

# Компетентные лица индустрий.

Обзоры СМИ и экспертные мнения.

Выпуск 024, 20 / 21 октября 2022 г.

**Арктика разными глазами и настроениями**



**Уместная фраза:**

«У кого настоящее уходит впустую, тот и зависит от будущего».

Сенека (до нашей эры - в нашей эре),  
философ - стоик и государственный деятель,  
воспитатель римского императора Нерона

## 1. Ищите кому из глубинного народа выгодно.



**The  
Guardian**

**Недавнее исследование показывает, что Северный Ледовитый океан подкисляется в четыре раза быстрее, чем другие океаны. Ученые «шокированы» такими темпами изменений, поскольку быстрое таяние морского льда приводит к поглощению CO<sub>2</sub> - с «огромными последствиями» для морской жизни Арктики.**

Океан, который поглощает треть всего углекислого газа в атмосфере, стал более кислым из-за использования ископаемого топлива. Согласно исследованию, опубликованному в Science осенью 2022 года, быстрая потеря морского льда в

Арктическом регионе за последние три десятилетия ускорила темпы долгосрочного подкисления.

Исследователи из *Института полярных и морских исследований Университета Цзимэй* в Китае и *Школы морских наук и политики Университета Делавэра* в США говорят, что быстрое таяние морского льда приводит к попаданию морской воды в атмосферу, способствуя поглощению углекислого газа более быстрыми темпами, чем в Атлантическом, Тихом и Индийском океанах, Антарктическом и субантарктическом бассейнах.

«В других океанических системах подкисление вызвано увеличением содержания углекислого газа в атмосфере, которое увеличивается со скоростью около 2 частей на миллион в год», - сказал Вэй-Цзюнь Цай, эксперт по морской химии из *Университета Делавэра* и один из авторов статьи. По его словам, тенденции подкисления, как правило, соответствуют прогнозируемым по увеличению содержания углекислого газа с течением времени. Но когда ученые сравнили данные, собранные в Арктике в период с 1994 по 2020 год, с океанскими бассейнами в других местах, они обнаружили, что подкисление в Арктике происходит гораздо быстрее. «Мы были шокированы, увидев, что подкисление происходит в три-четыре раза быстрее», - сказал г-н Цай.

Ученые прогнозируют, что, если морской лед продолжит исчезать в западной Арктике, этот процесс может продолжаться и усиливаться в течение

следующих нескольких десятилетий. Осеннее исследование последовало за отдельным исследованием, проведенным в августе 2022 года, которое показало, что за последние 43 года Арктика прогрелась примерно в четыре раза быстрее, чем в среднем по миру. По словам исследователей, более быстрое потепление является процессом обратной связи, обусловленным таянием морского льда, что также приводит к более быстрому подкислению.

«Таяние льда разбавляет или понижает щелочность морской воды. Это разбавляет буферную способность воды, ее способность противостоять подкислению», - сказал г-н Цай. Эффект измененного химического состава морской воды будет иметь «огромные последствия» для морской жизни, прогнозирует г-н Цай. В качестве примера он сослался на исследования, которые показывают, что подкисление океана представляет угрозу для коралловых рифов.

«В более низких широтах у вас есть коралловые рифы, и, если вы добавите в воду углекислый газ, уровень насыщения углеродом увеличится, и кораллы не будут расти», - сказал он. Подкисление уменьшает количество карбонатных ионов, необходимых для построения коралловых скелетов.

Более низкий показатель pH, или кислотности морской воды может повлиять на многие системы и даже сделать некоторые металлы более токсичными, добавил он. «Мы пока далеки от того, чтобы знать,

каково влияние на биологические системы. Мы не знаем, какие организмы могут быть затронуты. Это то, на что биологическое сообщество должно обратить внимание».

## ЭКСПЕРТНЫЕ МНЕНИЯ 😊:

😊: Из бизнес – сообщества потепление Арктики выгодно таймырскому угольному активу корпорации АЕОН.

😞: А из биологического сообщества?

😊: Для ответа надо найти финансирование государства и бизнеса.

## 2. Аккуратности на Пути.





## Теплые связи с Россией являются ключом к арктическим устремлениям Китая.

Согласно новому исследовательскому отчету американского аналитического центра *Rand Corporation* в октябре 2022 года, влияние Китая в Арктике и доступ к ней увеличатся в течение ближайшего десятилетия, если Пекин будет развивать более тесные связи с Москвой. Однако, как говорится в докладе, эти более тесные отношения создадут в Арктике неопределенность.

Сотрудничество между Китаем и Россией углубилось за последнее десятилетие, когда две страны подписали несколько коммерческих соглашений и соглашений о судоходстве по Северному морскому пути (Северный морской путь - это судоходная магистраль между Атлантическим и Тихим океанами, которая проходит от Мурманска в Баренцевом море вдоль российского арктического побережья мимо Сибири, через Берингов пролив и вдоль Дальнего востока России). В 2017 году две страны также одобрили совместную реализации концепции «Полярный шелковый путь».

