



**МИХАЙЛОВ  
И ПАРТНЁРЫ**  
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ  
КОММУНИКАЦИИ

# ESG-дайджест №7 (27)

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

Июль 2023

### Выпуск глобальных стандартов отчетности в области устойчивого развития и климата

Совет по международным стандартам отчетности в области устойчивого развития (International Sustainability Standards Board, ISSB) Фонда МСФО (IFRS) официально выпустил новые стандарты в области устойчивого развития: IFRS S1 и IFRS S2. Стандарты призваны создать единую базу для раскрытия информации в области устойчивого развития.

IFRS S1 содержит требования к раскрытию информации о рисках и возможностях, связанных с устойчивым развитием, в краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной перспективе. IFRS S2 устанавливает требования к раскрытию информации, связанной с климатом, и предназначен для использования совместно с IFRS S1. Оба стандарта полностью учитывают рекомендации Целевой группы по раскрытию финансовой информации, связанной с климатом (TCFD).

IFRS S1 и IFRS S2 вступают в силу для отчетных периодов, начинающихся 1 января 2024 года. Это означает, что компании начнут раскрывать информацию в соответствии с новыми стандартами в 2025 году. В настоящее время применение стандартов является добровольным, а отдельные юрисдикции могут решать, требовать ли от компаний их применения.

[Подробнее →](#)

### Рекомендации Банка России в отношении присвоения ESG-рейтингов

Банк России разработал рекомендации для повышения качества методологии и развития практики присвоения ESG-рейтингов. Рекомендации предназначены как для составителей ESG-рейтингов, так и для их пользователей — компаний и эмитентов, которые смогут учитывать критерии оценки для улучшения своей деятельности. В документе устанавливается минимальный набор элементов оценки и вводится единая рейтинговая шкала.

По заявлению Банка России, следование данным рекомендациям позволит сделать присвоение ESG-рейтингов более объективным и независимым. Содержание рекомендаций гармонизировано с рекомендациями Банка России по раскрытию нефинансовой информации.

[Подробнее →](#)

## **Рекомендации Банка России по раскрытию финансовыми организациями информации в области устойчивого развития**

Банк России выпустил рекомендации по раскрытию финансовыми организациями информации в области устойчивого развития, которые призваны обеспечить учет рисков и возможностей, связанных с устойчивым развитием, создать единый образец информирования заинтересованных лиц о вовлеченности финансовых организаций в вопросы устойчивого развития.

По заявлению Банка России, при разработке данных рекомендаций были приняты во внимание подходы, используемые в стандартах и рекомендательных документах иностранных регулирующих органов и международных организаций, включая рекомендации TCFD, Стандарты Глобальной инициативы по отчетности (GRI), а также проекты IFRS S1 и IFRS S2.

[Подробнее →](#)

## **Принят закон, вводящий в гражданский оборот «зеленые» сертификаты**

Госдума во втором и третьем чтениях приняла поправки в Федеральный закон «Об электроэнергетике», который предусматривает введение в российское законодательство об электроэнергетике таких понятий, как атрибуты генерации, возникающие в результате производства электрической энергии на квалифицированных генерирующих объектах, функционирующих на основе использования ВИЭ, и (или) на низкоуглеродных генерирующих объектах, и сертификаты происхождения электрической энергии.

Согласно пояснительной записке, введение соответствующего инструментария существенно расширит возможности и повысит гибкость компаний, включая крупнейших экспортеров, в вопросах подтверждения «зеленого» (низкоуглеродного) энергопотребления и расчета углеродного следа продукции в соответствии с лучшими мировыми практиками и общепринятыми стандартами.

[Подробнее →](#)

### Глобальные тенденции изменения климата обнаружены в экологии океана

Ученые из Национального океанографического центра в Великобритании опубликовали исследование, в котором изучили изменение цвета Мирового океана. Они, в частности, наблюдали за содержанием присутствующего в воде хлорофилла. Хлорофилл – это химическое вещество, с помощью которого растения поглощают энергию солнца в процессе фотосинтеза, и которое дает растениям зеленый цвет. Он присутствует в фитопланктоне и других видах морских растений, таких как водоросли.

В результате анализа спутниковых данных за период с 2002 по 2022 гг. ученые пришли к выводу, что синие морские глубины с течением времени неуклонно зеленеют. Это уже затронуло 56% площади Мирового океана, что превышает площадь всей суши на Земле. Изученные компьютерные симуляции позволили предположить, что это может быть вызвано изменением в планктонных сообществах в результате климатических изменений.

