



**МИХАЙЛОВ  
И ПАРТНЁРЫ**  
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ  
КОММУНИКАЦИИ

# ESG-дайджест №5 (25)

подготовлено «Михайлов и Партнёры»  
ежемесячный выпуск



Чтобы подписаться  
на ESG-дайджест,  
напишите нам на [esg@m-p.ru](mailto:esg@m-p.ru)  
или воспользуйтесь **qr-кодом**

**Май 2023**

## Регуляторика

### Поручения Президента в сфере устойчивого развития

В конце апреля был обнародован утвержденный Владимиром Путиным перечень поручений по итогам заседания съезда и встречи с членами бюро РСПП, состоявшихся 16 марта 2023 года.

Среди поручений фигурируют:

- поручение (Пр-872, п.2 а) Правительству РФ совместно с Банком России рассмотреть вопрос о ежегодной публикации крупными российскими компаниями публичной нефинансовой отчетности, содержащей в том числе информацию о соблюдении ими принципов ответственного ведения бизнеса;
- поручение (Пр-872, п.3) Правительству РФ совместно с Банком России доработать основные направления и критерии проектов устойчивого развития РФ (таксономия) и предусмотреть меры государственной поддержки инструментов финансирования такого развития.

[Подробнее →](#)

## Исследования

### Будущее мирового рынка труда

ВЭФ (World Economic Forum) опубликовал очередной доклад The Future of Jobs, в котором проанализировал влияние четвертой промышленной революции на рынок труда. Данное издание имеет более широкую сферу охвата и рассматривает в том числе влияние «зеленого» и энергетического перехода. Отчет основан на данных, полученных в результате опроса более 800 крупнейших работодателей мира относительно тенденций и направлений развития занятости на период с 2023 по 2027 гг.

Ключевые выводы:

- Внедрение технологий и расширение доступа к цифровым технологиям продолжают оставаться ключевыми драйверами трансформации бизнеса в ближайшие пять лет. Более широкое применение ESG стандартов будет третьим по значимости фактором, а инвестиции в стимулирование «зеленого» перехода и в адаптацию

бизнеса к изменению климата были оценены как одни из важных по силе воздействия;

- Ожидается, что в течение следующих пяти лет аналитика больших данных, технологии управления изменением климата и окружающей средой, шифрование и кибербезопасность будут основными факторами роста занятости;

- Самыми быстрорастущими профессиями станут специалисты в области искусственного интеллекта и машинного обучения. За ними следуют специалисты по устойчивому развитию, бизнес-аналитики и аналитики по информационной безопасности, инженеры, специализирующиеся на возобновляемых источниках энергии;

- Аналитическое и творческое мышление остаются наиболее важными навыками сотрудников в 2023 году. Востребованность когнитивных навыков растет быстрее всего, что отражает важность решения сложных проблем на рабочем месте;

- Навыки управления вопросами охраны окружающей среды и рациональным природопользованием уже находятся среди ключевых 26 навыков, но в ближайшие пять лет их значение существенно увеличится;

- При найме сотрудников большинство компаний будут отдавать предпочтение женщинам (79%), молодежи до 25 лет (68%) и лицам с ограниченными возможностями (51%) в рамках своих программ DEI (разнообразие, справедливости и инклюзивности).

Подробнее с докладом и тенденциям можно ознакомиться [тут](#)

## **Прогресс в достижении целей устойчивого развития**

В предварительной версии доклада Генерального секретаря ООН о прогрессе в достижении ЦУР с 2015 года указано, что оценка примерно 140 целей показывает, что только 12% показателей находятся на пути к достижению цели в 2030 году, почти половина умеренно или сильно отстают от графика, а около 30% либо не продемонстрировали никакого прогресса, либо показали регресс по сравнению с базовым уровнем 2015 года.

Цели, в отношении которых был достигнут наибольший прогресс, включают: ЦУР 15 (Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию), ЦУР 14 (Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов), ЦУР 12 (Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства) и ЦУР 7 (Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех).

