



Центр экономики Севера и Арктики
АНО «Институт регионального консалтинга»

АРКТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Мониторинг социально-экономического развития
Арктической зоны России

Выпуск 80 (сентябрь
2022)



СОДЕРЖАНИЕ

- НОВОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В АРКТИКЕ -	4
Около 1,5 млрд руб понадобится России для модернизации инфраструктуры на Шпицбергене ...	4
Минприроды корректирует заявительный принцип получения лицензий	4
Николай Корчунов: Сотрудничество России и Китая в Арктике носит исключительно мирный, невоенный характер	5
- ТЕКУЩИЕ СОБЫТИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ -	7
I. ТРАДИЦИОННЫЙ СЕКТОР АРКТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ	7
Ненецкая речь: специалисты САФУ определяют степень сохранности языка в регионе	7
Программисты из Якутии разработают маркетплейс для продукции коренных народов Севера ..	8
В план «Норникеля» по поддержке КМНС вошло более 40 мероприятий	8
В Югре планируют запустить обучение представителей КМНС креативному предпринимательству	9
Оленеводов и рыбаков Таймыра обеспечат кочевым жильём	10
Учёные Ямала воссоздадут земледелие коренных малочисленных народов Севера	10
«Норникель» завершит строительство поселка на севере Красноярского края в 2026 году	11
II. РЕСУРСНЫЙ СЕКТОР АРКТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ	11
«Росгеология» приступила к новому этапу работ на шельфе в Арктике	11
«Газпром» введёт четыре новых морских месторождения на шельфе	12
На терминале «Утренний» завершили ключевой этап строительства ледозащитных сооружений	13
Первую линию проекта «Арктик СПГ – 2» планируют запустить в декабре 2023 года	13
Вторую очередь «Арктик СПГ-2» планируется запустить в 2024 году	14
Минпромторг ожидает сдачи первых двух арктических газовозов в ближайшее время	14
На шельфе Баренцева моря открыто новое нефтяное месторождение	14
Роснефть прирастила ресурсную базу «Восток Ойл» на 300 млн тонн	15
Компания «Газпром недра» провела успешные испытания разведочной скважины в Карском море	15
«Газпром нефть» начала использовать свой собственный катализатор гидроочистки на НПЗ	16
«Газпром нефть» запустила новую нефтегазовую инфраструктуру на Чаяндинском месторождении	16
«Норникель» внедрил мобильные лидарные сканеры на рудниках в Норильском дивизионе	17
«Норникель» планирует запустить серную программу в III квартале 2023 года	18
Быстринский ГОК переведет 30% предприятия на безуглеродные источники энергии	18
В Петербурге представили атомный оффшорный ледокол проекта 10570	18
Проект Еврохима по строительству газохимического комплекса в НАО потребует создания 15 тыс. рабочих мест	19

Шесть ледоколов для «Норникеля», «Роснефти» и НОВАТЭКа могут быть построены дизельными вместо СПГ	20
Якутия представила проект модернизации морского порта Тикси	20
III. ТРАНСФЕРТНЫЙ СЕКТОР АРКТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ	21
На острове Врангеля завершилась «Беломедвежья перепись»	21
Команда ЛСП «Северный полюс» начала поиски льдины для научной работы	22
Природно-географические условия Ямала благоприятны для развития полярного земледелия ..	22
Московские учёные продолжили изучать популяции овцебыков Ямала	23
Почти на тысячу километров сдвинулась граница льда в Карском море за последние 35 лет	24
В сфере туризма реализуется больше всего проектов резидентов Арктической зоны России	24
Платформа «Северный полюс» вышла из Мурманска в первую годичную экспедицию	25
Археологи нашли останки мамонта, шерстистого носорога и бизона в Якутии	25
На базе ААНИИ откроется Полярная школа для старшеклассников.....	26
Впервые в мире был клонирован арктический волк	26
Потанин: основные включенные в план развития Норильска проекты будут выполнены в срок	27
В Норильске в 2025 году откроют лицей на 1,1 тыс. учеников	27
- РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ –	28
Экономику Красноярского края пополнят средства резидентов Арктической зоны	28
Три полигона для обращения с бытовыми отходами построят в Поморье	28
Ямал предложил усовершенствовать закон о ликвидации отходов на арктических территориях	29
В порту Мурманска построят терминал для грузов из Белоруссии	29
Красноярский край формирует кадровый резерв Арктической зоны	30
Глава Мурманской области заявил о начале разработки проекта газификации Заполярья	30
- МЕЖДУНАРОДНЫЕ НОВОСТИ –	30
Финляндия займется развитием ВИЭ на границе с Россией.....	30
Представительство Европейского союза откроется в Гренландии.....	31

- НОВОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В АРКТИКЕ -

28.09.2022

Около 1,5 млрд руб. понадобится России для модернизации инфраструктуры на Шпицбергене

Минвостокразвития считает, что порядка 1,5 млрд руб. потребуется для модернизации коммунальной инфраструктуры поселков Баренцбург и Пирамида на Шпицбергене.

«Интерес есть непосредственно к нашим посёлкам Баренцбург и Пирамида как к своеобразным машинам времени. Уважительное отношение и достойное содержание музейного характера Баренцбурга и Пирамиды – в этом мы видим задачу. Предварительно оцениваем инвестиции для приведения инфраструктуры этих посёлков в порядок где-то в 1,5 млрд рублей. Будем выходить с соответствующими предложениями на правительство», – сказал Алексей Чекунков, глава министерства.

Он отмечает, что речь идёт о коммунальной инфраструктуре, и это срочные работы. Также там нужно строить гостиницы и обновить парк снегоходов. «Конечно, нужно привлекать частный бизнес. Мы сейчас соответствующие концепции готовим, чтобы сделать это интересным для частного бизнеса. Это перспектива ещё и для круизного туризма. Мало кто знает, что там есть памятные места. Там четыре года жила Майя Плисецкая, её отец руководил этим трестом ещё в 30-е годы прошлого века, фактически он был одним из первых руководителей», – отметил Чекунков.

Он считает, что основная российская компания на архипелаге – «Арктикуголь» – не должна оставаться единственной статьёй дохода этой территории. «Нужно переходить от угля к чистой возобновляемой энергетике, нужно подлатать инфраструктуру, которая там несколько прохудилась, и нужно создать конкурентоспособный турпродукт», – сказал министр.¹

12.09.2022

Минприроды корректирует заявительный принцип получения лицензий

Минприроды собирается изменить правила предоставления геологоразведочных лицензий в прибрежных акваториях. Сейчас компании могут получать их по так называемому заявительному принципу, но теперь министерство думает над раскрытием перечня запрашиваемых лицензий, что заметно повышает шансы на появление конкурирующих заявок и, соответственно, проведение аукциона. Эксперты допускают, что новый порядок увеличит шансы появления недобросовестных игроков, но считают правильным открытость процесса.

Минприроды подготовило проект постановления правительства, согласно которому Роснедра будут публиковать перечень участков в территориальном море и внутренних водах, на которые поступили заявки от недропользователей. Сейчас компания может получить участок по заявкам, которые подаются в два окна - с декабря по январь и в июне-июле. О том, что заявка подана, публично становится известно только в тот момент, когда Роснедра выдают ей лицензию. Теперь, согласно проекту, перечень заявок будет публиковаться на сайте Роснедр два раза в год.

В Минприроды готовят корректировку действующих правил предоставления участков недр, расположенных в морских акваториях. «Так, изучается вопрос предварительного раскрытия информации о поступивших заявках. Если в отношении такого участка заинтересованность проявят сразу несколько компаний, он будет предлагаться к продаже с аукциона», - сообщили в министерстве.

Сейчас Роснедра публикуют перечень участков, которые государство предлагает для проведения аукционов на недра. Если для заявок на геологическое изучение в морских акваториях будет действовать такой же подход, это повышает шансы, что на один участок будет подано больше одной заявки. Тогда, согласно правилам, должен проводиться аукцион. Пока таких прецедентов не было. Заявки на участки поступали от ЛУКОЙЛа, «Газпром нефти» и структур Игоря Юсуфова, но на практике они столкнулись с серьезной волокитой в согласовании, и ЛУКОЙЛ пока не смог получить ни одной лицензии.

¹ <https://ru.arctic.ru/tourism/20220928/1007950.html>

Инициатором изменения правила предоставления участков в территориальном море и внутренних водах является вице-премьер Виктория Абрамченко, которая поручила Роснедрам и Минприроды «уточнить процедуры в целях повышения прозрачности предоставления права пользования участками». Частные компании получили возможность получить лицензии на такие участки по заявительному принципу только после утверждения соответствующих правил в конце 2020 года. Прежде морские участки в Арктике, считающиеся шельфовыми, предоставлялись только госкомпаниям, а прибрежные участки, формально не относящиеся к шельфу, из-за несовершенства законодательства правительство не разыгрывало между частными игроками. Исключением был НОВАТЭК, которому правительство присуждало лицензии в Обской губе для реализации СПГ-проектов.

Некоторые собеседники “Ъ” опасаются, что раскрытие заявок повысит шансы на появление недобросовестных игроков, которые могут спровоцировать проведение аукциона и повысить цену на лицензию, хотя в реальности сами не заинтересованы в ее получении.

Кроме того, публикация заявки может привлечь к данному участку внимание госкомпаний, у которых значительно больше финансовых ресурсов, считает один из источников “Ъ”.

Участие недобросовестных компаний исключить нельзя, но в целом решение Минприроды правильное, так как открытость процесса повысит его привлекательность, считает глава консультационного центра «Гекон» Михаил Григорьев, заключая, что «для оценки недобросовестности участников и соответствующих решений существуют другие ведомства».²

21.09.2022

Николай Корчунов: Сотрудничество России и Китая в Арктике носит исключительно мирный, невоенный характер

В [интервью](#) посол по особым поручениям Министерства иностранных дел РФ по международному сотрудничеству в Арктике, старшее должностное лицо в Арктическом совете Николай Корчунов рассказал, чем чревато включение Арктики в зону интересов НАТО, насколько вырос объём грузоперевозок по Северному морскому пути, а также о том, может ли таяние льдов повлиять на право Москвы на особое регулирование судоходства в этой зоне.

Вопрос: Генсек НАТО Йенс Столтенберг ранее сказал, что сотрудничество России и Китая на Крайнем Севере не соответствует интересам стран НАТО, и из-за этого альянс усиливает своё присутствие в регионе. Какова реакция Москвы на это заявление?

Ответ: взаимодействие России и Китая в Арктике носит сугубо мирный, невоенный характер. Речь прежде всего идёт о взаимодействии в экономической, инвестиционной, научно-технической, научной, образовательной областях. Вовлечение военного альянса в вопросы экономического и гуманитарного сотрудничества других стран вызывает серьёзную озабоченность и создаёт риски для устойчивого развития региона.

КНР является наблюдателем Арктического совета и активно взаимодействует в торгово-экономической области с другими арктическими странами, включая США, Канаду, Данию. При этом объёмы инвестиционного сотрудничества Пекина с этими странами по ряду направлений превышают показатели его кооперации с Россией в Арктике. Это ещё раз подтверждает несостоятельность упомянутых утверждений Генсека НАТО.

Пекин, в отличие от стран НАТО, традиционно придерживается политики военной сдержанности в Заполярье. КНР не проводит военных учений в Арктическом регионе, что нельзя сказать о неарктических членах альянса, например, Великобритании, чьё военное присутствие в высоких широтах порой носит явно провокационный характер и усиливает там военную напряжённость. Включение Арктики в зону интересов НАТО лишь осложняет военно-политическую обстановку в этом регионе, повышает степень конфликтности, формирует в высоких широтах серьёзные вызовы для других стран, включая Россию.

Россия значительно уступает США и НАТО в целом по количеству военных объектов в Заполярье. При этом мы лишь восстанавливаем военную инфраструктуру на Севере, утраченную

² <https://www.kommersant.ru/doc/5549513?query=Арктика>

после развала СССР. Россия придерживается своих обязательств по сохранению Заполярья в качестве территории низкой военной напряжённости, проявляет сдержанность и не размещает иностранные контингенты в своей Арктической зоне.

Вопрос: планирует ли Россия принять меры по предотвращению угроз для гражданского судоходства в акватории Северного морского пути вследствие возможной активности НАТО в Арктике?

Ответ: могу заверить в том, что по военной линии предпринимаются все необходимые меры, которые учитывают возросшую в последние годы активность НАТО в Арктике и позволяют предотвращать угрозы для гражданского судоходства в акватории Северного морского пути.

Вопрос: Как Россия относится к инициативе США учредить должность посла по особым поручениям по Арктике для продвижения своих интересов в регионе? Планирует ли Москва налаживать с ним отношения?

Ответ: воздержусь от оценки решения Вашингтона об учреждении должности посла по особым поручениям по Арктике. Очевидно, что это является свидетельством значимости Арктического региона во внешней политике США.

