



**МИХАЙЛОВ
И ПАРТНЁРЫ**
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ
КОММУНИКАЦИИ

ESG-дайджест №3 (35)

подготовлено «Михайлов и Партнёры»
ежемесячный выпуск

Март 2024



Подписывайтесь на [Telegram-канал МиП](#)
и читайте ESG-дайджест

Глобальный рынок устойчивых облигаций

Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) опубликовала доклад «Глобальный долг», в котором рассматриваются рынки суверенного и корпоративного долга, в том числе тенденции на глобальных рынках устойчивых облигаций, и обсуждаются такие аспекты, как премия за устойчивость, роль поставщиков услуг и ликвидность рынка.

Авторы отмечают, что за последние пять лет устойчивые облигации зафиксировали заметный рост в качестве источника финансирования на рынке капитала как для корпоративного, так и для государственного секторов. Общий объем выпуска корпоративных устойчивых облигаций в 2019-23 гг. был в шесть раз больше, чем в период 2014-18 гг., а объем выпуска государственного сектора – в семь раз больше. В 2023 г. объем выпуска устойчивых облигаций корпоративного сектора составит 2,3 трлн долл. и 1,99 трлн долл., выпущенных госсектором.

«Зеленые» облигации составили 74% от общего объема корпоративных устойчивых облигаций, выпущенных в 2023 г., а облигации, связанные с устойчивым развитием, стали вторым по значимости типом облигаций – 10%. Стандарты, разработанные Международной ассоциацией рынка капитала (ISMA), были использованы для классификации облигаций как устойчивых в выпусках, составляющих 93% от общего объема в 2023 г.

Наиболее частыми целями привлечения устойчивых облигаций у корпоративного сектора были проекты возобновляемой энергетики, энергоэффективности и зеленого строительства/недвижимости, а у государственного – социальные расходы.

Подробнее с отчетом можно ознакомиться [тут](#)

Рыночная практика отчетности в области устойчивого развития

Международная федерация бухгалтеров и Сертифицированный институт специалистов по управленческому учёту выпустили свой ежегодный отчет о состоянии дел в сфере отчетности об устойчивом развитии. В нем обобщены данные о рыночной практике отчетности на основе 1400 компаний из 22 юрисдикций.

Отчет показывает, что в 2022 г. 98% рассмотренных компаний в том или ином объеме раскрывали данные об устойчивом развитии, при этом только 30% раскрытий были оформлены в виде отдельных отчетов по устойчивому развитию, а большинство компаний (40%) включили информацию об устойчивом развитии в годовой отчет.

97% компаний раскрыли информацию по всем четырем темам - парниковые газы, экологические, социальные и управленческие аспекты. При этом 98% компаний, получивших заверение, включили в него заверение по выбросам парниковых газов. Примечательно то, что большинство компаний (60%), получивших заверение в отношении выбросов парниковых газов, включили все три охвата.

Использование или ссылки на стандарты Глобальной инициативы по отчетности (GRI) и Цели устойчивого развития ООН (ЦУР) по-прежнему остаются на высоком уровне (GRI – 77%, ЦУР – 83%). При этом компании часто используют микс стандартов и рекомендаций при подготовке нефинансовой отчетности, и этот микс очень разнообразный. В преддверии вступления в силу стандартов ISSB (от Фонда МСФО) в 2024 г. продолжалось активное цитирование стандартов SASB и рамочной программы TCFD.

В 2022 г. увеличился процент компаний, получивших заверение части своей отчетности. Так, 689 из 1187 (для 950 компаний) отчетов о заверении были подписаны аудиторскими фирмами.

Подробнее с отчетом можно ознакомиться [тут](#)

Новые возможности с генеративным ИИ

Согласно McKinsey, наибольшую выгоду от применения генеративного искусственного интеллекта (ИИ) получают организации, которые полагаются на инновации, анализ данных и автоматизацию процессов. Так, согласно оценкам, благодаря использованию ИИ в ближайшие годы может быть создана дополнительная стоимость в размере от 390 до 550 млрд долл.

Многие компании выходят за рамки простых сценариев использования и применяют все более инновационные подходы к внедрению ИИ. Это позволяет ускорить рост и снизить затраты. Генеративный ИИ добавляет интеллект в любые данные, которые затем могут быть использованы для принятия решений и позволяет сотрудникам получить ранее неизвестные знания или возможности. Учитывая это, растущий список интересных и нетривиальных потенциальных примеров использования в горнодобывающей, нефтегазовой, химической, сельскохозяйственной, энергетической отраслях является достаточным основанием для руководителей всерьез задуматься о генеративном ИИ.

