



Государственная комиссия
по вопросам развития Арктики

Арктика в зеркале СМИ

Информационно-аналитический центр
Государственной комиссии по вопросам развития Арктики

Дайджест

06/12/2022

Арктика в зеркале СМИ

Информационно-аналитический центр

Государственной комиссии по вопросам развития Арктики

Обзор СМИ

06/12/2022

Оглавление

Арктический туризм

[Салехард: как живет столица Ямала](#)

Биоресурсы

[Математические модели ученых ТюмГУ оптимизируют оленеводство на Ямале](#)

Наука, культура и образование

[Кинособытия фестиваля Arctic open посетили больше 6 тысяч человек](#)

[Сокровища ямальского святилища Усть-Полуй представят на выставке в Санкт-Петербурге](#)

[На встрече ПОРА и ЗГУ намечены направления сотрудничества](#)

Оборона и безопасность

[Архангельский АКАСЦ нуждается в судах на воздушной подушке](#)

[Глава МЧС сообщил о намерении расширять сеть арктических спасательных центров](#)

Промышленность и технологии

[ГК «РУСТИТАН», КРДВ и ИнфраВЭБ обсудили реализацию флагманского горнорудного проекта на базе Пижемского месторождения титана и создание национального горнопромышленного кластера](#)

[На Костомукшском ГОКе запустили циклично-поточный комплекс для автоматизации производства](#)

Судостроение

[Эксперт: дефицит судоремонтных мощностей – один из главных вызовов для Арктической зоны](#)

Социально-экономическое развитие

[Председатель Якутской Гордумы принял участие в съезде Союза городов Заполярья и Крайнего Севера](#)

[В Заксобрании ЯНАО предложили ввести дополнительные льготы для резидентов Арктической зоны](#)

[Экология](#)

[Разрушение зданий, изменение русла рек: эксперт — о последствиях таяния вечной мерзлоты в Арктике](#)

[Подводная часть ледников в Арктике тает быстрее поверхностной](#)

[Разное](#)

[Арктика сегодня. В АЗРФ уже реализован каждый десятый заявленный инвестпроект](#)

Арктический туризм

Салехард: как живет столица Ямала

Ямал Медиа, 05/12/2022

Столица ЯНАО — единственный город на планете, расположенный на 66 параллели. И это настоящий город контрастов. Крутые иномарки соседствуют с оленями, многоэтажки с бараками, модницы в норковых манто блекнут на фоне коренных северянок в ярких национальных одеждах. Туристов восхищают первозданная природа и белоснежные просторы, то, что несмотря на развитую промышленность, сохраняется традиционный уклад жизни кочевников.

Вся инфраструктура Салехарда находится в гармонии с традициями — современные производства соседствует с оленеводством и рыбодобычей, высоты с чумами, снегоходы и олени упряжки — привычная картина на улицах окружного центра, на праздниках сцену делят модные исполнители и фольклорные группы. Можно окунуться в мир кочевников и ощутить все прелести воссоединения с природой, попробовать экзотические блюда или погрузиться в историю, вспомнив про многострадальную 501-стройку...

Город на мысу и город чиновников — почему так называют Салехард?

Салехард основан в 1595 году казаками Березовского воеводы Никифора Траханиотова. В переводе с ненецкого название звучит как «поселение на мысу», так как его основатели поставили острог на мысу у впадения реки Полуй в Обь. С

момента основания острога пройдет 338 лет, пока город получит свое сегодняшнее имя. В далеком 1635 году объект переименовали в Обдорскую заставу. В 1799 году она была преобразована в село Обдорск. В 1933 году поселению дали новое имя — Салехард. В 1938 году окружной центр обрел статус города.

Ямальская столица входит в список исторических городов России.

Население окружного центра насчитывает больше 50 тысяч человек. Здесь есть все для комфортного проживания. Последние десятилетия Салехард активно строится, возведенные в годы советской власти деревянные дома и бараки постепенно сносятся. Появляются многоэтажные капитальные дома. Застройки 1970-1980-х годов сохранились в районах Комбинат, Гидропорт и Ангальский Мыс. Там находятся «бамовские дома» и покосившиеся бараки, которые сами жители называют трущобами.

Есть мнение, что Салехард — это город чиновников, имея в виду, что здесь располагаются все структуры правительства ЯНАО и региональные управления федеральных ведомств. Однако здесь активно развивается и промышленность, после открытия сквозного проезда до Надыма на новый уровень выходит торговля, малый и средний бизнес.

Приятные бонусы проживания в Салехарде, как и в других ямальских городах, в том, что отпуск длится 52-56 дней вместо 28, как на Большой земле, раз в два года оплачивают проезд к месту отдыха и обратно, есть возможность досрочно выйти на пенсию и получить компенсацию за переезд в регионы с более благоприятным климатом для проживания.

Как добраться в столицу Ямала

Салехард расположен на правом берегу Оби, в 180 километрах выше начала протяженной Обской губы. Долгое время ямальская столица оставалась «островом», куда можно было попасть только по воде (льду) и по воздуху. Сейчас доступны все виды транспорта.

Проще всего попасть в столицу Ямала на самолете. Стоимость билета:

- от 7 650 рублей из Тюмени;
- от 10 990 рублей из Москвы;
- от 9400 рублей из Санкт-Петербурга;
- от 10500 рублей из Горно-Алтайска;
- от 8225 из Екатеринбурга;
- от 13650 рублей из Сочи.

Кто предпочитает железнодорожный транспорт, сначала нужно добраться до

Лабытнанги — расстояние на автомобиле 22 километра. Однако дорогу эту разделяет широкая и многоводная Обь (как работает переправа — читайте здесь). Летом перевозкой автотранспорта и пассажиров занимаются паромы, зимой можно проехать по ледовой дороге, в распутицу — на вертолетах и судах на воздушной подушке.

Последняя приводит в трепет гостей города, езда на ней не для слабонервных, хотя и безопасная. Переправившись через Обь, до железнодорожного вокзала можно доехать на такси или на маршрутке.

Расстояние от Лабытнанги до Москвы составляет по трассе 2968 км, а по прямой — 1935 км, на железнодорожном транспорте — более 2000 км. Время в пути на поезде составит в среднем от полутора суток до двух, в зависимости от обстановки на железнодорожных путях. Стоимость билета на плацкарте — более 3000, в купе — около 11 тысяч рублей.

С декабря 2020 года ямальцы пользуются сквозным проездом на строящейся автомобильной дороге Салехард — Надым, соединяющий ямальскую столицу с Большой землей. В перспективе на этом участке появятся заправочные станции, кафе, стоянки, уже есть места, где ловит мобильная связь.

Этот участок входит в состав федеральной трассы Салехард — Надым — Новый Уренгой — Сургут — Тобольск — Тюмень. Расстояние от окружного центра до областного составляет примерно 2150 км. Длительность по времени от 30 до 40 часов, в зависимости от выбранной скорости и состояния дороги на момент проезда.

Летом до Салехарда обычно можно добраться на водном транспорте. На теплоходе из Тобольска до окружного центра доезжали за 3 дня 12 часов. Но в последнее время этот вид транспорта не используется, так как старые теплоходы израсходовали свой ресурс. Однако ежегодно туристические компании предлагают круизы по Иртышу и Оби до Салехарда, благодаря чему можно познакомиться с живописными местами сразу трех субъектов — Тюменской области, ХМАО и ЯНАО.

Погода в Салехарде

В Заполярье, можно сказать, два сезона: теплый и холодный. Согласно статистическим данным Гидрометцентра России, всего четыре месяца в Салехарде наблюдается плюсовая среднемесячная температура — это июнь, июль, август и сентябрь. В остальное время — среднемесячная температура ниже нуля.

Самый теплый месяц в Салехарде — это июль. Средняя температура в середине лета обычно не превышает +16°C. Чуть холоднее в августе — в среднем плюс 12°C, в июне на градус меньше — плюс 11.

Но в последние годы явно сказывается глобальное потепление: весна наступает пораньше, летом температура может достигать до +30 °С. Северяне даже успевают искупаться, и загореть под полярным солнцем.

Абсолютный максимум зарегистрировали в 1990 году. Тогда столбики термометров поднялись до +33 градусов по Цельсию. Абсолютный минимум приходится на 1997 год, тогда температура опустилась до минус 1 градуса.

Январь, согласно многолетним статистическим данным, самый холодный месяц в Салехарде. Среднемесячная температура января составляет всего –23-24°С. Абсолютный максимум наблюдался 137 лет назад, тогда в 1885 году температура воздуха понизилась до минус 52 градусов. Максимальное тепло зарегистрировали в 2008 году — плюс 3,5°С.

Зимой, равно как и осенью, в Салехарде нередко можно увидеть северное сияние или гало, когда на небе одновременно появляются три солнца.