Цели, в отношении которых не было никаких результатов или продемонстрирован регресс, включают: ЦУР 2 (Ликвидация голода), ЦУР 14 (которая указана выше и по которой одновременно по части задач наблюдается наибольший прогресс), ЦУР 10 (Сокращение неравенства) и ЦУР 6 (Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии).

В докладе также представлены предложения в отношении срочных мероприятий, которые должны быть предприняты главами государств и правительств, чтобы добиться большего сдвига в реализации ЦУР.

Подробнее с докладом можно ознакомиться [тут](#)

## **Качество европейского воздуха**

Европейское агентство по охране окружающей среды выпустило доклад о состоянии качества воздуха в Европе в 2023 году.

Согласно докладу, несмотря на сокращение выбросов в атмосферу, в 2021 году 97% городского населения ЕС подвергалось воздействию вредных для здоровья загрязнителей воздуха, концентрация которых превышала уровень, установленный Всемирной организацией здравоохранения. В странах Центрально-Восточной Европы и Италии наблюдались самые высокие концентрации твердых частиц, главным образом из-за сжигания твердого топлива для бытового отопления и его использования в промышленности.

В результате того, что дети особенно уязвимы к загрязнению воздуха, начиная с момента их нахождения в утробе матери и до достижения ими зрелого возраста, ежегодно в странах-членах Европейской экономической зоны загрязнение воздуха приводит к смерти более 1 200 человек в возрасте до 18 лет. Загрязнение воздуха также вызывает низкий вес при рождении, астму, снижение функции легких, респираторные инфекции и аллергию у детей и подростков, повышает риск развития хронических заболеваний у взрослых. Так, 9% детей в ЕС страдают астмой.

В докладе предлагаются конкретные шаги для снижения подверженности детей вредному воздействию загрязнителей воздуха.

Подробнее с докладом можно ознакомиться [тут](#)

## **Как бороться с пластиковым загрязнением**

В преддверии второго раунда переговоров с целью разработки международного юридически обязывающего соглашения о загрязнении пластиком, Программа ООН по окружающей среде опубликовала

доклад, в котором приводится анализ экономических и бизнес-моделей, необходимых для решения проблем, связанных с загрязнением пластиком. Составители доклада предлагают сценарий системных изменений, направленных не только на борьбу с уже возникшим загрязнением, но и на устранение его причин.

В докладе содержится призыв сократить загрязнение пластиком на 80% во всем мире к 2040 году. Согласно отчету, переход рынков на повторное использование, переработку, переориентацию и диверсификацию продукции может обеспечить увеличение числа рабочих мест на 700 тыс. к 2040 году, которые будут приходиться в основном на страны с низким уровнем дохода, а также обеспечат экономию прямых государственных и частных расходов в период с 2021 по 2040 год почти на 1,3 трлн долл.

При этом рекомендации доклада опираются только на технологии и решения, которые уже существуют. Однако при этом требуются срочные совместные действия на международном уровне, поскольку пятилетняя задержка в реализации необходимых изменений может привести к дополнительным 80 млн тонн пластикового загрязнения к 2040 году.

Подробнее с докладом можно ознакомиться [тут](#)

## **Крупнейшие озера Земли высыхают**

В майском номере журнала Science опубликовано исследование группы международных ученых, которые провели анализ около 2 тыс. крупных озер по всему миру за последние 30 лет с использованием спутниковых наблюдений, климатических данных и гидрологических моделей. Целью исследования было определить, как изменение климата и деятельность человека влияют на озера, которые содержат 87% поверхностных пресных вод Земли.

Ученые обнаружили, что объем воды в водоемах в период 1992-2020 гг. сократился в среднем на 53%, что объясняется в большей степени потеплением климата, увеличением испаряемости и потреблением воды человеком. Так, неустойчивое потребление воды привело к значительным потерям воды в Аральском и Мертвом море, а повышение температуры – к полному исчезновению озер Гуд-и-Зарех в Афганистане и Тошкалакес в Египте.