Подробнее с исследованием можно ознакомиться [тут](#)

### Глобальный Отчет об устойчивом развитии 2023

Был опубликован новый Глобальный Отчет об устойчивом развитии, который готовится независимой группой ученых, публикуется раз в четыре года и рассказывает о прогрессе в достижении Целей в области устойчивого развития (ЦУР) государств-членов ООН на период до 2030 года.

В выпуске этого года, который приходится на середину пути до 2030 г., обращается внимание на то, что в период с 2015 по 2019 гг. мир добился определенного прогресса в реализации ЦУР, хотя этого было явно недостаточно для достижения поставленных целей. Однако после вспышки пандемии в 2020 г. и других одновременных кризисов прогресс в достижении ЦУР в глобальном масштабе приостановился.

Составители отчета считают крайне важным, чтобы государства-члены ООН приняли и реализовали стимулы для достижения ЦУР, в частности, осуществили реформу глобальной финансовой архитектуры, так как для достижения ЦУР необходимы изменения в структуре и объеме инвестиций. В докладе предлагаются шесть приоритетных направлений, которые могут помочь ликвидировать проблему хронического дефицита международного финансирования ЦУР, с которой сталкиваются, в частности, страны с низким и средним уровнем дохода.

Также в отчете содержится призыв к тому, чтобы все страны использовали момент для самокритичного анализа и пересмотра своих национальных стратегий в области ЦУР и приняли обязательства по укреплению многостороннего сотрудничества.

Подробнее с отчетом и статистикой можно ознакомиться [тут](#)

## **Как компании раскрывают информацию о рисках, связанных с лесами**

Платформа по раскрытию информации об окружающей среде (по-другому, проект раскрытия информации об окружающей среде – CDP) опубликовала отчет, в котором проанализировала, как компании раскрывают информации о рисках, связанных с лесами. Данный отчет вышел через неделю после того, как Институт по исследованию мировых ресурсов объявил, что в прошлом году было вырублена площадь тропических лесов, сопоставимая с размером Швейцарии.

Согласно отчету, более 60% компаний раскрыли информацию о том, какие риски для их бизнеса представляет вырубка лесов, начиная от изменения потребительских предпочтений и заканчивая усилением экстремальных погодных условий. Однако менее 10% компаний взяли на себя публичные обязательства внести вклад в предотвращение исчезновения лесов к 2025 г., и лишь 10 компаний поставили перед собой цели по борьбе с обезлесением.

На основе анализа 269 компаний, аналитики оценили потенциальный финансовый ущерб для корпораций в результате бездействия в отношении вырубки лесов в почти 80 млрд. долл., в то время как стоимость реагирования на эти риски достигает всего 6 млрд. долл. То есть стоимость митигации данных рисков сравнительно меньше потенциального ущерба.

В отчете также отмечается, что компании, борющиеся с обезлесением, могут реализовать значительные финансовые возможности в будущей экономике нулевых выбросов. Но чтобы воспользоваться ими, компании и финансовые учреждения должны действовать оперативно.

Подробнее с отчетом можно ознакомиться [тут](#)

## Устойчивое развитие в мире

### Евросоюз введет правила по утилизации текстильных отходов

Европейская комиссия планирует к 2028 г. ввести в действие правила, которые потребуют от текстильной индустрии производить одежду более экологичным способом. Таким образом Комиссия намерена регулировать потребление текстильной продукции в Европе, которая является «четвертым» по степени воздействия на окружающую среду и на изменение климата сектором после производства продовольствия, жилья и транспорта. Ежегодно в ЕС выбрасывается около 5,8 млн тонн текстильных изделий, что соответствует 11 кг на человека.

Комиссия разрабатывает как минимум 16 законодательных актов, которые обяжут компании модной индустрии нести ответственность за воздействие производимой ими одежды на окружающую среду. Так, Комиссия потребует собирать определенный объем текстильных отходов либо вносить плату по сбору отходов в адрес местных властей.

Целью ЕС является увеличение к 2030 г. объема более долговечных текстильных изделий, которые можно было бы повторно использовать и легче перерабатывать.

Комиссия также намерена утвердить правила, ограничивающие использование брендами заявлений об экологичности их продукции в рекламе, так как половина подобных заявлений, или «экологических этикеток», являются вводящими в заблуждение.

