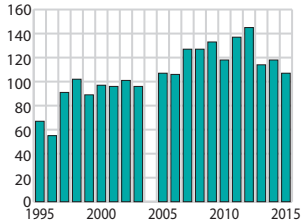
Источник: Губернатор Свальбарда.

Основные усилия – на научные исследования, меньше на здравоохранение и социальный сектор

Путь от «монопрофильного города» к городскому самоуправлению
В 1988 году компания «Store Norske Spitsbergen Kulkompani AS» учредила «Svalbard samfunnsdrift AS» для «поддержания и дальнейшего развития местных норвежских обществ на Свальбарде».

С 1 января 2002 года в Лонгйирбюене было введено местное самоуправление, и все акции «Svalbard samfunnsdrift AS» были переданы государством органу самоуправления.

Количество детей в дошкольных учреждениях



Источник: https://www.ssb.no/en/barnehager

Количество учеников неполной средней школы

Источник: www.ssb.no/en/utgrs

Количество учеников старших классов

Источник: Орган местного самоуправления Лонгйирбюена.

Орган местного самоуправления Лонгйирбюена и губернатор Свальбарда
Помимо ухода за больными, людьми с ограниченными возможностями и престарелыми, к компетенции местных органов власти относится большинство тех же задач, которые выполняют муниципалитеты и администрации губернских коммун в других районах страны. Основные обязанности губернатора относятся к охране окружающей среды и правоохранительной деятельности, сюда же относится целый ряд других задач, которые в остальных районах страны выполняются различными органами государственной власти.

Баренцбург
В Баренцбурге имеется своя больница, детский сад и школа, а также дом культуры и спорта.

Полная обеспеченность детскими садами
В три детских сада Лонгйирбюена, где работает около 40 человек, ходят приблизительно 110 детей (данные 2015 года). Детские сады финансируются за счет взносов со стороны родителей, и субсидий от государства и местных органов власти. Действие норвежского закона «О детских дошкольных учреждениях» не распространяется на Свальбард, но родительские взносы все равно не должны превышать максимального размера, установленного центральным правительством. Осенью 2010 года все дети на Свальбарде были обеспечены местами в детских садах.

Универсальная общеобразовательная школа
Школа в Лонгйирбюене объединяет функции начальной и средней школы (неполной и полной), а также центра внеклассных занятий, художественной школы и центра преподавания норвежского языка для взрослых иностранцев. Раньше за школу отвечало норвежское государство, но с 1 января 2007 года орган местного самоуправления Лонгьирбюена взял на себя ответственность за функционирование школы. В 2013 году в школе работало около 50 сотрудников (46 полных годовых ставок).

Арктическая программа обучения
Число учеников начальных и средних классов в школе Лонгйирбюена увеличилось со 114 детей в 1993 году до 225 осенью 2015 года. Школа не жалеет времени на разработку собственных учебных программ, в которых основное внимание уделяется Арктике и изучению географии Свальбарда.

Количество учеников в старших классах средней школы в Лонгьирбюене колеблется от 20 до 40. Ежегодно школа предлагает специализированные предметы, но количество и состав этих предметов зависят от числа учеников. Каждый год от 50 до 80 взрослых посещают организованные здесь курсы норвежского языка и обществоведения.

Культура в условиях Арктики
Художественная школа является частью школы Лонгьирбюена, здесь обучают музыке, танцам, актерскому мастерству и изобразительным искусствам. Каждый год эту школу посещают от 70 до 130 учеников. Ежегодно каждый среднестатистический житель Лонгьирбюена почти 20 раз ходит в многофункциональный спортивный комплекс «Свальбардхаллен» и около 8 раз посещает общественную библиотеку. В 2013 году каждый местный житель почти три раза сходил в кино.

Здесь нет возможности для ухода за тяжелобольными, людьми с ограниченными возможностями и престарелыми
На Свальбарде нет возможности ухаживать за тяжелобольными, людьми с ограниченными возможностями и престарелыми, поэтому архипелаг частично выведен из-под действия норвежского законодательства, регулирующего сферу здравоохранения и социального обеспечения. Норвежские жители по-прежнему остаются прикрепленными к своим коммунам на материке, и именно эти коммуны обеспечивают им услуги в данной сфере, а при необходимости, ухаживают за

тяжелобольными, людьми с ограниченными возможностями и престарелыми. Иначе говоря, Лонгьирбюен – это не то место, куда приезжают прожить жизнь, а место, куда приезжают работать.

Больница и Служба охраны детства и юношества

Больница в Лонгйирбюене представляет собой травматологическую клинику, которая предоставляет медицинскую помощь жителям и гостям города. Это небольшая больница с шестью кроватями и персоналом примерно из 20 человек. При органе местного самоуправления имеется Служба ребенка и семьи, на которую возложены задачи, которые на материке традиционно выполняет Служба охраны детства и юношества. В последние годы сюда ежегодно поступало 7-8 заявлений, в среднем проводилось 12 проверок и 8 детям была оказана помощь в виде мер содействия.

Доходы и расходы органов государственного и местного управления

На сегодняшний день налоговые поступления покрывают около 40 процентов расходов на административное управление Свальбардом. Остальная часть финансируется за счет трансфертов из государственного бюджета. Относительно небольшие налоговые поступления объясняются низкими налоговыми ставками на Свальбарде. В 2015 году уровень налогообложения трудовых доходов в размере до 1,1 миллиона крон составлял всего 8 процентов, и 22 процента для доходов, превышающих эту сумму. Кроме того, налоговая нагрузка на компании также значительно ниже, чем в целом по Норвегии, к тому же здесь не взимают НДС.