По оценкам ученых, примерно четверть населения мира проживает в бассейнах высыхающих озер, что подчеркивает необходимость учета последствий изменения климата и седиментации в процессе устойчивого управления водными ресурсами.

Подробнее с исследованием можно ознакомиться [тут](#)

## Устойчивое развитие в мире

### **Создание глобального механизма по отслеживанию выбросов парниковых газов**

Всемирная метеорологическая организация (ВМО) сообщила, что 193 страны единогласно одобрили создание глобального механизма мониторинга выбросов парниковых газов, который будет сочетать данные наблюдений с Земли и из космоса с моделированием.

Обмен данными, осуществляемый в рамках поддержки Парижского соглашения по климату, будет «свободным и неограниченным». При реализации проекта будет использоваться опыт ВМО в области координации международного сотрудничества при прогнозировании погоды.

Глобальный мониторинг парниковых газов позволит собирать своевременную и достоверную информацию о потоках парниковых газов, что будет содействовать усилиям по смягчению последствий изменения климата.

[Подробнее →](#)

### **Изменением климата грозит серьезными последствиями для здоровья**

Всемирная организация здравоохранения в своем недавнем докладе сделала прогноз, что повышение температуры Земли может привести к концу века к смерти более чем 9 млн человек ежегодно. Изменение климата влияет на все аспекты здоровья человека, поскольку определяет качество воздуха, воды и почвы, а также наличие продовольственных систем и средств к существованию.

Смертность будет вызвана также и тем, что из-за изменения температуры и режима дождей болезни, переносимые комарами, клещами и грызунами, переместятся в новые регионы. Вспышки таких заболеваний будут оказывать серьезное давление на зачастую ограниченные ресурсы, медицинские кадры и инфраструктуру. При этом с наиболее серьезными проблемами столкнутся страны Африки, бедные страны и малые островные развивающиеся государства, которые исторически вносят наименьший вклад в глобальные выбросы.

[Подробнее →](#)

## Развитие аккумуляторных систем в Европе

Британское аналитическое агентство Aurora Energy Research, специализирующееся на вопросах энергетической трансформации, выпустило отчет о привлекательности европейского рынка аккумуляторных систем. Агентство прогнозирует, что к 2050 году в Европе будет развернуто не менее 95 ГВт сетевых аккумуляторных систем накопления энергии с инвестициями более 70 млрд евро. Аккумуляторные системы хранения энергии дополняют возобновляемую генерацию, обеспечивая надежность энергосистем и заменяя газовые и угольные электростанции, которые в настоящее время обеспечивают важные балансирующие функции.

Согласно агентству, Германия, Великобритания, Греция, Ирландия и Италия являются наиболее привлекательными странами для развития систем ввиду наличия благоприятной регуляторной среды, возможностей финансирования и перспектив развития возобновляемой энергетики. Так, в Италии есть цель развернуть 3 ГВт батарей длительного хранения энергии к 2030 году, а в Испании - 2,5 ГВт аккумуляторных батарей к 2030 году.

Подробнее с отчетом можно ознакомиться [тут](#)

## Европарламент против гринвошинга

Депутаты Европарламента поддержали предложения по **законопроекту**, направленному на улучшение маркировки и борьбу с вводящими в заблуждение заявлениям в маркетинге - гринвошингом.

Директива об экологических заявлениях (Directive on Green Claims) обяжет государства-члены принять внутренние законодательные акты, гарантирующие, что компании, которые делают добровольное экологическое заявление о продукции, предоставляют потребителю четкое обоснование такого заявления. Предусматривается запрет на использование таких маркировок, как «экологически чистый», «натуральный», «биоразлагаемый», «климатически нейтральный» или «экологичный», если они не сопровождаются доказательствами. Будут также запрещены заявления о продукте в целом, если они касаются только одной из его частей, заявления о том, что продукт прослужит определенное время или может использоваться с определенной интенсивностью, если это не соответствует действительности.