Главные достопримечательности Салехарда

Редкий шанс пересечь 66 параллель

В город на мысу организованные туристы попадают непременно через стелу «Полярный круг». Композиция «66-я параллель» стала одним из узнаваемых символов Салехарда. На объездной дороге из аэропорта гостей и жителей города встречают стеклополимерные пирамиды, разделенные полукругом. Композиция оснащена внутренней и наружной подсветкой. Зимой, когда наступают полярные ночи, стела завораживает яркими огнями и видна издалека.

Стела не только визитная карточка города — именно здесь проходит 66-я параллель. Участникам различных федеральных и региональных мероприятий, представителям туристических групп при пересечении параллели вручают именной сертификат «полярника».

Жители города при встрече обязательно напомним, что это уже второй памятник полярному кругу, первый, установленный в 1980 году, снесли, потому что он находился не на том месте.

Мамонт Митя, исполняющий желания

Самым ярким символом Салехарда вот уже 17 лет остается мамонт Митя, так называют жители окружного центра эту многотонную конструкцию на обрывистом берегу Оби. Гигантская скульптура возвышается на 10 метров, горожане часто привозят сюда гостей. Здесь загадывают самые сокровенные желания, которые, по мнению салехардцев, непременно сбываются.

Дружелюбный Митя встречает и провожает гостей и жителей двух заполярных городов: Салехарда и Лабытнанги. Габаритная скульптура стала еще и символом Нового года. Ежегодно стало традицией наряжать мамонта в костюм Деда Мороза: красную шубу и колпак с белой меховой оторочкой. Одевание Мити — удовольствие не дешевое, нужно 150 квадратных метров ткани и 40 метров меха. Однако вложения того стоят, Митя в это время символизирует приход Нового года и исполнение своих желаний. Северяне верят, что мамонт Митя не подведет!

Мамонтенок Люба — известная на весь мир

В музейно-выставочном комплексе имени И. С. Шемановского хранится уникальный по сохранности экспонат — тушка шерстистого мамонтенка. В мае 2022 года исполнилось 15 лет с момента обнаружения Любы оленеводом Юрием Худи.

За это время ученые установили, что мамонтенок погиб 42 тысячи лет назад в возрасте примерно одного месяца. Экспонат весом 30 килограммов в высоту достигает 90 сантиметров в длину — 130.

Люба вызвала фурор в научном сообществе своей сохранностью. Ее исследованием занимались специалисты из России, Японии, США, Франции, Голландии. Впервые благодаря сохранности желудка и кишечника ямальского мамонтенка ученые сделали открытие, что мамонтята использовали в пищу экскременты матери для образования баксреды в желудочно-кишечном тракте. Ученые также впервые подтвердили гипотезу о том, что мамонтята появлялись на свет с развитым горбом на шее с отложениями бурого жира, играющего функцию терморегулятора.

Кинокомпания National Geographic (США) посвятила мамонтенку Любе фильм «Пробуждение мамонтенка» (в русскоязычном прокате «Мамонтенок: застывший во времени»). На Ямале экспонату МВК посвятили многочисленные публикации в СМИ, написали сказки, стихи, сняли видео- и аудиосюжеты.

Мамонтенок Люба побывала практически во всех странах Западной Европы, а также в Гонконге, Токио, Чикаго и Лондоне. Путешествовала она и по России, побывав во многих регионах.

Знаменитость Салехарда — Ямал Ири

Самый знаменитый в автономном округе сказочный персонаж Ямал Ири. Спутать его ни с кем невозможно, у ямальского Деда Мороза красивая яркая шуба с национальным орнаментом, обувь из оленьей шкуры (кисы), в руках посох и бубен. Ямал Ири носит пышные усы и бороду.

Ямал Ири живет недалеко от Салехарда, вернее, на базе Горнокнязевского природно-этнографического комплекса. Резиденцией он обзавелся, по сказочным

меркам, совсем недавно, всего 15 лет назад. Усадьбу Ямал Ири построили в 2007 году.

Стилизованный чум Ямал Ири за короткое время завоевал любовь маленьких северян. Здесь регулярно проходят развлекательные программы с конкурсами и играми, угощениями и сувенирами. Сам дед воспринимается ямальцами как хранитель народной мудрости. Он при встрече обязательно расскажет легенды и мифы северных народов.

Посетить резиденцию Ямала Ири можно по предварительной записи с 14:00 до 20:00. Как правило, экскурсии проходят в последние дни декабря, перед Новым годом. Жители Салехарда традиционно посещают резиденцию в период новогодних праздников. В эти дни здесь проходят яркие интерактивные шоу-программы.

В природно-этнографическом комплексе в Горнокнязевске есть все условия для интересного времяпровождения. При желании можно арендовать чум, пройтись с гидом по территории музея под открытым небом, примерить яркие национальные костюмы и сфотографироваться, ознакомиться с культурой народов Севера посредством мастер-классов и общения с ее представителями. Также можно продегустировать национальные блюда ханты и ненцев.

Гордость ЯНАО — музей имени И. С. Шемановского
Музейно-выставочный комплекс имени Шемановского — это не только уникальное историко-культурное сокровище Салехарда, но и всего Ямала. Это старейший музей округа, основателем которого выступает глава православной миссии игумен Иринарх, в миру — Иван Семенович Шемановский. Точкой отсчета создания музея считается 1906 год.

МВК — это архитектурный комплекс из нескольких зданий, оснащенный современной технической базой, коммуникационными площадками, конференц-залом, экспоцентром. В фондах комплекса хранится более 240 тысяч экспонатов. Сотрудники музея всегда рады гостям комплекса, который работает со вторника по воскресенье. Здесь каждый найдет что посмотреть.

В фондах МВК собраны экспонаты, отображающие природу, историю, этнографию и культуру Ямала. Особую заинтересованность вызывает у посетителей этнический фонд. Здесь собрали многовековую историю коренных народов Севера: чум, утварь, предметы обихода, идолы, национальная одежда, детские игрушки, древняя посуда, украшения и многое другое.

Имеются в выставочном комплексе и предметы старины из бересты и дерева,

такими редкими экспонатами могут гордиться не все крупные музеи страны. Также МВК имени И. С. Шемановского гордится обширной коллекцией изделий косторезного искусства.

Обдорский острог

Солидные остроконечные частоколы, деревянная сторожевая башня, длинная лестница к реке Полуй. Это современный историко-культурный комплекс, повторяющий облик древней крепости. Объект возвели по древней технологии без применения гвоздей. Крепость четырехугольная, огорожена стоячим тыном с двумя смотровыми и двумя проезжими башнями. На территории есть часовня, художественная галерея, сцена для проведения культурно-массовых мероприятий.

Вход на территорию комплекса — через ворота, а за ними гостей встречает Никольская башня. С левой стороны памятник «Отцам-основателям Обдорска», олицетворяющий казаков-первопроходцев земли Ямальской. Рядом расположилась мраморная плита с именами революционеров, погибших во время крестьянского восстания 1921 года.

Гостей и горожан привлекает не только воссоздание того самого исторического Обдорского острога, но и возможность посмотреть удивительную природу Крайнего Севера. Отсюда отчетливо видно, как Полуй впадает в Обь, а при ясной погоде видны величественные очертания Полярного Урала. Великолепное и запоминающееся зрелище.

Памятник Тихону Сенькину

В городском саду находится бюст герою времен Октябрьской революции Тихону Даниловичу Сенькину. Его отреставрировали и перенесли сюда в 2001 году и поставили рядом с историческим зданием окружного комитета ВКП(б) по улице Республики. Бюст с более чем полувековым возрастом, открытие которого состоялось в декабре 1969 года, хорошо вписался рядом с архитектурным памятником города.

Согласно архивным данным 19-летний Тихон Сенькин в 1905 году был сослан в Обдорск за призыв крестьян к восстаниям и погромам в родной Орловской губернии. Первое время он жил в холодном хлеву. Трудолюбивый парень пришелся по душе северянам. Он был хорошим печником и сапожником, это помогло ему быстро влиться в группу политических ссыльных. Вскоре он смог перебраться в уездный город Березово.

В 1918 году политическая ситуация в Обдорске обострилась. Большевики попросили помощи у березовских красногвардейцев. Отряд, возглавляемый Тихоном Сенькиным, прибыл весной. После стабилизации политической обстановки

он провозгласил установление Советской власти. Тихон Сенькин со своим отрядом в 1921 году в селе Чемашах Кондинской волости попал в засаду и был жестоко убит.

Усадьба купца Терентьева

Этот объект краеведы нарекли душой Обдорска. В настоящее время это единственная на Ямале купеческая усадьба, уцелевшая на Крайнем Севере. Дом, построенный в 1898 году, является памятником деревянного зодчества. Усадьба принадлежала Осипу Терентьеву — одному из самых состоятельных представителей купеческой гильдии Сибири. Он торговал мясом, пушниной и рыбой.