В дополнение к расходам, входящим в годовую отчетность Свальбарда, на архипелаге некоторую часть своей деятельности осуществляет ряд государственных управлений. Расходы, связанные с этой деятельностью, проходят по статьям государственного бюджета, относящимся к данным управлениям. Эта часть государственных расходов на Свальбард по величине примерно такая же, как и расходы губернатора, органа местного самоуправления Лонгйирбюена и других государственных органов управления Свальбардом.

В целом государственные расходы на Свальбард в 2015 году составили чуть менее 900 миллионов крон. Эту цифру можно сравнить с государственными расходами по всей стране, которые насчитывали примерно 1500 миллиардов крон.

35 процентов средств направляется на научные исследования и разработки, в то время как по всей стране эта цифра ближе к 2 процентам. На транспортный сектор, который в основном состоит из Вертолетной службы губернатора, приходится 14 процентов государственных расходов на Свальбарде. На медицинские услуги и социальное обеспечение отпускается менее 5 процентов бюджетных средств на Свальбарде, в то время как по всей стране их доля приближается к 60 процентам.

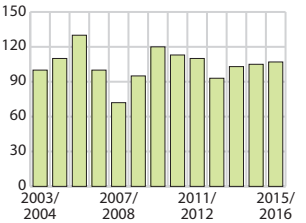
Бюджет Свальбарда
Ежегодно Свальбарду выделяют государственные средства, которые поступают в бюджет Свальбарда или проходят по различным статьям расходов министерств в составе государственного бюджета Норвегии.

Бóльшая часть статистических данных в настоящем разделе относится к Лонгйирбюену. Статистические данные об административном управлении включают в себя сферу деятельности норвежской администрации в масштабах всего Свальбарда.

Бюджетные расходы органов управления Свальбарда. 2015 год

Источник: https://www.ssb.no/en/offseksvalbard

Количество учащихся в школе искусств



Источник: Орган местного самоуправления Лонгйирбюена.

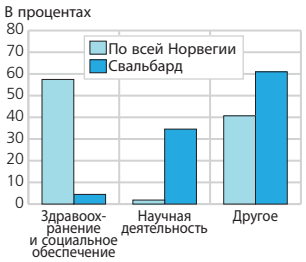
Количество посещений учреждений культуры. 2015 год

Источник: Орган местного самоуправления Лонгйирбюена и музей Свальбарда.

Служба охраны детства и юношества в Лонгйирбюене

Источник: www.ssb.no/en/barneverng

Бюджетные государственные расходы по целевому назначению



Источник: www.ssb.no/en/offseksvalbard и

Дополнительная статистика и анализ

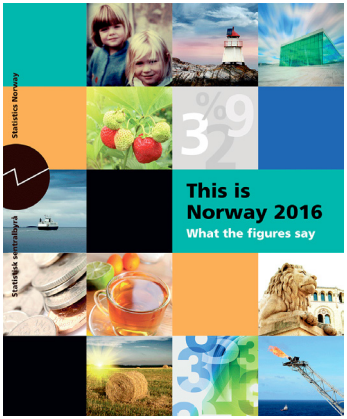
Статистические данные по Свальбарду
В материалах «Знакомьтесь, это Свальбард!» в популярной форме представлены сведения о населении, природе и экологии этого архипелага. Данная брошюра создана на основе статистических и аналитических данных Центрального статистического бюро Норвегии, а также других статистических и аналитических исследований.

На сайте www.ssb.no/svalbard вы найдете статистику и анализ с более подробной информацией на темы, которые коротко освещались в настоящей брошюре.

Кроме того, на странице в Интернете www.ssb.no/svalbard/nokkeltall/Svalbard собрана основная информация, которая позволяет составить общее представление при помощи текстов, доступа к основным данным, ссылок на сведения Центрального статистического бюро за прошедшие периоды, и ссылок на другие сайты, посвященные Свальбарду.

Знакомьтесь: это Норвегия!
В информационной брошюре «Знакомьтесь: это Норвегия!» приводятся данные из различных областей с тем, чтобы попытаться дать общее представление о состоянии норвежского общества и его развитии за последние годы.

В 21 главах рассмотрены различные аспекты норвежского общества. Как и брошюра «Знакомьтесь, это Свальбард!», данная публикация содержит текст, таблицы и рисунки, где информация представлена в легкой и доступной для чтения и понимания форме.



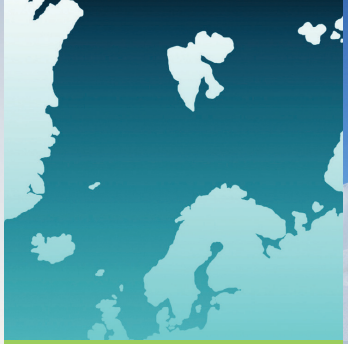
Загрузка из Интернета и заказ печатной версии
Брошюры «Знакомьтесь, это Свальбард!» и «Знакомьтесь: это Норвегия!» можно загрузить с сайта www.ssb.no

Эти публикации являются бесплатными; печатное издание можно заказать по электронной почте: salg-abonnement@ssb.no

Возникли вопросы по статистической информации?

В информационной службе Центрального статистического бюро Норвегии ответят на ваши вопросы и помогут вам найти нужную информацию на сайте www.ssb.no. При необходимости мы поможем вам напрямую связаться с квалифицированным специалистом, а также получить ответы на вопросы, касающиеся европейской статистики.

Адрес электронной почты: informasjon@ssb.no
Телефон: 21 09 46 42



© Июнь 2016 г., Центральное статистическое бюро Норвегии

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

ISBN 978-82-537-9488-4 (печатная версия)
ISBN 978-82-537-9489-1 (лектронная версия)