



**МИХАЙЛОВ  
И ПАРТНЁРЫ**  
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ  
КОММУНИКАЦИИ

# ESG-дайджест №9 (29)

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**

**Сентябрь 2023**

## Регуляторика

### Практическое руководство по «голубым» облигациям

Международная ассоциация рынков капитала (ICMA) разработала практическое руководство по выпуску облигаций для финансирования проектов в области устойчивой «голубой» экономики.

Руководство по привлечению «голубых» облигаций\* дает четкие критерии, методы и примеры целей для выпуска подобных облигаций, а также информацию о том, как можно оценить воздействие «голубых» проектов на окружающую среду. Данное руководство основано на существующих рыночных стандартах, которые лежат в основе глобальных рынков устойчивых облигаций.

По словам ICMA, развитие устойчивой «голубой» экономики, включая предотвращение сокращения объемов морского рыболовства, расширение низкоуглеродной аквакультуры, масштабирование морской возобновляемой энергетики и декарбонизацию морского транспорта, является неотъемлемой частью преодоления тройного планетарного кризиса.

\* «Голубые» облигации – долговые ценные бумаги, используемые для привлечения средств для реализации проектов, поддерживающих устойчивое использование ресурсов океана и его охрану.

[Подробнее →](#)

## Исследования

### Не инклюзивная энергетика

Boston Consulting Group (BCG) выпустила отчет, в котором анализирует показатели инклюзивности в энергетическом секторе, эффективность мероприятий в области DE&I, рассказывает о проблемах, с которыми приходится сталкиваться при продвижении инклюзивности, и дает примеры уже существующих инициатив.

Инклюзивность рассматривается не только с точки зрения гендерного баланса, но и того, как интегрируются другие группы, такие как этнические и расовые группы, сексуальные меньшинства, люди с ограниченными возможностями здоровья, ветераны, люди из экономически неблагополучных слоев населения.

Согласно отчету, представительство женщин в энергетическом секторе составляет 24%, а в нефтегазовом секторе - 23%. При этом представительство женщин на должностях начального уровня увеличилось с 25% в 2020 г. до 27% в 2023 г., а число женщин на

должностях среднего и высшего звена увеличилось до 20% в 2023 г.

Самый высокий уровень представленности женщин в секторе наблюдается в компаниях Азиатско-Тихоокеанского региона (27%), Центральной и Южной Америки (26%) и Северной Америки (25%). В мультинациональных компаниях число женщин в среднем составляет 25%. Самый низкий уровень представленности женщин на уровне 20% наблюдается в компаниях Ближнего Востока и стран Африки.

BCG опросил профессионалов отрасли о причинах низкой представленности женщин на руководящих позициях. Несмотря на то, что мужчины и женщины в целом сходятся в понимании проблем, с которыми сталкиваются женщины в отрасли, они по-прежнему видят в этом разные причины. Так, 66% мужчин говорят о недостатке квалифицированных кадров среди женщин, в то время как 66% женщин считают, что причина заключается в том, что женщин не замечают при принятии решений о продвижении по службе.

В целом BCG делает вывод, что подобно неразработанным источникам энергии, женщины и другие недопредставленные группы являются огромным потенциальным ресурсом. Содействие повышению уровня инклюзивности и разнообразия в энергетическом секторе является важнейшим условием повышения эффективности бизнеса и внедрения инноваций, а также привлечения лучших специалистов.

*DE&I (Diversity, Equity and Inclusion) – разнообразие, равенство и инклюзивность.*

Подробнее с отчетом можно ознакомиться [тут](#)

## **Глобальные перспективы «зеленого» водорода**

Консалтинговая компания Deloitte выпустила отчет, в котором приведен анализ перспектив «зеленого» водорода и его роли в достижении цели «чистого нуля» к 2050 г.