В 1921 году Осипа Терентьева расстреляли большевики, а семью раскулачили и выселили. Дом был передан во владение советской власти. Сначала здесь находилась радиостанция, затем коммунальная квартира.

В 2014 году власти решили отреставрировать дом и восстановить по сохранившимся чертежам того времени. В одной из стен под толстым слоем строительного материала обнаружили пять старинных икон из иконостаса. Лики Христа, Девы Марии и Николая Чудотворца были приколочены к стене. Историки предполагают, что таким образом их спасли от уничтожения во время ликвидации обдорских церквей.

Сегодня усадьба купца Терентьева — это музей сибирского купечества. За древними воротами взору посетителей открывается совершенно другой мир — эпоха купечества и казачества. Во дворе расположилось единственное уцелевшее строение того времени — амбар. В постройке хранятся сети и снасти для рыбной ловли, капканы для зверей и ловушки для птиц.

Большой интерес у посетителей вызывает купеческий дом с настоящей русской печью. В ней пекут пироги, которыми угощают гостей. Мебель для усадьбы приобретали в антикварных магазинах Урала. В музее можно не только ознакомиться с бытом того времени, но и участвовать в мастер-классах по приготовлению различных блюд и сделать сувенир на память.

Торговый дом купца Корнилова

Объект культурного наследия «Торговый дом купца И. Н. Корнилова, 1895 г.» находится в исторической части Салехарда по улице Республики, д. 16. Дом входит в перечень памятников местного значения и представляет собой образец городского здания конца XIX века. Владел постройкой купец первой гильдии, пароходовладелец и рыбопромышленник Иван Николаевич Корнилов. Именно он в конце 1880-х годов получил подряд на строительство в Обдорске первого каменного храма на Ямале во имя святых апостолов Петра и Павла.

В те годы в волостной центр, коим был Обдорск, большинство товаров доставлялось в летний период на речных судах по реке Обь, поэтому для круглогодичной торговли нужно было привезти достаточное количество товаров и построить для них помещения. Кстати, летопись тех времен показывает, что число амбаров намного превышало число жилых домов, придавая Обдорску особый колорит.

Первый же каменный торговый дом на центральной улице села построили в 1895 году работники тобольской торговой фирмы «И. Н. Корнилов и наследники».

Купеческая усадьба Корниловых состояла из главного дома, амбара на три отделения, трех кладовых, ледника, конюшни, пекарни. Кроме того, на речной пристани были построены лабазы и склады. В самом доме находились контора, склад пушнины, торговая лавка и квартира для доверенных лиц. Двор был обнесен забором с высокими воротами на две калитки и въездными воротами по центру.

В наше время дом находился в частной собственности, и эксперты забили тревогу по поводу его плачевного состояния. По сигналу Службы госохраны объектов культурного наследия сотрудники прокуратуры инициировали проверку. Выяснилось, что фасад здания покрылся трещинами, кирпичная кладка в оконных проемах обрушилась. Крыша находилась в аварийном состоянии. В ноябре 2022 года по иску прокуратуры суд изъял дом Корнилова из частной собственности и обязал местные власти привести его в порядок.

Здание земской и инородческой управы

Одноэтажное здание с 10 окнами занимает 26 метров вдоль улицы Республики, его ширина составляет 12 метров, высота дома — около 6 метров. Внутри объекта во всю длину тянется коридор, с двух сторон которого расположились помещения. Сооружение возвели в 1901 году, и за это время оно претерпело существенные изменения в ходе капремонтов и преобразований. Несмотря ни на что, архитектурный памятник муниципального значения представляет историческую ценность для Салехарда.

На сегодня это единственный типовой образец управленческого здания начала XX века. Объект построили для размещения двух туземных управ — самоедской и остяцкой (ненецкой и хантыйской соответственно). Инородческие управы создали в первой половине XIX века после принятия в 1822 году «Устава об управлении инородцев», определившего основные принципы и систему управления нерусскими народами Сибири. До установления Советской власти инородческими управами руководили остяцкие князья Тайшины.

Также здание знаменито тем, что с его крыльца 24 апреля 1918 года Тихон Сенькин

провозгласил Советскую власть в Обдорске. 20 августа 1925 года решением Райисполкома был образован Дом национальных меньшинств, имевший статус заезжего дома со столовой и культурно-просветительской ячейкой для инородцев, приезжающих по делам в Обдорск.

А еще в этом здании с 27 февраля по 4 марта 1932 года состоялся первый окружной съезд Советов на Ямале. На нем Обдорск переименовали в Салехард.

Городской сад

В Салехарде городской сад не только парк с деревьями, это единственное место в населенном пункте, где растут высокие деревья. Находится он в исторической части города. Величественные лиственницы и ели такой высоты нетипичны для северных широт. У горсада своя история, достойная внимания.

Когда-то здесь располагалась большая яма для мусора, носившая название «Грязный лог». В годы советской власти в этой части города расположились структуры новой власти. Комсомольцы решили облагородить территорию возле здания Всесоюзной компартии большевиков, расположенной по улице Республики, 7. Добровольцы засыпали Грязный лог и высадили саженцы лиственницы и ели.

А в 2021 году здесь реализовали масштабный проект благоустройства города «Таинственный лес». Деревья горсада и малые архитектурные формы засветились разноцветными огнями. Отныне сказочный лес стал местом притяжения салехардцев.

Здание ВКПБ

Здание Всесоюзной коммунистической партии большевиков появилось в 1930-х годах. Строили его под именем «Дом Советов». В годы становления советской власти в этом сооружении много лет находился исполком окружного совета рабочих депутатов. Сегодня объект претерпел изменения, его обшили деревянными рейками, но основные знаки отличия постройки 30-х годов XX века сохранились.

Объект культурного наследия находится по улице Республики, 7. Это памятник архитектуры соцреализма с пространственным решением имеет Г-образную конфигурацию плана и особо выделенную скругленную угловую часть с арочным портиком главного входа с четырехколонной лоджией-трибуной на втором этаже. Помещения в здании благодаря большим размерам окон и их ленточному расположению максимально освещались естественным светом.

При входе в здание расположено просторное фойе, в центре которого расположена широкая лестница, расходящаяся на два боковых марша. Внутри здание имеет

коридорную планировку с двухсторонним расположением кабинетов.

После проведения капитального ремонта в 2001-2003 годах внешний облик памятника изменился, в частности исказили пропорцию и архитектурные формы балкона-балюстрады, арочного портика, карниза и аттика.

Несмотря на изменения, памятник местного значения, несомненно, представляет собой историко-культурную ценность с точки зрения общего восприятия советской застройки 1930-х годов.

Храмы Салехарда

Кафедральный собор во имя святых апостолов Петра и Павла

В сентябре 1894 года в Обдорске в торжественной обстановке Тобольский епископ Агафангел освятил новый каменный храм. Освящение престола в главном приделе состоялось 4 сентября 1894 года во имя святых апостолов Петра и Павла.

Жители Обдорска в 1860-х годах решили построить второй храм. Тобольская Духовная консистория в 1869 году выдала книгу для сбора пожертвований на строительство нового храма. Все представленные на утверждение проекты были направлены на возведение церкви в деревянном исполнении. В сметах указывалось стоимость заготовки леса и его доставки в Обдорск.

Купцы были против «деревянной церкви» и предлагали построить каменный храм, который долговечен. Архитектором выступил Готлиб Цинке — немецкий католик, который сумел построить каменную церковь на Крайнем Севере. В своих письмах он писал, что 15 лет назад семь русских зодчих начали возводить храм и забросили стройку, аргументировав невыполнимостью поставленной задачи.

«Теперь я должен снести каменный фундамент и за 3 года закончить строительство. И чтобы в этой отапливаемой церкви, даже при морозе в 50 градусов, температура достигала плюс 16-ти», — писал Готлиб Цинке.

Он справился с поставленной задачей и построил православный храм в Арктике. Подряд на строительство в Обдорске первого каменного храма на Ямале во имя святых апостолов Петра и Павла, требовавший определенных инженерных знаний при возведении высотных зданий в условиях вечной мерзлоты, получил купец первой гильдии Иван Николаевич Корнилов.

В 1894 году церковь освятил Тобольский епископ. Четверть века культовое сооружение прослужило православной общине. С установлением советской власти в здании разместились склад, овощехранилище и даже спортшкола. В 1990 году храм вернули прихожанам. На церемонию освящения приехал епископ Тюменской и

Тобольской епархии. Уже в 2011 году после образования Салехардской епархии храм святых апостолов Петра и Павла стал кафедральным.

