



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

1 – 17 июня 2021 г.

Подготовлен по заказу  
АНО ЦЭКМ «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 .....	7
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ В ДАНИИ .....	8
МАТЕРИАЛЫ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ В РОССИИ .....	9

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В НОРВЕГИИ

### **04.06.2021, GRETA THUNBERG OM NORGES KLIMARYKTE: – VELDIG HYKLETSK // ГРЕТА ТУНБЕРГ О КЛИМАТИЧЕСКОЙ РЕПУТАЦИИ НОРВЕГИИ: - МНОГО ЛИЦЕМЕРИЯ**

В интервью норвежскому телевидению климатическая активистка Грета Тунберг заявила, что, несмотря на то что Скандинавские страны имеют репутацию экологически чистых и безопасных стран, на самом деле, когда при учете всех выбросов, картина не так уж и хороша. Она считает, что Норвегия - страна, которая выделяется в этом отношении, потому что является крупным производителем нефти. По ее словам, это явное лицемерие, при этом эпоха ископаемой энергии подходит к концу. «В последнее время я заметила признаки того, что нефтедобывающие страны, такие как Норвегия, Саудовская Аравия и Канада, начинают ощущать давление», - сказала Тунберг, ссылаясь на недавний исторический судебный вердикт против компании Shell в Нидерландах, когда нефтяной гигант был приговорен к сокращению собственных выбросов. Она также подчеркивает новый отчет Международного энергетического агентства, в котором говорится, что не может идти речи о новых нефтяных и газовых месторождениях, если мир хочет достичь цели повышения температуры не выше 1,5 градуса.

«Такое ощущение, что нефтедобывающие страны начинают паниковать и пытаются дискредитировать всех, кто что-то говорит против них, пытаются распространять альтернативную информацию, чтобы продолжать добывать и зарабатывать деньги», - говорит Тунберг.

За последний год несколько стран с крупнейшими выбросами в атмосферу поставили новые амбициозные цели в области климата: США планируют сократить свои выбросы вдвое к 2030 году, в то время как Китай пообещал стать углеродно-нейтральным к 2060 году. Тунберг считает, что цели хорошие, но их недостаточно. «Несколько лет назад можно было сказать, что мы быстро движемся в правильном направлении, мы делаем большие успехи. Но, оглядываясь назад, мы видим, что это не так. Сейчас мы наблюдаем второй по величине рост выбросов за всю историю», - говорит Тунберг.

В новом документальном фильме BBC Тунберг рассказывает о том, каково это - получить массовое негативное внимание - от мировых лидеров до обычных людей в Интернете: «В одно мгновение я была названа американским агентом, в следующий момент - российским. А потом и пакистанским агентом. В одно мгновение я - коммунистка, а в следующий - капиталистка. Это просто идет со всех возможных сторон, они все пытаются использовать меня в политическом плане. Я не могу угнаться за всеми теориями заговора, это очень весело», - говорит она.

Тунберг утверждает, что такое внимание не повлияло отрицательно на ее психическое здоровье. По ее словам, климатическая активность имела противоположный эффект. Ощущение, что она делает что-то, что ей нравится, сделало ее счастливее. Однако, по ее словам, очевидно, что на подростков и детей оказывается необоснованное давление. В идеальном мире не было бы необходимости в климатических активистах, особенно молодых.

[Полная версия материала](#)

### **08.06.2021, KLIMAMÅLET FOR 2020 BLE IKKE NÅDD // КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ НА 2020 ГОД НЕ ДОСТИГНУТА**

Выбросы парниковых газов снизились лишь на 3,2% до 50 млн. тонн в 2020 году. Таким образом, Норвегия не достигла цели, предусмотренной соглашением по климату. В климатическом соглашении от 2008 года Стортинг заявил, что две трети сокращений выбросов должны осуществляться на национальном уровне. Для этого Норвегия должна сократить выбросы парниковых газов до 46,6–48,6 млн тонн эквивалента CO<sub>2</sub> к 2020 году.

Теперь доступна официальная статистика: в ней говорится, что выбросы в 2020 году составили 50 млн. тонн, то есть на 1,4 млн. тонн больше, чем заявлялось ранее. В прошлом году политики считали, что они на правильном пути к достижению цели. Затем в показателях выбросов была обнаружена серьезная ошибка расчета. Выбросы на 2019 год скорректированы в сторону

увеличения на 2,7% до 51,7 млн. тонн эквивалента CO<sub>2</sub>. Тенденция все еще нисходящая, но на более высоком уровне, чем предполагалось.