Эта концепция Китая, представленная в его первой официальной «Белой книге» по Арктике в 2018 году, предполагает создание новых грузовых маршрутов, соединяющих Восточную Азию, Западную Европу и Северную Америку через

Полярный круг, она также охватывает научную, экологическую и ресурсодобывающую сферы.

«С точки зрения Китая, сотрудничество с Россией в этих областях имеет явные преимущества», - говорится в отчете *Rand Corporation*. «Судоходство составляет более 90 % международных торговых перевозок Китая, и открытие арктических маршрутов снизит расходы на морские перевозки, а также риски на других транспортных маршрутах, облегчит нехватку энергии в Китае и сделает Китай центром транспортировки арктической энергии в мир», - говорится в указанном отчете.

Тем не менее, согласно этому же отчету, развивающиеся китайско-российские отношения станут основным фактором в формировании китайской деятельности и присутствия в Арктике, особенно если экономика России придет в упадок после украинских событий, западных санкций и сокращения объема торговли. «Москва может обратиться к Китаю за помощью в реализации своих целей развития Арктики, включая инвестиции в добычу энергии и развитие [Северного морского пути] для коммерческого судоходства», - говорится в отчете. Но в нем также указывается, что Россия, вероятно, будет по-прежнему опасаться китайского военного присутствия в Арктике.

«Два сценария потенциально могут привести к такому присутствию: один, который видит ослабление России и ее неспособность сдерживать

китайское присутствие, к которому она по-прежнему относится с подозрением; и другой, который, напротив, видит усиление России, которая чувствует, что может извлечь выгоду из китайского присутствия, которого у нее не будет больше опасений бояться».

Недавнее совместное патрулирование со стороны России и Китая в арктической зоне, похоже, указывает на второй сценарий. В октябре 2022 года корабль береговой охраны США, осуществлявший обычное патрулирование в Беринговом море близ Аляски, наткнулся на китайские и российские военные корабли, проводившие совместную патрулирование, которое, по мнению аналитиков, было «демонстрацией солидарности».

Такое событие произошла через месяц после того, как генеральный секретарь НАТО заявил, что Китай проявляет все больший интерес к Арктике, а Россия активизировала свою деятельность в богатом ресурсами регионе, «вновь открыв базы советской эпохи».

За отношениями между Китаем и Россией пристально следят после того, как в феврале 2022 года Пекин заявил, что дружба страны с Россией «не имеет границ». Китай не является арктическим государством, но он является наблюдателем наряду с 12 другими странами в Арктическом совете, межправительственном форуме, который рассматривает проблемы, с которыми сталкиваются правительства Арктики и население Арктики.



Интерес Китая к Арктике возрос по мере того, как таяние льдов открыло новые морские пути, но это не является главным международным приоритетом для Пекина. Независимо от того, насколько может вырасти влияние Китая в Арктике, согласно отчету *Rand Corporation*, присутствие Пекина в регионе ограничено. «Китайские инвестиции и присутствие в североамериканских районах Арктики остаются довольно ограниченными», - говорится в отчете. «Арктика обладает сильными факторами устойчивости, которые делают маловероятным, что китайские инвестиции в инфраструктуру могут привести к негативным... последствиям, с которыми столкнулись другие регионы мира».

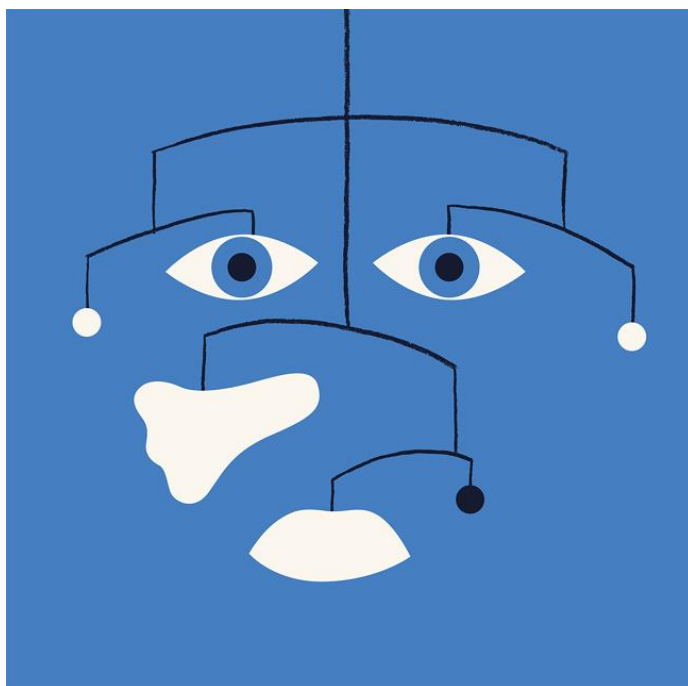
## ЭКСПЕРТНЫЕ МНЕНИЯ 😊:

😞: Что там, на востоке от Северного морского пути?

😊: Южно-Китайское море.

### 3. Время минутной умности.

#### Сиюминутные настроения



- Как избавиться от сиюминутных настроений?

- Думать о вечном.