В январе 2022 года при храме торжественно открыт духовно-просветительский центр. Помимо воскресной школы, которую посещает более 100 воспитанников, есть трапезная для детей и педагогов, библиотека, швейная мастерская, домовая церковь. В новом здании создана доступная среда для людей с инвалидностью. Питание и обучение предоставляются бесплатно.

Кафедральный собор Преображения Господня

Храм в честь Преображения Господня в столице Ямала будет самым большим в регионе, он призван стать оплотом духовной жизни Салехарда и всего Ямала.

Строительство началось в январе 2013 года. Сооружение возводится на вечной мерзлоте, стоит на 96 полутораметровых сваях, вбитых на глубину 32-36 метров. Высота от земли до верхнего креста составляет 63 метра.

Комплекс включает подворье и гимназию, там будет спортивная площадка и стоянка для автомобилей. Все три здания соединены теплыми галереями. Сам храм из двух уровней рассчитан почти на 800 человек, в нижнем по большим праздникам уже проходят службы.

По данным на ноябрь 2022, на стройке трудилось более 230 человек. Продолжается художественное оформление. Окончание стройки ожидается в 2023 году.

Мечеть

Городскую мечеть Салехарда называют первым мусульманским храмом на Ямале и самой северной мечетью России. Открыта в 2001 году. Местная община входит в Региональное духовное управление мусульман ЯНАО, которое в свою очередь подчиняется Центральному духовному управлению мусульман.

В октябре 2022 года в честь празднования 20-летия образования мусульманской общины на Ямале Салехард посетил председатель Центрального духовного управления мусульман России Талгат Сафа Таджуддин. Тогда же стало известно о будущем строительстве новой мечети, на которое выделят бюджетные средства. Планы подтвердили ямальские власти.

Вантовый мост — архитектурная фишка Салехарда

Уникальная фишка Салехарда — «падающий» факел: вантовый мост через Шайтанку практически в центре города. Он расположен под наклоном 100 метров в высоту, последние 40 занимает ресторан, который стилистически оформлен как горящий «факел», символ газодобывающей отрасли. Предусмотрено два

скоростных лифта. Наверху находится, пожалуй, лучшая смотровая площадка в городе, во время ветра создается ощущение, что немного «покачивает».

Открыт в декабре 2004 года. Над проектом работали архитекторы Л. Г. Петушков, А. А. Поляков, Е. Н. Петушкова, О. Г. Большакова, строило ООО «Совместное предприятие Мострострой-12». Считается, что подобных конструкций в мире нет.

В настоящее время ресторан «Панорама» не работает.

Муралы и арт-объекты ямальской столицы

За последнее десятилетие в столице Ямала активно развивается уличное граффити — муралы. Эти яркие, красивые изображения на фасадах домов очень понравились горожанам и популярны в соцсетях. Жители Салехарда любят делать селфи на фоне этих картин с национальным колоритом.

А сотрудники туристско-информационного центра даже предлагают экскурсию-сторителлинг по популярным муралам и арт-объектам. В окружном центре располагается более десятка произведений художников из разных стран мира. Однако самым популярным остается белый мишка, который появился к 425-летию Салехарда. На сегодня это единственное в России произведение уличного искусства такого формата, где нашли свое отражение паттерны регионального туристического бренда.

Привлекает внимание горожан и гостей триптих муралов, посвященных промышленному освоению Ямала и традиционным видам хозяйствования коренных народов Крайнего Севера.

Новшество 2022 года — муралы с трехмерным эффектом. На одном из таких изображен скелет мамонта. Кроме того, у художников дошли руки до производственных объектов, благодаря чему в ямальской столице появилась огромная банка знаменитых консервов местного производства. Украшены длинные заборы на ул. Мира и вдоль дороги около аэропорта.

Этнический колорит столицы Ямала

Романтика Крайнего Севера привлекает ежегодно множество туристов. Особенно популярен на Ямале День оленевода. Олений край знаменит тем, что на каждого жителя приходится больше одного оленя, на 550 тысяч ямальцев — 700 тысяч оленей.

День оленевода, кочующий по всему Ямалу, в Салехарде проходит в конце марта. В столицу Ямала съезжаются тундровики со всех районов округа. Оленеводы и чумработницы в ярких, красивых национальных одеждах привлекают взор

посетителей праздника. На их наряды невозможно смотреть без восторга, руки сами тянутся сделать фото. Словно своей одеждой северные народы хотят украсить длительные полярные ночи.

Праздник знаменит гонками на оленьих упряжках, в которых в последние годы участвуют и женщины. На Дне оленевода проходит много спортивных состязаний, в том числе по национальным видам спорта — это прыжки через нарты, перетягивание палки, метание тынзяна на хорей. А еще проходят конкурсы на лучшую стружку строганины, лучший национальный наряд, самую красивую упряжку и так далее.

Каждый год День оленевода предлагает новые конкурсы и новые мероприятия.

Так, в 2022 году главным кулинарным событием праздника стала фиксация рекорда России по одновременной жарке 161 килограмма ряпушки.

В течение дня перед гостями выступают творческие коллективы, солисты окружных и городских учреждений культуры.

Что можно попробовать в Салехарде

В столице Ямала есть выбор гастрономической экзотики на любой вкус. Что касается национальных блюд северных народов, то лучше всего их попробовать в природно-этнографическом комплексе «Горнокнязевск».

Здесь можно ощутить себя частью северной природы и посмотреть, как живут народы Севера. В чуме вас обязательно угостят строганиной, ухой, наваристым бульоном из оленины и северными ягодами. Коронным блюдом ненцев и ханты выступает строганина из сигаевой рыбы, раньше делали стружки из муксуна, сейчас из щекура.

Однако строганина бывает не только из рыбы, но и из оленины. Главное, чтобы куски были тонкими и скручивались в спиральку. Традиционно макают строганину в соль с перцем, но сейчас большое разнообразие соусов, кто-то предпочитает соевый, кому-то нравится кетчуп с майонезом, есть и любители макать в горчицу.

Приятно удивят гурманов и повара местных ресторанов. В «Охоте» могут предложить шурпу и пельмени с олениной, уху из сигаевых, шашлык, ростбиф и карпаччо из оленины.

В ресторане «Юрибей» предложат тонко нарезанные ломтики из сырой оленины со сливочным сыром, икру щекура с хрустящей гренкой, бастурму из вырезки оленя и малосол из щекура.

Гостям «Арктики» будет интересно попробовать скоблянку из оленины, тушеную вырезку с овощами, филе щекура в картофельной корочке, щекура, маринованного в коньяке.

Ресторан Rapogama, расположенный на мосту «Факел», удивит не только красивыми видами города, но и такими блюдами, как окорок оленя с соусом из брусники, суп-пюре из паприки с филе щекура, оленина под тунцовым соусом, салат картофельный с филе налима и корюшкой.

Посетив Салехард, каждый может сказать, что гастрономический тур удался.

Что привезти из Салехарда

В подарок своим близким и родным из Салехарда, конечно же, везут оленину и рыбу. Их в основном приобретают на крытом рынке «Дары Ямала» (ул. Чубынина, 34) и в магазине «Сделано на Ямале», расположенном по улице Матросова, 15. В них большой ассортимент консервов, рыбы вяленой, соленой, малосольной, копченой, свежей и пресервов. Также колбасы из оленины разных сортов, тушенка, оленина копченая, вяленая, чипсы из мяса оленя, дикоросы — ассортимент большой на любой вкус.

В Салехарде в аэропорту в Доме ремесел (ул. Чубынина, 24), в фойе гостиниц можно приобрести сувениры из бисера, кожи, кости, меха, дерева и бересты. Украшения из уральских самоцветов, шкатулки, картины. Выбор огромный. Продаются очень красивые сумки из бисера с национальным орнаментом, кисы — меховая обувь из шкуры голени оленя с вышитым из бисера национальным орнаментом, меховые шапки и муфты.

Очень красивые сувениры из кости — это фигурки людей и зверей, серьги, кольца, колье и бусы. Сувениры и украшения очень яркие, неповторимые, ручной работы и непременно с северным колоритом. Есть вещи на любой кошелек и вкус. Кстати, ямальская резьба по кости считается одной из лучших в мире. Сами продавцы отмечают, что большим спросом пользуются куклы в национальных нарядах. Они выполнены из меха и кожи.

Первоисточник:

https://yamal-media.ru/narrative/salehard-kak-zhivet-stolitsa-jamala?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzer

ИА Красная весна, 05/12/2022

Программу решений по оптимизации оленеводства в регионе представила губернатору Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО) группа ученых, в состав которой вошли специалисты Тюменского государственного университета (ТюмГУ), 5 декабря сообщает пресс-служба вуза.

Презентация программы оптимизации оленеводства в ЯНАО состоялась в рамках мероприятий Конгресса молодых ученых, прошедшего в образовательном центре «Сириус».