Директива потребует от компаний, делающих экологические заявления, получить сертификат соответствия от независимого национального «верификатора». Государства-члены ЕС будут штрафовать компании, делающие неподтвержденные экологические заявления, на сумму до 4% от их выручки и лишать возможности заключать контракты на государственные закупки. Ожидается, что Директива будет принята к 2024 году.

Подробнее →

## **ЕС принимает законы для декарбонизации авиационной отрасли**

Европейская Комиссия достигла соглашения по инициативе, направленной на декарбонизацию авиационного сектора и созданию условий для развития устойчивого воздушного транспорта – ReFuelEU Aviation.

Согласно новым правилам, поставщики авиационного топлива должны будут смешивать устойчивое авиационное топливо (SAF) с керосином в возрастающих пропорциях с 2025 года, начиная с 2% от общего объема поставляемого топлива в 2025 году и до 70% к 2050 году. В категорию устойчивого топлива войдут биотопливо, топливо из переработанного углерода и синтетическое авиационное топливо в соответствии с директивой по возобновляемым источникам энергии, но будет исключено топливо из продовольственных и кормовых культур, ввиду его несоответствия критериям устойчивости.

Прогнозируется, что одна только эта мера будет способствовать сокращению авиационных выбросов примерно на две трети к 2050 году по сравнению с вариантом развития событий, когда никаких действий не будет предприниматься.

[Подробнее →](#)

## **Франция ввела запрет на короткие рейсы из экологических соображений**

Власти Франции ввели запрет на внутренние авиарейсы на короткие расстояния, которые могут быть совершены на поезде за 2,5 часа. Также будут введен запрет на использование частных самолетов для коротких перелетов. Новые правила в первую очередь коснутся авиасообщения между Парижем и региональными центрами Нант, Лион и Бордо.

Данное решение было принято с целью сделать транспорт более экологичным и «справедливым» для населения. Министр транспорта Франции заявил, что страна больше не может терпеть, когда обеспеченные люди пользуются частными самолетами, в то время как основное население сокращает расходы, чтобы справиться с энергетическим кризисом и изменением климата.

[Подробнее →](#)



## Австрия борется с электронным мусором

Незадолго до вступления в силу общеевропейского **закона о «праве на ремонт» (Right to repair)**, правительство Австрии уже реализует государственную программу по борьбе с электронным мусором. Программа позволяет потребителям сдать неисправную технику (смартфоны, ноутбуки, кофеварки и посудомоечные машины) в ремонт, при этом государство покрывает половину стоимости ремонта.

По данным Министерства охраны окружающей среды, с момента введения программы год назад было выкуплено 560 тыс. ваучеров номиналом на сумму до 200 евро, что превысило все ожидания. Отдать неисправные устройства в ремонт можно в один из 3 500 пунктов по всей стране.

[Подробнее →](#)

## Часть сотрудников IBM заменит искусственный интеллект

IBM намерена приостановить набор сотрудников на должности, которые в ближайшие годы могут быть заменены искусственным интеллектом.

По словам генерального директора компании, прием сотрудников на должности, связанные с выполнением функций бэк-офиса и не взаимодействующих с клиентами, будет остановлен или замедлен, поскольку 30% работников могут быть заменены искусственным интеллектом или автоматизацией в ближайшие пять лет.

План главы IBM является одной из крупнейших кадровых стратегий, объявленных в связи с быстрым развитием технологии ИИ.

[Подробнее →](#)

## Более амбициозные цели BNP Paribas в области энергетического перехода

BNP Paribas заявил, что для поддержки перехода экономики от ископаемых видов топлива и внесения вклада в финансирование низкоуглеродной энергетики, ставит себе еще более амбициозные цели. Так, банк больше не будет предоставлять финансирование для разработки новых месторождений нефти и газа, независимо от

методов финансирования, продолжит адаптировать свой кредитный портфель в соответствии с целями «чистого нулевого выброса», а также установит новые цели по декарбонизации для компаний из сталелитейной, цементной и алюминиевой отраслей.