Норвежский союз охраны природы считает, что теперь «невероятно неловко», когда оказывается, что Норвегия всё же не достигла климатических целей на 2020 год. «Несмотря на пандемию, мы не смогли достичь цели, а это означает, что мы должны сокращать выбросы намного больше и быстрее в будущем», - говорит лидер организации Трулс Гулоусен.

Партия зеленых считает, что правительство Эрны Сольберг несерьезно относится к климатическому кризису. «Это скандал. Теперь факт, что Норвегия при нынешнем действующем правительстве нарушила свою климатическую политику и не достигла климатическую цель на 2020 год», - говорит исполняющий обязанности лидера партии Арильд Хермстад. По этой причине первое, что будут требовать Зеленые после выборов, - это составить новый климатический план для реального изменения темпов климатической политики Норвегии.

Министр климата и окружающей среды Свейнунг Ротеватн, со своей стороны, радуется тому, что выбросы продолжают снижаться: «При этом правительстве выбросы стабильно снижаются и находятся на самом низком уровне с 1993 года».

И хотя выбросы сократились на 3,2% с 2019 по 2020 годы, главное объяснение всё же не климатическая политика, а пандемия, которая привела к сокращению на треть выбросов от внутренней авиации, дорожного движения и другого транспорта. Уменьшение выбросов от дорожного движения, вероятно, связано с тем, что большая часть года характеризовалась домашними офисами и ограничениями на поездки. По данным Статистического управления Норвегии, выбросы от добычи нефти и газа снизились с 2019 по 2020 год на 4,4%. Жаркая погода также привела к снижению выбросов от отопления.

[Полная версия материала](#)

## **08.06.2021, ARCTIC COASTAL SEA ICE IS THINNING FASTER THAN PREVIOUSLY THOUGHT // АРКТИЧЕСКИЙ ПРИБРЕЖНЫЙ МОРСКОЙ ЛЕД ИСТОНЧАЕТСЯ БЫСТРЕЕ, ЧЕМ ПРЕДПОЛАГАЛОСЬ РАНЕЕ**

Группа международных исследователей из Норвегии в сотрудничестве с учеными из Великобритании, США и Канады опубликовала свои результаты исследований в журнале Cryosphere, которые доказывают, что морской лед на арктических побережьях истончается вдвое быстрее, чем предполагалось ранее. При проведении исследований были использованы новые методы радиолокационных измерений и компьютерные модели температуры, падения снега и движения ледяного покрова с целью провести более точные расчеты изменения толщины льда с 2002 по 2018 год. Об этом сообщил научный журнал Smithsonian Magazine. Предыдущие измерения не учитывали фактор изменчивости климата. Новое исследование предполагает, что морской лед в Арктике истончается как минимум на 60% быстрее, чем предполагалось в предыдущих оценках.

Сразу после регистрации седьмого подряд анти-рекорда по величине зимнего морского льда в Арктике известие о том, что морской лед истончается вдвое быстрее, чем ожидалось ранее, вызывает шок. Это также показывает, насколько сильно изменчивость климата может повлиять на научные измерения. Предыдущие расчеты не смогли проанализировать изменчивость климата и, таким образом, сильно устарели. Обсуждение толщины морского льда невероятно важно. Уменьшение толщины льда повлияет на прибрежные сообщества коренных народов в Арктике, сделав охоту и рыбалку более сложными и гораздо более опасными. Более того, тонкий лед разрушает естественный барьер между океаном и сушей, повышая вероятность того, что опасные штормы разрушат береговую линию. Таким образом, исследование имеет важное значение, поскольку оно подкрепляет и без того напряженный разговор о воздействии изменения климата, вызванного антропогенными факторами, не только на окружающую среду, но и на сообщества, которые зависят от арктического морского льда.

[Полная версия материала](#)

## **10.06.2021, HVAL: VERDEN RASER MOT NORSK FORSKNING // КИТЫ: В МИРЕ НЕГОДУЮТ ИЗ-ЗА НОРВЕЖСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Несколько международных и норвежских организаций по защите животных очень критически отнеслись к исследовательскому проекту на Лофотенских островах, цель которого - составить карту слуха усатых китов. Сам руководитель исследования не понимает критики.

