



# МОНИТОРИНГ СМИ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РОССИИ, НОРВЕГИИ, ФИНЛЯНДИИ И ШВЕЦИИ

18 сентября – 3 октября 2021 г.

Подготовлен по заказу  
АНО ЦЭМ «ПОМОР»

<http://pomor-russia.ru>

*\*Ссылка на pomor-russia.ru обязательна*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В НОРВЕГИИ .....	2
ЭКО-ИНИЦИАТИВЫ В НОРВЕГИИ .....	5
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ В ФИНЛЯНДИИ .....	7
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ В ШВЕЦИИ .....	9
МАТЕРИАЛЫ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ В РОССИИ .....	10

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В НОРВЕГИИ

### **20.09.2021, OLJELETING I ARKTIS: EN POTENT KONFLIKT// ПОИСК НЕФТИ В АРКТИКЕ: ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ КОНФЛИКТ**

Норвежская избирательная кампания 2021 года прошла без единого упоминания Шпицбергена. Но с официальными оценками о том, что две трети неоткрытых норвежских нефтяных ресурсов находятся в Баренцевом море, в основном в спорной зоне Шпицбергена, обсуждение климата и нефти не может быть оторвано от вопроса о Шпицбергене. В последние годы форсирование норвежской нефтеразведки на севере заставило соседние страны принять контрмеры. Речь не только о русских. Когда ЕС выдвигает требования самостоятельно определять квоты в зоне рыболовства вокруг Шпицбергена, такая эскалация также затрагивает право на добычу нефти в этом районе.

Многие не знают, что именно на Шпицбергене состоялась первая норвежская разведка нефти. К счастью, ее не нашли. Норвегия нашла более чем достаточно в Северном море, где, в отличие от Шпицбергена, нефтяные компании можно было обложить высокими налогами. С тех пор Норвегия практически заблокировала новую разведку нефти на Шпицбергене, установив строгий режим защиты окружающей среды. В то же время Норвегия никогда не отказывалась от возможности добычи нефти в морских районах вокруг Шпицбергена.

В 2005 году, когда Йонас Гар Стёре, будущий премьер-министр Норвегии, чуть не занял место министра иностранных дел, он очень ясно давал понять общественности в своих речах, что приближается время, когда Норвегия должна занять южную зону Шпицбергена для реализации своих нефтяных амбиций, а также зону рыболовства без ожидания одобрения от других стран. По крайней мере, так его тогда интерпретировали ключевые участники Договора о Шпицбергене, созвавшие кризисную встречу в Лондоне с Россией, но без Норвегии.

Дальнейшая тактика при премьер-министре Эрне Сольберг заключалась в том, чтобы оставаться в тени, но постепенно продвигаться вперед: обширная сейсморазведка в зоне Шпицбергена и выделение участков в районах, где экономическая зона вокруг Шпицбергена и норвежская зона перекрываются.

Русские отвечали проведением «аналогичных» исследований и решительным протестом против участков на норвежской границе. В то же время ЕС, парламент которого в 2017 году принял резолюцию, явно направленную на расширение добычи нефти в Арктике, и вел себя все более агрессивно в отношении суверенитета Норвегии в зоне рыболовства.

Сегодня невозможно представить, что будет делать Норвегия, если русские в качестве ответной меры направят разведочную буровую установку и начнут бурить самостоятельно? Скорее всего, жадная Норвегия, добывающая нефть в богатых и уязвимых морских районах, будет осуждена климатическими активистами по всему миру.

При Дональде Трампе в Белом доме у Норвегии был союзник в стремлении к дальнейшей экспансии нефти в Арктике. Байден же посчитал это климатической проблемой. Вслед за этим даже несмотря на пандемию ведущие финансовые институты ужесточили критерии для финансирования нефтяных проектов в Арктике.

Поймет ли Стёре, что условия сильно изменились и требуют новой стратегии? В 2005 году у стран не было «углеродных бюджетов», в которых говорилось, что уже доказанные запасы нефти и газа должны оставаться нетронутыми ради достижения климатических целей.

В любом случае, возможное производство не сможет начаться раньше 2030-х годов. Расстояния и экстремальные температуры очевидно приведут к большим выбросам на этапе производства и подорвут климатические цели Норвегии.

Но главное то, что вопрос о правах в зоне Шпицбергена не может быть решен без международного соглашения. Если делать ставку на суверенитет Норвегии по регулированию окружающей среды

на Шпицбергене, его можно использовать для запрета любой нефтяной деятельности всеми участниками договора в морских районах вокруг архипелага.