В то же время у ИИ есть ряд потенциальных рисков, которые не зависят от отрасли, такие как точность выводов, безопасность, конфиденциальность и юридические риски, которые следует тщательно продумать, прежде чем приступать к работе с искусственным интеллектом.

Подробнее →

Как разные коммуникационные стратегии мотивируют людей думать о климате

Группа исследователей выяснила, какие стратегии с наибольшей вероятностью мотивируют людей изменить свои убеждения и поведение в отношении климата.

В своем глобальном мега-исследовании при участии 59 440 человек из 63 стран исследовательская группа протестировала 11 различных стратегий, которые включали в себя обращение к участникам с сообщениями о последствиях изменения климата в стиле «обреченности и мрачности», подчеркивание научного консенсуса в отношении изменения климата и постановку задач, таких как написание письма ребенку из будущего. Затем они проверили, как эти меры повлияли: (1) на веру участников в изменение климата, (2) их поддержку политики смягчения последствий изменения климата, (3) готовность делиться информацией о смягчении последствий изменения климата в социальных сетях и (4) совершить более активное действие, связанное с участием в реальной инициативе по посадке деревьев.

Исследователи обнаружили, что вера в изменение климата укреплялась в основном за счет уменьшения психологической дистанции (на 2,3%), поддержка политики – за счет написания письма представителю будущего поколения (2,6%), готовность делиться информацией – за счет вызова негативных эмоций с помощью сообщений о последствиях изменения климата (12,1%), и ни одна из стратегий не увеличивала более трудоемкое поведение, а некоторые стратегии даже сокращали посадку деревьев.

Результаты также свидетельствуют о том, что воздействие стратегий варьируется в зависимости от стран, характеристик аудитории и целевых моделей поведения. Так, например, для высокообразованных консерваторов в США наиболее эффективной стратегией, повышающей уровень поддержки климатической политики, была стратегия, направленная на обеспечение непрерывности будущего, что повысило уровень поддержки на 18%. Эта стратегия также повысила убежденность в климате у российских участников на 9%. Стратегия, направленная на достижение научного консенсуса, увеличила поддержку климатической политики на 9% в Румынии, но снизила ее на 5% в Канаде.

Подробнее с отчетом можно ознакомиться [тут](#)

Женщины и девочки страдают в первую очередь от плохого доступа к воде

Согласно последнему докладу **ООН о мировом развитии водных ресурсов**, женщины и девочки первыми страдают от засухи, возникающей в бедных и сельских районах.

Дело в том, что женщины и девочки несут основную ответственность за сбор воды в бедных и сельских районах по всему миру, тратя на это до нескольких часов в день. Напряженная ситуация с водными ресурсами, которая усугубляется климатическим кризисом, а также чрезмерным использованием и загрязнением мировых пресноводных систем, усугубляет это бремя, что подрывает образовательный процесс, участие в экономической деятельности и безопасность женщин. Это также может приводить к более высокому уровню отсева из средней школы среди девочек по сравнению с мальчиками.

Авторы доклада также называют отсутствие водной безопасности как один из факторов вынужденной миграции. Такое перемещение может, в свою очередь, создавать дополнительную нагрузку на водные системы и ресурсы в местах расселения, что приводит к росту социальной напряженности. Так, исследование, проведенное в Сомали, свидетельствует о 200%-ном росте гендерного насилия в отношении группы перемещенных лиц. Кроме того, нехватка воды может увеличить риск возникновения конфликтов.

По мнению авторов доклада, последствия совместного использования воды и возможности использования сотрудничества в области водных ресурсов в более широких мирных стратегиях часто упускаются из виду. Улучшение сотрудничества в области доступа к пресной воде также сыграет свою роль в улучшении жизни женщин и девочек.

[Подробнее →](#)

Рост нефтехимического производства представляет риск для здоровья человека

Согласно недавнему **анализу, опубликованному в журнале *New England Journal of Medicine***, химическое загрязнение, связанное с использованием ископаемого топлива в нефтехимической промышленности, представляет серьезную опасность для здоровья человека.