За проектом стоят нефтяные и энергетические органы США, органы рыболовства и ВМС США, но реализацией занимается Исследовательский институт обороны Норвегии. Суть проекта: в течение четырех лет загнать до 12 малых полосатиков в бассейн длиной около 280 метров, шириной 150 метров и глубиной 27 метров между островками в Вествогёй на Лофотенских островах. Каждую весну молодые полосатики мигрируют через этот район, направляясь на прокормку дальше на север в Баренцево море. В бассейне к китам будут присоединены электроды, прикрепленные к жиру в шее, которые будут определять, посылаются ли сигналы в центр слуха в мозгу, когда он подвергается воздействию звуковых стимулов. Цель состоит в том, чтобы точно отобразить, как шумовое загрязнение влияет на крупных млекопитающих в океане. Это связано с тем, что в предыдущих исследованиях известно, что на усатых китов влияют гидролокаторы и сейсмические данные, о чем свидетельствует тот факт, что они покидают этот район, перестают питаться или меняют способ общения.

Исследовательский проект вызвал международное осуждение. Около 50 исследователей, ветеринаров и организаций по защите животных подписали международную апелляцию с осуждением этих планов. Они утверждают, что эксперимент может причинить животным вред и стресс, а в худшем случае - убить их. В письме премьер-министру Эрне Сольберг, министру охраны климата и окружающей среды Свейнунг Ротеватн и Норвежскому управлению по безопасности пищевых продуктов содержится просьба прекратить исследования по причинам, связанным с благополучием животных, одновременно с предупреждением о том, что это исследование может нанести ущерб международной репутации Норвегии.

Также была начата международная кампания по сбору подписей, в результате которой было собрано более 75 000 подписей.

Норвежская организация по защите прав животных NOAH также выразила протест против исследования: «Мы жаловались на эксперимент, потому что ловить и держать кита в ловушке в течение нескольких часов одновременно и очень напряженно, и рискованно. Для кита это большое страдание. План по оглушению кита в случае паники также рискован; у исследователей мало опыта, и киты могут погибнуть в связи с попытками их оглушить», - заявила лидер NOAH Сири Мартинсен.

В то же время один из исследователей проекта Аудун Рикардсен не понимает критики о том, что якобы уже имеется достаточно знаний о слухе кита, и говорит, что такие аргументы звучат «из-за собственной необоснованности»: если бы уже было достаточно знаний об этом, нам не были бы выделены большие суммы для проведения исследования. Он также подчеркивает, что они привлекают ведущих мировых экспертов, а также ветеринаров, которые, среди прочего, изучили риск возможной анестезии животного - в случае необходимости. Он считает парадоксальным, что организации, которые борются за права животных, выступают против проекта, который как раз будет исследовать животных ради улучшения их жизни.

[Полная версия материала](#)

## **15.06.2021, TAR KLIMASØKSMÅLET TIL STRASBOURG // ПОДАЮТ ИСК О КЛИМАТЕ В СТРАСБУРГ**

Накануне Рождества экологические организации проиграли в Верховном суде Норвегии широко обсуждаемый климатический иск по всем пунктам. Истцы считали, что выделение 10 новых лицензий на добычу нефти и газа в Баренцевом море в 2016 году было незаконным, но проиграли

в судах всех трех инстанций. После шести месяцев размышлений и подготовки организации Greenpeace и «Природа и молодежь» решили снова вступить в борьбу. Теперь они хотят, чтобы их иск против норвежских властей рассмотрел Европейский суд по правам человека. «Мы делаем это, потому что политики слишком медлительны, потому что суды им не указ, и мы должны сделать остановить норвежскую нефтедобычу», - говорит Фроде Плейм, лидер Гринпис Норвегии. Дело будет рассматриваться на основании статей 2 и 8 Европейской конвенции о правах человека - о праве на жизнь и праве на уважение частной и семейной жизни. Экологические организации считают, что этим правам угрожает изменение климата из-за норвежской нефтяной политики.

В первоначальном иске о климате Верховный суд Норвегии единогласно пришел к выводу, что права, закрепленные в ЕКПЧ, не были нарушены. Среди прочего аргумент состоял в том, что будущие последствия разрешений на разведку нефти и газа не представляют собой «текущий и неминуемый риск для жизни». Эта оценка была дополнена к оправданию государства по обвинению в нарушении статьи 112 Конституции Норвегии, известной как «экологический параграф» (о праве на окружающую среду).