Согласно отчету, хотя наибольшее изменение структуры энергобаланса в ближайшем будущем будет происходить в сторону электроэнергии из возобновляемых источников, часть секторов не могут быть электрифицированы. В результате этого и с учетом сжатых сроков достижения «чистого нуля», водород, и, в частности, «зеленый» водород, приобретает все большее значение и может серьезно изменить глобальную энергетическую и ресурсную карту уже к 2030 г., а также привести к созданию рынка объемом 1,4 трлн долл. в год к 2050 г.

Ключевую роль в раскрытии потенциала рынка «зеленого» водорода сыграет мировая торговля, которая должна базироваться на диверсифицированной транспортной инфраструктуре. Так, по оценкам Deloitte, в 2050 г. мировая торговля между основными регионами может приносить экспортерам более 280 млрд долл. выручки в год. Наиболее распространенными товарами станут производные водорода – аммиак, метанол и SAF (устойчивое авиационное топливо), которые легче всего транспортировать на большие расстояния. На четыре региона будет

приходиться около 45% мирового производства водорода и 90% торговли: Северная Африка, Австралия, Северная Америка и Ближний Восток.

Согласно оценкам Deloitte, для достижения «чистого нуля» правительства и компании должны стремиться переориентировать свои расходы с производства нефти и газа на производство водорода. При этом к 2050 г. потребуются инвестиции в размере более 9 трлн долл., в том числе 3,1 трлн долл. в развивающихся странах, в глобальную цепочку поставок «зеленого» водорода. При этом в период с 2030 по 2050 гг. производство водорода может создать в мире до 2 млн новых рабочих мест ежегодно.

Подробнее с отчетом можно ознакомиться [тут](#)

## **Дорогой переход к «чистому нулю»**

Консалтинговая компания Wood Mackenzie выпустила отчет, в котором подсчитала размер инвестиций в достижение «чистого нуля» к 2050 г.

Согласно отчету, в развитие возобновляемых источников энергии, инфраструктуры и технологии энергетического перехода необходимо инвестировать не менее 1,4 трлн долл. в год при базовом сценарии, когда происходит эволюция текущей политики и технологий, но при этом продолжают существовать проблемы и инерция, заложенные в существующих энергетических системах, а повышение температуры на Земле не превышает 2,5 градусов Цельсия. Для достижения же «чистого нуля» и предотвращения повышения температуры на Земле не выше 1,5 градусов Цельсия ежегодные инвестиции в эти сектора должны возрасти до 2,4 трлн долл.

Так как нефтегазовый сектор по-прежнему играет определенную роль в рамках управляемого перехода, то по мере развития низкоуглеродных технологий произойдет естественное истощение запасов, но запасы нефти и газа необходимо будет восполнять. Инвестиции могут составить 0,5 трлн долл. в год при базовом сценарии и 0,2 трлн долл. в год при переходе к «чистому нулю».

Согласно Wood Mackenzie, возобновляемые источники станут основным источником энергоснабжения. Спрос на электроэнергию удваивается каждые 10 лет для обеспечения электрификации автомобильного транспорта и производства экологически чистого водорода. В сценарии «чистого нуля» энергию придется использовать гораздо эффективнее, причем основным компонентом станет управление спросом, что смягчит последствия или рост электрификации в других секторах.

Подробнее →



## Инвесторам нужны надежные данные по климату

Принципы ответственного инвестирования (PRI) совместно с консалтинговой компанией Chronos Sustainability подготовили отчет, в котором проанализировали, какие данные в отношении климата необходимы инвесторам для принятия обоснованных инвестиционных решений, каковы качество и охват доступных климатических данных, а также какие пробелы существует между потребностями инвесторов и предоставляемыми данными. Кроме того, исследование дает ряд рекомендаций относительно того, как можно улучшить экосистему климатических данных для более эффективной поддержки инвесторов в выполнении их обязательств по «чистому нулю».

Исследование показало, что инвесторам необходима информация о текущих выбросах, подверженности климатическим возможностям и рискам, о действиях, предпринимаемых для обеспечения реального сокращения выбросов, а также о качестве управления инвестициями в области изменения климата. Кроме того, инвесторы хотят знать, в какой степени отдельные инвестиции будут соотноситься с целями «чистого нуля» в будущем.