Предложенные учеными для решения проблем оленеводства меры включают, в том числе, применение современных методов селекции, использующих генетические и вспомогательные репродуктивные технологии, а также новых методов кормления животных и кормопроизводства, снижающих нагрузку на естественную кормовую базу.

Кроме того, были предложены пути для облегчения мониторинга состояния животных и кормовой базы за счет использования современных цифровых технологий, а также матмодели для выработки обоснованных рекомендаций по корректировке маршрутов выпаса.

Математические модели также используются для формирования из предлагаемых решений оптимального плана мероприятий с прогнозом долгосрочных эффектов его реализации.

Предлагаемые решения стали результатом совместной работы ученых, работающих в областях животноводства, ветеринарии, генетических технологий, экспертов в современных методах репродукции, а также специалистов в прикладных цифровых технологиях и компьютерном и математическом моделировании.

Команда была сформирована в начале октября в рамках мероприятия — спутника Конгресса молодых ученых в ЯНАО.

Экспертную группу составили сотрудники Северо-Западного центра междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения, Сколковского института науки и технологий, Научного центра изучения Арктики, профильных научных центров и институтов РАН.

Из ТюмГУ в группу вошел старший научный сотрудник Института экологической и

сельскохозяйственной биологии (X-Bio) ТюмГУ Евгений Бурлаков, который ранее разрабатывал математические модели и методы решения проблем оленеводства на территории Лапландии.

В ТюмГУ Бурлаков является руководителем подпроекта «Получение аналитической базы для выработки комплекса обоснованных управленческих мероприятий, имеющих целью оптимизацию работы оленеводческого сельскохозяйственного сектора ЯНАО, построение рекомендаций, направленных на устойчивое развитие северных территорий» стратегического проекта «Биобезопасный мир».

Первоисточник:

https://rossaprimavera.ru/news/ba1f3e16?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_campaign=rossaprimavera

Наука, культура и образование

Кинособытия фестиваля Arctic open посетили больше 6 тысяч человек

Бизнес-класс (Архангельск), 05/12/2022

В Архангельской области завершилась основная программа VI Международного кинофестиваля Arctic open. С 1 по 4 декабря на 18 площадках в Архангельске, Северодвинске, Новодвинске, Коноше и Североонежске прошли кинопросмотры, встречи с авторами, лекции и мастер-классы. Даже состоялись съемки короткометражек под звуки Арктики.

Кинособытия Arctic open посетили 6140 человек. Зрителям показали более 30 фильмов. Большинство кинолент – премьеры российского кинематографа. В этом году темой кинофестиваля стали голоса Арктики. На открытии выступила якутская певица и актриса Валентина Романова-Чыскыырай вместе джазовым арт-квartetом Тима Дорофеева, которые заморозили зрителей исполнением почти мистических композиций.

Музыкой была наполнена и программа кинофестиваля. В первый день в Мираж Синема в ТРК «Титан Арена» состоялась премьера киноленты «Рок-баритон» Бертрана Нормана, а завершился киносмотр фильмом о легенде российского джаза – архангельском музыканте Владимире Резицком.

В Архангельске почти неделю операторы и композиторы осмыслили Арктику через музыку и видео. Пять композиторов из Москвы, Санкт-Петербурга, Ульяновска,

Дубны и Великого Новгорода сочинили музыкальные композиции, включив в них звуки города и природы рядом. Итогом работы саунд-лаборатории «Слушай Север» стали пять фильмов. Их презентации можно увидеть в группе Arctic open в ВК.

Первоисточник:

https://bclass.ru/news/novosti/kinosobytiya-festivalya-arctic-open-posetili-bolshe-6-tysyach-chelovek-/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2

Сокровища ямальского святилища Усть-Полуй представят на выставке в Санкт-Петербурге

Север-Пресс, 05/12/2022

Завтра, 6 декабря, в Санкт-Петербурге заработает выставка, посвященная 90-летию со дня открытия святилища Усть-Полуй.

Это совместный выставочный проект МВК имени И. С. Шемановского и музея антропологии и этнографии имени Петра Великого (Кунсткамера) Российской академии наук. В подготовке проекта оказал помощь Научный центр изучения Арктики.

Выставка рассказывает о результатах многолетних исследований ямальского археологического памятника. В основу экспозиции вошли самые репрезентативные и яркие артефакты из тематических коллекций МВК и Кунсткамеры, полученные за время изучения сакрально-производственного центра.

Экспозиция будет разделена на тематические блоки «Время Усть-Полуя» и «Искусство Усть-Полуя». Первый раздел рассказывает о коренных изменениях, происходивших на севере Западной Сибири на рубеже эр, которые и обусловили появление Усть-Полуевского феномена. В этом же блоке будут представлены предметы культуры жившего тогда на Ямале народа, связанные с культом предков и Медвежьим праздником.

Второй блок повествует о производственной сфере этой культуры, в том числе о тех отраслях, которые были инновационными для Нижнего Приобья. Гости смогут ознакомиться с образцами деревообработки, косторезного искусства, берестяными изделиями, бронзовыми украшениями, элементами оружия.

Особое место в экспозиции займет раздел о металлургии – впервые на севере Западной Сибири она фиксируется учеными именно в этом памятнике. Помимо артефактов на выставке можно увидеть и реконструкцию элементарной металлургической печи.

Первоисточник:

https://sever-press.ru/2022/12/05/v-sankt-peterburge-predstavjat-sokrovishha-jamalskogo-svjatilishha-ust-poluj/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.

На встрече ПОРА и ЗГУ намечены направления сотрудничества

Goarctic.ru, 05/12/2022

5 декабря в Заполярном государственном университете (Норильск, Красноярский край) состоялась встреча представителей ПОРА с преподавательским составом во главе с и.о. ректора Евгением Голубевым и активом студентов. Проектный офис развития Арктики совместно с АНО «Друзья окружающего мира» (ДОМ) представили серию проектов, в которых ЗГУ предлагается принять участие.

Руководитель Бюро арктических компетенций (обособленного подразделения ПОРА в Норильске) Андрей Иванов рассказал о работе Экспертного совета ПОРА и возможностях получения грантов. Специалист по экологии ПОРА Полина Чепляева выступила с презентацией, в которой собраны актуальные проекты для сотрудничества с академической наукой. В их числе возможности аккредитованного в РИНЦ журнала «Арктика-2035», межвузовского проекта «Центр подходящей работы», сайта «Невечная мерзлота», электронной базы данных «Красная книга арктической флоры и фауны».

«Поскольку мы общаемся с вами и как с представителями университета, и как с жителями Норильска, – обратилась к аудитории директор АНО «Друзья окружающего мира» Олеся Кужель, – мы хотели бы также представить проекты общественной направленности. В их числе «Пластик в дело», к которому также может присоединиться ЗГУ, а также волонтерские проекты, включая участие во всероссийском экологическом движении «Чистая Арктика», с которым мы сотрудничаем».

Направление волонтерских экологических проектов оказалось особенно интересным вузу. ПОРА возьмёт на себя функции наставника для команды волонтеров университета, которая будет формироваться в начале следующего года.

Доцент ЗГУ и грантополучатель ПОРА Наталья Кармановская рассказала о планируемых на новый сезон экспедициях по Таймыру и работах, которые могут быть использованы в проекте «Красная книга арктической флоры и фауны».

С заведующим кафедрой «Строительство и тепловодогазоснабжение» ЗГУ, научным руководителем Арктического мерзлотно-исследовательского центра Михаилом Елесиным состоялся разговор об экспертном взаимодействии в проекте «Невечная мерзлота».

«У нас с университетом множество точек соприкосновения. Помимо означенных в презентации направлений, это и перспективы преподавания нашими сотрудниками разделов по Арктике и опыте экологических проектов в вузе, и приглашение специалистов по широкому спектру дисциплин из научных центров страны, и участие в разработке учебных программ по «новым» современным направлениям, таким как ESG и развитие отношений с коренными малочисленными народами, – говорит Андрей Иванов. – Наша работа, уверен, совсем скоро перейдёт в режим постоянного, практически ежедневного взаимодействия».

Первоисточник:

https://goarctic.ru/news/na-vstreche-pora-i-zgu-namecheny-napravleniya-sotrudnichestva/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2

Оборона и безопасность

Архангельский АКАСЦ нуждается в судах на воздушной подушке

Флагман, 05/12/2022

Глава МЧС России Александр Куренков находится с рабочей поездкой в Архангельской области 5 декабря. Об этом сообщает ГУ МЧС России по региону.

Группировка сил и средств в области составляет почти 370 реагирующих подразделений в составе около 4,2 тыс. человек и более 920 ед. техники, которые обеспечивает прикрытие более 3,7 тыс. населенных пунктов.