Со своей стороны, выражаем готовность к конструктивным контактам с представителями всех арктических стран, включая США, в интересах поддержания низкой военно-политической напряжённости и обеспечения устойчивого развития Арктического региона.

Вопрос: согласно внесённому в Государственную думу РФ законопроекту, иностранные военные суда будут обязательно уведомлять Москву по дипломатическим каналам за 90 дней до предполагаемой даты прохода по Северному морскому пути. Считают ли в МИД России перспективной данную инициативу?

Ответ: считаю преждевременным давать какие-либо комментарии или оценки на этапе рассмотрения упомянутого законопроекта.

Вопрос: есть ли понимание, когда будет создано главное управление Северного морского пути для организации движения по этому маршруту?

Ответ: правительством РФ утверждены планы по созданию главного управления Севморпути, о чём 1 августа 2022 года объявил председатель правительства Российской Федерации Михаил Мишустин. В настоящее время идёт процесс формирования данной структуры. Её учредителем выступает госкорпорация «Росатом», куда и следует обращаться за уточнением конкретных сроков и других деталей.

Вопрос: как в процентном соотношении вырос объём грузоперевозок по Северному морскому пути в этом году? Ведёт ли сейчас Россия переговоры с иностранными предпринимателями о новых проектах, в частности о создании единой транзитной системы контейнерных перевозок по Северному морскому пути? Выросла ли доля иностранных компаний, которые стали чаще пользоваться Севморпутём после изменения традиционных логистических цепочек из-за западных санкций?

Ответ: тенденция на увеличение грузопотока по Северному морскому пути наблюдается уже не первый год. В 2021 объём перевозок достиг рекорда, превысив 33,5 млн т. За первое полугодие 2022 года перевезено более 22 млн т. Предпринимаются необходимые меры для дальнейшего увеличения этих объёмов.

Интерес к развитию сотрудничества с Россией в области дальнейшего освоения Северного морского пути проявляют многие государства. Такое взаимодействие играет большую роль в контексте обеспечения бесперебойного функционирования всей мировой экономики. Важность диверсификации морских маршрутов в этом случае не требует доказательств, что подтверждает, в частности, инцидент с блокированием Суэцкого канала в марте 2021 года грузовым танкером Ever Given, вызвавший многодневный коллапс морских перевозок.

Отмечу, что в работе по развитию Северного морского пути и арктического судоходства в целом Российская Федерация остаётся открытой к сотрудничеству со всеми государствами, придерживающимися конструктивного подхода к взаимодействию с нашей страной, в том числе и внерегиональными.

Вопрос: может ли потепление в Арктическом регионе привести к возникновению новых проблем на трассе Севморпути? И способно ли таяние льдов привести к тому, что Россия потеряет право на особое регулирование плавания в зоне Северного морского пути?

Ответ: изменение климата, включая деградацию ледяного покрова, становится повседневной реальностью. При этом по мере таяния льдов открываются новые возможности для судоходства, которые ранее оставались недоступными по причине нерентабельности и высоких рисков безопасности. Права нашей страны на регулирование судоходства по трассам Северного морского пути основываются на прочном международно-правовом фундаменте. Хотелось бы подчеркнуть, что процесс таяния льдов никоим образом не влияет на права и обязанности Российской Федерации как самого крупного арктического государства.

Вопрос: продолжает ли Россия сотрудничество со странами Арктического региона по вопросам климата и экологии на фоне антироссийского курса руководства ряда западных стран? В частности, остаётся ли перспектива сотрудничества по подъёму затопленных радиоактивных объектов со дна Северного Ледовитого океана?

Ответ: Российская Федерация, реагируя на известный демарш других арктических стран в марте сего года, приостановила сотрудничество по вопросам климата и экологии. Россию как действующего председателя Арктического совета не устраивает положение дел, при котором не исполняются решения министерской сессии Арктического совета 2021 года в Рейкьявике. Это негативно сказывается на проектах, направленных на сохранение хрупкой арктической экосистемы, развитие научного и регионального взаимодействия, повышение благосостояния жителей всего Арктического региона, включая коренные народы.

Что касается подъёма затопленных радиоактивных объектов со дна Северного Ледовитого океана, то в настоящее время вопрос участия зарубежных стран в этих проектах не обсуждается.³

- ТЕКУЩИЕ СОБЫТИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ -

I. ТРАДИЦИОННЫЙ СЕКТОР АРКТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ

(КМНС, ОЛЕНЕВОДСТВО, РЫБОЛОВСТВО)

29.09.2022

Ненецкая речь: специалисты САФУ определяют степень сохранности языка в регионе

Текущий уровень сохранности ненецкого языка определили специалисты Северного Арктического федерального университета (САФУ). Лингвисты провели полевое исследование на территории Ненецкого автономного округа (НАО).

Исследования проводили директор САФУ Александр Сабуров и ведущий эксперт института Алексей Никифоров в Нарьян-Маре, а также посёлках Красное и Нельмин Нос. Они провели интервью с носителями и специалистами в области ненецкого языка, с учителями школ и воспитателями детских садов, сотрудниками Этнокультурного центра Ненецкого автономного округа, Центральной библиотеки имени А.И. Пичкова, Ненецкого регионального центра развития образования, Нарьян-Марского социально-гуманитарного колледжа имени И.П. Выучейского.

Как пояснил директор института, в ходе работ они спрашивали: «Говорите ли вы сейчас на языке? Где он используется? Есть ли межпоколенческая передача? В каких населённых пунктах? В каких сферах деятельности используется?»

Также учёные узнавали, что было сделано для сохранности языка, насколько это было эффективно. «Если да, то почему, если нет, то почему. И мы спрашивали, будет ли эффективна и востребована такая-то мера, которую, например, используют в Якутии», – сказал Сабуров.

Позднее они проанализируют состояние сохранности ненецкого тундрового языка на территории округа, а также оценят возможности применения успешных практик, в том числе с учётом развития доступа к цифровым технологиям.

³ <https://ru.arctic.ru/analytic/20220921/1007173.html>

«Например, разработка мобильных приложений и игр для обучения языку, создание мультфильмов или перевод существующих мультфильмов на язык коренного народа, создание фильмов, онлайн-переводчиков и словарей, различных порталов по сохранению языка. Набор очень большой. Материальное стимулирование носителей языка, мероприятия на языке, этнокультурные лагеря, дублирование табличек на национальном и русском языках», – пояснил Сабуров.

По результатам исследования к концу 2022 года будут предложены практические рекомендации по улучшению языковой ситуации в НАО.

Исследования проводятся в рамках совместного проекта САФУ и Ассоциации ненецкого народа «Ясавэй». Учёные в своей работе рассматривают лучшие практики по сохранению языков коренных народов как в России, так и за рубежом. Среди них, например, чувашский, якутский, бурятский, осетинский, гавайский языки.⁴

20.09.2022

Программисты из Якутии разработают маркетплейс для продукции коренных народов Севера

Цифровую торговую платформу, которая позволит представителям коренных малочисленных народов Севера реализовывать товары традиционного народного промысла онлайн, создадут программисты из Республики Саха (Якутия).

Проект получит поддержку на федеральном уровне, об этом заявил руководитель Минвостокразвития Алексей Чекунков. Средства будут выделены в рамках государственной программы по развитию Арктики, предусматривающей в том числе осуществление системной поддержки коренных малочисленных народов.

«Договорились, что для коренных малочисленных народов [будет создана] цифровая платформа. <...> Это должна быть цифровая платформа, на которой любой житель мира мало того что [мог бы] посмотреть и познакомиться с этими [изделиями], но и, например, заказать любой из этих артефактов, которые люди делают традиционно ручным трудом. <...> Якутские ИТ-специалисты сделают такую платформу», – отметил Алексей Чекунков.

Познакомиться с проектами ИТ-специалистов Якутии Чекунков смог ещё в августе, когда вместе с премьер-министром России Михаилом Мишустинным посещал регион. «Они делают хорошие современные платформы. Я бы сказал так: у нас традиционно Татарстан выделялся как ИТ-сила. Якутия начинает им на пятки наступать», – добавил он.

В настоящее время на территории Арктической зоны России, Сибири и Дальнего Востока живут представители 47 коренных малочисленных народов общей численностью более 300 тысяч человек. Они имеют особый статус и возможность пользоваться рядом преференций со стороны государства.⁵

08.09.2022

В план «Норникеля» по поддержке КМНС вошло более 40 мероприятий

Свыше 40 мероприятий вошло в рассчитанный на 10 лет план ГК "Норильский никель" по поддержке коренных малочисленных народов Севера (КМНС), проживающих на Таймыре. Об этом сообщил вице-президент компании по федеральным и региональным программам Андрей Грачев на Восточном экономическом форуме (ВЭФ).

В сентябре 2020 года Ассоциация КМНС России, Ассоциация КМНС Таймыра и "Норильский Никель" заключили соглашение на сумму 2 млрд рублей, предполагающее поддержку коренного населения полуострова в различных направлениях. Соглашение подготовлено на основе предложений представителей КМНС. Впоследствии объем финансирования мероприятий был увеличен еще на 100 млн рублей.

"План - приложение к соглашению. План дал 42 мероприятия. В него вошло не только строительство домов, культурных центров, но и мероприятия по защите культурной самобытности,

⁴ <https://ru.arctic.ru/population/20220929/1008164.html>

⁵ <https://ru.arctic.ru/economics/20220920/1006682.html>

- сказал Грачев, выступая на сессии "Жизнь коренных малочисленных народов: сохранить традиции, развить экономику и повысить качество жизни". - [При подготовке документа] мы провели консультации, переговоры с 38 крупнейшими общинами Таймыра из 51 и собрали пожелания. Мы взяли самые разумные [пожелания], согласовали это с руководителями общин и составили план".

Грачев особо отметил такой проект как создание "Школы общественной дипломатии", генеральным спонсором которой стал "Норникель". "Важная тема - готовить вместе с Федеральным агентством [по делам национальностей], вместе с МГИМО кадры для выступления в ООН, в Арктическом совете. Компания поддержала этот проект", - напомнил он.

Руководитель Федерального агентства по делам национальностей Игорь Баринов отметил, что компания "Норникель" полностью пересмотрела свою концепцию поддержки и взаимодействия с представителями коренных малочисленных народов. "Их корпоративный проект поддержки КМНС, наверное, один из лучших в мире, а, может быть, и не имеет ничего подобного. И я надеюсь, что совместными усилиями государства, региональных властей и крупного бизнеса нам удастся решить и сложные вопросы [поддержки КМНС]", - подчеркнул он.

Первый заместитель председателя комитета Госдумы по делам национальностей Ильдар Гильмутдинов рассказал, что в парламенте идет работа над дорожной картой по совершенствованию законодательства, относящегося к укладу жизни коренных малочисленных народов Севера. При ее разработке будут учтены мнения и позиции представителей этих народов. "У нас при комитете создана рабочая группа, связанная с совершенствованием законодательства. Мы уже несколько заседаний провели, мы выработали, скажем так, дорожную карту, в которой прописано, что нам нужно в законодательстве изменить, поменять - не только в законодательстве, но и в нормативно-правовой базе", - уточнил он.

По его словам, в данный момент проходит активное обсуждение этой дорожной карты. "Мы намерены буквально в ближайшее время выходить на реализацию дорожной карты. Наша задача - еще раз услышать вашу позицию, ваше мнение. Я убедился вчера, что по всем направлениям у вас есть своя позиция, пусть то рыболовство, Лесной кодекс, Земельный кодекс. У нас такое понимание, что без согласия ассоциаций законы, законопроекты, связанные с этой тематикой, мы обсуждать и принимать не будем", - отметил Гильмутдинов.⁶

27.09.2022

В Югре планируют запустить обучение представителей КМНС креативному предпринимательству

Образовательную программу по креативному предпринимательству планируют запустить для представителей коренных малочисленных народов Севера (КМНС) в Югре. Она позволит в дальнейшем обеспечить их удаленной занятостью, сообщила директор департамента общественных, внешних связей и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры Елена Шумакова по итогам открытия в павильоне ВДНХ выставки "Сердце Югры".

"Сейчас работаем над тем, чтобы создавать возможности для удаленной занятости тех коренных народов, которые сохраняют традиционный образ жизни и проживают непосредственно на стойбищах. Мы хотим попробовать распространить на них образовательные программы по обучению основам креативного предпринимательства. У нас созданы ресурсные центры, которые позволяют реализовывать через площадки и маркетплейсы продукцию, которую производят коренные народы. Первую программу планируем до 20 человек, попробовать, насколько это интересно, чтобы тиражировать потом", - сказала она.