[Подробнее →](#)

### Принято соглашение о достижении нулевых выбросов от морских перевозок

Международная морская организация (International Maritime Organization, IMO), учреждение ООН, состоящее из 175 государств-членов и отвечающее за разработку глобальных стандартов судоходства, объявила о принятии «Стратегии IMO по сокращению выбросов парниковых газов судами». Стратегия предусматривает достижение чистых нулевых выбросов от международного судоходства к 2050 г., а также переход на топливо с низким уровнем выбросов парниковых газов к 2030 г. Ранее IMO ставила себе цель сократить выбросы от судоходства на 50%. Стратегия также включает несколько промежуточных целей и планы по реализации ряда инициатив, включая разработку стандарта топлива для судов, а также механизма ценообразования квот на выбросы.

Проблема сокращения выбросов от морского судоходства, на которое приходится около 3% мировых выбросов парниковых газов, является

одной из наиболее трудно решаемых, так как требует серьезного комплексного подхода, включая разработку экологичного топлива, развитие инфраструктуры и технологий.

Подробнее →

## **Кодекс поведения для поставщиков ESG-рейтингов**

Рабочая группа по Кодексу поведения провайдеров данных и рейтингов ESG при поддержке Международной группы по стратегии регулирования и Международной ассоциации рынков капитала открыла консультации для обсуждения проекта добровольного кодекса поведения для поставщиков рейтингов и данных ESG.

Целью создания данного кодекса является улучшение доступности и качества информации для инвесторов как на уровне продукта, так и на уровне организации, повышение прозрачности и доверия к данным продуктам, особенно к тем, которые относятся к сектору финансовых услуг, а также снижение риска гринвошинга.

Консультации продлятся до 5 октября.

Подробнее с текстом проекта кодекса можно ознакомиться [тут](#)

## **Гармонизация подходов к «зеленой» энергетике стран СНГ**

Электроэнергетический совет СНГ разработал проект дорожной карты, направленной на гармонизацию «зеленых» инструментов для развития низкоуглеродной энергетики. Предполагается, в частности, создание общей таксономии «зеленых» источников энергии и фонда «зеленых» инвестиций, а также создание системы торговли квотами на выбросы углекислого газа и «зелеными» сертификатами на выработку возобновляемой энергии. В будущем это может позволить запустить систему трансграничного углеродного регулирования, похожую на механизм налога СВМ (плата за углеродный след продукции) в ЕС.

По мнению экспертов, гармонизация правил и интеграция рынка инструментов декарбонизации полезна всем странам-участницам, поскольку страны СНГ разнородны по составу генерации. А вот введение трансграничного налога может быть преждевременным, так как ни одна страна СНГ не обозначила амбициозных целей по декарбонизации, требующих дополнительного финансирования, источником которого мог бы стать такой механизм.

Подробнее →

## Климатвошинг

В недавно вышедшем отчете, подготовленном лондонским исследовательским институтом Грэнтема, занимающимся изучением изменения климата и состоянием окружающей среды, вводится такое понятие как климатвошинг (climate washing), обозначающее судебные разбирательства, оспаривающие дезинформацию или вводящие в заблуждение «зеленые» заявления. По данным аналитиков института, за последние два года резко возросло число подобных судебных разбирательств, поскольку экологические группы и даже правительства стран всё чаще разочаровываются в заявлениях компаний об их вкладе в борьбу с изменением климата.

Согласно отчету, юристы, выступающие от имени активистов и других лиц, недовольных прогрессом в снижении выбросов парниковых газов, подали 2 341 иск по всему миру, причем половина из них – с 2015 г. При этом за последний год в мире было подано 26 конкретно климатвошинг исков, что чуть меньше, чем в 2021 г. (27 исков), но значительно больше, чем в предыдущие два года. Большинство исков было подано в США против крупных добывающих компаний.

Подробнее с отчетом можно ознакомиться [тут](#)

## Самый жаркий день в истории наблюдений

4 июля 2023 года был зафиксирован температурный рекорд за всю историю наблюдений. По данным Национального центра прогнозирования состояния окружающей среды США, средняя температура воздуха в мире составила 17,18 Цельсия (62,9F). До этого самый жаркий день был зафиксирован в 2016 году во время последнего глобального погодного явления Эль-Ниньо\*, когда среднемировая температура достигла 16,92 Цельсия.

Всемирная метеорологическая организация подтвердила возвращение Эль-Ниньо. Эль-Ниньо возникает в среднем раз в два-семь лет, и его эпизоды обычно длятся от 9 до 12 месяцев. Эксперты предсказали, что в сочетании с усилением антропогенного глобального потепления это приведет к новым рекордным температурам.