Министр совместно с губернатором области Александром Цыбульским оценил боевую готовность и оснащение Архангельского арктического комплексного аварийно-спасательного центра (АКАСЦ) . Это один из семи аварийно-спасательных центров МЧС России в Арктической зоне.

«Среди основных задач МЧС России - повышение уровня безопасности в Арктике с учетом развития и экономических проектов, и Северного морского пути, и туризма. Мы будем совершенствовать работу и развивать сеть таких спасательных центров», - сказал он.

На вооружении Центра - 17 плавсредств, 20 единиц автомобильной, специальной и инженерной техники, 5 телеуправляемых необитаемых подводных аппарата. Вся техника способна выполнять задачи при низких температурах и в труднодоступной местности.

В зону ответственности АКАСЦ (помимо территории региона) входят внутренние воды и прилегающие акватории Белого, Баренцева и Карского морей. Только за последние пять лет личным составом спасено около 1000 человеческих жизней, проведено более 2,3 тыс. поисковых операций и аварийно-спасательных работ.

Весной следующего года ведомство организует арктическую экспедицию, где испытает новые образцы техники и оборудования отечественного производства, которые в перспективе могут быть поставлены на вооружение.

Специалисты АКАСЦ рассказали министру, в чем они нуждаются в первую очередь: это суда на воздушной подушке, новые спасательные автомобили для работы в условиях сурового климата.

Первоисточник:

<https://flagman->

[news.ru/news/cudohodctvo/arhangelckii_akacc_nuzhdaetsya_v_cudah_na_vozdushnoi_pod](https://flagman-news.ru/news/cudohodctvo/arhangelckii_akacc_nuzhdaetsya_v_cudah_na_vozdushnoi_pod)

Глава МЧС сообщил о намерении расширить сеть арктических спасательных центров

ТАСС, 05/12/2022

Глава МЧС России Александр Куренков проверил работу Архангельского арктического спасательного центра, сотрудники которого обеспечивают безопасность в акватории Белого моря и в районе Соловецких островов.

"Среди основных задач МЧС - повышение уровня безопасности в Арктике с учетом развития и экономических проектов, и Северного морского пути, и туризма. Мы будем развивать сеть арктических спасательных центров", - сказал он.

Глава МЧС сообщил, что министерство весной 2023 года проведет арктическую экспедицию, где испытает новые образцы техники. Руководители Архангельского

центра рассказали министру, в какой технике они сейчас нуждаются в первую очередь, среди них суда на воздушной подушке, новые спасательные автомобили для работы в условиях сурового климата Арктики. Эту технику готовы производить отечественные предприятия.

"В какие сроки вы готовы принять новую технику?" - спросил глава МЧС. "Чем раньше, тем лучше", - ответили ему.

Сейчас на вооружении Архангельского арктического спасательного центра находится 17 плавсредств, в том числе суда на воздушной подушке, 20 единиц автомобильной, специальной и инженерной техники, пять телеуправляемых необитаемых подводных аппарата. Сотрудники центра обеспечивают безопасность не только Архангельской области, но и внутренних вод и прилегающих акваторий Белого, Баренцева и Карского морей. В случае возникновения крупной ЧС специалисты центра могут быть направлены в любую точку страны. Только за последние пять лет они спасли около 1 000 человек и провели более 2,3 тыс. поисковых операций и аварийно-спасательных работ.

Первоисточник:

https://tass.ru/obshchestvo/16500805?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_re

Промышленность и технологии

ГК «РУСТИТАН», КРДВ и ИнфраВЭБ обсудили реализацию флагманского горнорудного проекта на базе Пижемского месторождения титана и создание национального горнопромышленного кластера

ИА БНК, 05/12/2022

На площадке Российского союза промышленников и предпринимателей состоялась рабочая встреча между Группой компаний «РУСТИТАН», Корпорацией развития Дальнего Востока и Арктики, а также ИнфраВЭБ по вопросам реализации флагманского горнорудного проекта на базе крупнейшего в России Пижемского месторождения титана и создания национального горнопромышленного кластера.

ГК «РУСТИТАН», КРДВ и ИнфраВЭБ обсудили реализацию флагманского горнорудного проекта на базе Пижемского месторождения титана и создание национального горнопромышленного кластера

Президент ГК «РУСТИТАН», член правления РСПП Анатолий Ткачук рассказал о национальном статусе реализуемого горнорудного проекта.

— Холдинг РУСТИТАН реализует на территории Республики Коми флагманский проект в сфере горнорудной промышленности по созданию вертикально интегрированного горно-металлургического комплекса для добычи и переработки титановых руд и кварцевых (стекольных) песков Пижемского месторождения, на базе которого формируется национальный горнопромышленный кластер, что предусмотрено Стратегией развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года, — сообщил Ткачук.

Генеральный директор ГК «РУСТИТАН» Алексей Новиков представил потенциал уникального Пижемского месторождения и рассказал о товарных продуктах горнорудного проекта.

— Пижемское месторождение является крупнейшим в России и мире по титановому и кварцевому сырью, в недрах которого содержатся 7 млрд. т титановых руд и более 1 млрд. т кварцевых (стекольных) песчаников. В изучении месторождения активно участвует Российская академия наук, в период с 2011 года по настоящее время детально изучен вещественный и минеральный состав руд, диагностировано более 40 минералов и их фаз, в том числе: лейкоксен, рутил, псевдорутил, ильменит, ильменорутил и циркон, что позволило разработать инновационную технологию обогащения титановых руд для стандартного промышленного оборудования в экологически чистом непрерывном замкнутом цикле.

Искусственный рутил и псевдорутил, получаемые при обогащении титановых руд Пижемского месторождения, представляют собой высокопористый сыпучий порошок с общим объемом пор в зернах до 35-40 %, что существенно повышает его реакционную способность при хлорировании и который можно успешно использовать для производства металлического титана и пигментного диоксида титана на всех существующих предприятиях в мире, при этом размер сырьевой базы рутила и псевдорутила составляет 358,19 млн тонн, что более чем в три раза больше суммарных запасов рутила во всем мире вместе взятых, которые составляют 103,4 млн тонн.

Получаемый попутно при производстве рутила и псевдорутила синтетический игольчатый волластонит – это продукт будущего. В России нет разрабатываемых месторождений и производств волластонита. Синтетический игольчатый волластонит, как экологически чистый материал многоцелевого назначения,

используется при изготовлении наполнителей для лакокрасочной промышленности, высокотемпературных керамических, огнеупорных, изоляционных и облицовочных материалов, композиционных полимеров, фарфора и цемента, а также строительных материалов.

Товарными продуктами проекта являются искусственный рутил, синтетический игольчатый волластонит, прокаленный кварцевый песок, пигментный диоксид титана и металлический титан, которые востребованы потребителями в атомной, аэрокосмической, судостроительной, электронной, химической, нефтегазовой, лакокрасочной, керамической и строительной отраслях промышленности, — рассказал Алексей Новиков.

Генеральный директор АО «ИнфраВЭБ» Денис Ноздрачев отметил, что АО «ИнфраВЭБ» является финансовым консультантом ГК «РУСТИТАН» по реализации Мегaproекта в Арктической зоне Российской Федерации.

— В рамках сотрудничества с ГК «РУСТИТАН» АО «ИнфраВЭБ» уже подготовило бизнес-план, финансовую модель и инвестиционную презентацию горнорудного проекта. А также планирует оказать ГК «РУСТИТАН» необходимую помощь в привлечении проектного финансирования и возможных мер государственной поддержки проекта, — отметил Денис Ноздрачев.

Генеральный директор Корпорации развития Дальнего Востока и Арктики Николай Запрягаев представил меры государственной поддержки, которые сегодня действуют в Арктической зоне РФ.

— В российской Арктике создана самая большая в мире особая экономическая зона. Сегодня 540 компаний на разных стадиях реализуют инвестпроекты в статусе резидентов АЗРФ с общим объемом запланированных инвестиций более 817 млрд. рублей. Порядка 59 млрд. рублей бизнес уже вложил, создал 4,8 тыс. новых рабочих мест. 24 резидента АЗРФ в Республики Коми планируют вложить в экономику региона 1,9 млрд. рублей, — сообщил Запрягаев.

В рамках рабочей встречи стороны обсудили возможность применения преференциального режима АЗРФ для успешной и своевременной реализации горнорудного проекта ГК «РУСТИТАН», достигнута договоренность о сотрудничестве в рамках анализа эффективности применения существующих льгот для национального горнопромышленного кластера.

Первоисточник:

https://www.bnkomi.ru/data/news/152138/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&

На Костомукшском ГОКе запустили циклично-поточный комплекс для автоматизации производства

ТАСС, 05/12/2022

Рудную линию циклично-поточного комплекса запустили в понедельник в Костомукше на АО "Карельский окатыш" в рамках крупного инвестпроекта по модернизации горнообогатительного комбината (ГОК). В 2022 году собственник предприятия ПАО "Северсталь" вложил в программу совершенствования производства более 7 млрд рублей, сообщили ТАСС в пресс-службе правительства республики.