Если Стёре это удастся - решить путаницу на Шпицбергене и поставить последнюю черту для норвежской нефтяной экспансии - он станет историческим героем, а Норвегия – международным образцом для подражания, притом лёгкой ценой.

[Полная версия материала](#)

## **22.09.2021, NUSSIR HAS SEVERAL NEW INTERESTED COPPER BUYERS// У NUSSIR ЕСТЬ НЕСКОЛЬКО НОВЫХ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ МЕДИ**

Этим летом норвежская природоохранная организация «Молодые друзья Земли» организовала лагерь протеста на Реппар-фьорде, чтобы предотвратить запуск медного рудника, принадлежащего компании Nussir и его генеральному директору Ойстейну Рушфельдту. Крупнейший производитель меди в Европе Aurubis решил отказаться от договора о намерениях, который они подписали с Nussir вскоре после того, как лагерь протеста начал привлекать внимание СМИ. Соглашение было рассчитано на 10 лет и стоило около 1 млрд. евро. В заявлении для прессы Aurubis заявила, что после наблюдения за проектом стало ясно, что определенные социальные аспекты имеют большой вес.

Теперь Nussir может вернуться к другим заинтересованным покупателям меди. Комментирует Ойстейн Рушфельдт: «В последнее время мы пытались сосредоточиться на балансе между потребностью в минералах и металлах, воздействием на окружающую среду, а затем переходом к «зеленому сдвигу», для которого эти минералы необходимы. Мы стараемся, чтобы экологические НПО, политики и другие заинтересованные лица увидели более широкую картину. Когда преобладает идея о том, что добыча является злом, мы оказываемся в точке, когда достижение цели Комиссии ЕС «Fit for 55» перестает быть реалистичным». «Fit for 55» - законодательный пакет Комиссии ЕС, цель которого - сократить выбросы климатического газа на 55% к 2030 году.

*- Как выход Aurubis из Договора о намерениях повлиял на прогресс вашего проекта?*

«Мы спокойно относимся к этому. У нас есть заинтересованные покупатели, они всегда были рядом. Когда мы предложили Aurubis подписать Договор о намерениях, уже тогда была острая конкуренция с другими игроками на рынке».

*- Вам выданы лицензии, и у вас всё в порядке с формальностями. Но вы отстаёте от графика на несколько месяцев из-за активистов. Как вы думаете, власти готовы помочь вам?*

«Власти выполняют свои законные обязанности, но это происходит медленно и сбивает с толку. Нет никакой подлинной инициативы, поддержки или помощи. На самом деле мы скорее приходим к противоположному выводу».

*- Насколько ценны ваши лицензии, если вас можно так легко остановить?*

«Выданная нам лицензия определенно ценна. Это документ, подытоживающий длительный процесс 10 лет, который обошелся в 30 млн. евро. Лицензия была предметом всевозможных слушаний, расследований, которые дошли до самого высокого уровня - кабинета короля. Несмотря на то, что некоторые пытались во время недавней избирательной кампании выдвинуть идею о том, что лицензия может быть отозвана, однако в действительности такое не практикуется в Норвегии. Если бы можно было отказаться от подобных решений, подобно диктатору, который меняет мнение на следующий день, у нас не было бы функционирующего общества.

*- Что вы скажете активистам?*

«Мы считаем, что у них должно быть достаточно возможностей донести свою мысль до стола переговоров. Это хорошо для демократии, что есть голоса, которые хотят большего и хотят продвигать законодательство в определенном направлении. Мы хотим наладить диалог с «Молодыми друзьями Земли». Процесс выдачи нам лицензии на выбросы был значительно ужесточен в вопросе распространения дисперсных частиц. Ранее при выдаче лицензий на хранение отходов таких проблем не возникало. Это следствие того, что некоторые организации довольно сильно продвинули свои требования».

- *Каково будущее Nussir?*

«Компания существует 14-15 лет. За эти годы у нас были взлеты и падения. Мы готовы продолжать бороться до тех пор, пока не построим завод и начнем работу. Спрос на медь будет только расти в ближайшие годы, по мере того как мы будем создавать общество, свободное от ископаемых».