По словам Шумаковой, эта программа должна быть особенно востребована среди женщин, которые ведут традиционный образ жизни. "Понятно, что мужчины - рыбаки, оленеводы. У женщины меньше возможностей, чтобы какую-то занятость обеспечить. Этот проект будет запущен с площадки "Северного форума", Югра будет как стартовая территория", - сказала она, пояснив, что программу планируют запустить в следующем году.

⁶ <https://tass.ru/ekonomika/15690701>

Выставка, которая показывает традиции и жизнь коренных народов в Югре, открылась в павильоне "Космос" ВДНХ. Представленные на ней работы - это снимки фотографа Олега Зотова с территории округа. Чтобы собрать целую выставку из 40 снимков, фотографу пришлось провести около 30 дней в регионе. "Я раньше много времени проводил за границей. И такой поворот событий [в связи с геополитической ситуацией] заставил нас обернуться и посмотреть внутри России, увидеть, как много в ней прекрасных мест. Фотографии постановочные. Мне было интересно снять то, что хочу - легенду, миф, но я не пользовался фотошопом, это свет, модель, поза", - сказал Зотов.

Герои его снимков - жители населенных пунктов Югры. Сам фотограф шутит, что для их поиска обращался в местные модельные агентства - села и деревни.

Среди таких моделей - Мария Волдина, местная писательница и единственная женщина ханты, которая дважды была подведена к голове медведя на священном празднике. Медведь у хантов - сын небесного бога Торума, обычно к его голове допускаются только мужчины. "В этой выставке показан народ и вся его жизнь. Округ, конечно, большой. Надо пользоваться нашим богатством, жить и любоваться им", - обратилась к посетителям выставки на ее открытии Мария Волдина.⁷

13.09.2022

Оленеводов и рыбаков Таймыра обеспечат кочевым жильём

Порядка 104 семей из числа коренных малочисленных народов, ведущих традиционный образ жизни на Таймыре, будут обеспечены кочевым жильём в виде балка.

Стоит отметить, что в комплектующие балка входят строительные материалы, готовые детали и изделия, брезент, бензогенератор, печь с трубой.

«Поддержка проводится в рамках государственной программы Красноярского края "Сохранение и развитие традиционного образа жизни и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов", из краевого и федерального бюджетов выделено более 33 млн рублей», – сообщает управление по делам коренных малочисленных народов Таймыра и вопросам сельского и промыслового хозяйства администрации муниципального района.

Так, кочевым жильём будут обеспечены 40 семей охотников и рыбаков из посёлков Усть-Авам, Волочанка, Левинские Пески и города Дудинка одноимённого муниципального образования, посёлков Носок, Казанцево и Воронцово сельского поселения Караул, а также посёлков Попигай и Сындасско сельского поселения Хатанга. Также 48 балков получают оленеводческие семьи посёлков Тухард, Носок, Попигай и Сындасско.

Кроме этого, выделены средства для семей промысловиков, оказавшихся в трудной жизненной ситуации, что позволит обеспечить кочевым жильём ещё 16 семей рыбаков и охотников.⁸

13.09.2022

Учёные Ямала воссоздадут земледелие коренных малочисленных народов Севера

Земледельческие практики коренных малочисленных народов Севера воссоздадут ямальские учёные, сотрудники Научного центра изучения Арктики. Ведущий научный сотрудник Евгения Моргун и научный сотрудник Руслан Ильясов в рамках экспедиции центра проведут исследования почвенного покрова и растительности агроценозов – полей и огородов – в сёлах Красноселькуп, Толька и Ратта, изучат фоновые почвы Верхне-Тазовского заповедника и священного места Шаман-гора.

По итогам поездки специалисты дадут агроэкологическую оценку территории. Научная работа направлена на решение практических задач в области развития полярного земледелия, обеспечения продовольственной безопасности ЯНАО и самозанятости его жителей.

«С точки зрения почвоведов, Красноселькупский район является неисследованным белым пятном. Задача нашей полевой группы не только в том, чтобы собрать данные о состоянии почв и

⁷ <https://tass.ru/obschestvo/15885707>

⁸ <https://ru.arctic.ru/population/20220913/1005698.html>

растительности. В экспедиции мы будем изучать опыт ведения сельского хозяйства северных селькупов, сравнивать его с сельскохозяйственными практиками, используемыми в других муниципалитетах. В середине XX века полярное земледелие было довольно развито у коренных малочисленных народов Севера. В наше время некоторые практики частично утрачены. Наша задача как учёных воссоздать и транслировать их среди населения», – отметила Евгения Моргун.

В планах центра – издать монографию, в которой будут сформулированы новые научно-методические подходы по развитию сельского хозяйства, с учётом исторически сложившихся сельскохозяйственных практик коренных малочисленных народов Севера.

В 2019 году в рамках проекта по мониторингу территории исконного проживания коренных малочисленных народов Севера ямальские учёные уже исследовали образцы почв и растительности Красноселькупского района. Результаты показали, что земля обладает необходимыми плодородными свойствами. Специфические условия северной тайги и гидротермический режим позволяют развивать полярное земледелие на данной территории. С 2015 по 2020 год проводились исследования агроценозов в Ямальском, Шурышкарском, Надымском и Приуральском районах, изучались фоновые почвы за пределами населённых пунктов. По мнению экспертов, в Арктическом регионе есть все предпосылки, чтобы обеспечивать его жителей экологически чистой местной продукцией.⁹

05.09.2022

«Норникель» завершит строительство поселка на севере Красноярского края в 2026 году

Компания "Норильский никель" в 2026 году завершит строительство нового поселка на Таймыре на севере Красноярского края. Поселок будет рассчитан на 600-700 человек, сообщил на Восточном экономическом форуме вице-президент компании Андрей Грачев.

Поселок Тухард возник стихийно во второй половине прошлого века. Тогда представители коренных малочисленных народов севера селились во временном жилье для рабочих рядом с объектами "Норильскгазпрома" (дочерняя компания ГК "Норникель"), что было обусловлено близостью к коммуникациям и бытовым удобствам. Поселение оказалось в санитарно-защитной зоне предприятия.

"Жители Тухарда выбрали место для нового поселка и определили его инфраструктуру. Строительство нового поселка на 600-700 человек планируется завершить в 2026 году", - сообщил Грачев, добавив, что новое место для поселка было определено в рамках получения Свободного предварительного осознанного согласия жителей, инициированного компанией. По словам Грачева, "Норникель" стал первой компанией, применившей данную процедуру в Арктике.

Кроме того, Грачев сообщил, что в рамках политики взаимодействия с коренными малочисленными народами Севера в компании разработана программа поддержки КМНС, включающая порядка 40 мероприятий, в том числе и поддержку "Школы общественной дипломатии" для северян. Этот проект реализуется федеральным агентством по делам национальностей и Московским государственным институтом международных отношений.¹⁰

II. РЕСУРСНЫЙ СЕКТОР АРКТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ (НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕКТОР, СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ, ТРАНСПОРТ, ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ОТРАСЛЬ)

14.09.2022

«Росгеология» приступила к новому этапу работ на шельфе в Арктике

«Росгеология» приступила к следующему этапу работ для уточнения внешней границы российского континентального шельфа в Арктике, начала бурение стратиграфической скважины, заявил глава холдинга Сергей Горьков.

⁹ <https://ru.arctic.ru/population/20220913/1005687.html>

¹⁰ <https://tass.ru/ekonomika/15648581>

По его словам, в этом сезоне суда «Росгеологии» активно работают в Арктике по коммерческим и по государственным контрактам. «Флагман нашего инженерного флота «Бавенит» приступил к бурению стратиграфической скважины в высоких широтах на поднятии Де-Лонга в рамках госпрограммы уточнения внешней границы континентального шельфа», — рассказал он РИА Новости на Восточном экономическом форуме.

Горьков отметил, что «Академик Немчинов» уже завершил первый этап сейсморазведки 2D в море Лаптевых. Ледовая обстановка, добавил он, позволила перевыполнить план, отработав более 3600 погонных километров профилей.

В июле «Росгеология» выиграла один из двух тендеров Роснедр на изучение недр арктического шельфа стоимостью более 1,5 миллиарда рублей. Контракт, который получила компания, направлен на «комплексные геолого-геофизические работы с целью изучения геологического строения и перспектив нефтегазоносности зоны сочленения склоновых структур СЛО хребта Гаккеля и котловины Нансена с шельфовыми структурами акватории моря Лаптевых».

Россия в 2015 году направила в комиссию ООН заявку на расширение границ континентального шельфа в Арктике на 1,2 миллиона квадратных километров для присоединения хребта Ломоносова и других участков морского дна, в том числе котловины Подводников, поднятия Менделеева, южной оконечности хребта Гаккеля и зоны Северного полюса. Это может позволить прирастить потенциальные запасы углеводородов минимум на 5 миллиардов тонн условного топлива.

В 2020 году «Росгеология» завершила комплексные полевые геофизические исследования в рамках подготовки геолого-геофизических материалов для обоснования расширения внешней границы арктического континентального шельфа России.¹¹

13.09.2022

«Газпром» введёт четыре новых морских месторождения на шельфе

«Газпром» в ближайшее время планирует ввести в эксплуатацию четырех новых морских месторождения на российском арктическом шельфе, сообщил заместитель председателя правления «Газпрома» Олег Аксютин. Его слова приводит издание «Прайм».

«В ближайшее время «Газпром» готовится ввести в эксплуатацию 4 новых морских месторождения с различными типами добычных промысловых объектов и суммарными геологическими запасами порядка 4 триллионов кубических метров», — сказал он на конференции по судостроению и разработке высокотехнологичного оборудования для освоения Арктики и континентального шельфа OMR-2022.

«Газпром» сохраняет темпы работ по обустройству месторождений на шельфе острова Сахалин, несмотря на отказ от сотрудничества со стороны западных партнеров, сообщил заместитель председателя правления «Газпрома» Олег Аксютин.

«Одним из серьезных, на наш взгляд, вызовов стало обустройство морских месторождений в условиях геополитических ограничений. Несмотря на отказ западных компаний от сотрудничества и ранее взятых на себя обязательств, работы по месторождениям на шельфе острова Сахалин продолжают идти намеченными темпами», — сказал он на конференции по судостроению и разработке высокотехнологичного оборудования для освоения Арктики и континентального шельфа OMR-2022.

Так, по его словам, работы по обустройству Южно-Кириинского месторождения ведутся силами отечественного подрядчика с привлечением российского трубоукладочного судна «Академик Черский». «В общем итоге мы ожидаем, что к концу сезона проложим запланированные 30 километров морской трубы Южно-Кириинского месторождения», — добавил он.

В пределах Кириинского участка находятся Кириинское, а также Южно-Кириинское, Южно-Лунское и Мынгинское месторождения. Проектная мощность Кириинского месторождения составляет 5,5 миллиарда кубометров газа в год, начальные запасы по категории С1 — 162,5 миллиарда кубометров газа, 19,1 миллиона тонн газового конденсата (извлекаемые).

¹¹ https://1prime.ru/state_regulation/20220914/838106759.html

Планируемая проектная мощность Южно-Киринского месторождения — 21 миллиард кубометров газа в год. Запасы (категории C1+C2) — 814,5 миллиарда кубометров газа, 130 миллионов тонн газового конденсата (извлекаемые), 3,8 миллиона тонн нефти (извлекаемые).

В октябре 2013 года на Кириинском месторождении состоялся первый пуск газа, в 2014 году началась промышленная добыча. Южно-Кириинское месторождение готовится к разработке, геологоразведка по основному контуру месторождения завершена.¹²

20.09.2022

На терминале «Утренний» завершили ключевой этап строительства ледозащитных сооружений

Гидрографическое предприятие Росатома завершило ключевой этап строительства ледозащитных сооружений на терминале «Утренний» в порту Сабетта (Ямало-Ненецкий автономный округ) — погружение свайного основания. Об этом сообщила пресс-служба компании.

В общей сложности при возведении Южного и Северного ледозащитных сооружений на терминале сжиженного природного газа и стабильного газового конденсата «Утренний» в порту Сабетта в грунт было погружено 5 759 свай. Южное и Северное ледозащитные сооружения, которые Гидрографическое предприятие возводит в рамках строительства терминала «Утренний», защитят акваторию от дрейфующего льда, способного повредить причалы и суда. Протяженность Северного ледозащитного сооружения составит 1,3 км, Южного — 3,1 км, сообщает пресс-служба.

Терминал «Утренний» строится в морском порту Сабетта в рамках проекта «Арктик СПГ-2». Строительство терминала, включая объекты федеральной собственности (подводные гидротехнические сооружения, ледозащитные сооружения, объекты безопасности мореплавания), а также реконструкция морского канала, включены в Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года, утвержденный распоряжением правительства России.

Терминал включает в себя защищенную от внешних воздействий акваторию с причалами различного назначения, инженерную инфраструктуру, береговую часть с административными зданиями и сооружениями. Причал обеспечивает круглогодичный прием судов.¹³

07.09.2022

Первую линию проекта «Арктик СПГ – 2» планируют запустить в декабре 2023 года

"Новатэк" планирует запуск первой линии проекта "Арктик СПГ - 2" в декабре 2023 года, заявил журналистам глава компании Леонид Михельсон.