Согласно отчету, в настоящее время поставщики климатических данных обеспечивают достаточно хороший охват крупных компаний с публичными ценными бумагами из развитых стран. Однако данных в отношении небольших компаний, компаний из развивающихся стран и стран с формирующимся рынком явно недостаточно. Помимо этого, есть недостатки, связанные с предоставляемыми продуктами поставщиков данных, а также с тем, что отсутствуют общие определения, есть ограничения в доступности информации по отраслям и географиям, а также недостаточный охват и низкая надежность метрик и методологий на уровне портфелей.

Подробнее с отчетом можно ознакомиться [тут](#)

## ESG-опрос KPMG

Консалтинговая компания KPMG провела опрос среди более чем 200 руководителей высшего звена компаний в США с выручкой более 1 млрд долл., которые отвечают за те или иные аспекты ESG-стратегии в своих компаниях.

Опрос показал, что лидеры бизнеса уделяют все больше внимания ESG-стратегии для максимизации стоимости компании, и что, несмотря на экономическую неопределенность, 55% респондентов отметили, что их организация расширила усилия в области ESG в этом году, и только 26% – что сократила.

По мнению руководителей, эффективность процесса слияний и поглощений, доступ к новому капиталу и лояльность клиентов являются ключевыми аспектами бизнеса, где развитие ESG-практик приносит

значительную финансовую ценность. В долгосрочной перспективе они ожидают, что ориентация на ESG будет способствовать повышению устойчивости бизнеса и привлечению новых клиентов с помощью премиального ценообразования.

Восемь из десяти компаний заявили, что ощущают некоторое давление со стороны партнеров по цепочке поставок, сотрудников, инвесторов, клиентов и регулирующих органов, которые требуют от них большей прозрачности в области охраны окружающей среды и устойчивого развития.

Респонденты назвали нехватку времени и ресурсов как основные сдерживающие факторы по реализации ESG-стратегии и выполнению требований при подготовке нефинансовой отчетности. Они также отметили высокую стоимость ресурсов и талантов для управления процессом подготовки отчетности в различных юрисдикциях.

Подробнее с результатами опроса можно ознакомиться [тут](#)

## **Постоянная работа из дома может сэкономить половину выбросов парниковых газов**

По оценкам исследователей из Корнелльского университета (США) и аналитиков компании Microsoft, в США сотрудники, работающие удаленно полный рабочий день, сокращают выбросы парниковых газов на 54% по сравнению с теми, кто работает в офисе.

Самое значительное сокращение выбросов парниковых газов у работников, занятых полный рабочий день на дому, объясняется меньшим потреблением энергии в офисе и сокращением выбросов в результате отсутствия ежедневных поездок на работу.

При этом гибридный график работы не является хорошим компромиссом с точки зрения сокращения выбросов, так как, согласно исследованию, работа из дома один день в неделю сокращает выбросы всего на 2%. Это объясняется тем, что экономия энергии за счет отсутствия в офисе компенсируется другими факторами, такими как увеличением количества поездок и домашнего энергопотребления в удаленные дни. Однако работа в течение двух-четырех дней дома сокращает выбросы парниковых газов на 11-29%.

Подробнее →

## Устойчивое развитие в мире

### Аэропорты мира готовятся к экстремальным погодным условиям

Аэропорты по всему миру стараются адаптироваться к экстремальным погодным явлениям и колебаниям температур и спасают оборудование и сооружения. Так, в Нью-Йорке Международный аэропорт имени Джона Кеннеди принял решение осуществить реконструкцию стоимостью 19 млрд долл. и подготовиться к более экстремальным погодным явлениям, таким как штормовые нагоны и прибрежные наводнения.

На севере Аляски таяние вечной мерзлоты заставляет укреплять взлетно-посадочные полосы, а в Европе подрядчики изучают строительные материалы, позволяющие взлетно-посадочным полосам выдерживать большие перепады температур, и перепроектируют здания с учетом знойного лета. Большинство аэропортов мира при строительстве не были рассчитаны на температуру свыше 50 градусов.