\* *Эль-Ниньо, или Южная осцилляция — колебание температуры поверхностного слоя воды в экваториальной части Тихого океана, оказывающее заметное влияние на климат.*

Подробнее →

## **Thyssenkrupp и ArcelorMittal получают деньги на декарбонизацию**

Еврокомиссия одобрила предоставление европейской сталелитейной группе Thyssenkrupp гранта на сумму 550 млн евро на декарбонизацию бизнеса. Это включает в себя строительство и монтаж установки прямого восстановления железа и двух сталеплавильных установок в г.Дуйсбург, Германия, которые заменят существующую доменную печь. Природный газ, который изначально используется для работы установки прямого восстановления, будет постепенно выводиться и замещаться водородом (с 2037 г.). Ввод в эксплуатацию новых установок намечен на 2026 г. Ожидается, что они будут производить 2,3 млн тонн металла в год с более низким уровнем выбросов CO<sub>2</sub>.

Также Еврокомиссия одобрила предоставление 850 млн евро французскому подразделению ArcelorMittal для частичной декарбонизации сталелитейного производства в г.Дюнкерк, Франция. Выплата будет разделена на четыре транша и направлена на строительство установки прямого восстановления железа (DRP) и двух электродуговых печей (EAF). Комбинированная установка DRP/EAF заменит две из трех существующих доменных печей и два из трех кислородных конвертера. Природный газ, первоначально используемый в DRP, будет постепенно выводиться из технологических процессов производства стали, и новая установка будет работать исключительно на возобновляемых или низкоуглеродных источниках энергии – водороде, биогазе и электричестве. Установка новых агрегатов планируется в период с 2023 по 2026 гг.

[Подробнее →](#)

## **«Токсичные» телекоммуникационные кабели в США**

9 июля издание Wall Street Journal (WSJ) опубликовало **расследование** «Америка опутана километрами токсичных свинцовых кабелей», в котором рассказала о милях проводов в свинцовой обмотке, проложенными десятилетия назад телекоммуникационными компаниями и забытыми. Издание утверждает, что они загрязняют почву и водные источники по всей территории США и могут быть опасными для здоровья американцев.

После публикации расследования стоимость акций телекоммуникационных компаний упала, а инвестиционные аналитики снизили свои целевые рекомендации и подсчитали примерные затраты на удаление кабелей, покрытых свинцом – они могут достигать нескольких десятков миллиардов долларов.

Компания AT&T, стоимость акций которой снижалась до минимальных за последние 30 лет значений, подвергла резкой критике расследование WSJ, заявив, что представленные в статье сведения о содержании

свинца в почве «кардинально отличаются от результатов экспертного тестирования, проведенного по заказу AT&T», а также заявила, что не намерена немедленно удалять свинцовые кабели из озера Тахо в ожидании дальнейшего анализа.

Кроме того, в судебном заявлении, поданном AT&T, компания утверждает, что кабели в свинцовой обмотке «составляют незначительную часть» ее сети. Компания также заявила, что проводила испытания кабелей и считает, что они не представляют опасности для здоровья населения, но при этом «проводит дополнительные испытания», в том числе в местах, указанных в материалах WSJ.

[Подробнее →](#)

## **Китай сигнализирует об углублении реформ в электроэнергетике с фокусом на сокращении CO2**

Китай заявил, что намерен ускорить темпы реформирования своей энергетической системы и сместить акцент на сокращение выбросов углекислого газа.

Согласно сообщениям, правительство Китая планирует ускорить создание энергосистемы, которая будет «экономически эффективной, гибкой и интеллектуальной в координации спроса и предложения». При этом каких-то конкретных деталей пока не было озвучено.

Однако есть ряд трудностей для реализации более глубоких реформ, такие как протекционизм властей провинций Китая, отсутствие координации между провинциями, а также фиксированные долгосрочные соглашения о торговле электроэнергией. Так, во время засухи в августе 2022 г. фиксированные, однонаправленные соглашения о торговле электроэнергией вынудили юго-западную провинцию Сычуань, которая зависима от гидроэнергетики, экспортировать электроэнергию за пределы провинции для выполнения подобных контрактов, в то время как потребители в самой провинции испытывали перебои с электроэнергией.

[Подробнее →](#)

## **Shell хочет продать свой бизнес в области возобновляемой энергетики**

По сообщениям Bloomberg, Shell рассматривает варианты частичной продажи своего бизнеса в области «зеленой» энергетики внешнему инвестору или выделения бизнеса в независимое подразделение.