"Первый будет, но в конце [2023] года. Нас это не напрягает, потому что мы это сами планировали - запуск в декабре 2023 года. До конца 2024 года мы запускаем 7 млн тонн. <...> До конца 2024 года будет 6-7 танкеров", - сказал он.

Он также отметил, что "Новатэк" успел получить все необходимое оборудование для проекта "Арктик СПГ - 2" до введения санкций, добавив, что вторая и третья линии будут запущены в срок.

"Основное оборудование мы все получили. Санкции на поставку вводились с 27 мая, до 27 мая мы все необходимое оборудование на все три линии получили. Мы находим решение всех технических вопросов, уверенно себя чувствуем по второй и третьей очереди, они скоро будут запущены", - сказал он.¹⁴

¹² <http://morvesti.ru/news/1679/98022/>

¹³ https://tass.ru/ekonomika/15797109?utm_source=pro-arctic.ru&utm_medium=referral&utm_campaign=pro-arctic.ru&utm_referrer=pro-arctic.ru

¹⁴ <https://tass.ru/ekonomika/15682647>

07.09.2022

Вторую очередь «Арктик СПГ-2» планируется запустить в 2024 году

Вторая очередь «Арктик СПГ-2» будет запущена в 2024 году, третья очередь - вероятно, в 2026 году. Об этом сообщил глава НОВАТЭКа Леонид Михельсон на Восточном экономическом форуме.

Первая очередь «Арктик СПГ-2» будет запущена в декабре 2023 года, до конца 2024 года проекту нужно 6-7 газозовов. Михельсон также отметил, что НОВАТЭК получил основное оборудование для трех очередей «Арктик СПГ-2», однако турбины — не получены. Кроме того, глава компании сообщил, что НИПИГАЗ станет ЕРС-подрядчиком «Арктик СПГ 2», Technip Energies выходит из проекта.

Ранее [сообщалось](#), что запуск первой очереди «Арктик СПГ 2» даст прибавку семи-восьми рейсов по СМП в восточном направлении ежемесячно. Планируемый ежегодный объем перевозок СПГ по Северному морскому пути в восточном направлении после запуска всех трех очередей «Арктик СПГ-2» составит 20 млн тонн.¹⁵

06.09.2022

Минпромторг ожидает сдачи первых двух арктических газозовов в ближайшее время

Минпромторг ожидает, что первые два арктических газозова для проекта "Арктик СПГ - 2" будут готовы к сдаче в ближайшее время. Об этом сообщил в ходе Восточного экономического форума замглавы Минпромторга РФ Виктор Евтухов.

"Те суда, которые необходимы для применения и использования в условиях Арктики - это прежде всего арктические газозовы. Их строительство началось и первые два мы ожидаем к сдаче в ближайшее время вместе с коллегами из "Звезды", - сказал он.

"Арктик СПГ - 2" - второй СПГ-проект "Новатэка". Проект предусматривает строительство трех линий по производству сжиженного природного газа мощностью 6,6 млн тонн в год каждая и стабильного газового конденсата до 1,6 млн тонн в год. Ресурсной базой проекта является Утреннее месторождение, расположенное на полуострове Гыдан в ЯНАО. Запуск первой линии планируется в 2023 году, второй и третьей линий - в 2024 и 2026 годах соответственно. Помимо "Новатэка" (60%), участниками проекта являются китайские CNOOC и CNPC, французская Total и консорциум японских компаний Mitsui и Jorgmes (у всех по 10%).¹⁶

26.09.2022

На шельфе Баренцева моря открыто новое нефтяное месторождение

В юго-восточной части континентального шельфа Баренцева моря и в акватории Печорского моря открыто новое Мадачагское нефтяное месторождение. Об этом сообщает Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра).

Лицензия на Медынско-Варандейский участок недр выдана АО «Арктикшельфнефтегаз», лицензия на Южно-Русский участок недр выдана ПАО «НК «Роснефть». В тектоническом плане месторождение приурочено к северной акваториальной оконечности Садаягинской ступени, образующей восточный борт Хорейверской впадины.

Геологическое изучение Медынско-Варандейского лицензионного участка началось с 1960 года, на нем были открыты месторождения Медынское море и Варандей-море. В 2012-2013 годах на исследуемой территории выполнены сейсморазведочные работы и выделена Мадачагская структура. В 2014-2015 годах проведена обработка и интерпретация результатов сейсморазведки. В 2015 г. Мадачагская структура была подготовлена к поисковому бурению. В 2021 г. пробурена поисково-оценочная скважина Мадачагская-2. В 2022 году материалы подсчета запасов нефти прошли Государственную экспертизу запасов полезных ископаемых.

¹⁵ <https://angi.ru/news/2901649-Вторую%20очередь%20«Арктик%20СПГ%202»%20планируется%20запустить%20в%202024%20г/оду/>

¹⁶ <https://tass.ru/ekonomika/15659793>

Мадачагское месторождение относится к группе крупных, суммарные начальные извлекаемые запасы нефти составили более 82 млн тонн по категориям C1+C2.¹⁷

15.09.2022

Роснефть прирастила ресурсную базу «Восток Ойл» на 300 млн тонн

Роснефть в ходе комплексных геологоразведочных работ по «Восток Ойлу» и сейсморазведочных работ на Таймырском кластере прирастила ресурсную базу на проекте на 300 млн тонн, до 6,5 млрд тонн нефти. Об этом сообщает пресс-служба компании.

«Компания в ходе комплексных геологоразведочных работ по проекту «Восток Ойл» подтвердила существенное увеличение запасов нефти. На левом берегу р. Енисей на Западно-Иркинском месторождении по результатам бурения скважин Западно-Иркинская 32 и Западно-Иркинская 54 Государственной комиссией по запасам утверждено открытие двух новых залежей с извлекаемыми запасами нефти в объеме 101,4 млн тонн», — говорится в сообщении.

Кроме того, на правом берегу р. Енисей в результате испытания скважины Песчаная-1 Пайяхского месторождения, до проведения операции гидроразрыва пласта, в интервале глубин порядка 3 300 м получен фонтан безводной нефти при пластовом давлении 600 Атм. Это существенно превышает прогнозные характеристики и улучшает эффективность освоения Пайяхского месторождения. Ведется подготовка к бурению куста эксплуатационных скважин.

В плановом режиме продолжается обустройство первоочередных объектов Проекта – магистральной системы транспорта нефти, смонтировано 25 000 свай, сварено более 100 км трубы. Началось сооружение сложного технологического объекта – подводного перехода под рекой Енисей. Продолжается расширение береговой и причальной инфраструктуры и складских объектов порта, а также нефтяного терминала в «Бухте Север».

Уже разработано более 6,5 млн м³ грунта, подготовлены к приёмке и разгрузке 9 причалов и 5 баз МТР, оборудованы места для размещения 5 тыс. человек персонала, в завершающей стадии находятся перевахтовочные жилые городки ещё для 1 тыс. человек персонала. В сезоне 2022-2023 годов на постоянной основе будет работать до 6 тыс. человек персонала и до 2 тыс. ед. техники.¹⁸

23.09.2022

Компания «Газпром недра» провела успешные испытания разведочной скважины в Карском море

«Газпром недра» провело испытания разведочной скважины в Карском море с полупогружной плавучей буровой установки (ППБУ) «Северное сияние». В результате испытаний из отложений танопчинской свиты получен промышленный приток газоконденсатной смеси.

Проведенные гидродинамические исследования подтвердили высокий потенциал залежи, что позволит обеспечить прирост доказанных запасов газа и конденсата и поставить их на государственный баланс.

По завершению работ по строительству разведочной скважины ППБУ «Северное сияние» будет отбуксирована в Баренцево море для строительства еще одной разведочной скважины в Арктике. В текущем году «Газпром недра» планирует осуществить строительство двух скважин на шельфе в Баренцевом и Карском морях с использованием одной плавучей буровой установки, что позволит достигнуть значительной экономии на мобилизации и демобилизации.

Мобилизация ППБУ «Северное сияние» из порта Мурманск на точку бурения в Карском море с целью обеспечения строительства скважин в полевой сезон 2022 года была начата в середине июля этого года.

Комментируя итоги испытаний разведочной скважины в Карском море, генеральный директор ООО «Газпром недра» Всеволод Черепанов назвал их «важной вехой» в решении одной

¹⁷ <https://pro-arctic.ru/26/09/2022/news/46010#read>

¹⁸ <https://angi.ru/news/2901850->

[Роснефть%20прирастила%20ресурсную%20базу%20%22Восток%20Ойл%22%20на%20300%20млн%20тонн/](https://angi.ru/news/2901850-Роснефть%20прирастила%20ресурсную%20базу%20%22Восток%20Ойл%22%20на%20300%20млн%20тонн/)

из основных стратегических задач компании, связанной с проведением геологоразведочных работ на арктическом шельфе с целью подготовки центров газодобычи.

ООО «Газпром недра» – 100-процентное дочернее общество ПАО «Газпром», входит в число крупнейших российских многопрофильных сервисных компаний нефтегазовой отрасли. В 2019 году производственный потенциал компании расширен за счет интеграции активов ООО «Газпром георесурс» и ООО «Газпром геологоразведка».¹⁹

08.09.2022

«Газпром нефть» начала использовать свой собственный катализатор гидроочистки на НПЗ

"Газпром нефть" начала использовать собственные катализаторы гидроочистки для производства дизельного топлива. Об этом журналистам сказал генеральный директор "Газпромнефть - промышленные инновации" Михаил Никулин.

"Для нас один из приоритетов - разработка собственных технологий производства катализаторов. "Газпром нефть" переходит на собственные катализаторы гидроочистки для производства дизельного топлива", - сказал он.

По его словам, собственный катализатор гидроочистки "Газпром нефть" начала использовать на Московском и Омском НПЗ.

"Созданные по технологии "Газпром нефти" катализаторы гидроочистки произведены из российского сырья и гарантируют работу с доказанной эффективностью выше импортных аналогов. Мы также перевели комплексы по производству бензина российских НПЗ компании на собственные катализаторы каталитического крекинга. Выпуск катализаторов обеспечивает производственная линия компании", - добавил он.²⁰

28.09.2022

«Газпром нефть» запустила новую нефтегазовую инфраструктуру на Чаяндинском месторождении

"Газпром нефть" ввела в эксплуатацию новую нефтегазовую инфраструктуру на Чаяндинском месторождении. В результате ежегодный уровень поставок нефти с Чаянды на рынки Азиатско-Тихоокеанского региона достигнет 1,9 млн тонн, из нефтяных оторочек также будет добываться 2,2 млрд куб. м газа, сообщает "Газпром".

"Чаяндинское нефтегазоконденсатное месторождение - уникальное по объему запасов, одно из крупнейших на востоке нашей страны. "Газпром нефть" ведет разработку нефтяных пластов Чаянды в рамках долгосрочного рискованного операторского договора с "Газпромом". Месторождение отличается сложная геология и удаленность от логистических хабов. В преодолении этих вызовов "Газпром нефти" помогли технологические компетенции и успешный опыт разработки трудноизвлекаемых запасов в Арктике", - сказал председатель правления "Газпром нефти" Александр Дюков.

По его словам, новая нефтегазовая инфраструктура позволит нарастить поставки углеводородов на растущие рынки Азиатско-Тихоокеанского региона, а также создает возможность для дальнейшего активного развития нового центра добычи "Газпром нефти" в Восточной Сибири".

"Мы последовательно наращиваем нашу добычную и транспортную инфраструктуру в восточных регионах. Конечной целью является соединение Единой системы газоснабжения в европейской части России с той инфраструктурой, которую мы уже создали на Востоке. В рамках Восточной газовой программы мы также последовательно наращиваем экспортный потенциал, который ориентирован в первую очередь на страны Азиатско-Тихоокеанского региона", - добавил глава "Газпрома" Алексей Миллер.

"Газпром нефть" разрабатывает нефтяную часть Чаяндинского месторождения на основе долгосрочного рискованного операторского договора с "Газпромом". Добычу газа на промысле

¹⁹ <https://pro-arctic.ru/23/09/2022/news/46002#read>

²⁰ <https://tass.ru/ekonomika/15694315>

осуществляет "Газпром добыча Ноябрьск". Оператором проекта разработки нефтяных залежей выступает "Газпромнефть-Заполярье".²¹

22.09.2022

«Норникель» внедрил мобильные лидарные сканеры на рудниках в Норильском дивизионе

За последние три года «Норникель» совершил технологический прорыв. 16 лидарных лазерных систем ежедневно используется на всех шахтах Норильского дивизиона для съемки горных выработок, очистного пространства, складов полезных ископаемых на поверхности и других промышленных объектов, куда доступ персонала ограничен в целях безопасности

Благодаря ИТ-системам оцифрована вся историческая геолого-маркшейдерская документация рудников, построены цифровые модели месторождений компании, уточнена минерально-сырьевая база. Детальное проектирование позволяет предприятиям точно рассчитывать объем добытой горной массы и планировать горные работы.