Если изменение климата будет продолжаться, то дефекты дорожного покрытия и другие проблемы с инфраструктурой станут причиной сбоев в авиаперевозках. Только повышение уровня моря означает, что к концу века аэропортам придется потратить 57 млрд долл. на поддержание текущего уровня риска.

Повышение температуры влияет даже на законы физики, лежащие в основе самого полета. Теплая погода означает, что воздух менее плотный, а это снижает подъемную силу крыльев и мощность двигателей. Это, в свою очередь, может потребовать удлинения взлетно-посадочных полос, поскольку самолетам требуется большее время для взлета, или вынуждает авиакомпании сокращать количество мест в самолете для уменьшения веса, что снижает их доходы.

[Подробнее →](#)

### «Пушистые» показатели ESG могут быть использованы для повышения размера бонусов

Издание Financial Times в своей статье привело аналитику, что три четверти компаний из списка S&P 500 включают ESG-показатели в расчет размера вознаграждения топ-менеджмента, по сравнению с двумя третями компаний в 2021 г. Однако инвесторы все больше опасаются, что эти показатели могут быть использованы для увеличения бонусных выплат.

Согласно статье со ссылкой на данные ISS ESG, с 2015 г. в более чем 13 тыс. мировых компаний снизились коэффициенты оплаты труда, связанные с прибыльностью и непосредственной деятельностью

компаний, в то время как экологические и социальные коэффициенты оплаты труда выросли.

Как заявил глава отдела управления фонда State Street Global Advisors, под управлением которого находится 3,79 трлн долл., он скептически относится к использованию ESG-метрик при выплате вознаграждений, так как «зачастую они очень субъективны, «пушисты» и ими легко манипулировать».

Примерно об этом же говорится и в исследовании ученых Гарварда. В отличие от финансовых показателей, привязанных к прибыли или цене акций, сторонним наблюдателям практически невозможно определить, имеют ли показатели оплаты труда, привязанные к ESG, ценность «или просто пополняют карманы руководителей компаний за счет оплаты, не зависящей от результатов их деятельности».

[Подробнее →](#)

## **Дефицит воды как риск для сектора полупроводников**

Сильная жара, установившаяся этим летом во всем мире, привела к тому, что на предприятиях, производящих полупроводники, сильно выросла температура. При этом данным предприятиям требуется огромное количество пресной воды при производстве микросхем. Инвесторы постепенно осознают, что риски нехватки воды являются тревожным сигналом об уязвимости цепочки поставок.

Последним ярким примером является компания Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, которая объявила о своих значительных инвестициях в штате Аризона в тот момент, когда юго-западные штаты США находились в эпицентре «мегазасухи», которая привела к истощению двух крупнейших водохранилищ региона до рекордно низкого уровня.

Аналитики Morgan Stanley предупреждают, что проблемы с водой могут только усугубиться из-за стремительного развития искусственного интеллекта, поскольку компании, производящие полупроводники, и центры обработки данных являются водоемкими.

Для решения проблемы некоторые компании, производящие микросхемы, пытаются повторно использовать пресную воду, которую они используют в производстве. Так, компания Intel заявила, что она практически нейтральна в отношении использования воды, так как возвращает в экосистему почти столько же чистой воды, сколько потребляет.

[Подробнее →](#)



## **Австралия рассмотрит продление срока эксплуатации крупнейшей угольной электростанции**

Австралия рассматривает возможность продления срока эксплуатации крупнейшей в стране угольной электростанции Эраринг компании Origin Energy. В прошлом году Origin заявила, что закроет Эраринг в 2025 г., на семь лет раньше запланированного срока, отчасти потому, что падение цен на электроэнергию затруднило получение прибыли.

Однако возобновившийся рост цен на электроэнергию и растущее беспокойство по поводу того, что возобновляемые источники энергии вводятся в строй недостаточно быстро, чтобы компенсировать выбывающие станции, работающие на ископаемом топливе, привели к тому, что доводы в пользу отсрочки закрытия Эраринга вновь стали актуальными.

