

# Компетентные лица индустрий.

Обзоры СМИ и экспертные мнения.

Выпуск 019, 12 / 13 сентября 2023 г.

**Разногазовая планета Земля**



## Уместная фраза:

«Если вы скажете правду, вам не придется ничего вспоминать».

*(уместный перевод Компетентных лиц)*

Марк Твен (1835 - 1910),  
американский писатель и  
общественный деятель.

# 1. Время минутной умности.

## Демонизация



- А когда вскрывают глубокий пласт, откуда джин может вылететь?
- Обычно это делает метан.



- Как вы точно обозначили выбросы парниковых газов.
- Вообще - то это про просто промышленные выбросы.



- А электромобили под это слово подходят?
- Скорее сам Илон Маск.



- Это когда каких - то металлов не хватает?
- Это когда просто что - то дьяволизируют.



- Вы про англо-саксов?
- Нет. Про китайские редкоземельные металлы.



- Это когда нет денег?
- Это тогда, когда в самом деле не будет денег.



- Это ведь не про промышленность, а про СМИ?
- Это когда промышленность демонизируется в СМИ.



- И было это до реструктуризации угольной промышленности...
- И занимались этим компетентные лица...



- Это когда разукрупняют предприятия отрасли?
- Ты мыслишь прямо как Чубайс.



- И как это относится к меди?
- А ты потри ладошкой медный кувшин!

## 2. Угольная Австралия «дает жару».



# Bloomberg

THE STRAITS TIMES  
SINGAPORE

**Планы австралийских угольщиков могут удвоить выбросы метана.**

В аналитическом центре из области энергетики *Ember* утверждают, что планы крупнейшего в Австралии производителя угля *Whitehaven Coal Ltd.* по расширению своей добычной деятельности могут привести к удвоению выбросов метана этой

компанией к концу текущего десятилетия, что подрывает выполнение международных климатических обязательства Австралии.

Если запланированные и предложенные проекты будут реализованы, то к 2030 году ежегодные выбросы метана *Whitehaven Coal Ltd.* увеличатся примерно вдвое по сравнению с текущими показателями и составят более 64 тыс. метрических тонн, согласно оценкам *Ember*. Между 2023 и 2050 г.г. шахты компании выбросят в атмосферу 1,2 млн. тонн этого парникового газа, что эквивалентно годовым вредным выбросам от 56 млн. автомобилей.

Амбициозные планы расширения *Whitehaven Coal Ltd.* могут поставить компанию в противоречие с обязательствами Австралии по сокращению выбросов этого парникового газа в рамках *Глобального соглашения по метану*. Эта международная инициатива направлена на сокращение мировых выбросов метана на 30 % к 2030 году по сравнению с уровнем начала текущего десятилетия.

У *Whitehaven Coal Ltd.* сейчас активны четыре шахты, а федеральное одобрение на расширение проекта *Narrabri* находится на завершающей стадии. Компания приступила к реализации своего проекта по расширению «*Vickery Extension Project*» в июне 2023 года и представила властям штата Квинсленд отчет о



воздействии на окружающую среду новой шахтой под названием *Winchester South*, которая находится на стадии разработки и не имеет точных сроков на утверждение инвестиций.

В заявлении *Whitehaven Coal Ltd* говорится, что компания соблюдает нормативные процессы по управлению выбросами в Австралии и работает над повышением точности прогнозирования выбросов.

Как известно, метан оказывает разрушительное воздействие на климат. Он производит в 80 раз больший парниковый эффект, чем углекислый газ в течение первых двух десятилетий пребывания в атмосфере. Прекращение выбросов этого мощного парникового газа является одним из наиболее эффективных способов борьбы с изменением климата, а сокращение выбросов уже сейчас может помочь снизить температуру в ближайшие годы.

По данным *Ember*, на метан, выбрасываемый при добыче угля, приходится примерно четверть всех выбросов этого газа, связанных с человеческой деятельностью в Австралии, о которых известно *Рамочной конвенции ООН об изменении климата*. Метановые выбросы *Whitehaven Coal Ltd* в 2022 году составили 3,2 % от общего объема выбросов метана в угледобывающей отрасли страны относительно данных 2021 года, как указала в электронном письме

г-жа Сабина Ассан, аналитик по метану угольной промышленности в *Ember*, ссылаясь на последние доступные данные.

Согласно отчету, опубликованному в июле 2023 года *Институтом энергетической экономики и финансового анализа (IEEFA)*, в котором приводятся оценки *Международного энергетического агентства*, существует значительное занижение выбросов метана в секторе ископаемого топлива Австралии. Данные о выбросах метана из нефти и газа, вероятно, были занижены на 90 %, а из угля - на 80 %, как сообщили в *IEEFA*.

## ЭКСПЕРТНЫЕ МНЕНИЯ 😊:

😊: Компания с названием *Whitehaven* будет «парить» уже по определению.



### 3. Огненный и горячий потенциал планеты.



## The Economist

**Давно внушавшие опасения вулканы помогают планете - они способствуют улавливанию углерода и восстановлению окружающей среды.**

Вулкан Эребус, названный в честь одного из первородных существ в греческой мифологии, сына Хаоса и олицетворения тьмы, является самым южным действующим вулканом в мире. В космосе побывало больше людей, чем в Антарктиде на вулкане Эребус.