За последние несколько лет компания активно развивала этот бизнес и заняла серьезные позиции в сфере возобновляемых источников

энергии, начиная от оффшорного ветра и заканчивая накопителями энергии. Однако в этом году Shell под руководством нового генерального директора, похоже, все больше ориентируется на развитие основных нефтегазовых операций, и глава компании заявляет, что бизнес Shell по добыче углеводородов является для нее центральным.

[Подробнее →](#)

## Устойчивое развитие в России

### Первая в России заправка судна биотопливом

Оператор бункерного бизнеса «Газпром нефти» - «Газпромнефть Марин Бункер» - осуществил первую в России заправку морского транспорта судовым топливом на биокomпонентной основе. Биотопливо было разработано на основе низкосернистого судового топлива «Газпром нефти» и отработанного фритюрного масла.

Подготовка вторичного сырья была произведена на предприятии «Эковей», которое занимается сбором и обработкой отработанного фритюрного масла из «Вкусно – и точка» в нескольких регионах России. На протяжении последних нескольких лет «Эковей» прорабатывала вопросы повторного вовлечения отработанного фритюрного масла в процесс производства.

По заявлению «Газпромнефть Марин Бункер», новое топливо соответствует техническому регламенту и может использоваться на большинстве морских и речных судов.

[Подробнее →](#)

### Рейтинг российских компаний в области соблюдения прав человека

Рейтинговое агентство RAEX запустило еще один тематический рэнкинг, который называется «Топ-50 права человека», включающий российские компании, проявляющие наибольшее внимание к вопросам прав человека, многообразия и инклюзивности (Diversity and Inclusions, D&I).

Агентство оценивает компании с точки зрения наличия политик и программ в области прав человека, существуют ли квоты и план мер по D&I, есть ли инициативы по поощрению и поддержке сотрудников, как ведется учёт показателей многообразия и проходит обработка обратной связи от заинтересованных сторон по вопросам прав человека и D&I.

По оценкам RAEX, в ТОП-5 компаний с лучшими практиками в области прав человека входят ПАО «МТС», «ФосАгро», НЛМК, «Аэрофлот - Российские авиалинии» и «Яндекс». Проведенный агентством анализ показал, что раскрытие компаниями данных по теме прав человека менее полное, чем по теме D&I. Исключением являются компании телекоммуникационной отрасли, где одинаково подробно раскрываются обе темы.

[Подробнее →](#)

## **СИБУР зарегистрировал первый климатический проект в реестре углеродных единиц**

СИБУР прошел успешную валидацию климатического проекта, реализованного на предприятии «СИБУР-Химпром» (г.Пермь). Проект предусматривает сокращение выбросов парниковых газов при производстве пластификатора, который обеспечивает гибкость, повышенную прочность и износостойкость материалов. Идея была предложена оператором производства и переросла в работу большой кросс-функциональной команды.

Проект получил положительное заключение валидатора на соответствие стандарту ГОСТ Р ИСО 14064-3. В результате валидации, СИБУР зарегистрировал климатический проект в реестре углеродных единиц РФ. Ожидаемый эффект сокращения выбросов парниковых газов в ходе реализации проекта до 2025 г. составляет около 15 тыс. тонн CO<sub>2</sub>-экв.

[Подробнее →](#)

## **Пилотный проект ESG-Стандарта**

Национальный ESG Альянс совместно с аудиторско-консалтинговой компанией Kert намерены создать ESG-Стандарт (ESG Tool), который поможет определить, в какой мере компании вносят вклад в достижение национальных целей РФ. Разработчики хотят представить методологию оценки и оцифровки показателей вклада в четвертом квартале 2023 г.

При создании перечня показателей для оценки компаний планируется опираться на существующую практику раскрытия нефинансовой информации, международные стандарты и рекомендации регуляторов. В ESG-Стандарте также будут использоваться данные с публичного цифрового сервиса раскрытия и сопоставления нефинансовой информации, который создается в партнерстве с Группой «Интерфакс».

Для разработки «пилотного» проекта была выбрана одна национальная цель – комфортная и безопасная среда для жизни. После

апробирования «пилота» на компаниях, входящих в ESG Альянс, разработчики приступят к другим целям.

[Подробнее →](#)

## **Южнокорейская компания приобрела российский сертификат «зеленой» энергии**

«Кей Ти Эн Джи Рус», фабрика по производству сигарет в Калужской области, которая входит в южнокорейскую компанию Korea Tomorrow&Global, заключила с ПАО «Калужская сбытовая компания» соглашение о приобретении сертификатов «зеленой» энергии. Фабрика приобрела 5 млн сертификатов в рамках национального добровольного стандарта Carbon Zero, подтверждающих производство электроэнергии на Светлинской ГЭС.