[Полная версия материала](#)

### **30.09.2021, BILLIGDISKEN, SØPPELDYNGA OG JAPAN – HER ENDER DET NORSKE HVALKJØTTET// ВИТРИНА УЦЕНЕННЫХ ТОВАРОВ, МУСОРНАЯ СВАЛКА И ЯПОНИЯ – ВОТ, КУДА ПОПАДАЕТ МЯСО НОРВЕЖСКОГО КИТА**

В 2021 году Норвегия убила больше китов, чем за последние пять лет. Всего было отстрелено 575 животных, что эквивалентно чуть менее 600 тоннам китового мяса. Только третья его часть продается в норвежских магазинах. Что же происходит с остальным мясом? Отвечают игроки отрасли.

Производитель Lofothval - один из пяти игроков на рынке китового мяса в Норвегии. На его долю приходится значительная часть мяса в норвежских магазинах. Гейр Магне Хаукас, менеджер по продажам и маркетингу, считает, что рынок Норвегии имеет большой потенциал: «Люди хотят видеть больше китового мяса в магазинах».

В 2020 году в магазины было поставлено 164 тонны мяса, однако в Японию было продано гораздо больше - 220 тонн. И это при том, что с Японией торгует только один норвежский агент.

Игольное ушко для выхода на японский рынок очень узкое. Японцы требуют быстрой заморозки мяса и предъявляют строгие требования к качеству. Сегодня экспорт производит только компания Mylebust Hvalprodukter - и все происходит с их лодки Sato. «Мы экспортируем пару сотен тонн в год. Потребовалось много времени, чтобы экспорт стал системным. Сейчас мы занимаемся этим уже столько лет, что у нас наработан хороший опыт», - говорит Даг Мюклебуст, капитан и глава компании.

Итак, при 220 тоннах в Японии и 164 тоннах в норвежских магазинах, остается еще 149 тонн мяса. Что происходит с ним?

Компания Gunnar Klo - небольшой игрок на рынке китового мяса. В прошлом году они купили около 20 тонн у китобойных судов и продали около 90% из них на местном рынке. «Кое-что из мяса поступает в отели, рестораны и точки общественного питания», - говорит Арне Карлсен, генеральный директор Gunnar Klo. – «Мы стараемся пристроить всё мясо без остатка. Практически все можно употреблять в пищу. Если же оно не пригодно для этого, то идет на корм животных, например».

Еще один игрок поменьше – компания Noren Fisk. Генеральный директор Эрнст Исели говорит, что в 2020 году они продали около 50 тонн, в основном на местном уровне. Однако из 50 тонн 30% уходит на обрезки, которым сложно найти конструктивное применение. Ранее какие-то обрезки отдавались владельцам собак, но объемы были небольшими, поэтому сейчас компания оплачивает выброс мяса на помойку.

Mylebust Hval, в основном экспортирующий в Японию, выполняет всю работу по упаковке и замораживанию на борту лодки. Около 10% мяса не попадает под категорию «пригодная пища», и тогда оно выбрасывается назад в море, обратно в природу. Будучи единственным продавцом мяса в Японию, компания могла бы продавать намного больше мяса, чтобы удовлетворить потребности японского рынка.

При этом в самой Норвегии китовое мясо и тесто из китового мяса стоит чуть менее 100 крон/кг. Другими словами, цена сопоставима с ценой за говяжий фарш. Иногда цены дисконтируются вплоть до 10 крон за 400 граммов теста из китового мяса.

[Полная версия материала](#)



### **30.09.2021, IKKE SKUTT MER HVAL PÅ FEM ÅR: – ET «ØKOMORD»// ЗА ПЯТЬ ЛЕТ УРОВЕНЬ ОТСТРЕЛА КИТОВ НЕ УВЕЛИЧИВАЛСЯ: - «ЭКОУБИЙСТВО»**

В этом году китобойный сезон закончился, и в общей сложности лодки отстреляли 575 малых полосатиков. Это больше по сравнению с 503 животными в прошлом году. Однако с 2016 года, когда убили 660 китов, эту планку пока так и не превысили. При этом из года в год уровень продаж китового мяса в магазинах не возрастает.

То, что норвежцы не интересуются китовым мясом, использует организация Animal Welfare Institute в качестве аргумента для запрета китобойного промысла. Они ссылаются на опрос общественного мнения, который показал, что 55% норвежцев пробовали китовое мясо, но лишь 2% едят его часто. «Несмотря на миллионы крон, потраченные на маркетинг за последние два десятилетия - частично финансируемые правительством Норвегии - норвежцы явно не заинтересованы в употреблении в пищу китов», - считает Ванесса Уильямс-Грей, глава организации. Организация называет норвежский китобойный промысел «экоцидом» по аналогии с «геноцидом». «Убить сотни малых полосатиков совершенно непростительно, особенно с учетом той важной роли, которую они играют в наших океанах. Киты - наши союзники в борьбе с изменением климата», - считает Уильямс-Грей.