И на то есть веская причина. Когда люди впервые взошли на него в начале 1900-х годов, экспедиция сопровождалась сильными ветрами, обморожениями и обеспечивалась «хушем» (калорийного жирного сочетания вареной, обезвоженной говядины и жира, которое не портилось).

Клайв Оппенгеймер, профессор вулканологии из *Кембриджского университета*, провел 13 сезонов – в совокупности целый год своей жизни – живя неподалеку от вершины вулкана Эребус. В книге «Огненные горы» он рассказывает читателям захватывающие истории своих путешествий, а также о приключениях исследователей из прошлого. Он не просто описывает, как выглядят вулканы, он описывает чувства и смыслы, которые они порождают в людях, повстречавшихся с ними.

Вулкан — это разлом в земной коре. Через это отверстие выбрасываются расплавленные породы и горячие газы. Извержение может быть как внезапным и грозным выбросом пепла и пара, так и длительным вытеканием лавы, разрушающим все на своем пути. Возможно, из-за опасности вулканов, их долговечность и важность часто упускаются из виду. Но они существуют сотни тысяч лет, и выбрасываемые ими газы исходят изнутри Земли. Вероятно, это те самые газы, которые создали атмосферу Земли миллиарды лет назад. «Вулканы

сделали мир пригодным для человеческой жизни», пишет доктор Оппенгеймер.

В общей сложности он посетил более сотни различных вулканов. Мало кому довелось столкнуться с таким количеством огненных гор, как доктору Оппенгеймеру. Тем не менее миллионы людей живут в непосредственной близости к ним: дома около 800 млн. человек расположены в радиусе 100 километров от жерла активных вулканов (*Компетентные лица ближе к геологии, чем к географии и не проверяли из Москвы эти цифры*). Для некоторых из более чем 1-го миллиона жителей острова Явы, поселившихся в тени вулкана Мерапи, вулкан — это царство призраков, где физический и духовный миры сливаются воедино. Религиозному «привратнику» поручено поддерживать «равновесие» вулкана посредством ежедневных обрядов и ежегодных церемоний. В 2010 году, даже после зловещих землетрясений и извержений газа, «привратник» отказался покинуть свой пост. Впоследствии его обгоревшее тело обнаружили в позе молящегося.

Устрашающие и великолепные одновременно, вулканы могут предложить гораздо больше, чем просто драматические геологические события, которые доктор Оппенгеймер задокументировал в своей предыдущей книге «Извержения, потрясшие мир». Книга «Огненные горы» — это любовное

послание вулканам и исследование всех способов, которыми они поддерживали и продолжают поддерживать человечество - духовно и научно.

Вулканические регионы – это очаги биологического разнообразия. Лавовые Галапагосские острова являются хрестоматийным примером эволюции в действии. Извержения вулканов могут действовать как кнопка сброса; поскольку лава затвердевает, а затем разрушается в течение многих лет или столетий, высвобождаемые питательные вещества и минералы создают богатую почву. Некоторые из наиболее плодородных сельскохозяйственных регионов мира, такие как Индонезия и Центральная Америка, обязаны своим нынешним изобилием извержениям, произошедшим в прошлом. Вулканы также могут способствовать образованию подземных водоносных горизонтов. Например, без горного плато Тибести и его пяти вулканов на севере Чада восточная Сахара на юге Ливии была бы еще более засушливой.

Науке еще многому предстоит научиться у микроорганизмов, которые живут внутри вулканов и вблизи них, в самых суровых условиях, таких как горячее кислотное кратерное озеро Иджен на острове Ява. Возможно однажды им смогут найти применение в медицине или очистке воздуха. Вулканы также производят геотермальную энергию, которая составляет значительную долю электроснабжения во

всё большем количестве стран, включая Сальвадор, Кению и Новую Зеландию. Наиболее распространенный тип вулканической породы, базальт, способен надолго задерживать углекислый газ, что делает вулканы важными участниками в игре по улавливанию и хранению углерода. Долгое время считавшиеся страшным врагом цивилизации, вулканы в итоге могут стать ее спасителями.

## ЭКСПЕРТНЫЕ МНЕНИЯ 😊:

😊: Антарктика – горячо!

😞: Арктика – просто холодно.



#### 4. Не мимолетные новости недели.



СРОЧНО. Международная группа ученых смоделировала ядерное горение звезды.

<https://t.me/StranaRosatom/6697>

☹️: Это ведь похоже на предупреждение?

😊: Это точно не движение льда на Северном морском пути.

Международная технологическая группа *Andritz* поставила свою первую систему улавливания CO<sub>2</sub> на сталелитейный завод *Voestalpine* в Австрии.

<https://t.me/MetallurgyNow/1228>

☹️: А чем мы, после повышения цен на импортный алкоголь, это отметим?

😊: «Продвинутые» металлурги, как и угольщики, обычно отмечают французским коньяком, из секретарских запасов.