Авторы доклада указывают на рост числа проблем с нейроразвитием, диабетом, хроническими респираторными заболеваниями и некоторыми видами рака у молодых людей на фоне стремительного развития нефтехимической промышленности. Так, ученые ссылаются на то, в период с 1990 по 2019 гг. показатели заболеваемости некоторыми видами рака среди людей моложе 50 лет резко возросли. При этом использование ископаемого топлива и производство нефтехимической продукции выросло в пятнадцать раз с 1950-х гг.

Ученые называют химические вещества, которые содержатся в ряде повседневных материалов, включая, строительные материалы, косметику, пестициды, ткани и детские игрушки, в качестве одной из основных угроз для эндокринной системы. Это вещества EDC,

нарушающие работу гормонов в организме. Эндокринные системы регулируют целый ряд ключевых биологических процессов, включая развитие мозга и нервной системы, репродуктивную функцию, обмен веществ и уровень сахара в крови.

В докладе содержится призыв к более строгим испытаниям химических материалов, более тщательному отслеживанию химического воздействия и полному или частичному запрету на использование отдельных химикатов и одноразовых пластиков.

[Подробнее →](#)

Устойчивое развитие в мире

ЕС одобрил директиву о должной осмотрительности в области корпоративной устойчивости

Европейский совет одобрил Директиву о надлежащей проверке корпоративной устойчивости (Corporate Sustainability Due Diligence Directive, CSDDD или CS3D), которая обязывает компании, в первую очередь крупные, внедрять процессы должной осмотрительности в свою деятельность и цепочки создания стоимости. Цель – предотвратить негативное воздействие на права человека и окружающую среду.

Директива устанавливает стандарт корпоративной должной осмотрительности по вопросам устойчивого развития для предприятий, работающих в ЕС, а также распространяется на их дочерние предприятия. Компании, расположенные в ЕС, а также компании из стран, не входящих в ЕС, но ведущих определенный объем бизнеса в ЕС, могут стать ответственными за действия своих поставщиков.

Теперь директива поступит на утверждение в Европейский парламент.

[Подробнее →](#)

Канада выпускает свои стандарты отчетности в области устойчивого развития

Канадский совет по стандартам устойчивого развития (Canadian Sustainability Standards Board, CSSB) объявил о выпуске новых стандартов для раскрытия информации об устойчивом развитии и климате, которые основаны на стандартах, выпущенных Советом по международным стандартам устойчивого развития (ISSB) Фонда МСФО.

История по разработке канадских стандартов началась в 2021 г., когда

премьер-министр Джастин Трюдо поручил членам кабинета министров перейти к системе отчетности на основе Целевой группы по раскрытию финансовой информации, связанной с климатом (TCFD). В 2022 г. правительство объявило, что финансовый регулятор потребует от финансовых учреждений, регулируемых на федеральном уровне, публиковать информацию о климате в соответствии с системой TCFD начиная с 2024 г. В прошлом году TCFD объявил о передаче своих полномочий ISSB МСФО.

Новые канадские стандарты включают в себя два стандарта: CSDS 1 и CSDS 2, которые соответствуют МСФО S1 и S2, соответственно, но имеют ряд специфичных для Канады отличий. Так, стандарты вступят в силу для отчетных периодов, начинающихся 1 января 2025 г. или после этой даты. Кроме того, раскрытие информации о выбросах Охвата 3 и о рисках и возможностях, связанных с климатом, должно осуществляться через 2 года после введения требований.

[Подробнее →](#)

Только в 10 странах качество воздуха считается хорошим

Согласно недавнему [отчету IQAir](#), крупнейшей в мире платформы для получения информации о качестве воздуха, все 100 городов мира с самым сильным загрязнением воздуха в 2023 г., за исключением одного, находились в Азии. Подавляющее большинство этих городов (83) находились в Индии, и все они превышали нормативы качества воздуха, установленные Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), более чем в 10 раз.

Исследование IQAir было посвящено мелкодисперсным частицам, или PM2.5, которые являются самым маленьким, но при этом самым опасным загрязнителем воздуха. Согласно IQAir, только в 9% из более чем 7800 городов мира качество воздуха соответствовало стандарту ВОЗ, согласно которому среднегодовой уровень PM2.5 не должен превышать 5 микрограммов на кубический метр.

Миллионы людей ежегодно умирают от проблем со здоровьем, связанных с загрязнением воздуха. Так, по данным ВОЗ, 6,7 млн человек ежегодно умирают от совокупного воздействия загрязнения атмосферного воздуха и воздуха в жилых помещениях.