На сегодняшний день технология лидарного сканирования — самый эффективный метод получения цифровой модели подземных выработок и земной поверхности. Прибор способен за минуты выполнить высокоточную съемку горных выработок в движении. Визуализация 3D-съемки происходит в режиме реального времени. Высокодетальная и точная цифровая модель сканируемого пространства получается за счет моментальной обработки прибором отраженных сигналов от световых лазерных лучей. Дальность съемки достигает 120 м, что сопоставимо с 40-этажным небоскребом.

Сложный алгоритм съемки и обработка данных требуют высокой квалификации горных инженеров. Норильские специалисты прошли специальную подготовку. После проведения опытно-промышленных испытаний конструкция сканера и программное обеспечение для обработки полученных данных были специально доработаны под задачи компании.

Лидары широко используются в автомобильной промышленности, беспилотных технологиях, мобильных устройствах и робототехнике. «До внедрения лидарных сканирующих систем съемка выполнялась с помощью тахеометра, который способен производить измерения только в стационарном положении, без учета характерных неровностей подземных горных выработок и с дальностью всего 35 м. Для съемки 100 м необходимо было три раза переставить тахеометр, а все измерения выполнялись вручную. На процесс съемки в подземных условиях уходило в семь раз больше времени, чем сейчас. Затем при обработке измеренные точки соединялись прямой линией — и съемка получалась без учета геометрических неровностей, менее точной», — прокомментировал руководитель по направлению маркшейдерского контроля и аудита горных проектов департамента минеральных ресурсов «Норникеля» Сергей Соболев.

В перспективе «Норникель» планирует применять лидары для выполнения съемки открытых промышленных объектов с помощью беспилотных летательных аппаратов. В различных подразделениях Норильского дивизиона на поверхности задействовано более 10 беспилотников. Можно устанавливать лидары на дроны и выполнять лазерное сканирование земной поверхности, отвалов, открытых горных работ. По данным сканера создается детальная модель, по которой горные инженеры выстраивают цифровой образец поверхности и выполняют инженерные изыскания. Это позволяет более детально проектировать и планировать работы.

«С помощью лидарных сканирующих систем в «Норникеле» производится более 1 500 съемок в год, протяженность снимаемых горных выработок превышает 40 км. Главным результатом внедрения лидарных сканеров стало увеличение достоверности выполняемых геометрических измерений параметров подземных горных выработок, в том числе в очистных пространствах. Достоверные данные позволяют руководителям рудников принимать оперативные и верные управленческие решения по дальнейшему ведению горных работ», — сообщил Сергей Соболев.

«Норникель» в 2021 году был признан одной из лучших компаний в России по маркшейдерскому обеспечению на основе внешнего аудита маркшейдерского обеспечения в

²¹ <https://tass.ru/ekonomika/15899837>

Норильске. В планах компании — развивать подобные передовые технологии в горном деле, экологическом мониторинге, промышленной безопасности, других областях и системно формировать культуру работы с инновациями.²²

16.09.2022

«Норникель» планирует запустить серную программу в III квартале 2023 года

Компания "Норильский никель" планирует запустить серную программу в третьем квартале 2023 года. Об этом сообщил журналистам президент компании Владимир Потанин.

"Серная программа будет выполнена. Как и многие проекты, она столкнулась со сложностями - ряд поставщиков отказался поставлять оборудование, и многие вещи пришлось переделывать и изыскивать заново. <...> В третьем квартале следующего года мы планируем этот проект запустить и до конца года мы почувствуем результат", - сообщил Потанин.

Серная программа - проект утилизации диоксида серы на Надеждинском металлургическом и Медном заводах, входящих в Заполярный филиал "Норникеля", с получением серной кислоты и ее последующей нейтрализацией известняком с производством гипса. Благодаря реализации проекта по плану выбросы в Норильске по итогам 2023 года должны снизиться на 45%, на втором этапе (после 2025 года) - на 90%.

В марте вице-президент "Норникеля" Андрей Грачев сообщал, что доля российского оборудования и технологий при реализации серной программы на Надеждинском металлургическом заводе компании составляет около 75%.²³

25.09.2022

Быстринский ГОК переведет 30% предприятия на безуглеродные источники энергии

Быстринский горно-обогатительный комбинат заключил договор о покупке гидроэлектроэнергии. Об этом сообщила пресс-служба Норникеля. Ключевое предприятие Забайкальского дивизиона Норникеля — Быстринский ГОК — заключил контракт на покупку электроэнергии с РусГидро. Новый договор должен обеспечить ГОКу постепенно переход предприятия на безуглеродные источники энергии.

Для начала планируют перевести 30% потребления на безуглеродные источники, что поможет снизить выбросы парниковых газов в абсолютном выражении на 100 000 т CO₂-эквивалента в 2022 г. и отразится на ключевых показателях экологичности бизнеса компании, таких как выбросы CO₂ по второй сфере охвата (Score 2).

Быстринский ГОК в Забайкальском крае — гринфилд-проект в металлургической отрасли России. Предприятие добывает золото-медно-железные руды и производит золотой, медный и железорудные концентраты. В 2021 г. на Забайкальский дивизион пришлось 17% общего объема выпуска меди Норникеля.²⁴

14.09.2022

В Петербурге представили атомный оффшорный ледокол проекта 10570

ЦКБ «Айсберг» представило в ходе открывшейся 13 сентября в Санкт-Петербурге международной выставки и конференции по судостроению и разработке оборудования для шельфа OMR 2022 проект многофункционального ледокола оффшорного типа 10570. Ледокол проекта 10570 предназначен для ледокольной проводки судов на мелководных участках Арктического шельфа, обеспечения ледовой безопасности и снабжения буровых платформ, выполнения спасательных работ в ледовых условиях и на чистой воде, дополнительных задач в зависимости от выбранной комплектации специального оборудования.

²² <https://www.comnews.ru/digital-economy/content/222286/2022-09-22/2022-w38/nornikel-vnedril-mobilnye-lidarnye-skanery-rudnikakh-norilskom-divizione>

²³ <https://tass.ru/ekonomika/15778747>

²⁴ <https://neftegaz.ru/news/Alternative-energy/752039-bystrinskiy-gok-perevedet-30-predpriyatiya-na-bezuglerodnye-istochniki-energii/>

Как рассказал представитель бюро, на базе платформы 10570 с реакторной установкой «РИТМ-200» предлагается шесть модификаций ледоколов. На форуме демонстрируется модель ледокола-снабженца.

Длина ледокола проекта 10570 составляет 152 м, ширина — 31 м, осадка — 8-9,3 м, скорость на чистой воде — 19 узлов, ледопроездимость — 2,4 м, водоизмещение — 20,7 тыс. тонн.²⁵

14.09.2022

Проект Еврехима по строительству газохимического комплекса в НАО потребует создания 15 тыс. рабочих мест

Строительство вертикально-интегрированного газохимического комплекса в Ненецком АО потребует открытия 15 тыс. новых рабочих мест. Об этом сообщил губернатор региона Ю. Бездудный в своем докладе на Петербургском международном газовом форуме (ПМГФ-2022). «По нашей оценке, только на период строительства газохимического комплекса у нас появится до 15 тыс. рабочих мест, и более 1 тыс. рабочих мест — после начала эксплуатации. Здесь уже речь будет идти о строительстве портовой, транспортной инфраструктуры на реке Печоре, появится необходимость дноуглубления канала по самой реке Печоре. Одной из основных проблем остается отсутствие транспортной системы в регионе. На рынке нет судов, пригодных для круглогодичного вывоза сырья, на сегодняшний момент разрабатывается проект так называемых танкеров-буксиров ледового класса, а потребность в них уже сегодня составляет три грузовых судна торгового флота, предназначенных для перевозки сырья, а также буксировки в ледовой обстановке»

Создание вертикально-интегрированного газохимического комплекса на базе Кумжинского и Коровинского газоконденсатных месторождений предполагает строительство завода по производству метанола первоначальной мощностью 1,8 млн т. Кроме того, планируется строительство порта с выходом на Северный морской путь (СМП) для экспорта продукции.

Комплекс создается в рамках партнерства Российского фонда прямых инвестиций и группы Русхим. Но есть нюанс: завод планировалось строить на базе технологии AirLiquide, однако в условиях введенных Западом санкций пока неясно, будет ли Air Liquide передавать технологии.

Стоимость внедрения первого этапа проекта оценивается в 200 млрд руб. После выхода на проектные мощности комплекс будет ежегодно приносить в бюджет более 9 млрд руб.

Сырьем для производства метанола станет природный газ Кумжинского и Коровинского газоконденсатных месторождений (ГКМ), важность включения которых в энергетический баланс России отмечена в Стратегии развития Арктической зоны РФ до 2035 г. Кумжинское и Коровинское ГКМ в НАО рассматривались как ресурсная база проекта по строительству завода по производству сжиженного природного газа (СПГ) Печора СПГ. Запасы месторождений оцениваются в 165 млрд м³ газа и 5,6 млн т конденсата.

Проект, инициированный Alltech в 2008 г., предполагал строительство СПГ-завода мощностью 3,6-5 млн т/год. В 2015 г. в проект вошла Роснефть, которая рассчитывала расширить проект Печора СПГ до 10 млн т/год СПГ, за счет Лаявожского и Ванейвисского месторождений в НАО, но на аукционе 2016 г. проиграла Газпрому.

К освоению Лаявожского и Ванейвисского месторождений Газпром совместно с ЛУКОЙЛом только-только приступает, а перспективы Кумжинского и Коровинского месторождений оставались туманными до сентября 2020 г.

Печора СПГ из-за ограниченной ресурсной базы и отсутствия разрешения на экспорт СПГ стала нерентабельной. Роснефть рассматривала возможность создания газохимического комплекса (ГХК) на базе Кумжинского и Коровинского месторождений, но в сентябре 2018 г. покинула проект из-за отсутствия перспектив его развития. Аллтек в 2019 г. начал искать покупателей на актив, но продать его удалось лишь после смерти основателя компании Д. Босова.

²⁵ <https://sudostroenie.info/novosti/37284.html>

РусХим приобрел ООО Печора СПГ у группы Аллтек в конце 2020 г. В сентябре 2021 г. РусХим Газ на полях ВЭФ-2021 подписал с ВЭБом, Газпромбанком и ВТБ соглашение об организации взаимодействия по финансированию газохимического проекта в НАО.

Реализация проекта позволит создать полный технологический цикл: добыча газа, производство и отгрузка в танкеры. Производство метанола — одна из наиболее динамично развивающихся в нефтегазохимии отраслей. Проект станет важным элементом морской инфраструктуры для экспорта продуктов газохимии по маршруту СМП.²⁶

14.09.2022

Шесть ледоколов для «Норникеля», «Роснефти» и НОВАТЭКа могут быть построены дизельными вместо СПГ

Шесть ледоколов, которые работающие в Арктике компании и госкорпорация Росатом планируют построить за свой счет, могут стать дизельными. Ряд компаний уже отказались от использования топливной системы на сжиженном природном газе (СПГ), с другими ведутся переговоры. Об этом сообщил [ИАА «ПортНьюс»](#) в ходе форума OMR 2022 в Санкт-Петербурге заместитель директора дирекции Северного морского пути госкорпорации «Росатом» Максим Кулинко.

Работающие в Арктике компании пересматривают свои планы на флот в связи с санкциями.

«Сегодня речь идет о шести неатомных ледоколах, которые требуется построить за средства Росатома, «Норникеля» (2 судна), «Роснефти» (2 судна) и НОВАТЭКа (2 судна). Предварительно мы рассматривали возможность строительства ледоколов на СПГ, но с учетом санкций и пересмотра компаниями своих планов, как минимум «Норникель» и «Роснефть» подтверждают свою заинтересованность строительства четырех дизельных ледоколов, с НОВАТЭКом мы еще находимся в переговорах. Мы стремимся к серийности судов, но они будут работать для разных заказчиков, поэтому они все же разные. На сегодняшний день у нас есть договоренности о том, что НОВАТЭК и «Роснефть» будут строить суда по унифицированному проекту на верфи «Звезда», мощность двигателя составит 40 МВт. У «Норникеля» другой проект, по нему мощность двигателя на ледоколе достигает 45 МВт», — сказал Максим Кулинко.