"Открытие нового комплекса ГОКа имеет важное значение для всей металлургической отрасли страны. Несмотря на внешние вызовы и санкции комбинат развивается, сегодняшнее масштабное событие - это еще одно доказательство успешного осуществления серьезных инвестиционных проектов в Арктической зоне. Цель проекта - сохранить и продолжить освоение стратегически важного костомукшского месторождения. С комплексом ЦПТ это, несомненно, получится. Его производительность самая высокая среди подобных в России", - приводит пресс-служба слова главы Карелии Артура Парфенчикова.

Инвестиционный проект на Костомукшском ГОКе, мощность которого составляет 70 млн тонн горной массы в год, реализуется по соглашению с Корпорацией развития Дальнего Востока и Арктики. В 2021 году предприятие по добыче и переработке железной руды получило статус резидента Арктической зоны России. Запуск комплекса ЦПТ позволит снизить себестоимость продукции, уменьшить экологический след. С помощью новых технологий ГОК откажется от части большегрузов и сократит выбросы углекислого газа на 9,5 тыс. тонн в год.

"Вместо самосвалов на поверхность дробленую руду будут поднимать наклонные ленточные конвейеры протяженностью 2,5 тыс. м", - сказали на предприятии.

Завершить процесс автоматизации транспортировки руды с использованием систем безопасности планируется в 2023 году. Реализация проекта позволила создать 130 рабочих мест. "Карельский окатыш" сумел в короткие сроки реализовать проект для развития месторождения и увеличения производства необходимой для металлургии продукции. В выигрыше оказался и резидент Арктической зоны России, получивший налоговые льготы, и регион, для которого предприятие является градообразующим, и жители Костомукши", - приводит пресс-служба слова заместителя директора департамента сопровождения реализации инвестиционных проектов АЗРФ Корпорации развития Дальнего Востока и Арктики Владимира Гудкова.

По данным Корпорации, за два года действия арктических преференций бизнес инвестировал в Карелию более 13,5 млрд рублей. Свои проекты там реализуют 63 резидента.

Первоисточник:

https://tass.ru/ekonomika/16505843?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_re

Судостроение

Эксперт: дефицит судоремонтных мощностей - один из главных вызовов для Арктической зоны

Флагман, 05/12/2022

В Москве презентовали инвестиционный потенциал Архангельской области: в Корпорации развития Дальнего Востока и Арктики бизнесу представили перспективные отрасли и проекты самого большого субъекта на территории Арктической зоны РФ, сообщает пресс-служба КРДВ 2 декабря.

В ходе презентации первый заместитель губернатора - председатель правительства Архангельской области Алексей Алсуфьев отметил, что в 2022 году исполнилось два года с момента создания самой большой экономической зоны в мире - Арктической зоны РФ, которая собрала уникальный комплекс мер поддержки для бизнеса.

«Наш регион обладает богатым потенциалом в транспортно-логистической сфере: реализуются 24 проекта по созданию тыловых терминалов, складов, обновлению морского флота для транспортировки грузов по Севморпути», - добавил Алсуфьев.

Спикер также отметил и те сферы, которые необходимо активно развивать, создавая собственные предприятия во избежание влияния санкционного давления коллективного запада, - это судостроение и судоремонт. По его мнению, дефицит судоремонтных мощностей - один из главных вызовов для Арктической зоны. Традиционно более 50% ремонтов судов ледового класса, приписанных и обслуживаемых в порту Архангельск, производилось за пределами России.

В КРДВ были представлены проекты по созданию портово-индустриальных комплексов в г. Онеге и на территории Приморского района (ООО «Портово-индустриальный парк «Онега» и ООО «Арктический портово-промышленный комплекс «Талаги»). К 2030 году, после их запуска на полную мощность объем перевалки грузов через морские порты Архангельской области будет увеличен на 6

млн тонн грузов в год.

В свою очередь директор департамент развития Арктической зоны Российской Федерации и реализации инфраструктурных проектов Минвостокразвития России Сослан Абисалов подчеркнул, что Архангельская область – это не только богатейший ресурсный регион, но и исторический центр освоения российской Арктики, мощнейший транспортно-логистический хаб. «С каждым годом растёт грузопоток СМП. Для сравнения: в этом году было перевезено 35 млн тон грузов, а четыре года немногим более 20 млн тонн. В этом году мы утвердили полноценный комплексный план развития Северного морского пути до 2035 года с общим объемом инвестиций в размере 1,3 трлн рублей. Архангельский морской порт является ключевым звеном», - сказал он.

Первоисточник:

<https://flagman->

[news.ru/news/puti_i_porty/ekspert_deficit_cudoremontnyh_moshnoctei_odin_iz_glavnyh_v](https://flagman-news.ru/news/puti_i_porty/ekspert_deficit_cudoremontnyh_moshnoctei_odin_iz_glavnyh_v)

Социально-экономическое развитие

Председатель Якутской Гордумы принял участие в съезде Союза городов Заполярья и Крайнего Севера

ЯСИА, 05/12/2022

В городе Ухте прошёл 41 Съезд ассоциации «Союз городов Заполярья и Крайнего Севера». В рамках него была обсуждена реализация национальных проектов на Крайнем Севере, социально-экономическое положение муниципальных образований в современных геополитических условиях, сообщает пресс-служба Гордумы. Председатель Якутской городской думы, член Совета при президенте РФ по развитию местного самоуправления Альберт Семенов выступил с докладом об обращении с твёрдыми коммунальными отходами (ТКО) с учётом особых условий: вечной мерзлоты, удалённости территорий, низкой плотности населения.

В своём докладе он рассказал о мероприятиях по ликвидации несанкционированных свалок, строительстве новых объектов размещения ТКО и о внедрении отдельного сбора ТКО в Якутске. Он отметил, что всего в городском округе функционируют 56 точек отдельного сбора ТКО. В рамках реализации федерального проекта «1000 дворов на Дальнем Востоке» на территории города благоустраиваются дворовые территории, на которых установлено 45 пунктов. В

2023 году планируется установить ещё 20 пунктов за счёт средств городского бюджета. Таким образом, к 2023 году на территории города Якутска будет функционировать 121 пункт раздельного сбора ТКО.

В ходе своего выступления Альберт Семенов предложил на государственном уровне предусмотреть в составе существующих образовательных программ в школьных и дошкольных учреждениях направление по повышению экологической культуры в части раздельного сбора ТКО. А также рассмотреть вопрос внедрения системы государственных грантов для поддержки предпринимателей, занятых в сфере сбора, вывоза и переработки ТКО, в части отбора наиболее интересных, полезных для общества проектов использования вторсырья. Помимо этого, им было предложено предусмотреть механизм софинансирования рекультивации старых мусорных полигонов для последующего участия муниципальных образований в конкурсах в рамках национальных проектов «Экология» и «Генеральная уборка», а также рассмотреть вопрос законодательного регулирования проблемы вывоза, хранения и утилизации строительного мусора.

В рамках 41 Съезда ассоциации «Союз городов Заполярья и Крайнего Севера» также обсуждались вопросы привлечения квалифицированных кадров для работы в Арктической зоне и на Крайнем Севере, проекты Союза городов Заполярья и Крайнего Севера и другие вопросы.

41 Съезд ассоциации «Союз городов Заполярья и Крайнего Севера» был приурочен к 30-летию ассоциации. Одна из старейших в стране ассоциаций, в состав которой на данный момент входят 46 городов и районов Крайнего Севера была создана ровно 30 лет назад 5 октября. Напомним, основными задачами Союза городов Заполярья и Крайнего Севера являются: содействие стабилизации экономики Севера, социального положения северян, а также сохранение уникальной природы, коренных народов, их культуры и традиционных ремёсел. Эти проблемы союз решает, участвуя в законотворчестве, используя законодательную инициативу депутатов от северных регионов, и на основе обмена опытом.

Первоисточник: <https://ysia.ru/predsedatel-yakutskoj-gordumy-prinyal-uchastie-v-sezde-soyuza-gorodov-zapolyaryya-i-krajnego-severa/>

В Заксобрании ЯНАО предложили ввести дополнительные льготы для резидентов Арктической зоны

Север-Пресс, 05/12/2022

Ямальский парламент выдвинул предложения по поддержке предпринимателей в

арктических регионах страны. Инициативы представили на круглом столе в Госдуме РФ, в котором участвовал заместитель председателя Законодательного Собрания ЯНАО Виктор Казарин.

На встрече в Москве обсуждали особенности предпринимательской деятельности в Арктике и на Дальнем Востоке, реализацию программы «Арктический гектар», действующие налоговые льготы, пробелы в законодательстве, мешающие развитию бизнеса, меры поддержки для преодоления санкций и импортозамещения.