В 2023 г. самое «плохое» качество воздуха, превышающее нормативы ВОЗ почти в 16 раз, наблюдалось в Бангладеш. За ней следуют Пакистан и Индия, причем Индия занимает девять из десяти первых мест в списке самых загрязненных городов.

Только 10 стран и территорий имели «здоровое» качество воздуха: Финляндия, Эстония, Пуэрто-Рико, Австралия, Новая Зеландия, Бермудские острова, Гренада, Исландия, Маврикий и Французская Полинезия.

[Подробнее →](#)

Новые «переходные» кредиты для угольщиков

Банки HSBC Holdings и Standard Chartered работают над новым видом финансовых инструментов, так называемыми «переходными» кредитами, которые должны монетизировать отказ от высокоуглеродных активов.

Такие кредиты будут представлять собой разницу между выбросами, которые могли бы иметь место, если бы клиент банка - угольная электростанция – продолжал бы работать в обычном режиме, и более низким уровнем выбросов, достигнутым за счет досрочного вывода угольной электростанции из эксплуатации. Эти инструменты станут дополнением к более широкому рынку углеродных квот, который остается спорным и нерегулируемым.

То, как банки работают с компаниями, связанными с добычей и использованием угля, становится разделительной линией в отрасли. Одни считают, что это ископаемое топливо, при сжигании которого выделяется примерно в два раза больше углекислого газа, чем при сжигании природного газа, поэтому эта отрасль «слишком грязная», чтобы к ней прикасаться. Другие же предупреждают, что политика исключения очищает только банковские балансы, но не экономику в целом.

HSBC и StanChart считают, что разрабатываемые ими инструменты представляют собой реальный способ борьбы с самым грязным ископаемым топливом в мире.

[Подробнее →](#)

Shell снизила план по выбросам углекислого газа

Компания Shell снизила цель по сокращению выбросов углекислого газа на 2030 г. Теперь она намерена сократить чистую углеродную интенсивность своих продуктов к 2030 г. на 15-20% по сравнению с уровнем 2016 г., тогда как ранее ставила цель сократить этот показатель на 20%.

Компания мотивирует это решение тем, что ожидает высокий спрос на газ, а также неопределенностью в отношении энергетического перехода, хотя и подтвердила план по сокращению выбросов до чистого нуля к 2050 г. Shell также заявила, что, по ее мнению, газ и СПГ будут играть важнейшую роль в энергетическом переходе, заменяя уголь.

Изменение целей Shell являются центральным элементом стратегии генерального директора Ваэля Савана, направленной на повышение доходности проектов, стабильную добычу нефти и рост производства природного газа.

Измерение выбросов от сжигания ископаемого топлива по интенсивности выбросов CO₂, а не в абсолютном выражении, означает,

что компания может технически увеличить производство ископаемого топлива и общий объем выбросов, используя при этом компенсационные меры или добавляя возобновляемые источники энергии или биотопливо в свой продуктовый портфель.

Shell также заявила, что намерена сократить общие выбросы от нефтепродуктов, таких как бензин и авиационное топливо, продаваемых клиентам, на 15-20% к 2030 г. по сравнению с 2021 г. На выбросы конечных потребителей (Охват 3) приходится около 95% всех выбросов компании.

[Подробнее →](#)

Руководители крупных нефтяных компаний выступили против призывов к быстрому переходу на новые виды энергии

В середине марта руководители ведущих нефтяных компаний встречались на одной из крупнейших энергетических конференций, в Хьюстоне, США, и решительно выступили против призывов к быстрому отказу от ископаемого топлива.

Крупные нефтяные компании, в том числе BP и Equinor, заявили, что вынуждены были списать проекты по возобновляемым источникам энергии, а некоторые отодвинули свои цели по сокращению выбросов парниковых газов на более дальний срок из-за большей неопределенности, связанной с переходом на экологически чистое топливо. Кроме того, неожиданно высокий спрос на нефть ужесточил противодействие отрасли правительствам и активистам, требующим свернуть разработку ископаемых видов топлива.

Согласно Генеральному директору Saudi Aramco, несмотря на рост производства электромобилей и увеличение генерации солнечной и ветровой энергии, спрос на нефть в этом году достигнет нового рекорда - 104 млн барр. в день. При этом альтернативная энергетика еще не продемонстрировала, что она может вытеснить углеводороды при нынешних потребностях и ценах.