- Сиюминутные настроения дорого обходятся промышленности.

- Редактор изменил Вашу фразу на «в промышленности». Стала чисто индустриальная тема.



- Так нельзя! Мыслите стратегически!
- Вы, видимо, телевизор вообще не смотрите.



- У шефа минутный гнев.
- Сююминутный?
- Минутный, и так каждый день.



- Ваши сююминутные настроения приводят к долгим долгам.
- А Вы хотели вести бизнес без денег?



- Сююминутные настроения не приводят ни у чему хорошему!
- У нас тут бизнес или курсы МВА?



- Помните, что сиюминутное настроение директора может измениться в любую секунду.



- Что Вы тут понастроили?

- Сию минуту уберем!



- У Вас ко мне сиюминутное настроение!

- Статистика говорит, что да!



- Преодолевайте свою сиюминутное минорное настроение.

- Тогда отпустите меня в недельный отпуск.

## 4. Не мимолетные новости недели.



*General Motors* (США) покупает долю в *Queensland Pacific Metals* (Австралия), чтобы обеспечить новый источник никеля и кобальта для аккумуляторных батарей для использования в автопроме.

[https://t.me/Metals\\_Mining/8907](https://t.me/Metals_Mining/8907)

☹️: С Австралией и США мне всё ясно.

😄: Тогда и прогноз по «зеленым металлам» за тобой.

Цена на литий подскочила до нового исторического максимума.

[https://metallplace.ru/news171022\\_3/](https://metallplace.ru/news171022_3/)

☹️: А можно выразиться по-китайски?

😄: Ё -фэ – мэ!

*ArcelorMittal* объявила, что начала проект по декарбонизации стоимостью 1,31 млрд. USD на предприятии дочерней компании *ArcelorMittal Dofasco* в Гамильтоне (провинция Онтарио, Канада).

<https://t.me/prometallinfo/3400>

😊: А у *Северстали* всё будет по - другому.

😞: Конечно. Им не до Онтарио.

Видео.

Компания *XPeng* на выставке *Gitex Global 2022* в Дубае представила электрический летающий автомобиль.

<https://t.me/logistved/1993>



Сам автомобиль не представился и улетел.

Мультимедиа.

Через 5 лет на Московском центральном кольце могут появиться двухэтажные поезда.

<https://t.me/moscowach/16337>



Ожидается, что *Дептранс Москвы* создаст такое «окно» возможностей, что на втором этаже можно будет перевозить уголь прямо на Восток.

## 5. Прогнозы, обзоры, перспективы.



Арктика. Север. СМП. Деградирующая мерзлота и строительство создают друг другу проблемы.

<https://t.me/goarctic/1645>



Кому-то придется «уйти на север».

Промышленность минеральных удобрений оказалась одним из главных бенефициаров поразившего развитые страны газового и инфляционного кризисов. Российские лидеры отрасли заработали на высокой конъюнктуре, но в нынешнем году испытывают проблемы из-за санкций.

<https://expert.ru/expert/2022/41/udobreniya-nashego-rosta/>



Утренняя планерка в *Росфинмониторинге*:

- А кто мониторит бенефициаров бенефициаров?

Железная руда составила примерно 93 % из 2,7 млрд. тонн металлов, добытых в 2021 году.

<https://telegra.ph/file/78090d41114bf7545e0b1.jpg>

[https://t.me/Metals\\_Mining/8883](https://t.me/Metals_Mining/8883)



А вот перспективы 2022 г. омрачены проблемами мирового спроса и рисками поставок.

<https://t.me/metaltorgnews/9225>



Мировые запасы угля. Прогноз мировой добычи угля.

[https://t.me/Metals\\_Mining/8901](https://t.me/Metals_Mining/8901)

<https://t.me/c/1114007758/1741>



Глобальную неопределенность по 2024 году можно сравнить с категорией прогнозных ресурсов.

Стоимость солнечной энергии снижается так быстро, что ещё в 2017 она стала дешевле угля — 50 USD против 60 USD за МВт·ч.

[https://t.me/Metals\\_Mining/8939](https://t.me/Metals_Mining/8939)



«Что ты знаешь о солнце, если в шахте ты не был?»

Индонезия может отказаться от угля раньше, чем казалось.

[https://t.me/Coala\\_russia/4083](https://t.me/Coala_russia/4083)



Когда сумму считает сам получатель - она почему - то значительно больше.

Индия может удвоить мощности по производству стали к 2030 г.

<https://t.me/ceptalks/781>



Судя по потреблению стали русский организм в два раза крепче индусского (300 кг. стали против 160).

В выпуске использованы рисунки из приложения *Pinterest* и национально – международные шутки;

- Новые выпуски доступны еженедельно через прямые ссылки ниже и на сайте [www.metcoal.ru](http://www.metcoal.ru).

**MMI-PRO**

Metals & Mining Intelligence  
Professional Events

<https://t.me/MMIPRO>

[mmi-pro.com/industry.html](http://mmi-pro.com/industry.html)

[andreev@mmi-pro.com](mailto:andreev@mmi-pro.com)

whats app +79037995265