Федеральное правительство уже подсчитало, что замена выходящих из эксплуатации угольных электростанций Австралии на атомную энергетику, предложенную коалицией, обойдется стране в 387 млрд долл. Эта цифра представляет собой прогнозируемую стоимость замены всех мощностей закрывающихся угольных электростанций малыми модульными реакторами. Для полного замещения 21,3 ГВт мощности выбывающих электростанций потребуется как минимум 71 малый модульный реактор мощностью 300 МВт каждый.

[Подробнее →](#)

## **Просекко может исчезнуть из-за изменения климата**

Эксперты предупреждают, что изменение климата может привести к исчезновению некоторых из любимых европейских вин, включая просекко.

Просекко - игристое белое вино, производимое на горных виноградниках Италии, - является одним из самых любимых напитков на континенте. Однако урожайность винограда снижается, что вызвано сочетанием экстремальных погодных условий и деградации почвы.

Так, интенсивные дожди вызывают резкую эрозию почвы и «провалы склонов» на крутых виноградниках Северной Италии. С другой стороны, сильные засухи крайне затрудняют полив урожая. По оценкам производителей, неустойчивая погода, вызванная изменением климата, может снизить урожай винограда в Италии на одну пятую, тогда как спрос на культуру огромен: за пять лет он вырос более чем на 33%. Вдобавок ко всему отток населения из сельской местности и изменение климата приводят к серьезному дефициту рабочей силы в горах и значительно осложняют привлечение нового поколения виноградарей.

[Подробнее →](#)

## **Старение электросетей ставит под угрозу достижение «зеленых» целей в Европе**

Европейские электроэнергетики предупреждают, что ЕС не сможет достичь своих целей в области экологически чистой энергетики без модернизации устаревших электросетей. 40% европейских распределительных сетей имеют возраст более 40 лет. При этом большинство из них спроектированы с учетом работы крупных централизованных электростанций и нуждаются в модернизации для распределения энергии от парка местных солнечных батарей и ветряных электростанций, подключение которых ожидается в этом десятилетии.

По оценкам Европейской комиссии, для достижения «зеленых» целей до 2030 г. в энергосистемы Европы необходимо инвестировать 584 млрд евро ежегодно. При этом ожидается, что значительная часть инвестиций будет поступать из частных источников или оплачиваться за счет тарифов на электроэнергию.

Отраслевая ассоциация электроэнергетики Eurelectric считает, что государственное финансирование должно быть направлено на быструю модернизацию сетей, а не на другие более долгосрочные объекты инфраструктуры, такие как водородные проекты, которые начнут реализовываться в 2030-х годах.

[Подробнее →](#)

## **Постепенный отказ Германии от газового и нефтяного отопления**

Нижняя палата парламента Германии после многомесячных споров приняла законопроект о постепенном отказе от нефтяных и газовых систем отопления. Законопроект направлен на сокращение выбросов парниковых газов в строительном секторе Германии, на который в прошлом году пришлось 15% от общего объема выбросов в стране. По словам министра экономики Германии, новые меры позволят сократить около 40 млн тонн выбросов углекислого газа к 2030 г.

Согласно законопроекту, отопительные системы, устанавливаемые в новостройках и в старых зданиях, расположенных в районах с муниципальным планом теплоснабжения, должны будут работать на 65% от возобновляемых источников энергии. Газовые отопительные приборы могут быть установлены со следующего года, если они могут быть переведены на водород, в том числе и в новых зданиях, если они не являются частью новой застройки.

Требование о переходе на бойлеры, работающие на возобновляемых

источниках энергии, вступит в силу только после того, как муниципалитеты представят обязательный план теплоснабжения, который ожидается не ранее 2026 г. в небольших районах и 2028 г. в крупных.