Топ-менеджер другой крупной нефтяной компании заявил, что на создание рынка и тестирование некоторых новых технологий чистого топлива может уйти от 20 до 40 лет.

В то же время Министр энергетики США на этой конференции назвала переход на экологически чистое топливо «неоспоримой, неизбежной и необходимой перестройкой мировой энергетической системы». При этом она считает, что ископаемое топливо будет необходимо миру и в будущем, но обращает внимание на технологии, позволяющие удалять углерод.

[Подробнее →](#)

Генассамблея ООН приняла резолюцию по искусственному интеллекту

Генеральная Ассамблея ООН приняла **резолюцию** под названием «Использование возможностей безопасных, защищенных и надежных систем искусственного интеллекта для устойчивого развития». Текст резолюции, предложенной США, был поддержан более чем 120 государствами-членами. Так, Генеральная Ассамблея признала потенциал систем ИИ в ускорении и обеспечении прогресса в достижении 17 Целей устойчивого развития.

ООН рекомендует всем государствам-членам содействовать развитию безопасных, защищенных и надежных систем ИИ на инклюзивной и равноправной основе и на благо всех и создавать благоприятные условия для таких систем в целях решения наиболее серьезных мировых проблем, включая обеспечение устойчивого развития с особым учетом интересов развивающихся стран.

В тексте резолюции подчеркивается, что права человека и основные свободы должны уважаться, защищаться и поощряться на протяжении всего жизненного цикла систем ИИ. ООН призывает все государства-члены воздержаться от использования или прекратить использование систем ИИ, которые невозможно эксплуатировать в соответствии с международным правом прав человека или которые создают неоправданные риски для осуществления прав человека.

[Подробнее →](#)

Вода исчезает из жизненно важного оазиса Мексики

Согласно оценкам ученых из Мексиканского института водных технологий, начиная с 1985 г. около 40% поверхностных бассейнов и лагун древнего оазиса Куатро-Сьенегас, являющегося уникальным местом обитания важных видов рыб, улиток, черепах и бактерий, были потеряны.

Забор воды из этих водоемов за 25 лет увеличился по меньшей мере на 400%, что, по мнению института, в первую очередь связано с ростом числа водных концессий и выращиванием таких требовательных к воде культур, как люцерна, кукуруза и бобы. Согласно мелким фермерам, сельскохозяйственные предприятия, управляемые крупными компаниями, отвлекают на себя большую часть запасов воды.

Ученые предупреждают, что в отсутствие плана по восстановлению эта территория с болотом в пустыне Чиуауан и геологической аномалией, которая, по мнению ученых, может помочь им понять происхождение Земли, изменение климата и шансы на существование жизни на Марсе, может понести катастрофический ущерб.

[Подробнее →](#)

Устойчивое развитие в России

Состояние рынка устойчивого финансирования в России

Рейтинговое агентство «Эксперт РА» опубликовало обзор с анализом развития российского рынка устойчивого финансирования.

Согласно агентству, ключевым фактором роста рынка ESG-финансов в России является госсектор: институты развития и госкомпании; и его планы. Так, крупнейшим выпуском в 2023 г. стали зеленые облигации ВЭБ.РФ.

В прошедшем году состоялось размещение девяти новых выпусков ESG-облигаций, а объем рынка по итогам года вырос на 27%, до 489 млрд руб. при том, что часть эмитентов отложили выпуск своих ESG-облигаций из-за высокой ключевой ставки и отсутствия каких-либо финансовых стимулов.

Вопрос поддержки и стимулирования рынка в текущих условиях остается актуальным, поскольку ни эмитенты, ни инвесторы в настоящее время не получают преференций за верификацию выпуска в качестве ESG-инструмента, а эффект greenium несущественен. Как показывает опрос, проведенный «Эксперт РА», потенциальные инвесторы его ждут для принятия решения о выпуске.

Агентство отмечает продолжающееся совершенствование национальной системы устойчивого финансирования. Так, в 2023г. были обновлены «зеленая» и адаптационная таксономии, а также утверждена социальная таксономия.

Согласно прогнозу агентства, в 2024 г. ожидается не менее пяти размещений ESG-облигаций, а объем рынка не превысит 550 млрд рублей.

Подробнее с аналитическим обзором можно ознакомиться [тут](#)

Деревья «Сада памяти» поглощают много CO₂

Согласно расчетам Рослесинфорга, деревья, которые были высажены в рамках международной акции «Сад памяти», посвященной погибшим в годы Великой Отечественной войны, смогут поглотить существенное количество углекислого газа.