Государство всегда считало, что дело носит политический характер и не относится к судебной системе – в чем его в значительной степени поддержал Верховный суд в декабре. А именно: согласно постановлению Верховного суда, дела по фундаментальным экологическим вопросам должны рассматриваться выборными органами, а не судами. В приговоре говорится, что порог для вмешательства судов должен быть «очень высоким».

В этой связи Фроде Плейм считает, что, если жалоба пройдет через игольное ушко отбора дел на рассмотрение (ЕСПЧ отклоняет 95% всех поступивших жалоб) и суд возьмется за рассмотрение, это уже будет победа: «Это будет первое дело по климату в Норвегии в Суде по правам человека и первое дело с участием крупной нефтедобывающей страны. Мы замечаем на международном уровне, что суды привлекают к ответственности разные страны и компании, и Норвегия не станет исключением».

Поддержку этого решения высказали и в партии Зеленые. «Я впечатлена молодыми людьми, их защитой климата, окружающей среды и будущего. Зеленые, очевидно, поддерживает эту идею и надеется, что она принесет результат», - заявила заместитель председателя партии Крисс Роккан Иверсен. В то же время она считает, что это печально, что молодые люди и экологические организации оказались вынуждены жаловаться на норвежское бурение нефтяных скважин в Страсбурге: «В этом не должно было быть необходимости в то время, когда мы все находимся в климатическом кризисе и знаем, что бурение нефтяных скважин не может продолжаться. Постановление Верховного суда в прошлом году стало огромным разочарованием не только для климата, но и для детей и молодежи, а также для рабочих мест будущего в Норвегии и во всем мире».

[Полная версия материала](#)

## ЭКО-ИНИЦИАТИВЫ В НОРВЕГИИ

### **02.06.2021, NORWEGIAN AND RUSSIAN MILITARIES RUB SHOULDERS – RATHER THAN BUTT HEADS – IN THE BARENTS // НОРВЕЖСКИЕ И РОССИЙСКИЕ ВОЕННЫЕ ТРУТСЯ ПЛЕЧАМИ, А НЕ БЬЮТ ГОЛОВОЙ В БАРЕНЦЕВОМ РЕГИОНЕ**

Российские и норвежские силы в настоящее время проводят свои ежегодные совместные учения в Баренцевом регионе в Варангер-фьорде, расположенном на севере Арктики, между Норвегией и Россией. Учения в Баренцевом море (“Exercise Barents”) направлены на повышение безопасности северных вод и включают в себя совместные тренировки по ликвидации разливов нефти, которые координируются Морской спасательной службой России и Береговой администрацией Норвегии, а также поисково-спасательные учения, координируемые Мурманским координационным центром спасения и Объединенным координационным центром спасения

Северной Норвегии. В учениях задействованы Северный флот, Береговая охрана, федеральные поисково-спасательные службы и Мурманский центр управления воздушным движением с российской стороны, а также Береговое радио, Береговая охрана, 330-я и 333-я эскадрильи, Национальное управление авиации, Штаб совместной операции, Служба воздушного движения и Общество спасения на море – с норвежской стороны. Это давняя традиция между норвежскими и российскими военными существует уже более 20 лет.

На фоне шквала военных учений и предполагаемой эскалации военных действий в Арктике, популяризируемых в средствах массовой информации, особенно между Норвегией - членом НАТО - и Россией в Баренцевом море, приятно видеть продолжение этих совместных учений между двумя соседскими странами. Они свидетельствуют о неизменной приверженности нашим общим целям по поддержанию безопасной и чистой окружающей среды в Арктике по мере роста человеческой активности, которую можно наилучшим образом защитить в сотрудничестве и напоминании о необходимости сосредоточиться на возможностях международного сотрудничества по практическим аспектам развития Арктики. Учения в Баренцевом регионе обеспечивают неформальные способы общения между двумя вооруженными силами посредством установленных рабочих отношений и контрастируют с преобладающим эскалационным повествованием и тоном других недавних военных учений, таких как учения НАТО по противоракетной обороне, проведенных в норвежских водах неделей ранее.