[Подробнее →](#)

## **Бразилия выпускает свои первые устойчивые облигации**

Бразилия намерена привлечь около 2 млрд долл. от выпуска своих первых суверенных устойчивых облигаций. По данным министерства финансов, страна надеется завершить выпуск до конца 2023 г., а основным направлением средств станут проекты по охране окружающей среды, в частности, инициативы по восстановлению лесов, борьбе с их вырубкой и проекты по созданию «зеленого» водорода.

Администрация президента Лула да Силва стремится восстановить экологический авторитет страны на мировой арене после изоляционистской политики и роста вырубки тропических лесов Амазонки при предшественнике Жаире Болсонару.

[Подробнее →](#)

## **Устойчивое развитие в России**

### **В России может вырасти доля угля в генерации энергии**

Согласно «Ведомостям», изучившим протокол июльского заседания энергетической комиссии Госсовета, Россия может увеличить долю угольной генерации в энергобалансе страны к 2050 г. Согласно изданию, такой вариант обсуждается в рамках подготовки новой энергетической стратегии до 2050 г. Речь идет о том, чтобы увеличить долю угольной генерации в энергобалансе страны до 15% с нынешних 13%.

Как говорится в документе, один из ранее рассматриваемых сценариев развития энергетики предполагал снижение доли угля в генерации до 9,8% к 2035 г. и 4,9% к 2050 г. Однако это потребовало бы в течение 10 лет вывести из эксплуатации 22 угольные станции, перевести на газ 25 ТЭЦ и закрыть ряд угледобывающих предприятий. Это повлекло бы за собой сокращение большого количества рабочих мест. Согласно документу, снижение доли угля в генерации приведет к угрозам энергетической безопасности, так как угольная генерация «является

надежной и стабильной» (не зависит от погоды и водности рек) и экономически эффективной, особенно на территории Сибири и Дальнего Востока за счет близости угольных месторождений.

[Подробнее →](#)

## **РусГидро продало углеродные единицы**

РусГидро и «Удоканская медь» заключили первое для себя соглашение о купле-продаже сокращений выбросов парниковых газов в объеме 1 тыс. углеродных единиц.

РусГидро реализовало часть углеродных единиц, полученных от осуществления климатического проекта на Владивостокской ТЭЦ-2, который предусматривает снижение выбросов парниковых газов за счет ее перевода с угля на газ. Полученные углеродные единицы были выпущены Реестром углеродных единиц и зачислены на счет РусГидро. Теперь компания проводит реализацию цифровых эквивалентов единиц сокращения выбросов.

[Подробнее →](#)

## **Зарегистрирован первый лесоклиматический проект**

Рослесинфорг провел валидацию своего проекта по высадке 350 тыс. саженцев лиственницы в Сахалинской области на соответствие критериям отнесения проекта к климатическим. Он стал первым действующим лесоклиматическим проектом в России.

Сахалинская область была одной из первых среди российских регионов, поставившая цель стать нетто углеродно-нейтральной. Реализация лесоклиматического проекта, рассчитанного на 75 лет, позволит обеспечить поглощение 1,5 млн тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента.

Целью проекта помимо поглощения углерода является также воссоздание экологически значимого симбиоза двух экосистем – болота и леса. При этом будут сохранены существующие условия обитания животных и микроорганизмов.

[Подробнее →](#)

## **Крупнейший углеродно-нейтральный форум России**

Фонд Росконгресс и компания СИБУР договорились о передаче Восточному экономическому форуму, прошедшему в сентябре на Дальнем Востоке, сертифицированных сокращений выбросов



парниковых газов для полного погашения углеродного следа.

Расчет углеродного следа форума осуществила консалтинговая компания Kert. Передача единиц сокращений выбросов будет реализована через Зеленую цифровую платформу. Затем австрийская аудиторская компания TÜV AUSTRIA Standards & Compliance заверит выполненные расчеты и подтвердит погашение углеродного следа ВЭФ в соответствии с международным стандартом ISO.