В частности, BNP Paribas планирует сократить финансирование разведки и добычи нефти на 80% к 2030 году и при этом увеличить долю низкоуглеродной энергетики в своем кредитном портфеле в энергетическом секторе с 60% в 2022 году до 80%, что составит не менее 40 млрд евро.

Банк также подтвердил одну из ключевых целей своего плана до 2025 года: позиционировать себя как лидера в энергетическом переходе и направить на поддержку перехода своих клиентов к низкоуглеродной экономике 200 млрд евро к 2025 году.

[Подробнее →](#)

## **Барби с синдромом Дауна**

Американский производитель игрушек Mattel выпустил куклу Барби с синдромом Дауна. Глава глобального подразделения Barbie & Dolls компании заявила, что она тесно сотрудничала с Национальным обществом синдрома Дауна США, чтобы ее последняя кукла точно отображала человека с синдромом Дауна. В свою очередь, президент данного общества указал, что данный проект является «огромным шагом вперед для инклюзивности».

За последние несколько лет Mattel создала куклы со слуховым аппаратом, протезом конечности и инвалидной коляской. Цель компании заключается в том, чтобы «все дети видели себя в Барби», а также «играли с куклами, которые не похожи на них самих».

[Подробнее →](#)

## **Устойчивое развитие в России**

### **ЛУКОЙЛ запустил крупнейший ветропарк за Полярным кругом**

В мае в Мурманской области была запущена Кольская ВЭС, которая является самым мощным в мире ветропарком за Полярным кругом. Ветропарк установленной мощностью 201 МВт расположен на территории общей площадью 257 гектаров и оснащен 57

ветроэнергетическими установками.

Кольская ВЭС также стала первой ветроэлектростанцией в единой энергетической системе России, подключенной к централизованной системе автоматического регулирования частоты и мощности. Это означает, что вместе с другими подключенными станциями она будет принимать участие в автоматическом регулировании частоты электрического тока в энергетической системе.

По заявлениям оператора ЭЛ5-Энерго (входит в Группу «ЛУКОЙЛ»), плановая выработка электроэнергии на ВЭС составит 750 млн кВт-ч в год, что позволит предотвратить выбросы в объеме до 600 тыс. тонн CO<sub>2</sub>-экв. ежегодно.

[Подробнее →](#)

## **Утверждена первая экологическая политика Московской биржи**

Наблюдательный совет Московской биржи утвердил экологическую политику Группы, разработанную с учетом требований природоохранного законодательства и государственной стратегии низкоуглеродного развития до 2050 года, а также с учётом стратегии развития финансового рынка до 2030 года.

Московская биржа поставила перед собой две ключевые экологические цели: содействовать переходу к циркулярной и низкоуглеродной экономике, а также минимизировать собственное прямое и косвенное негативное воздействие на окружающую среду и климат.

Документ предполагает, что Московская биржа будет проводить анализ поставщиков и подрядчиков на соблюдение принципов экологической ответственности и природоохранного законодательства, участвовать в мероприятиях по сохранению биоразнообразия, в лесоклиматических проектах по снижению углеродного следа от операционной деятельности компании. Московская биржа также планирует ежегодно раскрывать экологические показатели в рамках отчета об устойчивом развитии.

[Подробнее →](#)

## **РУСАЛ внедрил систему оценки своего социального воздействия**

В отчете об устойчивом развитии за 2022 год компания РУСАЛ указала, что в прошедшем году внедрила систему оценки социального

воздействия своих социальных программ. Так, был введен «Индекс устойчивого развития городов ответственности», который является индикатором привлекательности 21 муниципального образования, на территории которых работают предприятия компании, для сотрудников компании и членов их семей. Он помогает выявить приоритетные направления для социальных инвестиций и оценивать их эффективность на протяжении средне- и долгосрочного периода.