Власти КНР одобрили строительство еще 6 атомных реакторов.

<https://rener.ru/vlasti-knr-odobrili-stroitelstvo-eshhe-6-atomnyh-reaktorov/>



И одновременно озлобили французских атомщиков относительно величины китайского CAPEXа.

В Китае открыли новую высокоскоростную железную дорогу.

<https://t.me/chinese panorama/7928>



: А железную руду по ней провозить можно?



: Нет, только межпровинциальные вирусы.

Планы Казахстана на недра.

<https://t.me/MetallurgyNow/1240>



Фотограф флага ярко запечатлел витание в облаках.

Московская компания АО «СТ Элементы» стала победителем аукциона на право пользования недрами Большетагнинского месторождения ниобия в Иркутской области.

<https://t.me/nedradvnews/7453>



А почему не сообщить элементарное - размер уставного капитала этой компании?

Вступила в силу 7 % экспортная пошлина на российские удобрения.

<https://www.fertilizerdaily.ru/20230901-segodnya-vstupila-v-silu-7-eksportnaya-poshlina-na-udobreniya/>

☹️: Мы помолчим памяти Госплана.

😊: А будете критиковать - станет как в Китае.

## 5. Прогнозы, обзоры, перспективы.



Как индийские заводы перейдут на «зеленую» сталь?

<https://t.me/metallplace/10239>

☹️: Австралийская железная руда и российский уголь каких цветов?

😊: Какая разница? Всё равно придется перекрашиваться в «зеленый».

Проект «Если быть точным» проанализировал скрытые данные *Росприроднадзора* о выбросах промышленности по всей Российской Федерации в 2023 году.

[https://t.me/Coala\\_russia/5195](https://t.me/Coala_russia/5195)

😊: Деньги - не всегда мерило эффективности.

😞: Да, главное - это природные ресурсы.

😊: А я людей больше люблю.

СШХ как ключевой фактор порта «Индига».

<https://t.me/sevshirhod/665>

😞: А где ставить ударение в слове?

😊: Не ошибетесь, если на всех трех буквах.

## EXTRA

### 6. Экологический комментарий к обзору «Яков и партнеры» «Будущее угольной индустрии: экспортный потенциал России до 2050 г.».



South China Morning Post

**Загрязнение воздуха сокращает продолжительность жизни в Южной Азии на 5 лет и более.**

Согласно отчету, опубликованному в конце августа 2023 года, растущее загрязнение воздуха может сократить ожидаемую продолжительность

жизни человека более чем на 5 лет в Южной Азии, одном из самых загрязненных регионов мира. В отчете отмечается возрастающая нагрузка вредного воздуха на здоровье.

На этот регион, который включает в себя наиболее загрязненные страны мира - Бангладеш, Индию, Непал и Пакистан, приходится более половины от общего числа лет жизни, потерянных во всем мире из-за загрязнения, говорится в последнем индексе качества воздуха *Института энергетической политики Чикагского университета*.

Стремительная индустриализация и рост населения способствовали ухудшению качества воздуха в Южной Азии, где уровни загрязнения твердыми частицами по состоянию на 2023 год более чем на 50 % выше, чем в начале века. Угрозы для здоровья, которые несет в себе загрязненный воздух, выходят на первый план, оставляя в тени еще недавно лидировавшие опасности.

Люди в Бангладеш, самой загрязненной стране мира, могут потерять в среднем 6,8 лет жизни, по сравнению с 3,6 месяцами в США, согласно исследованию, которое использует спутниковые данные для расчета воздействия увеличения концентрации мельчайших частиц в воздухе на ожидаемую продолжительность жизни.



В докладе также говорится, что Индия ответственна примерно за 59 % мирового роста загрязнения с 2013 года, поскольку опасный воздух угрожает еще больше сократить продолжительность жизни в некоторых наиболее загрязненных регионах страны. В густонаселенном Нью-Дели, самом загрязненном мегаполисе мира, средняя продолжительность жизни сократилась более чем на 10 лет.

Снижение глобального уровня вредных аэрозольных частиц, известных как РМ 2.5, до уровней, рекомендованных *Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ)*, может увеличить среднюю продолжительность жизни на 2,3 года или в совокупности на 17,8 млрд. человеко-лет.

Согласно отчету, среднестатистический житель Пакистана выиграл бы дополнительные 3,9 года жизни от соблюдения руководящих принципов *ВОЗ* по ограничению среднегодовой концентрации РМ 2.5 до 5 микрограммов на кубический метр, в то время как житель Непала прожил бы на 4,6 года дольше, если бы это руководство было соблюдено.

Тем временем, Китай сократил загрязнение на 42,3 % между 2013 и 2021 годами, что подчеркивает необходимость создания доступных данных о качестве воздуха правительствами для помощи в

преодолении глобального неравенства в доступе к средствам борьбы с загрязнением.

## ЭКСПЕРТНЫЕ МНЕНИЯ 😊:

😞: Так, а кто из российских угольщиков туда собирается поставлять?

😊: А все!

- В выпуске использованы рисунки, созданные нейросетью *Midjourney* по заданным «Компетентными лицами индустрий» «параметрам» 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