Речь идет об около 130 млн. единиц деревьев, которые смогут поглотить больше 14 тыс. тонн CO₂ за первые 10 лет, а за 40 лет, в период их наибольшего роста, количество поглощенных выбросов достигнет более 3,2 млн тонн CO₂. Это эквивалентно объему выбросов, которые образуются при сгорании авиационного топлива за 433 тыс. часов полетов самолетов, или 325 тыс. часов работы автомобильного двигателя в год.

В Рослесинфорге уточнили, что высадка деревьев происходит не в случайном порядке, а при этом учитывается ряд факторов: климатические условия при подборе определённых пород для высадки и текущее состояние лесов в регионах, чтобы определить подходящие участки.

[Подробнее →](#)

Экопленка для хранения продуктов

Ученые Южно-Уральского государственного университета создали биоразлагаемые пищевые пленки, которые увеличивают срок хранения, указывают на потерю свежести и сигнализируют о начале процессов гниения. По мнению авторов разработки, их продукция может заменить пластиковую пищевую пленку.

Как объяснили ученые, в качестве активного компонента при изготовлении пищевых пленок использовался белковый гидролизат, который получают по разработанной в университете технологии, и который представляет собой продукт распада сложного белка на более простые составляющие под действием ферментов микроорганизмов. Так авторы разработки «расщепили» белки субпродуктов птицы и творожной сыворотки при добавлении пробиотиков, полезных для пищеварения.

Ученые провели исследование созданной пленки на плодах черешни и томатах черри. Результаты показали, что плоды, покрытые разработанной пленкой, демонстрировали меньшую усушку и дольше сохраняли свою свежесть.

Исследовательская группа также создала пищевую пленку-биосенсор с соком жимолости в качестве активного компонента. В соке жимолости содержится большое количество антоцианов — растительных пигментов, которые изменяют свой цвет в разных условиях среды. Перемена цвета пленки сигнализирует о том, что упакованные продукты начали портиться.

[Подробнее →](#)

Кейсы – что нового?

Новое решение для раскрытия информации об устойчивом развитии

Международная аудиторская компания EY и технологический гигант IBM объявили о запуске нового решения по управлению услугами в области отчетности в сфере устойчивого развития. Это решение должно помочь

компаниям соответствовать растущим требованиям к раскрытию информации в области устойчивого развития, включая сбор, анализ и управление данными, а также предоставление отчетности, готовой к заверению.

Новое решение будет базироваться на программных решениях IBM Envizi в области устойчивого развития. Ключевыми особенностями являются централизованное управление данными и их интеграция с внутренними и внешними источниками данных; наличие гибких инструментов отчетности и визуализации для отчетности ESG; управление соответствием и рисками, включая автоматизированный мониторинг соответствия, а также инструменты взаимодействия с заинтересованными сторонами и коммуникации, направленные на повышение прозрачности и подотчетности.

[Подробнее →](#)

Проект Chevron по производству водорода

Компания Chevron New Energies, подразделение нефтяной компании Chevron U.S.A. Inc., объявила о разработке проекта по производству водорода мощностью 5 мегаватт в Центральной долине Калифорнии.

Проект предполагает создание мощностей для производства водорода за счет использования солнечной энергии в качестве источника электричества для электролиза и непитываемой пластовой воды с существующих активов на нефтяном месторождении Lost Hills в округе Керн. Объект будет производить две тонны водорода в день с целью поддержки расширяющейся сети водородных заправок.

Разработка проекта рассчитана на несколько лет, и начало коммерческой эксплуатации будет зависеть от нескольких факторов, включая гибкую и благоприятную законодательную и нормативную энергетическую политику, окончательное инженерное проектирование, своевременное получение разрешений и необходимых материалов.

[Подробнее →](#)

Apple не будет разрабатывать электромобиль

Как сообщают ряд СМИ, Apple отменяет свои планы по созданию электромобиля, завершая секретный проект, на который в течение последнего десятилетия были потрачены огромные ресурсы. Ранее в этом году агентство Bloomberg сообщило, что предполагаемая дата выпуска автомобиля Apple была отложена до 2028 г.

Apple официально не объявляла о проекте. Он был источником бурных спекуляций в автомобильной и технологической отраслях. Apple

нанимала специалистов из известных автомобильных компаний, (Lamborghini и Tesla), а в 2019 году приобрела стартап Drive.ai, специализирующийся на автономных автомобилях.