Но представители отрасли и чиновники в Норвегии, со своей стороны, заявляют, что необходимо побудить больше людей есть китов. «Киты не только полезны для здоровья, но и не вредны для климата», - возражает министр рыболовства Одд Эмиль Ингебригтсен. - «Китобойный промысел - важная часть устойчивого управления морскими ресурсами. Китовое мясо подобно мясу лося, но в море. Каждый раз, когда мы устанавливаем квоту, в мире много реакции. Мы пытаемся объяснить, что речь идет о разумном управлении морем. Однако многие протестуют вне зависимости от того, насколько велика квота».

Председатель правления компании Norsk Hval Эйвинд Андре Харам не согласен с тем, что норвежцы меньше интересуются китовым мясом: «Мы замечаем больший интерес. Во время пандемии люди стали отдавать приоритет местной еде. В то же время мы много работали с маркетингом, и это также отразилось на интересе».

[Полная версия материала](#)

## **ЭКО-ИНИЦИАТИВЫ В НОРВЕГИИ**

### **28.09.2021, POLITISK STRØMSTYRING VIL RAMME FOLK FLEST, KLIMA OG NÆRINGS LIV// ПОЛИТИЧЕСКОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО В УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГИЕЙ НЕГАТИВНО ПОВЛИЯЕТ НА БОЛЬШИНСТВО ЛЮДЕЙ, КЛИМАТ И БИЗНЕС**

*Мнение - Кнут Крёпелиен, глава энергетической госкорпорации Energi Norge*

Европа находится в энергетическом кризисе из-за экстремальных цен на газ и слабой ветроэнергетики. В Норвегии мы замечаем, что в водохранилищах меньше воды, чем обычно. В результате цены на электроэнергию очень высоки, и многие опасаются того, каким будет счет за электроэнергию в зимний период. Ситуация требует политических вмешательств, но они должны быть мудрыми и целенаправленными.

Важно иметь в виду следующее:

1. В электроснабжении кризиса нет. В резервуарах осталась вода, и рынок дает производителям точные ценовые сигналы, необходимые для экономии воды на зиму. Кроме того, в последние годы у нас дома и в странах, с которыми мы связаны, было развито много ветровой энергии.
2. Энергообмен абсолютно необходим для обеспечения безопасности поставок в Норвегии. Именно в таких ситуациях, как сейчас, когда в водохранилищах мало воды, мы должны быть уверены, что наши соседние страны поставят электроэнергию нам, если мы будем в ней нуждаться. Но тогда и соседи должны полагаться на нас в этом вопросе.

3. Сокращение экспорта электроэнергии сейчас не улучшит положение норвежского потребителя. Влияние газового кризиса и высоких цен на выбросы CO<sub>2</sub> не исчезнет, даже если мы снизим электрообмен на всех направлениях, в том числе со Швецией. Кабель в Германию недавно не работал целую неделю из-за планового технического обслуживания, что не оказало влияния на энергоцены. В долгосрочной перспективе мы знаем, что вмешательство в функционирующий рынок электроэнергии только навредит потребителям, климату и бизнесу.

4. Норвежский бизнес и общество согласны в одном: мы должны бороться с климатическим кризисом одновременно с созданием новых прибыльных промышленных компаний и рабочих мест. Затем нам нужно увеличить инвестиции в электросети и производство возобновляемой энергии. Политическое вмешательство на рынке подорвет уверенность и предсказуемость, необходимые для осуществления этих инвестиций.

5. Обмен электроэнергией необходим для достижения климатических целей. Возобновляемая энергия зависит от погоды. Затем мы должны использовать производственные мощности там, где солнце, вода и ветер доступны в любое время. Это требует сотрудничества через национальные границы. Политическое вмешательство разрушительно для доверия между всеми участниками такой системы.

6. В долгосрочной перспективе сегодняшний рынок электроэнергии обеспечивает наиболее эффективное использование и распределение ресурсов. Это дает нам прибыльную отрасль возобновляемых источников, которая питает одну из самых эффективных энергосистем в мире, которая поставляет электроэнергию круглосуточно и по более низким средним ценам, чем в соседних странах. К тому же это приносит обществу ценности в виде налогов и дивидендов.