[Подробнее →](#)

## **Рэнкинг RAEX компаний «зеленого» энергоперехода**

Рейтинговое агентство RAEX запустило новый рэнкинг, который называется «Топ-50 энергия», представляющий топ-50 российских нефинансовых компаний, уделяющих особое внимание переходу на «зеленые» источники энергии. Данный рэнкинг стал вторым тематическим рэнкингом российского бизнеса. Месяцем ранее RAEX опубликовало «Топ-50 климат».

Агентство анализирует компании по двум направлениям «Снижение потребления энергии» и «Использование возобновляемой энергии». По оценкам RAEX, в ТОП-5 компаний с наиболее сбалансированными практиками в области «зеленого» энергоперехода входят «Полюс», «ЭЛ5-Энерго», «ТрансКонтейнер», НЛМК и «ЛУКОЙЛ». При этом использование энергии раскрыто на должном уровне многими компаниями, а система энергетического менеджмента хорошо развита среди всех компаний в представленных отраслях. Однако анализ агентства показал, что весьма малое количество компаний уделяют внимание «зеленому» энергопереходу. Так, 64% компаний из списка не предпринимают в этом направлении никаких действий.

[Подробнее →](#)

## **Кейсы – что нового?**

### **Microsoft делает ставку на термоядерную энергию**

Microsoft заключил соглашение с компанией Helion Energy, которая реализует проект по созданию термоядерной энергоустановки, о покупке 50 МВт электроэнергии, которой будет достаточно для снабжения электричеством около 40 тыс. домов. Это первое в мире подобное соглашение.

Основатель и генеральный директор Helion заявляет, что установка будет запущена к 2028 году. Все шесть термоядерных прототипов Helion установили рекорды по выработке энергии и температуре, при

которой они работают. Седьмой прототип, строительство которого должно завершиться в этом году, станет первым, который будет преобразовывать термоядерную энергию в электричество.

Нормативно-правовая база также позволяет развивать данный проект, так как комиссия по ядерному регулированию объявила о том, что будет использовать существующие рамки для надзора за безопасностью термоядерных реакторов и электростанций, и что она решила не вводить более строгие правила, применяемые к ядерным реакторам.

В прошлом году Helion привлекла на реализацию данного проекта 500 млн долл. под руководством Сэма Альтмана, генерального директора OpenAI и крупнейшего инвестора Helion.

[Подробнее →](#)

## **Tata Steel испытывает водород**

Индийский производитель стали Tata Steel начал испытания применения газообразного водорода в доменной печи на своем заводе в городе Джамшедпур. По заявлениям компании, это первый случай в мире, когда большое количество газообразного водорода непрерывно впрыскивается в доменную печь.

Испытания позволят получить сведения о работе доменных печей с впрыском более экологичного топлива, снизить потребление ископаемого топлива и последующие выбросы CO<sub>2</sub> от эксплуатации доменной печи, так как компания преследует цель стать углеродно-нейтральной к 2045 году.

Ожидается, что применение нового топлива может привести к снижению расхода кокса на 10%, что, в свою очередь, приведет к сокращению выбросов CO<sub>2</sub> на тонну произведенной стали примерно на 7-10%.

[Подробнее →](#)

## **Nestlé использует спутники для мониторинга лесов**

Компания Nestlé будет использоваться спутники от Airbus для мониторинга своих проектов по восстановлению лесов, в частности, того, что посаженные деревья благополучно растут. С 2021 году Nestlé реализует стратегию «Позитивное отношение к лесам», направленную на восстановление и сохранение лесов, в рамках которой планирует к 2030 году вырастить 200 млн деревьев в районах производства продукции. Целью компании является удаление 2 млн тонн CO<sub>2</sub>-экв. с помощью этих проектов.