[Полная версия материала](#)

#### **10.06.2021, ELLA MARIE HÆTTA ISAKSEN GÅR I KRIGEN FOR REPPARFJORDEN // ЭЛЛА МАРИ ХЭТТА ИСАКСЕН ИДЕТ НА ВОЙНУ ЗА РЕППАРФЬОРД**

Певица и победительница тв-программы «Звездных войн» Элла Мари – также воин-защитница окружающей среды. Норвежская знаменитость заботится о сохранении природы. «Я страдаю климатической тревогой с 13 лет», - говорит она. Теперь она ведет борьбу за спасение Реппарфьорда от сброса руды и токсинов.

- *Как далеко вы готовы зайти в борьбе за Реппар-фьорд? Гражданское неповиновение, приковывание цепей, риск штрафов и тюремного заключения?*

- Вместе с «Природой и молодежью», оленеводческими и саамскими организациями я более семи лет делала все, что могла, чтобы остановить этот горнодобывающий проект политически. Правительство нас не услышало, и теперь приступило к планам добычи. Это заставляет нас прибегнуть к последнему шагу, а именно к акциям гражданского неповиновения. Нас более 4000 человек, которые заявили, что готовы бороться за Реппар-фьорд, и этим летом я намерена сдержать свое слово. Я увлечена охраной природы и продвижением прав саамов. Я горжусь тем, что я саами. Мы - вымирающий вид. Подумайте, сколько норвежское государство причинило моему народу боли и стыда, норвегизации и идеологической обработки. Нас выдавливали из наших районов, и теперь это повторится снова. Средства к существованию многих саамов, занимающихся оленеводством, будут уничтожены, если на руднике Нуссир начнется добыча полезных ископаемых.

Разработчики сбросят горнодобывающие материалы, тяжелые металлы и экологические токсины в Реппар-фьорд. Это разрушит экосистемы в нем, вытеснит интересы саамов и повлияет на оленеводство в и без того напряженном районе. Этого не должно случиться. Кроме того, только Папуа-Новая Гвинея и Норвегия до сих пор разрешают такой сброс в море.

10 июня ее музыкальная группа Isák провела бесплатный онлайн-концерт со сбором средств для поддержки действий защитников природы против планов горной добычи. Концерт посвящен оленеводческим угожьям, на которые повлияют горные работы.

[Полная версия материала](#)

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ В ФИНЛЯНДИИ

### **12.06.2021, HELSINKI DEVELOPS NEW WAY TO MEASURE AIR QUALITY WITH WEARABLE SENSORS // ХЕЛЬСИНКИ РАЗРАБАТЫВАЕТ НОВЫЙ СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕНОСНЫХ ДАТЧИКОВ**

Столица Финляндии Хельсинки разработала новый способ измерения загрязнения воздуха с помощью портативных устройств, которые носят городские жители, о чем сообщают муниципальные власти. Проект под названием «Здоровые наружные помещения для всех» (HOPE) осуществляется под руководством города Хельсинки и включает более 150 жителей. Городские власти заявили, что в сочетании с существующей сетью стационарных измерительных приборов HOPE предложит более точную картину качества воздуха в столице с помощью сети датчиков нового поколения и моделирования данных.

На практике датчик можно закрепить на рюкзаке и подключить к смартфону пользователя. Когда пользователь перемещается по городу, датчик будет собирать информацию о качестве воздуха, которая затем будет отображаться в приложении мобильного телефона, а также будет отправлена в исследовательские институты для анализа.

«Вовлечение жителей и побуждение их учитывать свой повседневный выбор, который влияет на качество воздуха в их районе, а также на выбросы в более широком смысле, составляет суть проекта», - считает Юсси Кулонпало из Управления экономического развития города Хельсинки. Хотя качество воздуха в Европе значительно улучшилось за последние несколько десятилетий, почти все европейцы по-прежнему страдают от загрязнения воздуха, говорится в отчете, опубликованном Европейским агентством по окружающей среде (ЕАОС) в 2020 году.

Согласно пресс-релизу, в Финляндии до 2 000 человек ежегодно умирают от сердечно-сосудистых и респираторных заболеваний, вызванных загрязнением воздуха.

«Качество воздуха в регионе Хельсинки в целом хорошее, но воздействие загрязнения воздуха по-прежнему вызывает неблагоприятные последствия для здоровья», - считает заместитель мэра Хельсинки Анни Синнемаки.