[Полная версия материала](#)

## **01.10.2021, AKSJONISTENE PAKKER NED: HAMMERFEST STOPPER ARBEIDET MED NUSSIR// АКТИВИСТЫ ПАКУЮТ ПАЛАТКУ: ХАММЕРФЕСТ ПРИОСТАНАВЛИВАЕТ РАБОТЫ НА НУССИРЕ**

Активисты против медного рудника в Реппар-фьорде одержали предварительную победу: муниципалитет Хаммерфеста в ответ на совместную жалобу ряда правоохранительных организаций постановил временно прекратить работы по взрывным и земляным работам на руднике. «Когда мы получили электронное письмо об этом, в нашем лагере царила невероятно счастливая атмосфера», - говорит Тереза Хугстмир Вуа, лидер движения «Природа и молодежь». Активистка по-прежнему находится в «зоне боевых действий» у Реппар-фьорда, но сейчас активисты готовы начать демонтаж своего лагеря. Однако Вуа предупреждает, что они быстро вернуться, если потребуется: «Для нас это не возможность расслабиться на три-четыре месяца. У нас есть время поработать и другими способами, влияя на новое правительство, а не просто сидеть здесь на ночном дежурстве».

В июле муниципалитет Хаммерфеста дал Nussir разрешение на разработку рудника на мысе Маркопнесет. Это решение обжаловали организации «Остановите рудник Нуссир - спасите Реппар-фьорд», Союз охраны природы, «Природа и молодежь» и Союз охотников и рыбаков Западного Финмарка. Природоохранительные организации посчитали, что они обнаружили ряд ошибок при рассмотрении дела муниципалитетом. Последствия для биоразнообразия и оленеводства не были должным образом исследованы, написали они в жалобе. Институт морских исследований предостерег от распространения токсичной меди во фьорде. Они попросили муниципалитет применить так называемый приостанавливающий эффект, то есть приостановить работы до завершения рассмотрения дела. В итоге, муниципалитет Хаммерфеста согласился.

«Это принцип предосторожности, потому что, после того как будут проведены раскопки и взрывные работы, естественного разнообразия для изучения уже не будет. Поэтому мы хотим, чтобы это было сделано до работ», - пояснил Зигмунд Андерсен, руководитель отдела строительства в муниципалитете Хаммерфест.

Таким образом, муниципалитет продолжит рассмотрение жалобы. До тех пор Nussir будет запрещено проводить дальнейшие работы. Директор компании Ойстейн Рушфельдт разочарован

решением: «Мы должны уважать это решение, но, конечно, разочарованы тем, что мы и наши подрядчики оказались в такой ситуации из-за муниципалитета, когда мы сначала получили разрешение от них, а теперь должны ждать дальнейших разъяснений».

Президент саамского парламента Айли Кескитало довольна решением муниципалитета. Она считает, что остановить рудник становится все труднее, поскольку в проект вкладывается все больше средств. Тем не менее она надеется, что новое правительство поможет изменить первоначальное решение о лицензировании: «Победившая на выборах Лейбористская партия не проявила большой готовности изменить решение. Однако есть надежда на будущее. Тот факт, что мы так легко нашли ошибку в процессе рассмотрения, говорит о том, сколько всего может проскользнуть незамеченным в муниципалитетах в других частях Норвегии. Поскольку муниципалитет так стремился получить здесь добычу руды, они упустили из виду важные шаги по картографированию природных ценностей. Это тревожный сигнал для нас».

[Полная версия материала](#)

## **01.10.2021, AKSJONISTER STANSER ANLEGG SARBEIDET VED KOBBERGRUVA I KVALSUND// АКТИВИСТЫ ОСТАНАВЛИВАЮТ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА МЕДНОМ РУДНИКЕ В КВАЛСУНДЕ**

Компания-подрядчик по машиностроению Jan Orgård должна была начать подготовительные работы на горнодобывающем проекте Nussir в муниципалитете Квалсунд в июле, но была остановлена протестующими. Стоимость ее контракта составляла 15 млн. крон, и строительные рабочие готовились к установке буровой установки и строительству технологического завода. Через два дня после того, как Jan Orgård получила заказ, их экскаватор сделал первую яму в земле, после чего активисты приковали себя к нему цепями. Nussir тогда предпочел прекратить работу, вместо того чтобы обратиться за помощью к полиции.

В последующие месяцы активисты несколько раз останавливали очередные попытки начать раскопки. После того, как активисты остановили работы в третий раз, директор Nussir Ойстейн Рушфельдт надеялся, что посредством диалога удастся убедить активистов прекратить свои действия. Но терпение начинало заканчиваться.