Напомним, в январе верфь Helsinki Shipyard Oy сообщила о получении заказа от ГК «Норильский никель» на строительство ледокола на СПГ, которое должно завершиться к 2025 году. Сообщалось, что ледокол будет иметь встроенную двухтопливную дизель-электрическую энергетическую установку, которая может использовать в качестве топлива как СПГ, так и малосернистое дизельное топливо. Ледовый класс судна — Icebreaker 8 Российского морского регистра судоходства, оно будет способно ломать лед толщиной 2 м. Перспективный район эксплуатации судна — бассейн реки Енисей, Енисейский залив и Карское море, что обеспечит выход в морской порт Дудинка. Портом приписки ледокола станет Мурманск. Задача ледокола — проложить канал на реке Енисей для арктических экспрессов «Норникеля» (Arc7) и буксировать дополнительно задействованный флот грузовых судов класса Arc5 дедвейтом до 20 тыс. тонн.

В ходе ПМЭФ в 2022 году старший вице-президент «Норникеля» Сергей Дубовицкий, отвечая на вопрос [ИАА «ПортНьюс»](#), заявлял, что строительство судна столкнулось с ограничениями. По его словам, компания может точно оценить последствия для проекта к сентябрю 2022 года.²⁷

26.09.2022

Якутия представила проект модернизации морского порта Тикси

Морской порт Тикси будут модернизировать, проект предусматривает расширение границ территории и строительство нового глубоководного морского терминала в районе села Найба Булунского района, которое находится в 112 км от Тикси. Это обновление подтолкнёт

²⁶ <https://neftegaz.ru/news/Gazohimija/750871-proekt-evrokhima-po-stroitelstvu-gazokhimicheskogo-kompleksa-v-nao-potrebuets-sozdaniya-15-tys-raboch/>

²⁷ <https://portnews.ru/news/335494/>

транспортный узел к развитию, а также это позволит удешевить северный завоз и ускорить реализацию крупных инвестиционных проектов в арктических районах Якутии.

«Из-за изменения транспортных коридоров в целом по стране сейчас резко возрастает роль Северного морского пути. Это скажется и на арктических территориях Якутии, в первую очередь прилегающих к Северному Ледовитому океану – и с точки зрения безопасности страны, и с точки зрения логистики северного завоза, и с позиции реализации на этих территориях ряда проектов, в том числе по освоению полезных ископаемых. Они все получают новый толчок для более интенсивного развития», – отмечал ранее глава республики Айсен Николаев.

С проектом уже ознакомились представители Минвостокразвития РФ и комитета Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера.

Ранее власти Якутии защитили инвестиционную декларацию, в которой содержатся все данные о сроках и финансово-экономическом обосновании проекта.

«Преимуществом данного места является защищённость от сгонных ветров и глубоководность, которая позволяет подходить к берегу морским судам с осадкой до 10 м. Ежегодно в навигацию завозится порядка 2,7 млн т грузов, с использованием Северного морского пути перевозится 300 тыс. т грузов. Строительство глубоководного порта в Булунском районе позволит увеличить грузооборот и завозить топливо, продукты, товары первой необходимости намного дешевле», – сообщил министр транспорта и дорожного хозяйства республики Владимир Сивцев.

Сейчас состояние арктической транспортной инфраструктуры характеризуется высоким износом. В последний раз углубление дна в районе Тикси проводилось в 1980-е годы. Сейчас же у берегов моря Лаптевых и Северо-Восточного моря глубина достигает всего 4–5 метров.²⁸

III. ТРАНСФЕРТНЫЙ СЕКТОР АРКТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ

(БЮДЖЕТНЫЙ СЕКТОР, МЕСТНОЕ РАЗВИТИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИИ, ОБРАЗОВАНИЕ, АВИАЦИЯ, ЭКОЛОГИЯ)

27.09.2022

На острове Врангеля завершилась «Беломедвежья перепись»

Первый этап научно-исследовательской экспедиции «Беломедвежья перепись» завершился на острове Врангеля, в рамках исследования был использован новый метод мониторинга – беспилотные летательные аппараты (БПЛА) «Орлан».

«Авиамониторинг белых медведей проведён в первой половине сентября, когда ширина полосы льда у берегов острова минимальна, и вся группировка белых медведей острова Врангеля сосредоточена на острове. В это время животные хорошо заметны на пока что тёмной поверхности земли, и с высоты 200–300 метров, на которой работают БПЛА, с помощью фото- и видеокамер высокого разрешения животных легко обнаружить», – уточняется на сайте Минприроды.

В рамках работ общее время полётов БПЛА составило свыше 103 часов, а общая длина маршрута – 8317 км, также удалось сделать почти 23 тыс. фотоснимков. Кроме того, обследованы различные территории – побережье, равнины, горы – и выполнено картирование мест обнаружения белых медведей с координатно-временной привязкой, произведён подсчёт количества визуальных встреч белых медведей в полосе обзора на учётных галсах (358 белых медведей).

«Метод мониторинга белых медведей с использованием БПЛА “Орлан” планируется широко внедрить в Арктической зоне Российской Федерации для учёта численности других популяций белого медведя», – отметила руководитель экспедиции, заместитель директора Росзаповедцентра Минприроды России Ольга Кревер.

Помимо учёта численности белых медведей на острове Врангеля, уточнено их распределение на острове, проведена оценка состояния редкого хищника и его местообитаний. Объектами исследований стали и кормовые объекты белого медведя – моржи, киты, нерпы, лахтаки, а также овцебыки, околородные птицы. Собраны сведения о случаях гибели животных, вынесенных или

²⁸ <https://ru.arctic.ru/infrastructure/20220926/1007803.html>

павших на побережье острова Врангеля, о случаях кормления белых медведей павшими животными на острове.

Одновременно с авиамониторингом с помощью беспилотника масштабные учётные работы проходили и на земле. Несколько членов экспедиции на вездеходе проводили визуальное обследование территории острова, осуществляли фото- и видеосъёмку белых медведей и других животных, фиксировали места встреч и скоплений животных, места находок павших животных, отбирали образцы воды, снега и грунта для дальнейших исследований загрязнённости среды обитания белых медведей, что впоследствии позволит дать оценку состоянию местообитаний белых медведей на острове Врангеля.

Ещё одна группа исследователей, в состав которой вошли специалисты заповедника «Остров Врангеля», осуществляли наземный визуальный учёт белых медведей по кольцевому многолетнему маршруту, на котором регистрировались все встреченные белые медведи, оценивалась их численность и распределение на острове. Впоследствии данные авиасъёмки и наземных маршрутных учётов белых медведей планируется сравнить и проанализировать.

На основании архива собранных материалов учёным предстоит произвести расчёт численности белого медведя на острове Врангеля путём экстраполяции полученных данных по методу Н.Г.Челинцева.²⁹

28.09.2022

Команда ЛСП «Северный полюс» начала поиски льдины для научной работы

Учёные приступили к работам по поиску ледового поля для обустройства научного лагеря дрейфующей полярной экспедиции «Северный полюс – 41». Операция по выбору ледового поля будет осуществляться с использованием вертолёта Ка-32.

Специалисты Арктического и антарктического НИИ более полутора лет наблюдают за льдинами в районе предполагаемого начала дрейфа ледостойкой платформы «Северный полюс», но окончательный выбор может быть сделан в Арктике, непосредственно на месте начала дрейфа.

«Ледовый разведчик с борта вертолёта будет осуществлять визуальный осмотр и выбор подходящих ледовых полей. Следующий этап – высадка на льдины и дополнительные обследования, уточнение возраста и толщины льда. На основании полученных данных будет сделан окончательный выбор ледового поля. Затем нам предстоит зафиксировать ледостойкую самодвижущуюся платформу “Северный полюс” рядом с льдиной. Платформа может пришвартоваться к выбранной льдине в прикромочной зоне, и лёд постепенно будет намерзать. Второй вариант – платформа при поддержке научно-экспедиционного судна “Академик Трешников” будет пробиваться глубже в дрейфующие льды. Так увеличиваются шансы добраться до нужной льдины, но это требует времени и существует риск повредить целостность ледового поля. Какой способ будет выбран, учёные решат, исходя из реальных условий», – рассказал Александр Макаров, директор Арктического и антарктического НИИ.

Предполагаемая точка начала дрейфа расположена в Северном Ледовитом океане севернее острова Генриетты. В конце сентября научно-экспедиционное судно «Северный полюс» прибудет в заданный район для начала двухлетнего дрейфа. Предполагаемое генеральное направление дрейфа – через приполюсный район, в Гренландское море. После прохождения пролива Фрама платформа своим ходом придёт обратно в Мурманск.³⁰

27.09.2022

Природно-географические условия Ямала благоприятны для развития полярного земледелия

Учёные Научного центра изучения Арктики пришли к выводу, что природно-географические условия Красноселькупского района благоприятны для развития полярного земледелия, это

²⁹ <https://ru.arctic.ru/environmental/20220927/1007930.html>

³⁰ <https://ru.arctic.ru/geographics/20220928/1008025.html>

показали результаты исследования почвенного покрова и растительности агроценозов в сёлах Красноселькуп, Толька и Рагта.

Специалисты отобрали 70 кг образцов земли для химического анализа, описали 11 почвенных профилей. На данный момент местные жители выращивают в открытом грунте картофель, помидоры, свёклу, морковь, кабачки, патиссоны, клубнику и зелень.

«Исследованные почвы тёплые и песчаные. Многолетняя мерзлота практически отсутствует. Поэтому летом земля быстро прогревается и хорошо впитывает влагу, что является одним из важных условий ведения сельского хозяйства», – отмечает Евгения Моргун, ведущий научный сотрудник Научного центра изучения Арктики.

Сотрудники научного центра познакомились с сельскохозяйственными практиками местных жителей. Для повышения урожайности картофеля и других овощных культур, помимо традиционных удобрений, коренное население широко практикует использование рыбных остатков. В других районах округа такие практики тоже распространены, но в меньшей степени. Некоторые огородники-селькупы утилизируют в компостах остатки боровой дичи. Наличие в сёлах Красноселькуп и Толька собственных животноводческих комплексов значительно способствует развитию огородничества в районе.

По итогам экспедиции в Красноселькупский район Научный центр изучения Арктики издаст монографию с рекомендациями по решению практических задач в области развития полярного земледелия, обеспечения продовольственной безопасности Ямало-Ненецкого автономного округа и самозанятости коренного населения.³¹

27.09.2022

Московские учёные продолжили изучать популяции овцебыков Ямала

Специалисты Института проблем экологии и эволюции имени А.Н.Северцова РАН продолжили изучение популяции овцебыка на территории природного парка «Ингилор». В этом году учёные проведут забор материала для генетических исследований, которые помогут установить степень инбридинга вольерной популяции животных, и оценить степень текущих рисков, а также разработать меры по его минимизации.

В рамках запанированных работ предусмотрено проведение тотального авиаучёта животных на территории автономного округа и примыкающей горной части Республики Коми протяжённостью более 4,6 км при помощи легкомоторной авиации. Это позволит оценить общее количество вольной популяции овцебыка и его распределение в среде обитания.

«В качестве эксперимента мы надели на одного из овцебыков GSM-ошейник. Ранее использовались спутниковые ошейники, но их срок работы намного меньше, что мешало получить полную картину передвижения овцебыка на территории округа, а также выявить сезонные места обитания и пути их миграций», – отметил старший научный сотрудник ИПЭЭ РАН Тарас Сипко.

К концу года специалисты подготовят отчёт по итогам обработки полученных данных и передадут его в окружной департамент природных ресурсов и экологии для принятия последующих решений по разведению и расселению на территории округа овцебыка.

«Эффективная и результативная реализация проекта по разведению и расселению на территории автономного округа овцебыка невозможна без комплексного подхода. И одним из важных направлений такого подхода является регулярное изучение животных. При помощи науки мы впервые проведём генетические исследования наших овцебыков и масштабный поиск животных в естественной среде обитания и разработаем общие подходы и принципы, применяемые в расселении таких ценных животных, как овцебык», – добавил начальник отдела особо охраняемых природных территорий и мониторинга животного мира департамента природных ресурсов и экологии ЯНАО Виталий Борисюк.

Ещё в марте учёные провели первый этап изучения уникального дикого животного и надели спутниковые ошейники на двух самцов и одну самку из сформированного вольного стада.

³¹ <https://ru.arctic.ru/environmental/20220927/1007893.html>

Благодаря крупнейшему в мире питомнику овцебыков на Полярном Урале, популяция овцебыков уверенно растёт, в этом году там появилось 22 телёнка.³²

26.09.2022

Почти на тысячу километров сдвинулась граница льда в Карском море за последние 35 лет

В районе Карского моря южная граница арктической «ледовой шапки» в летний сезон за последние 35 лет сдвинулась на 850 км на север. Подобные изменения способствуют повышению температуры воды в верхних слоях моря и усиливает их энергообмен с атмосферой.