[Полная версия материала](#)

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ В ШВЕЦИИ

### **11.06.2021, GRETA THUNBERG BACK FOR CLIMATE PROTESTS AT SWEDISH PARLIAMENT // ГРЕТА ТУНБЕРГ ВЕРНУЛАСЬ К ПРОТЕСТАМ ПРОТИВ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В ПАРЛАМЕНТЕ ШВЕЦИИ**

После длительного периода онлайн-протестов шведская экологическая активистка Грета Тунберг вернулась в пятницу перед здание шведского парламента для личной демонстрации против изменения климата. Вместе с горсткой других протестующих, Тунберг, демонстрируя свой знаменитый знак с надписью «Школьная забастовка за климат» и одетая в маску с логотипом «Пятницы во имя будущего», вернулась на свою первоначальную локацию в Стокгольме.

«Сегодня мы вернулись к зданию парламента. Но пандемия еще далека от завершения, поэтому мы продолжим сводить наши цифры к минимуму и действовать в соответствии с местными ограничениями», - написала она в соцсетях.

Тунберг начала устраивать свои одиночные протесты перед зданием парламента Швеции в августе 2018 года, призывая политиков усилить борьбу с изменением климата. В течение нескольких месяцев зародилось молодежное климатическое движение «Пятницы во имя будущего», вызвавшее массовые демонстрации, в которых приняли участие сотни тысяч, в

основном молодых людей, со всего мира. Однако пандемия коронавируса временно остановила такие масштабные события. В марте она провела сидячую забастовку перед представительством Европейской комиссии в Стокгольме в знак протеста против сельскохозяйственной политики ЕС, а в апреле опубликовала фотографию себя в безлесной местности в центральной Швеции.

[Полная версия материала](#)

#### **14.06.2021, VOLVO'S ASSEMBLY PLANT IN SWEDEN EARNS CLIMATE-NEUTRAL STATUS // СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД VOLVO В ШВЕЦИИ ПОЛУЧИЛ СТАТУС КЛИМАТИЧЕСКИ НЕЙТРАЛЬНОГО**

Сборочный завод Volvo в Торсланде получил статус полностью климатически нейтрального. Это второй завод в общей производственной сети автопроизводителя, получивший такой статус. Завод компании по сборке двигателей в Скёвде стал климатически нейтральным в 2018 году. Автопроизводитель считает производственную площадку климатически нейтральной, если не регистрирует чистого увеличения выбросов парниковых газов в атмосферу в результате использования электричества и отопления. Завод в Торсланде - старейший объект компании, который с 2008 года питается от климатически нейтрального электричества. Теперь он также оснащен климатически нейтральным отоплением. Половина тепла на заводе производится за счет биогаза, а другая половина в основном поступает из централизованного теплоснабжения за счет промышленных отходов.

Volvo планирует в ближайшие годы дополнительно повысить эффективность систем освещения и отопления завода, среди прочего, что должно привести к дополнительной ежегодной экономии энергии примерно на 20 000 МВтч к 2023 году. Эта экономия энергии является частью более широкой цели автопроизводителя по сокращению потребления энергии на каждый автомобиль, произведенный в его производственной сети, на 30% к 2025 году.

[Полная версия материала](#)

## **МАТЕРИАЛЫ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ В ДАНИИ**

#### **16.06.2021, БАКТЕРИИ ПРОТИВ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА**

Загрязненная дизельным топливом почва на ныне несуществующих военных заставах в Гренландии может быть восстановлена с помощью естественных почвенных бактерий в соответствии с обширным пятилетним экспериментом в Местерсвиге, Восточная Гренландия, в котором участвовал Копенгагенский университет.

Законсервированные военные заставы и стопки ржавых бочек с маслом - не редкость в Гренландии. Действительно, в Гренландии есть около 30 заброшенных военных объектов, где дизельное топливо, которое когда-то использовалось для работы генераторов и другого оборудования, могло просочиться в землю.

Так обстоит дело со станцией 9117 Местерсви́г, заброшенным военным аэродромом на побережье Восточной Гренландии. Сорок тонн дизельного топлива загрязнили почву в Местерсви́ге. В результате Danish Defense и инженерная компания NIRAS инициировали эксперимент по оптимизации условий, в которых естественные почвенные бактерии разрушают загрязняющие вещества.