Активисты получили два крупных денежных подарка от спонсоров, а значит, у них есть деньги, чтобы терпеть долго. Одд Вигго Мельманн, самый богатый человек Финмарка, пожертвовал один миллион крон лагерю протеста. А Finnmark Rein, крупнейший в стране производитель оленины, предложил внести взнос в размере 30 крон с каждого убойного оленя. Организация «Остановите рудник Нуссир - спасите Реппар-фьорд» оценила этот подарок в сумму от одного до полутора млн. крон.

«Нет никаких сомнений в том, что будут задержки по вине протестующих», - говорит директор Nussir Ойстейн Рушфельдт. – «Задержки стоят денег. Мы ожидаем, что протестующие внесут вклад в покрытие ущерба. Мы выставим им счет».

При этом вопрос о вызове полиции все еще не стоит: «Вызов полиции может сделать ситуацию более тупиковой. Это может привлечь еще больше активистов из Осло», - говорит Рушфельдт.

[Полная версия материала](#)

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ В ФИНЛЯНДИИ**

### **24.09.2021, THE GREENWASHING OF GOLD MINING // ЗЕЛЕНАЯ ОТМЫВКА ДОБЫЧИ**

В последние годы наблюдается резкий рост числа горнодобывающих проектов и массовое расширение площадей, находящихся в концессии на добычу полезных ископаемых по всей Европе. Так, страны Северной Европы выдали разрешения на разведку полезных ископаемых, охватывающих миллионы гектаров земли, в том числе в Сапми, родине коренных саамов.

До 11% земельной площади Финляндии находится под различными типами концессий: 2 122 км<sup>2</sup> под активными геологоразведочными работами и 25 361 км<sup>2</sup> под резервированием, и еще больше под заявки на разведку и резервирование. В Норвегии в настоящее время разведаны 6 698 км<sup>2</sup>, а в Швеции - 10 290 км<sup>2</sup>. Производство металла в Финляндии и Швеции значительно увеличилось за последние 10 лет.

Горнодобывающая промышленность в Скандинавии расширяется под лозунгом решения проблемы изменения климата, чтобы обеспечить внутреннюю добычу так называемых «стратегических», «критических» и «переходных» минералов, необходимых для возобновляемых источников энергии, транспорта, военных и цифровых технологий.

Европейские страны, стремящиеся обеспечить собственные поставки, создают стимулы для увеличения добычи внутри страны, проводя комплексные PR-кампании, которые изображают добычу полезных ископаемых как экологически чистую, и превращают отрасль в лидера в борьбе с изменением климата. Норвегия была одной из первых, кто предпринял эту схему. В 2013 году норвежское правительство разработало стратегию по добыче, в которой говорится, что она должна быть увеличена и что можно сбрасывать отходы в море. Мотивом были повышение доходов муниципалитетов и рабочие места. Ни о каком «зеленом сдвиге» тогда речи не шло. Он появился лишь три года спустя, когда внезапно все горнодобывающие компании и их союзники стали «зелеными».

После многих десятилетий неолиберального капитализма правительства взяли на себя роль посредников в этих вредных отраслях в надежде получить иностранные инвестиции, гонорары и налоги.

В Норвегии рудник, планируемый горнодобывающей компанией Nussir в Реппар-фьорд, претендует на звание первого в мире медного рудника с нулевыми выбросами, однако, несмотря на заявления об устойчивости, компания планирует утилизировать отходы непосредственно в соседний лососевый фьорд, что окажет серьезное воздействие на оленеводство. Компания не смогла заручиться согласием потенциально затронутых коренных саамских общин в нарушение Конвенции №169 Международной организации труда, подписанной Норвегией.

Перестройка горнодобывающей промышленности с учетом требований климата сопровождалась заверениями в том, что в Европе отрасль будет регулироваться в соответствии с высочайшими стандартами. Однако реальность показывает, что отрасль далека от устойчивости и чистоты.

Ярким примером является никель-цинк-кобальтовый рудник Talvivaara/Terrafame в восточной Финляндии, где была использована новая технология биокучного выщелачивания для извлечения минералов из месторождения с низким содержанием золота. С момента открытия шахта вызвала серию крупных утечек токсичных отходов в окружающие водные пути. Ущерб от этих утечек продолжается. Несмотря на эти воздействия, шахта, национализированная после банкротства, вызванного экологической катастрофой в 2012 году, сейчас преподносится как яркий пример «чистой» добычи для зарождающейся цепочки поставок аккумуляторов в Финляндии.