Пилотный проект с применением спутников будет запущен на месте высадки более 150 тыс. теневых деревьев на фермах в Южном

Таиланде, откуда осуществляются поставки кофе. Компания заявила, что на основе полученного опыта она рассмотрит возможность распространения этого подхода на другие регионы.

[Подробнее →](#)

## **Аудитор EY запускает решение для отслеживания выбросов на основе блокчейна**

Аудиторская компания EY объявила о запуске нового решения EY OpsChain ESG, разработанного на блокчейне Ethereum, которое позволит компаниям измерять и отслеживать свой углеродный след, а также получать информацию об их текущем положении с выбросами CO<sub>2</sub> путем токенизации выбросов продукции. Токенизация подразумевает под собой превращение углеродных кредитов в криптовалюты и их перемещение в блокчейн.

Помимо отслеживания выбросов, платформа также имеет целью укрепить доверие к использованию добровольных углеродных кредитов для компенсации выбросов, а также улучшить их отслеживаемость и проверяемость.

[Подробнее →](#)

## **Торговые автоматы для поглощения углерода**

Японская компания Asahi, производящая напитки, объявила о запуске в июне этого года экспериментальной модели торговых автоматов, способных поглощать CO<sub>2</sub> из атмосферы при всасывании воздуха для охлаждения или нагрева находящихся в них продуктов.

Ожидается, что каждый торговый автомат сможет поглотить такой объем CO<sub>2</sub>, который компенсирует до 20% выбросов, произведенных при генерации электроэнергии, используемой для работы автоматов. Это количество эквивалентно годовому объему поглощения CO<sub>2</sub> примерно 20 деревьями японского кедра (возрастом 56-60 лет).

Компания планирует использовать поглощенный CO<sub>2</sub> в качестве сырья для различных промышленных применений, в частности, путем добавления абсорбентов в удобрения, использования углерода в качестве добавки в бетон, а также для формирования подводных водорослевых клумб в качестве средства восстановления экосистем с голубым углеродом\*.

\* Термин «голубой углерод» относится к углероду, хранящемуся в морских экосистемах, а экосистемы, способные накапливать углерод таким образом, называются «экосистемами голубого углерода».

[Подробнее →](#)

## **Запуск фонда развития климатических технологий от Mitsubishi**

Японская компания Mitsubishi Corporation объявила о запуске фонда, нацеленного на инвестирование и коммерциализацию стартапов, связанных с климатическими технологиями, с фокусом на технологии, предлагающие решения по декарбонизации. Планируется, что объем капитала фонда будет доведен до 1 млрд долл.

Компания заявила, что ожидает роста спроса на инвестиции в климатические технологии в средне- и долгосрочной перспективе. Она намерена способствовать тому, чтобы поддерживаемые стартапы могли коммерциализировать, масштабировать и внедрять свои передовые технологии, а также использовать промышленные и деловые сети спонсоров для поддержки декарбонизации и перехода к углеродно-нейтральному обществу.

[Подробнее →](#)

## **Google устанавливает солнечные панели ради «экологической» справедливости**

Компания Google и подразделение компании EDP Renewables North America реализуют проект так называемой «экологической справедливости», который предусматривает установку солнечных фотоэлектрических панелей общей мощностью 500 МВт для более чем 25 тыс. семей в сообществах с низким и умеренным уровнем дохода на северо-востоке США. Это крупнейшая в США программа развития солнечной энергетики, спонсируемая корпорацией. Таким образом Google стремится не только снизить финансовое бремя менее обеспеченных граждан, связанное с тратами на электроэнергию, но и реализует свою цель по обеспечению безуглеродной энергии 24/7.

[Подробнее →](#)

## **Технологии устойчивого развития**

### **Производство мебели из отходов с помощью грибов**

Технологический стартап Spawn из Петербурга разработал инновационную технологию по переработке отходов с помощью грибов.