Единицы сокращений выбросов были получены в результате реализации климатического проекта СИБУРа на «Запсибнефтехиме». Данный климатический проект не так давно прошел международную сертификацию сокращений выбросов CO<sub>2</sub>-экв. в размере около 3 млн тонн.

[Подробнее →](#)

## **Отношение россиян к больничным**

Согласно опросу «Росгосстраха» и исследовательского центра «Зарплаты.ру» две трети опрошенных работающих россиян не оформляют больничный при простуде. Каждый третий остается дома на один-два дня, чтобы отлежаться, после чего возвращается на работу, каждый четвертый (24%) продолжает ходить на работу больным, а 9% переходят на удаленный режим. Только 34% россиян берут больничный, причем четверть из них по необходимости подключаются к выполнению рабочих задач.

20% респондентов заявляют, что брать больничный финансово невыгодно, 19% говорят, что на работе их некому заменить, а 9% не видят смысла в больничном, так как им все равно приходится работать. При этом 50% работодателей при любых признаках болезни рекомендуют сотрудникам оформлять больничный.

[Подробнее →](#)

## **Кейсы – что нового?**

### **Лего отказался от проекта по созданию кирпичиков, не содержащих нефтепродукты**

Датский производитель игрушек Lego отказался от проекта по производству кирпичиков для конструкторов без содержания нефтяных пластмасс, после того как выяснил, что новый материал - переработанный полиэтилентерефталат - приводит к увеличению выбросов углекислого газа.

В 2020 г. компания начала работу по замене пластиковых кирпичиков, пытаясь найти материал, который был бы безопасен для окружающей среды, но при этом имел бы тот же цвет, блеск и звук, что и пластиковые кирпичики на основе нефти. По словам топ-менеджмента компании, Lego протестировал сотни материалов, но не смог пока найти альтернативы.

Согласно Reuters, компания продолжает испытания и разработки, поскольку ставит перед собой цель производить игрушки из экологически чистых материалов к 2032 г.

Кроме того, Lego Group **объявила** о принятии ряда климатических обязательств, включая обязательство достичь нулевого уровня выбросов к 2050 г., а также о планах инвестировать в экологические инициативы 1,4 млрд долл. в течение следующих трех лет.

[Подробнее →](#)

## Первые углеродно-нейтральные продукты Apple

Компания Apple объявила о выпуске новой линейки часов Apple Watch, которые назвала первыми углеродно-нейтральными продуктами. Apple ставит себе цель стать углеродно-нейтральной компанией во всех аспектах бизнеса, в производственной цепочке поставок и на всем жизненном цикле продукции уже к 2030 г.

Согласно Apple, критериями, обеспечивающими углеродную нейтральность новых часов, являются использование 100% чистой электроэнергии для производства и использования продукта, 30% переработанных или возобновляемых материалов от веса изделия, а также тот факт, что 50% доставки осуществляется без использования воздушных видов транспорта.

Apple также предлагает покупателям использовать новый инструмент на устройствах – Grid Forecast. Он показывает, когда в электросети пользователя имеются относительно чистые или менее чистые источники энергии. Бывают также периоды, когда электроэнергия вырабатывается с меньшими выбросами. Используя электроэнергию в такие экологически чистые периоды, потребители могут снизить воздействие на климат.

[Подробнее →](#)

## **Dr. Martens предложит покупателям отремонтировать свою обувь**

Производитель обуви Dr. Martens планирует в следующем месяце запустить в Великобритании сервис по ремонту обуви с целью улучшить свои показатели в области устойчивого развития, простимулировать клиентов продлить срок службы обуви и получить новый источник дохода.

По заявлениям компании, в настоящее время эта услуга тестируется среди своих сотрудников. Сначала планируется пилотный запуск услуги в Великобритании с перспективой распространения на континентальную Европу.

Dr. Martens не переживает по поводу того, что услуга ремонта может привести к некоторому снижению спроса на новую продукцию. По словам топ-менеджмента компании, рынок подержанных товаров открывает перед Dr. Martens широкие возможности, которые могут вырасти до десятой части доходов компании.