Виктор Казарин подчеркнул, в стране и в регионе делается многое для снятия санкционного давления. В результате наблюдается небольшой, но стабильный рост числа предпринимателей в Арктике. Придать новый импульс могут проекты в отраслях, где потенциал для развития огромен.

«В условиях санкционного давления бизнесу приходится искать новые пути развития. К примеру, весьма перспективно развитие северного туризма. Уверен, все больше предпринимателей станут занимать эту нишу, привлекая на Ямал гостей интересными, уникальными предложениями», – отметил Виктор Казарин.

Ямал предложил внести изменения в Налоговый кодекс РФ и установить для резидентов Арктической зоны пониженные тарифы по уплате страховых взносов во внебюджетный фонды, сообщила пресс-служба Заксобрания ЯНАО. При этом такие тарифы должны действовать весь период наличия статуса резидента Арктической зоны.

Первоисточник:

https://sever-press.ru/2022/12/05/v-zaksobranii-janao-predlozhili-vvesti-dopolnitelnye-lgoty-dlja-rezidentov-arkticheskoy-zony/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.

Экология

Разрушение зданий, изменение русла рек: эксперт — о последствиях таяния вечной мерзлоты в Арктике

ЯСИА, 05/12/2022

В районах Арктики из-за глобального потепления тает вечная мерзлота, что приводит к разрушению почвы. Это представляет угрозу для местных жителей,

такое мнение ТАСС высказал ведущий научный сотрудник Северо-Восточного федерального университета (СВФУ) и Института мерзлотоведения Сибирского отделения РАН Никита Тананаев. По прогнозам ученых, повышение температуры верхних горизонтов криолитозоны, которая занимает 65% территории России, вызовет потерю устойчивости оснований зданий и инженерных сооружений. Эти процессы уже интенсивно происходят: число деформированных зданий приблизилось к 40%.

Криогенные факторы являются причиной 23% отказов технических систем нефтегазовой отрасли и 29% потери добычи углеводородов. Потенциальный ущерб для зданий и сооружений от таяния мерзлоты в Арктической зоне РФ оценивается в 5–7 трлн рублей до 2050 года, в том числе 700 млрд рублей — жилому фонду. Также таяние мерзлоты влияет на русло рек. «Возможно, мерзлые породы, подстилающие русло, практически исчезнут из придонного слоя, останутся только глубоко под речными руслами. Тогда развитие долин рек в зоне вечной мерзлоты, как это ни парадоксально, ничем не будет отличаться от рек умеренных широт», — отметил Никита Тананаев. В таком случае активнее будут развиваться пойменные массивы и второстепенные протоки в разветвленных руслах северных рек.

Из-за потепления климата меняются гидрологические условия — количество осадков, испарение, характер движения воды по поверхности земли и под ней. «Кроме того, что особенно актуально для Якутии и вообще северных регионов, происходит деградация мерзлоты, которая подстилает более 25% Северного полушария и 65% территории России», — сказал ведущий научный сотрудник СВФУ. Влияние будущих изменений зависит от территории, на которой они наблюдаются, а также от положения в рельефе, пояснил ученый. В более теплом климате поймы рек будут оттаивать, теряя мерзлоту. «Как это повлияет на размыв берегов и затопляемость, пока предсказать сложно», — сказал Никита Тананаев.

Первоисточник:

https://ysia.ru/razrushenie-zdaniy-izmenenie-rusla-rek-ekspert-o-posledstviyah-tayaniya-vechnoj-merzloty-v-arktike/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdze

Подводная часть ледников в Арктике тает быстрее поверхностной

ТАСС, 05/12/2022

Климатологи впервые изучили характер таяния надводной и подводной части арктических льдов и обнаружили, что их основание в некоторых уголках Арктики начинает таять весной и летом на две-три недели раньше, чем верхняя часть

ледовой шапки. Это необходимо учитывать при оценке влияния глобального потепления на приполярье, сообщила в понедельник пресс-служба Европейского союза наук о Земле (EGU).

"Исследователи впервые составили полную картину того, как протекает цикл таяния и формирования льда в Арктике и проанализировали то, как он связан с процессами в атмосфере и гидросфере. Полученные результаты наблюдений подчеркивают необходимость проведения синхронных и всеобъемлющих наблюдений за состоянием системы "воздух - лед - океан", что позволит полностью раскрыть природу этого цикла", - говорится в сообщении.

Арктика и Антарктика, наряду с горными ледниками, остаются одними из самых уязвимых регионов мира для глобального потепления. За последние годы среднегодовая температура на их территории уже выросла на шесть-семь градусов. Дальнейшее таяние их льдов, как показывают расчеты климатологов, приведет к серьезным изменениям в круговороте течений и к необратимым изменениям в климате всей планеты.

Международный коллектив исследователей под руководством Линя Луна, научного сотрудника Полярного исследовательского института Китая в Шанхае, сделал большой шаг к раскрытию закономерностей, управляющих циклами таяния и наступления льдов в Арктике. Ученые совершили это открытие, анализируя данные, которые были собраны при помощи спутников и океанических буйков, сброшенных в разных регионах заполярья специально для наблюдений за изменениями в состоянии льда.

Климат и ледники

В общей сложности исследователи установили 69 подобных зондов в разных регионах Арктики и проследили за сезонными отступлениями и наступлениями льдов в промежутке между 2001 и 2018 годами. В ходе этих замеров климатологи и океанологи отслеживали не только изменения в состоянии надводной части льдов, но и основания ледовой шапки, непосредственно контактирующей с поверхностью Атлантического и Северного Ледовитого океана.

Последующий анализ собранных данных показал, что время начала и скорость таяния и роста подводной и надводной части льдов существенным образом различались, причем эти показатели сильно расходились для разных регионов Арктики. При этом ученые обнаружили, что подводная часть льдов в большинстве случаев быстрее начинала таять и медленнее замерзала, чем приповерхностные регионы полярной шапки, что связано с активной передачей тепла из океана в ледовую шапку.

Как отмечают исследователи, самые существенные расхождения в поведении верхней и нижней части льдов были зафиксированы в районе северной части акваторий Чукотского моря и моря Бофорта. Здесь подводная часть льдов начинает таять примерно на 17 дней раньше, чем их приповерхностные регионы, причем этот разрыв быстро растет в последние годы. Как предполагают ученые, это связано с глобальным потеплением и общим снижением толщины льдов в Арктике.

Подобные процессы, по словам Линя Луна и его коллег, пока не происходят в других регионах Приполярья или же они значительно менее выражены. Эти различия следует учитывать при прогнозировании состояния северной ледовой шапки в ближайшие десятилетия, а также при оценке того, как на нее влияет глобальное потепление, подытожили исследователи.

Первоисточник:

https://nauka.tass.ru/nauka/16501973?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_

Разное

Арктика сегодня. В АЗРФ уже реализован каждый десятый заявленный инвестпроект

Goarctic.ru, 05/12/2022

Около 10% всех инвестиционных проектов, заявленных резидентами Арктической зоны России при получении резидентского статуса, уже претворены в жизнь, при этом инвесторы вложили в них порядка 7,8% от общего планового объема средств. Всего на данный момент реализуется 542 таких проекта стоимостью 820 млрд рублей, в конкретные инициативы инвестированы 64 млрд рублей из этой суммы. Об этом 1 декабря 2022 года сообщил генеральный директор Корпорации развития Дальнего Востока и Арктики (КРДВ) Николай Запрягаев.

Как заявили в КРДВ, в своей массе арктические инвесторы делают основной акцент на логистику, туризм и ресторанный бизнес. А наиболее капиталоемкой сферой, генерирующей при этом значительные прибыли, является промышленность. В лидерах и по количеству проектов, и по объему инвестиций находится Мурманская область: по состоянию на начало декабря текущего года там были зарегистрированы 180 проектов на общую сумму более 150 млрд рублей (еще 8 резидентов инвестируют более 163 млрд рублей в формате TOP «Столица Арктики»). На втором месте – Архангельская область, где заявлены 160 арктических проектов с инвестиционным портфелем в размере 128 млрд рублей.

Меры поддержки, предусмотренные для Заполярья пакетом федеральных законов о государственной поддержке предпринимательской деятельности в АЗРФ в 2020 году, приносят свои плоды. В свою очередь, реализация каждого десятого из общего пула проектов, запущенных благодаря этой регуляторной инициативе за последние два года, доказывает как высокую функциональность, так и практическую востребованность льгот и стимулирующих механизмов, созданных для Арктики.

Первоисточник:

https://goarctic.ru/news/arktika-segodnya-v-azrf-uzhe-realizovan-kazhdyy-desyatyy-zayavlennyy-investproekt/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%3A