«Зеленый сдвиг» также используется для оправдания всех новых горнодобывающих предприятий в Швеции, независимо от того, связаны ли они с производством возобновляемой энергии. Ряд металлов действительно необходим для производства возобновляемой энергии и электромобилей, но среди новых есть, например, ряд золотых приисков, которые не имеют ничего общего с «зеленым сдвигом».

Появляется все больше свидетельств того, что экологические последствия расширения горнодобывающей промышленности, обусловленного рыночными факторами, окажут серьезное негативное влияние усилия по смягчению последствий изменения климата, а также подорвут права сообществ во всем мире.

[Полная версия материала](#)

**29.09.2021, CLIMATE ACTIVISTS BEGIN 10-DAY PROTEST IN DOWNTOWN HELSINKI/ КЛИМАТИЧЕСКИЕ АКТИВИСТЫ НАЧАЛИ 10-ДНЕВНУЮ АКЦИЮ ПРОТЕСТА В ЦЕНТРЕ ХЕЛЬСИНКИ**



Акция протеста против изменения климата, организованная финским отделением глобального экологического движения Extinction Rebellion, началась 29 сентября вечером на главной улице Хельсинки - Mannerheimintie. Протестующие призывают правительство Финляндии объявить чрезвычайную ситуацию в области климата и окружающей среды и принять обязательное законодательство, которое позволит достичь углеродной нейтральности к 2025 году, что на десять лет раньше текущей цели правительства на 2035 год. Организаторы заявляют, что демонстрация может продлиться до 10 дней, при этом полиция предупредила, что акция протеста может серьезно нарушить движение транспорта, поскольку в ней участвуют около 1000 протестующих. Полиция приказала организаторам прекратить мероприятие и теперь стремится разогнать толпу. Перед началом протеста организаторов попросили перенести демонстрацию на площадь Кансалаистори, чтобы не создавать помех дорожному движению в центре города, но в просьбе было отказано. Один из активистов Элок Слоан объяснил, что протестующие отказались, потому что демонстрация предназначена для разрушения и привлечения внимания СМИ: «Мы хотим быть там, где политики не смогут нас обойти. Мы живем в условиях климатического кризиса. Либо мы, как общество, берем на себя ответственность за это, либо оно погружается в хаос». Финские политики, представляющие как правительственные, так и оппозиционные партии, раскритиковали планы протестующих по блокировке движения транспорта в столице. Заместитель председателя оппозиционной Национальной коалиционной партии Антти Хаккянен заявил, что каждый имеет право протестовать, но не в любом месте и ни при любых условиях: «Другие люди имеют право жить нормальной жизнью и пользоваться свободой передвижения». Президент Финляндии Саули Ниинистё косвенно прокомментировал демонстрацию в соцсетях: «Финны глубоко обеспокоены изменением климата. В Финляндии также высоко ценятся закон и порядок. Давайте возьмем на себя ответственность за оба аспекта». Аналогичный протест с участием Extinction Rebellion в октябре прошлого года был разогнан полицией через шесть часов после начала, тогда полицейские использовали перцовый газ.

[Полная версия материала](#)

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ В ШВЕЦИИ

### **25.08.2021, SWEDEN'S GREEN DILEMMA: CAN CUTTING DOWN ANCIENT TREES BE GOOD FOR THE EARTH?// ЗЕЛЕНАЯ ДИЛЕММА ШВЕЦИИ: МОЖЕТ ЛИ ВЫРУБКА ДРЕВНИХ ДЕРЕВЬЕВ БЫТЬ ПОЛЕЗНОЙ ДЛЯ ЗЕМЛИ?**

Ежегодная вырубка леса общей площадью на треть больше размера Лондона стала горячей политической проблемой после того, как в своей июльской стратегии ЕС призвал Швецию защитить больше своих лесов. Политика в области лесного хозяйства теперь грозит стать причиной столкновений Швеции с Европейской комиссией. Премьер-министр Швеции Стефан Лёфвен в своей речи перед открытием парламента заявил, что «лесное хозяйство не должно регулироваться из Брюсселя». Проблема также угрожает стабильности правительства. Партнер социал-демократов по коалиции, Партия зеленых, на прошлой неделе отказалась подчиниться требованию аграрной партии «Центр» о том, что права собственности лесовладельцев должны быть усилены, в благодарность за поддержку правительства.