[Подробнее →](#)

## **Попытка Nestlé создать низкоуглеродные удобрения**

Компания Nestlé объявила о запуске нового пилотного проекта, направленного на производство низкоуглеродных удобрений.

В рамках проекта, реализуемого в Великобритании на кондитерском предприятии в г.Йорк, Nestlé оценит возможность использования шелухи какао для производства удобрения. В ходе двухлетних испытаний будет проведена оценка эффективности удобрения с точки зрения растениеводства, состояния почвы и объема выбросов парниковых газов.

По словам компании, в случае успешных результатов будет производиться до 7 тыс. тонн низкоуглеродного удобрения, что составит примерно 25% от общего объема удобрений, используемых британскими фермерами из цепочки поставок пшеницы для Nestlé.

[Подробнее →](#)

## **Курица как собака только с перьями**

Британский фонд защиты кур (British Hen Welfare Trust) занимается тем, что находит приют для кур, таким образом спасая их от убоя.

Дело в том, что коммерческие куры-несушки начинают нести яйца в возрасте около четырех месяцев, а к 18 месяцам их продуктивность

снижается, и они, как правило, отправляются на убой.

Стремясь спасти их от этой участи и дать им лучшую жизнь, благотворительная организация, расположенная в г.Девон, забирает кур у фермеров, занимающихся производством яиц, и распределяет их по 46 пунктам приема, организованным добровольцами по всей Великобритании.

Благотворительная организация начала свою деятельность в 2005 г., поставив перед собой скромную цель - приютить 100 кур. К настоящему времени она приютила уже около 1 млн кур.

Курица – прекрасное домашнее животное: группа из трех или четырех кур (фондом они передаются в частные руки группами по три и более), как правило, обеспечивает своего нового владельца парой яиц в день на завтрак.

[Подробнее →](#)

## Технологии устойчивого развития

### Первый электровелосипед, которому не нужен аккумулятор

Французский предприниматель Адриен Лельевр разработал новаторское и экологичное решение для электровелосипеда. В запатентованной им модели, которая называется Pi-Pop, используется не литиевая батарея в качестве аккумулятора, а суперконденсатор для накопления энергии.

Для производства аккумуляторов требуется большое количество природных ресурсов, таких как литий или редкоземельные элементы, добыча которых требует больших затрат и часто наносит значительный вред окружающей среде.

Принцип работы модели Pi-Pop заключается в том, что накопление энергии происходит, когда человек крутит педали или тормозит, а расходуется она при более сложных действиях, таких как перезапуск или езда в гору.

[Подробнее →](#)



# Календарь мероприятий

## III ежегодная конференция

### ESG-day «Эксперт РА»: от прозрачности к выгоде

Москва

5 октября

Центр консолидации мнений для лидеров ESG-повестки представит ежегодный осенний рэнкинг ESG-прозрачности и конференцию, которая зарекомендовала себя как авторитетное и востребованное мероприятие.

[Подробнее →](#)

## Российская энергетическая неделя

11-13 октября

Москва

Мероприятия в рамках деловой программы.

[Подробнее →](#)

## Международный форум «Устойчивое развитие горных территорий»

12-13 октября

Санкт-Петербург

Представители парламентов, исполнительных органов государственной власти, местного самоуправления государств — участников СНГ и других стран, мирового научного сообщества и международных организаций обсудят проблемы устойчивого развития горных территорий, а также пути укрепления сотрудничества в этой сфере.

[Подробнее →](#)

## **5-я Ежегодная Евразийская конференция «Инновации в минимизации природных и техногенных рисков» (РИСК-2023)**

**17-19 октября**

**Баку, Азербайджан**

Основная цель конференции – распространение «know-how» знаний и технологий по инновационным подходам в минимизации рисков.

[Подробнее →](#)

## **«Промышленная экология»**

**24 октября**

**Москва**

«Промышленная экология» – это ежегодный проект делового издания «Ведомости», посвященный диалогу о балансе между человеком, экологией и бизнесом.

[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.