Бактериальные популяции и биоразложение соединений дизельного топлива постоянно контролировались учеными из Департамента наук о растениях и окружающей среде Копенгагенского университета и Геологической службы Дании и Гренландии (GEUS). Через пять лет исследователи обнаружили, что бактерии «вылечили» до 82 процентов из 5000 тонн загрязненной почвы.



## МАТЕРИАЛЫ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ В РОССИИ

### **04.06.2021, AS CHAIR OF THE ARCTIC COUNCIL, RUSSIA WILL TACKLE ITS NUCLEAR WASTE// В КАЧЕСТВЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ АРКТИЧЕСКОГО СОВЕТА РОССИЯ ЗАЙМЕТСЯ ПРОБЛЕМОЙ ЯДЕРНЫХ ОТХОДОВ**

МИД России сообщило, что пригласит международных экспертов по Арктике для обсуждения вопросов подъема радиоактивных отходов, которые были сброшены Советским Союзом в Северный Ледовитый океан у побережья Новой Земли. По данным Российского института безопасного развития ядерной энергетики, есть шесть объектов, на которые приходится более 90% всей радиоактивности, и они должны иметь приоритетное значение в усилиях по извлечению и устранению радиоактивного загрязнения. К ним относятся несколько ядерных реакторов и полностью выведенная из эксплуатации атомная подводная лодка на дне Степового залива, которые по-прежнему представляют значительную угрозу для людей и дикой природы. Россия надеется провести полное техническое обследование территории и анализ методов за время своего председательства в Арктическом совете.

Зачистка затопленных ядерных отходов - дело непростое, это сложно, рискованно, дорого и в значительной степени беспрецедентно в таких масштабах. Хотя зачистка планируется только в одном месте у побережья Новой Земли, она имеет последствия для радиоактивного очищения Арктики в более широком масштабе. К сожалению, в международной Арктике есть места хранения неконтролируемых ядерных отходов, включая Camp Century в Гренландии и менее известные места в Канаде. Хотя подводные материалы представляют собой еще большую угрозу при их подъеме и изъятии - неправильное обращение может привести к взрывному выбросу радиоактивных материалов, которые легко рассеиваются морской водой, - в Арктике также имеются радиоактивные отходы наземного базирования, которые представляют все большую угрозу для окружающей среды. По мере таяния ледников и вечной мерзлоты в Арктике, ранее содержащийся радиоактивный материал высвобождается и распространяется через талую воду. Проблема очистки радиоактивных отходов будет становиться все более актуальной по мере таяния Арктики, и приятно видеть, что Россия лидирует и иницирует этот амбициозный проект во время своего председательства в Арктическом совете.

[Полная версия материала](#)

### **08.06.2021, 20 WARSHIPS POSITIONED FOR BARENTS SEA EXERCISE// 20 БОЕВЫХ КОРАБЛЕЙ ПРОВОДЯТ УЧЕНИЯ В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ**

Более 20 российских военных кораблей, а также береговая флотилия, подводные лодки и авиация проводят тактические учения в Баренцевом море под руководством заместителя командующего Северным флотом, вице-адмирала Олега Голубева. Стартовав 7 июня, учения Северного флота призваны оценить навыки ведения боя, стрельбы из различных систем вооружения для защиты побережья России от вымышленных ракет и подводных лодок противника. Военные корабли отправятся с баз на Кольском полуострове и будут выполнять учения в течение нескольких дней. За последний год Россия предприняла решительные шаги в направлении увеличения своей военной мощи в Арктике. Несмотря на утверждения о том, что ее председательство в Арктическом совете не будет означать упор на милитаризацию, оборонные арсеналы России в виде баз, военных кораблей, оружия и подводных лодок только увеличились за несколько месяцев до вступления в председательство. Эти учения, проводимые после учений НАТО «Грозный щит» у побережья северной Норвегии, позволяют предположить, что Россия по-прежнему с недоверием относится к присутствию НАТО в Арктике и опасается активности альянса. На этой неделе Норвегия и Россия подписали обновленный протокол к Соглашению об инцидентах на море,

чтобы улучшить взаимодействие и избежать эскалации конфликта в Арктике. Однако этот шаг предполагает, что Россию беспокоит честность двусторонних контактов, и она пытается заявить о своих интересах в Арктике.

[Полная версия материала](#)