Целлюлозосодержащие отходы (окурки, тетрапак, одноразовая посуда,

чеки) обрабатываются, затем высаживаются грибы, которые, поглощая отходы, заполняют подготовленную форму. Разработчики решили, что их финальным продуктом станет мебель, предметы для дома, декор и бытовые изделия, а также стройматериалы.

Сейчас у компании работает собственная лаборатория, где тестируется технология, и цех по переработке и производству небольших изделий.

[Подробнее →](#)

## Календарь мероприятий

### **XXVI Петербургский международный экономический форум ПМЭФ-2023**

#### **Санкт-Петербург**

Ряд мероприятий в рамках Деловой программы форума во всех направлениях.

**14-17 июня**

Особое внимание к направлениям: «Народосбережение и качество жизни – основной приоритет», «Рынок труда: ответы на новые вызовы», «Выстраивая технологический суверенитет».

[Подробнее →](#)

### **Проект «Здоровое общество» ПМЭФ-2023**

#### **Санкт-Петербург**

Сессии деловой программы будут отвечать актуальным запросам государства и общества в области устойчивого развития системы здравоохранения, ее адаптации к новым вызовам и угрозам, внедрения инноваций и передовых медицинских технологий, роли здравоохранения как основного стратегического ресурса экономического роста государства, популяризации идей и ценностей здорового образа жизни и др.

**14-17 июня**

[Подробнее →](#)

### **Лаборатория «Инносоциум» ПМЭФ-2023**



**14-17 июня**

### **Санкт-Петербург**

Лаборатория «Инносоциум» – многоформатная платформа для проведения социально ориентированных мероприятий и дискуссий в партнерстве с ключевыми институтами социального развития. Площадка стала опорным проектом Фонда Росконгресс и Фонда Инносоциум для освещения лучших социальных практик, накопленных в регионах России.

[Подробнее →](#)

## **Неделя Устойчивого Развития 2023**

**19-26 июня**

### **Москва + Онлайн**

Неделя Устойчивого развития, посвященная "Технологиям и Решениям".

Неделя устойчивого развития (НУР) – международный образовательно-просветительский проект, реализуемый с 2016 года в формате Education&Practice. Событие ежегодно обобщает только лучшие решения и практики корпоративного сектора, уверенно масштабирующего свою деятельность в подходах устойчивого развития.

[Подробнее →](#)

## **Международная научно-практическая конференция «ESG-факторы и технологии роста»**

**22-24 июня**

### **Санкт-Петербург**

На конференции планируется обсуждение актуальных вопросов теории и практики в следующих областях:

1. Проблемы устойчивого развития регионов России
2. Методы, технологии и инструменты финансирования устойчивого развития коммерческой деятельности
3. ESG- трансформация бизнеса: тренд, инвестиции, развитие
4. ESG-факторы в управлении цифровыми трансформациями
5. ESG-факторы устойчивости развития: микро-, мезо- и макроуровни национальной экономики

[Подробнее →](#)

## Climate Investment Summit 2023

**28 июня** **Лондон**  
Очный и цифровой формат Саммита по климатическим инвестициям обеспечивает важнейшую платформу для взаимодействия заинтересованных сторон, объявлений на высоком уровне, идейного лидерства, стратегий перехода и передовой практики для мобилизации глобальных обязательств в области климата.

[Подробнее →](#)

## Конференция «Вызовы 2030. Устойчивое развитие регионов»

**29 июня** **Москва**  
Тема устойчивого развития и ESG-трансформации стала неотъемлемой частью государственной и бизнес-повестки.  
Крупнейшие компании перестраивают свои стратегии в соответствии с принципами экологической и социальной ответственности.  
Сегодня поиск баланса между задачами корпоративного управления и экологическими, социальными и экономическими вопросами становится наиболее актуальными и для государства, и для бизнеса.

[Подробнее →](#)

# Контакты:

**Александр Брискин**

Директор практики

ESG-коммуникаций

**+7 (985) 265-07-22**

**[briskin@m-p.ru](mailto: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.