В Apple ожидают масштабные увольнения и перенаправление сил на работу над генеративным искусственным интеллектом.

В качестве реакции на решение Apple отказаться от своих планов, глава Tesla Элон Маск разместил в социальной сети X эмодзи с изображением салюта и сигареты.

[Подробнее →](#)

Сыры камамбер и бри, какими мы их знали, могут исчезнуть навсегда

В Национальном центре научных исследований Франции сообщили о значительном сокращении числа штаммов плесневых грибов, необходимых для производства сортов сыра камамбер и бри, а именно *Penicillium camemberti*.

Согласно французским микробиологам, отсутствие генетического разнообразия *Penicillium camemberti* делает штамм уязвимым для патогенов и других изменений окружающей среды, что в конечном счете может его уничтожить. При этом ученые из США заявляют, что замена штамма грибов в камамбере и бри может иметь непредсказуемый результат, а сами сыры сделать неаппетитными.

Вместе с тем ученые пришли к выводу, что исчезновение *Penicillium camemberti* произойдет не в ближайшее время, а к этому моменту промышленные инновации позволят и дальше производить сыры с плесенью. Так, в частности, в Университете Тафтса, США, проводят эксперименты по одомашниванию некоторых диких штаммов плесени для дальнейшего использования в камамбере и бри. Однако новые штаммы навсегда изменят вкус оригинальных сыров.

[Подробнее →](#)

Голос поколения ESG

Известная американская певица Билли Айлиш была активно включена в повестку устойчивого развития с самого раннего возраста. В доме, где выросла Айлиш, все – в том числе и оберточная бумага – считалось многоразовым.

Уже в 2012 г., в рамках специальной государственной программы, её семья перевела свой дом в Лос-Анджелесе на солнечную энергию, а в 2014 г. родители Айлиш убрали газон со своего двора, чтобы экономить воду.

Когда певица начала общаться с музыкальными компаниями, она и ее мама просили лейблы предоставлять информацию об их экологических инициативах и политике. И именно это определяло решение о совместной работе.

Сегодня Айлиш и ее мама возглавляют движение за будущее устойчивого развития в музыке. В 2020 г. семья Айлиш основала организацию Support&Feed. Цель организации - смягчение последствий изменения климата и повышение продовольственной безопасности. Кроме того, Айлиш помогла запустить и профинансировать проект, направленный на полное устранение выбросов углекислого газа, создаваемых музыкальной индустрией.

Айлиш сотрудничала с компанией Nike, чтобы делать культовые кроссовки Air Force 1, используя только веганскую кожу, изготовленную из переработанных материалов. Также она снялась в рекламной кампании Gucci, в которой была представлена классическая сумка бренда, сделанная на 75% из растительного сырья - впервые в истории бренда.

[Подробнее →](#)

Календарь мероприятий

КОНФЕРЕНЦИЯ «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ: АДАПТАЦИЯ К НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ»

11 апреля

Москва

Основная тема мероприятия: Что будет драйвить сохранение и дальнейшее развитие принципов устойчивого развития в 2024-2025 годах?

[Подробнее →](#)

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ESPI-2024»

19 апреля

Москва

На мероприятии обсудят участие экологии в философии, образовании, праве, а также продовольственную безопасность, инженерную экологию городов и населенных пунктов, технологии экологической и ресурсной безопасности, геоэкологию и устойчивость геоэкосистем.

[Подробнее →](#)

XXV ЯСИНСКАЯ (АПРЕЛЬСКАЯ) МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА

23-26 апреля

Высшая школа экономики, Москва

Конференция будет включать обсуждения наиболее актуальных проблем экономической, социальной, внутренней и внешней политики в рамках круглых столов и ассоциированных мероприятий.

[Подробнее →](#)

Контакты:

Александр Брискин

Директор практики

ESG-коммуникаций

+7 (985) 265-07-22

briskin@m-p.ru →



**МИХАЙЛОВ
И ПАРТНЁРЫ**

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ
КОММУНИКАЦИИ

«Михайлов и Партнёры» — ведущая коммуникационная компания в России. Мы консультируем лидеров российского и международного бизнеса.

Наша команда помогает создавать репутацию, развивать отношения и реализовывать проекты во всех сферах коммуникационной деятельности, включая ESG-направление.