«Южная граница льда в летний сезон существенно сдвигается на север. В том же Карском море она теперь лежит примерно на 850 км севернее, чем в 1980-х годах. Это больше, чем расстояние от Москвы до Санкт-Петербурга. Летом открывается огромное новое морское пространство», – сообщил руководитель научного направления «Экология океанов» Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, академик Михаил Флинт.

Также учёный отметил, что эти изменения способствуют усилению прогрева верхних слоёв моря и более интенсивному взаимодействию океана и атмосферы, в том числе энергообмену между атмосферой и водой.

«Если рассматривать климатические аспекты, то огромные пространства льда стали однолетними. Это определяет совершенно иные процессы взаимодействия между атмосферой, льдом и океаном, иные процессы в ледовой толще. Воздействие этого феномена на биологическую продукцию в открывшихся ото льда морских акваториях оценить сложнее, для этого нужны результаты постоянных наблюдений за продолжительное время», – отметил он.

Температура воздуха в Арктике повышается в несколько раз быстрее, чем в среднем по планете. Это так называемый эффект полярного усиления, который пока не имеет адекватного объяснения. По прогнозам некоторых учёных, Баренцево море уже к середине этого столетия станет первым арктическим бассейном, который будет свободен ото льда круглый год.³³

19.09.2022

В сфере туризма реализуется больше всего проектов резидентов Арктической зоны России

Каждый пятый проект резидентов Арктической зоны России реализуется в сфере туризма, сообщил директор департамента сопровождения реализации инвестиционных проектов АЗРФ АО «Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики» Владимир Гудков.

«Сегодня каждый пятый проект реализуется в сфере туризма. Распространёнными отраслями также являются сфера услуг, транспорт и логистика, недвижимость и девелопмент. В целом туризм является точкой притяжения, свойственной не только Мурманской области, но и на территории других субъектов, входящих в Арктическую зону», – сказал Гудков во время деловой программы Дня арктического инвестора, который прошёл в Мончегорске.

Как следует из данных его презентации, в сфере туризма реализуют свои проекты 102 резидента, 82 проекта – в сфере услуг, третья по популярности – сфера транспорта и логистики, в ней реализуется 61 проект.

«Лидером по числу резидентов у нас остаётся Мурманская область на протяжении двух лет, но в целом традиционная тройка лидеров по числу резидентов – это Мурманская область, Архангельская область и Республика Карелия, на долю которых сегодня приходится 75% от общего числа резидентов Арктической зоны России», – добавил Гудков.

Он также отметил, что из 500 проектов 32 уже реализовали, 60 находятся в активной стадии запуска. Вложения составили 46 млрд рублей, по соглашениям, заключённым с резидентами, сумма инвестиций в АЗРФ превысит 808 млрд рублей. Уже создано более 4,5 тыс. рабочих мест, а к 2030 году их будет почти 23 тыс.

³² <https://ru.arctic.ru/environmental/20220927/1007857.html>

³³ <https://ru.arctic.ru/geographics/20220926/1007819.html>

В финале деловой программы Дня арктического инвестора подписали соглашение о регистрации пятисотого резидента АЗРФ, который построит туристический объект на берегу Белого моря в Кандалакше, Мурманская область.³⁴

19.09.2022

Платформа «Северный полюс» вышла из Мурманска в первую годичную экспедицию

Ледостойкая платформа «Северный полюс» вышла из порта Мурманска и направляется к Новосибирским островам, путь будет пролегать вдоль северной части Новой Земли и архипелага Северная Земля. К месту начала дрейфа экспедиция Арктического и антарктического научно-исследовательского института прибудет к началу октября.

«Более полутора лет специалисты нашего института ведут наблюдение за несколькими ледовыми полями, пригодными для размещения научного лагеря, в районе Новосибирских островов. На текущий момент выбрано пять вариантов льдин, одна из которых в десятки раз превышает по размеру другие поля. Окончательный выбор места для размещения научного лагеря будет сделан, когда экспедиция прибудет к месту начала дрейфа», – рассказал директор Арктического и антарктического НИИ Александр Макаров.

Напомним, что ЛСП «Северный полюс» предназначена для проведения круглогодичных исследований в высоких широтах Северного Ледовитого океана. Там судно прибывает к месту дрейфа по воде или тонкому льду, затем вмораживается в лёд и может до двух лет дрейфовать вместе с ледяным полем. На льду вокруг платформы будет разбит научный лагерь, где учёные будут проводить комплексные изучения Арктики в системе «атмосфера – ледяной покров – океан». Дрейфующая станция пройдёт тысячи километров через весь северный ледовитый океан с востока на запад.

Создание подобного судна открывает колоссальный спектр ранее недоступных возможностей для научных исследований. Платформа доставит в Арктику новейшее оборудование, позволяющее проводить наблюдения за природной средой, от дна Северного Ледовитого океана до стратосферы.

«Тяжеловесное океанологическое оборудование позволит получить образцы донного грунта и проб воды Северного Ледовитого океана из глубины более 4 тыс. м. Со льда такие работы ранее проводить было невозможно. Исследовать атмосферу будут вплоть до границы с космосом, где с помощью геофизических методов мы изучаем космическую погоду и её влияние на жизнь и здоровье людей. Но всё же основная цель на ближайшие пять лет – это получение данных прямых наблюдений за природной средой, погодой и климатом Арктики для уточнения прогностических моделей для трассы Северного морского пути. Изучение льда будет производиться в самых разных направлениях, начиная от его физических свойств и заканчивая режимом, жизнеспособностью и особенностями дрейфа», – рассказал Александр Макаров.

Научные лаборатории на борту ЛСП «Северный полюс» сформированы по модульному принципу и могут быть быстро переоборудованы под актуальные научные задачи, ведь срок службы ЛСП «Северный полюс» составляет от 25 до 40 лет.³⁵

16.09.2022

Археологи нашли останки мамонта, шерстистого носорога и бизона в Якутии

Останки фауны эпохи плейстоцена обнаружили археологи Института гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН в начале сентября 2022 года в ходе раскопок в Чурапчинском районе Якутии.

Археологи института совместно с сотрудниками отдела изучения мамонтовой фауны Академии наук РС(Я) провели раскопки на местонахождении 57-й км в Чурапчинском районе РС(Я).

³⁴ <https://ru.arctic.ru/tourism/20220919/1006600.html>

³⁵ <https://ru.arctic.ru/infrastructure/20220919/1006588.html>

«По предварительным данным, территория представляет собой так называемый kill site или butchering site – место специализированной охотничьей деятельности, где происходил забой и первичная разделка туш крупных млекопитающих», – говорится в сообщении института.

В результате работ были обнаружены фрагментированные остатки мамонта, шерстистого носорога, а также бизона. Многие костные останки содержат следы орудийной деятельности древнего человека.

«Археологами были отобраны образцы для датирования, палеоботанических и палинологических исследований. Останки фауны предварительно датированы эпохой плейстоцена», – сообщают учёные.

Напомним, что местонахождение 57-й км было обнаружено специалистами ИГиПМНС СО РАН в 2021 году в ходе обследования проектируемой автомобильной дороги, которая соединит сёла Арылах и Кытанах.

На данный момент останки находятся у палеонтологов в отделе изучения мамонтовой фауны Академии наук РС(Я) для камеральной обработки.³⁶

02.09.2022

На базе ААНИИ откроется Полярная школа для старшеклассников

В этом году в Санкт-Петербурге Арктический и антарктический научно-исследовательский институт (ААНИИ) планирует открыть Полярную школу для учеников старших классов и студентов.

Как сообщил директор института Александр Макаров, занятия в школе будут проводиться на регулярной основе, в программу обучения войдёт широкий спектр предметов, от географии полярных стран до ледовых качеств судов.

«Полярная школа будет способствовать формированию ранней профессиональной ориентации и специализации учащихся 9–11-х классов и студентов в области изучения полярных районов планеты, формированию интереса к научным профессиям. Занятия будут проводиться на регулярной основе», – рассказал он.

Помимо занятий с выдающимися исследователями Арктики, ученики школы также получат возможность совершить ледовую проводку судна в опытном ледовом бассейне института и прикоснуться к ледяному ядру возрастом 400 тыс. лет из самого сердца Антарктиды. Также планируется участие школьников и студентов в работе полевой базы «Ладога» ААНИИ и прохождение летней океанологической практики на Ладожском озере.

В данный момент в институте ведётся подготовка к набору юных учеников. По словам директора ААНИИ Александра Макарова, к сотрудничеству в рамках проекта привлечено уже порядка пяти общеобразовательных школ, их список будет расширяться.³⁷

19.09.2022

Впервые в мире был клонирован арктический волк

Арктического волка (*Canis lupus arctos*) впервые в мире клонировали китайские учёные. Первый щенок-клон родился ещё в июне 2022 года, второй появится на свет в ближайшие два-три дня, сообщил генеральный директор компании SinoGene Ми Цзидун.

«Сто дней назад родился первый в мире клонированный арктический волк. Мы организовали пресс-конференцию, чтобы вместе засвидетельствовать этот важный день, и я считаю, что это не только достижение компании SinoGene и Харбинского полярного парка, но также наша новая попытка и прорыв в области защиты и разведения диких вымирающих видов животных. От старта проекта в 2020 году до рождения здорового волчонка в июне этого года, после многих невзгод и трудностей, оглядываясь назад, мы понимаем, что всё это того стоило», – заявил Ми Цзидун.

Первый щенок волка родился в лаборатории 10 июня 2022 года по заказу Харбинского полярного парка. При рождении волчонок весил 520 граммов при длине тела 22 сантиметра, на 11-

³⁶ <https://ru.arctic.ru/environmental/20220916/1006533.html>

³⁷ <https://ru.arctic.ru/population/20220902/1005244.html>

й день после рождения он весил уже более килограмма, на 31-й день – 2599 граммов, на 60-й день – 4565 граммов.

Как отметил Ми Цзидун, соматические клетки были взяты из образца кожи самки дикого арктического волка по кличке Мая, завезённой в Харбинский полярный парк из Канады в августе 2006 года, а суррогатной матерью для вынашивания волчонка стала собака породы бигль.

Он также пояснил, что для собак эта процедура безопасна, и отметил, что здоровье и продолжительность жизни клонированных особей ничем не отличается от обычных. Они вполне могут прожить более 10 лет. К примеру, волчица Мая дожила до 17 лет и умерла в августе 2021 года, но за год до этого она успела стать донором клеток для клонирования волчат.

В компании отметили, что технология клонирования – это надежда на спасение находящихся под угрозой исчезновения или уже вымерших видов, так как клетки, сохранённые при помощи заморозки и других технологий, в будущем можно использовать для клонирования особей того или иного животного, что является способом спасения многих видов.

Также особи, выведенные с помощью технологии клонирования, сохраняют способность к размножению и могут иметь потомство, по жизненным циклам и функциям они ничем не отличаются обычных особей. Технология клонирования не только не ограничивает генетическое разнообразие, но также увеличивает генетическое разнообразие популяции, заверили в компании.³⁸

16.09.2022

Потанин: основные включенные в план развития Норильска проекты будут выполнены в срок

По словам главы "Норникеля", в рамках плана продолжается снос ветхих сооружений и строительство новых домов, продолжается работа по развитию Заполярного государственного университета. Основные проекты, включенные в комплексный план социально-экономического развития Норильска, будут выполнены в срок. Об этом сообщил журналистам президент "Норникеля" Владимир Потанин.

Комплексный план социально-экономического развития Норильска до 2035 года предполагает 120,1 млрд рублей вложений, из них 24 млрд рублей – средства федерального бюджета, 14,8 млрд рублей – средства консолидированного бюджета Красноярского края и 81,3 млрд рублей – средства "Норникеля".

"Те чувствительные проекты, которые реально важны для норильчан, они будут выполнены в срок и в том объеме, в котором мы замыслили. Конечно, в это трудное время некоторые планы придется сдвигать "вправо", но то, что мы обещали, то, что важно, мы сделаем", – сообщил Потанин.

По его словам, в рамках плана продолжается снос ветхих сооружений и строительство новых домов, продолжается работа по развитию Заполярного государственного университета.³⁹

16.09.2022

В Норильске в 2025 году откроют лицей на 1,1 тыс. учеников

Новый лицей, рассчитанный на 1,1 тыс. учащихся, откроют в Норильске в 2025 году. Об этом сообщил президент компании "Норникель" Владимир Потанин, отвечая на соответствующий вопрос ТАСС. В Норильске прошла торжественная церемония начала строительства. В ней приняли участие Потанин и мэр Норильска Дмитрий Карасев.

"В планах намечено, что в 2025 году лицей начнет работу", – сообщил Потанин, добавив, что лицей станет "центром притяжения для всего образования в городе". По его словам, в лицее будет вестись переподготовка педагогических кадров и для других школ города. Планируется, что в лицее будут обучаться 1,1 тыс. человек.