В отличие от многих других европейских стран, в Швеции нет ограничений на сплошные рубки, что означает, что площади более 100 гектаров могут быть вырублены за один раз, что угрожает 2000 занесенных в Красную книгу видов, связанных с лесами страны.

По словам Томаса Лундмарка, профессора экологического менеджмента в лесном хозяйстве Шведского университета сельскохозяйственных наук, сплошная вырубка леса и последующее выращивание деревьев того же возраста поглощает на 30% больше углерода, чем при использовании технологии сплошного лесного покрова.

Деревья в возрасте от 30 до 50 лет поглощают больше всего углерода, тогда как леса, нетронутые в течение сотен лет, как правило, являются небольшими источниками выбросов.

Общий объем древесины, хранящейся в лесах Швеции, увеличился более чем вдвое за последнее столетие, и леса по-прежнему поглощают 48 млн. тонн CO<sub>2</sub> в год по мере своего роста, а еще 7 млн. хранятся в долговечных продуктах из шведской древесины. В совокупности этого достаточно, чтобы Швеция стала практически углеродно-нейтральной.

Предложение биотоплива в Швеции утроилось за последние 40 лет и в настоящее время обеспечивает около 30% от общего объема энергоснабжения, помогая вдвое сократить потребление нефтепродуктов.

Однако для активистов таких природоохранных организаций, как Skydda Skogen (Спасите леса), или некоторых представителей партии Зеленые, как Ребека Ле Мойн, которые требуют, чтобы сплошные вырубки были прекращены, все эти аргументы не оправдывают потерю естественной среды обитания: «Они продолжают говорить нам, что сейчас у нас лесов больше, чем было раньше, однако у нас никогда не было такого сокращения лесной экосистемы».

[Полная версия материала](#)

## МАТЕРИАЛЫ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ В РОССИИ

### **01.10.2021, CLIMATE CHANGE: ARCTIC'S UNKNOWN VIRUSES' AND NUCLEAR WASTE // ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА: НЕИЗВЕСТНЫЕ ВИРУСЫ И ЯДЕРНЫЕ ОТХОДЫ В АРКТИКЕ**

Быстрое потепление Арктики может вызвать распространение ядерных отходов, неизведанных вирусов и устойчивых к антибиотикам бактерий. Потенциальные радиоактивные отходы от атомных подводных лодок и реакторов времен холодной войны, а также ущерб от добычи полезных ископаемых могут быть высвобождены по мере таяния льда.

Таяние вечной мерзлоты широко рассматривается как фактор, способствующий выбросам парниковых газов, поскольку массивные запасы углерода почвы Арктики выбрасываются в атмосферу в виде углекислого газа и метана, а также вызывают резкие изменения ландшафта.

С 1955 по 1990 год Советский Союз провел 130 испытаний ядерного оружия в атмосфере и у поверхности океана архипелага Новая Земля у побережья северо-запада России. В ходе испытаний использовалось 224 отдельных взрывных устройства, высвободившее около 265 мегатонн ядерной энергии, и более 100 списанных атомных подводных лодок были затоплены в близлежащих Карском и Баренцевом морях.

Помимо побочных продуктов ископаемого топлива, присутствующих в окружающей среде с начала промышленной революции, Арктика также была богата месторождениями природных металлов, включая мышьяк, ртуть и никель. Добыча в течение десятилетий приводила к огромному загрязнению отходами на десятках миллионов гектаров.

Несмотря на то, что российское правительство запускает стратегический план очистки, исследования в этом районе показывают высокое содержание радиоактивных веществ цезий и плутоний между подводными отложениями, растительностью и ледяными щитами.

Опасная ситуация и с устойчивостью к антибиотикам. Глубокая вечная мерзлота более трех метров - одна из немногих сред на Земле, которая не подвергалась воздействию современных антибиотиков. Было обнаружено, что более 100 разнообразных микроорганизмов в глубокой вечной мерзлоте Сибири устойчивы к антибиотикам, и по мере таяния вечной мерзлоты они могут смешаться с талой водой и создать новые устойчивые к антибиотикам штаммы существующих бактерий, нанося вред животным и птицам, а также попадая в пищевую цепь человека.

Более 1000 поселений, созданные ради добычи полезных ископаемых, военных или научных проектов, появились на вечной мерзлоте за последние 70 лет, и это увеличивает вероятность случайного контакта с человеком или высвобождения.

[Полная версия материала](#)