В свою очередь Карасев, выступая на церемонии начала строительства, отметил, что "это будет современный, уникальный лицей", а финансовую помощь в его создании оказывает компания

³⁸ <https://ru.arctic.ru/environmental/20220919/1006660.html>

³⁹ <https://tass.ru/ekonomika/15775153>

"Норильский никель". Новый лицей будет носить имя дважды Героя Социалистического Труда - Владимира Ивановича Долгих.⁴⁰

- РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ –

23.09.2022

Экономику Красноярского края пополнят средства резидентов Арктической зоны

Инвестиции в объёме 36,7 млрд рублей поступят в экономику Красноярского края от 20 резидентов Арктической зоны России. Помимо этого сейчас готовятся получить статус резидента ещё 28 компаний с портфелем инвестиций в размере 2,2 млрд рублей.

«На сегодня в крае зарегистрировано 20 резидентов АЗРФ. Общий объём заявленных инвестиций – 36,735 млрд рублей, планируется создать 1622 новых рабочих мест», – сообщает министерство экономики и регионального развития края.

Резиденты реализуют шесть проектов в сфере туризма, пять – в сфере услуг, четыре – в производстве, два – в строительстве, а также проекты в сферах IT, торговли и горнорудной промышленности.

«Сегодня готовят пакеты документов для получения статуса резидента ещё 28 компаний с общим объёмом заявленных инвестиций 2,223 млрд рублей и созданием 2120 новых рабочих мест», – добавили в региональном министерстве.

Крупнейшим действующим проектом является освоение Сырадасайского каменноугольного месторождения с объёмом инвестиций более 33 млрд рублей. Проект реализуется компанией «Северная звезда» (входит в состав группы AEON). Строительство кластера включает создание угольного разреза мощностью 5 млн т в год на первом этапе и 10 млн т в год – на втором, строительство обогатительной фабрики, морского порта «Енисей», автодороги, вахтового посёлка, электростанции, аэродрома.⁴¹

23.09.2022

Три полигона для обращения с бытовыми отходами построят в Поморье

В Архангельской области до конца 2024 года появятся три мусорных полигона, оснащённых сортировочными комплексами мощностью более 400 тыс. т. Объекты будут сооружены в Коряжме, Няндоме и Архангельске, который входит в Арктическую зону России.

Согласно плану объём инвестиций по данному объекту составит 2,8 млрд рублей – и столько же планируется вложить в два других объекта.

«Финансирование может быть осуществлено частично на средства капитального гранта, частично – за счёт выпуска облигаций “РЭО”», – заявил глава публично-правовой компании «Российский экологический оператор» (ППК «РЭО») Денис Буцаев.

Запуск современных комплексов позволит решить одну из наиболее острых экологических проблем Поморья, связанную с накоплением значительного объёма твёрдых коммунальных отходов и перегрузкой существующих мощностей обращения с ТКО. А это, в свою очередь, даст возможность сократить количество несанкционированных свалок и вывести из эксплуатации ряд мусорных полигонов, исчерпавших свой ресурс.

Ожидается, что благодаря этим мерам к 2024 году регион сможет перейти от складирования отходов к регулируемой системе их сбора, транспортировки и переработки. В руководстве субъекта полагают, что при этой системе более 40% отходов будут перерабатываться для вторичного обращения. Это даст и экономический эффект: в Поморье возникнет новая ниша для бизнес-деятельности, связанная с обработкой ТКО.⁴²

⁴⁰ <https://tass.ru/obschestvo/15776753>

⁴¹ <https://ru.arctic.ru/economics/20220923/1007739.html>

⁴² <https://ru.arctic.ru/ecology/20220923/1007728.html>

19.09.2022

Ямал предложил усовершенствовать закон о ликвидации отходов на арктических территориях

В Совете Федерации обсудили предложения регионов Арктической зоны России по упрощению законодательного порядка в сфере ликвидации накопленного вреда окружающей среде в Арктике. Заместитель губернатора, директор департамента внешних связей ЯНАО Александр Мажаров в ходе совещания обратил внимание на проблемы в действующем законодательстве, которые препятствуют реализации экологических проектов в Арктике.

«Ямал обладает богатым опытом в организации и проведении экологических экспедиций. Мы начали заниматься очисткой труднодоступных арктических территорий ещё 10 лет назад, одними из первых в России. За это время волонтеры собрали и подготовили к вывозу тонны различного металлолома и других различного рода отходов, устранили последствия жилой застройки и промышленного освоения территорий. Но, как оказалось, проще организовать работу добровольцев на труднодоступных островах, чем произвести эти работы в рамках правового поля», – отметил на совещании Александр Мажаров.

По его словам, в настоящее время, чтобы ликвидировать объект накопленного вреда, необходимо включить его в государственный реестр на основе категорирования объектов. И если по итогам категорирования объекту установлено низкое значение, финансирование на его ликвидацию не предусматривается. Возникают также трудности с вывозом и утилизацией собранного металлолома с бесхозных свалок на месте бывших баз, научных и гидрометеорологических станций, площадок геологоразведки.

В связи с этим Ямал предлагает особый порядок ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде Арктических территорий, в том числе в части установления внесудебного порядка признания свалок отходов V класса опасности бесхозными, возложения ответственности за ведение реестра таких объектов на департаменты природно-ресурсного регулирования регионов РФ, а также возможности ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде любым субъектом, в том числе на безвозмездной основе.

Внесение поправок в федеральное законодательство позволит в полной мере обеспечивать ликвидацию объектов накопленного вреда окружающей среде в Арктике и упростит взаимодействие с надзорными органами по вопросам, связанным с вывозом и утилизацией отходов, собранных в процессе экологической очистки.⁴³

16.09.2022

В порту Мурманска построят терминал для грузов из Белоруссии

Республика Беларусь и правительство Мурманской области заключили соглашение о сотрудничестве. В рамках документа новый терминал для перевалки белорусских грузов в Мурманске, который планируется построить на западном берегу Кольского залива в порту Лавна, сможет принимать от 5 до 7 млн т грузов в год.

«На встрече с президентом Республики Беларусь Александром Лукашенко уже зафиксировано, принято финальное решение о перевалке белорусских экспортных грузов через порт Мурманска. Это очень важное решение, и для этого планируется построить новый терминал мощностью от 5 до 7 млн т грузов в год на западном берегу Кольского залива», – сообщил губернатор Мурманской области Андрей Чибис.

Решение было принято ввиду западных санкций: для бывшей союзной республики, не имеющей выхода к морю, остро встал вопрос о вывозе экспортных товаров, прежде всего калийных удобрений. Частично они будут отгружаться через Санкт-Петербург, однако выбор Северной столицы в качестве хаба не решает проблему полностью: отправка грузов азиатским потребителям может оказаться более рентабельной при использовании Севморпути и, следовательно, при перевалке через Мурманский порт.⁴⁴

⁴³ <https://ru.arctic.ru/ecology/20220919/1006624.html>

⁴⁴ <https://ru.arctic.ru/infrastructure/20220916/1006328.html>

13.09.2022

Красноярский край формирует кадровый резерв Арктической зоны

Агентство труда и занятости населения Красноярского края формирует кадровый резерв Арктической зоны.

С помощью пополненного кадрового резерва регион планирует закрыть кадровую потребность предприятий, реализующих инвестиционные проекты на территории Норильска, Туруханского района, Таймырского Долгано-Ненецкого и части Эвенкийского муниципальных районов.

В ближайшие семь лет, по прогнозам агентства, в Арктике потребуется 22 тысячи сотрудников для работы на инвестиционных проектах. Заполнение кадровой потребности предусмотрено региональной стратегией управления рынком труда. Для опережающего кадрового обеспечения предприятий служба занятости формирует резерв квалифицированных специалистов исходя из потребностей работодателей.⁴⁵

02.09.2022

Глава Мурманской области заявил о начале разработки проекта газификации Заполярья

Российская газовая компания приступила к проектированию работ по газификации Мурманской области, что даст новый толчок для развития экономики.

«Газификация – важный приоритет для развития Мурманской области. Реализация этого проекта даст новый толчок для развития экономики, запустит глубокую переработку добываемых природных ресурсов и позволит сократить расходы людей на отопление. "Газпром" приступает к проектированию», – подчеркнул губернатор Мурманской области Андрей Чибис.

Андрей Чибис по итогам встречи с главой компании «Газпром» Алексеем Миллером отметил, что газификация региона позволит повысить конкурентоспособность местного бизнеса, организовать полный цикл переработки добываемых полезных ископаемых, создать около 20 тыс. новых рабочих мест, привлечь порядка 400 млрд рублей в качестве инвестиций и исключить использование видов топлива, оказывающих неблагоприятное влияние на экологию: уголь и мазут.

В июне этого года Чибис на встрече с главой государства попросил поддержать газификацию региона, который в настоящее время зависит от мазута. Он отметил, что, согласно официальному решению, целесообразной признана газификация путём строительства магистрального газопровода от Волхова Ленинградской области до Мурманска, это 1367 км. Чибис отметил, что газификация позволит снизить до 30% платежи населения за коммунальные услуги.⁴⁶

- МЕЖДУНАРОДНЫЕ НОВОСТИ -

17.09.2022

Финляндия займется развитием ВИЭ на границе с Россией

Сразу три министерства правительства Финляндии привлечены к изучению вопроса по развитию ветроэнергетики в приграничных районах с Россией, следует из совместного пресс-релиза министерства экономики и занятости, министерства обороны и министерства окружающей среды.

«Цель исследования — определить возможные технические и оперативные решения для устранения препятствий и преград на пути строительства ветроэлектростанций и регионального контроля в восточной Финляндии с целью реформирования энергетической политики всей страны и улучшения регионального равенства», — говорится в сообщении.

По результатам исследования в участвующие министерства будут представлены предложения по ситуации, которые должны поступить до 31 января 2023 года.

⁴⁵ <https://ru.arctic.ru/population/20220913/1005653.html>

⁴⁶ <https://ru.arctic.ru/infrastructure/20220902/1005253.html>

Ранее сообщалось о неравном распределении ветрогенерации в Финляндии. В то время как в западных частях страны насчитывается около 10 тысяч ветрогенераторов, на востоке, граничащем с Россией, их всего несколько. Финские медиа уточняли, что Минобороны страны не дает разрешения на возведение ветрогенерации, так как она создает помехи для функционирования радаров, контролирующих воздушное пространство Финляндии со стороны России.⁴⁷

28.09.2022

Представительство Европейского союза откроется в Гренландии

Представительство Европейского союза откроется в Нууке, Гренландия. Таким образом объединение пытается показать своё присутствие в Арктике.

Ожидается, что в офисе будут работать от трёх до четырёх человек, которые будут поддерживать текущее сотрудничество и определять новые возможности сотрудничества между Гренландией и ЕС.

«Точное время ещё не определено, но я ожидаю, что офис будет создан самое позднее в начале следующего года», – говорит Пер Хаугард, глава представительства Комиссии ЕС в Дании.

Он также пояснил, что заинтересованность ЕС в налаживании более тесных связей с Гренландией «обусловлена нашими богатыми недрами и нашими возможностями в качестве будущего производителя возобновляемой, зелёной энергии на экспорт».

Новость о том, что ЕС откроет офис на острове, была объявлена ещё в октябре 2021 года.⁴⁸

⁴⁷ <https://gasandmoney.ru/novosti/finlyandiya-zajmetsya-razvitiem-vie-na-granicze-s-rossiej/>

⁴⁸ <https://ru.arctic.ru/international/20220928/1007990.html>

Ждём Ваших пожеланий, вопросов и новостей по адресу centerarctic@gmail.com

Александр Николаевич Пилясов

Профессор, д.г.н., ген. директор АНО "ИРК"

Елена Сергеевна Путилова

Эксперт АНО "ИРК", редактор бюллетеня






© Центр экономики Севера и Арктики АНО «Институт регионального консалтинга», 2021 г. Настоящий документ разработан Центром экономики Севера и Арктики и никакая его часть не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, без указания ссылки на Центр экономики Севера и Арктики АНО «ИРК».

www.regionalconsulting.org

При подготовке бюллетеня были использованы фотоматериалы © RIA Novosti. Евгений Биятов



Муниципальные образования Арктической зоны Российской Федерации согласно принятым НПА

- | | |
|---|--|
|  Указ Президента РФ от 02.05.2014 N 296 «О сухопутных территориях Арктической зоны Российской Федерации» |  Федеральный закон от 13.07.2020 N 193-ФЗ «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации»; Федеральный закон от 13.07.2020 г. N 195-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации» |
|  Указ Президента РФ от 27.06.2017 N 287 «О сухопутных территориях Арктической зоны Российской Федерации» | |
|  Указ Президента РФ от 13.05.2019 N 220 «О сухопутных территориях Арктической зоны Российской Федерации» |  В состав Арктической зоны согласно ФЗ N 193-ФЗ и N 195-ФЗ вошли отдельные сельские поселения |