Таким образом, «Кей Ти Эн Джи Рус» стала первой международной компанией, которая купила «зеленые» сертификаты, подтверждающие, что ее производственный актив на территории России использует безуглеродную электроэнергию.

[Подробнее →](#)

## **Кейсы – что нового?**

### **Климатические требования Amazon к поставщикам**

Компания Amazon в отчете об устойчивом развитии за 2022 год указала, что в ближайшее время обновит свои стандарты в отношении цепочки поставок и включит в них требование к поставщикам установить цели по сокращению выбросов CO<sub>2</sub> и регулярно сообщать информацию о парниковых выбросах.

Данные требования являются частью инициатив Amazon, направленных на достижение цели по обеспечению чистого нулевого уровня выбросов углекислого газа к 2040 г., так как на долю выбросов охвата 3 (Score 3)\* приходится более трех четвертей всех выбросов Amazon.

В отчете Amazon заявил, что будет помогать своим поставщикам, взявшим курс на декарбонизацию, предоставляя им инструменты для отслеживания и снижения выбросов, а также окажет поддержку отдельным поставщикам в переходе на безуглеродную электроэнергию.

\* Охват 3 (Score 3) включает цепочку жизненного цикла товара; выбросы, напрямую не относящиеся к производственной деятельности.

[Подробнее →](#)

## **LVMH будет повышать эффективность использования водных ресурсов**

LVMH, французская транснациональная компания, производитель предметов роскоши, объявил о масштабном плане повышения эффективности использования водных ресурсов в своих производственных операциях. Вода является компонентом для производства вин и спиртных напитков, парфюмерии и косметики, а также используется как сырье для производства одежды.

В соответствии со своей глобальной экологической стратегией LIFE 360, компания намерена сократить объем потребления воды Группой на 30% к 2030 г. Среди инициатив по достижению этой цели указываются: совершенствование измерения «следа» водопотребления по всей цепочке создания стоимости Группы; использование наиболее эффективных технологий повторного использования очищенных сточных вод и регенерации дождевой воды; внедрение производственных процессов, потребляющих меньше воды; продолжение реализации программы регенеративного сельского хозяйства, направленной на улучшение качества почвы и, как следствие, ее способности улавливать и удерживать воду.

[Подробнее →](#)

## **AstraZeneca высадит 200 млн деревьев по всему миру**

Руководитель AstraZeneca, крупнейшего британского производителя лекарственных препаратов, заявил, что компания намерена расширить программу по посадке деревьев. Так, будет выделено 400 млн долл. на лесовосстановление, и к 2030 г. будет высажено более 200 млн деревьев в Бразилии, Вьетнаме, Гане, Руанде и Индии. Страны с тропическими лесами поглощают наибольшее количество углекислого газа и играют решающую роль в борьбе с глобальным потеплением.

По оценкам компании, данная программа позволит удалить из атмосферы примерно 30 млн тонн углекислого газа, что компенсирует часть выбросов подрядчиков, которых AstraZeneca использует в своей цепочке поставок. Производитель лекарств стремится к 2045 г. стать компанией с чистыми нулевыми выбросами.

На фоне звучащей критики проектов по компенсации выбросов, компания отметила, что данной программой также хочет внести вклад в восстановление биоразнообразия. Так, предполагается посадить 300 видов деревьев и растений, и в разных странах будут высажены разные растения. Кроме того, компания планирует использовать беспилотные летательные аппараты для оценки роста и здоровья деревьев, а также спутниковые снимки высокого разрешения для мониторинга состояния деревьев и влияния проектов на водные ресурсы, почву и объемы углерода.

[Подробнее →](#)

## Запуск первых в мире электрических авиалиний

Дейл Винс, британский промышленник в области экологически чистой энергии, владелец электроэнергетической компании Ecotricity, объявил о запуске первой в мире электрической авиакомпании Esojet, работающей на возобновляемых источниках энергии. Первые полеты по Великобритании начнутся в начале 2024 г. с маршрута Эдинбург – Саутгемптон, а далее будут расширены до континентальной Европы. В будущем планируется выполнение дальнемагистральных рейсов.

Парк Esojet будет состоять из обычных самолетов, модернизированных водородно-электрическими силовыми установками. По заявлениям Винса, после переоборудования самолеты будут работать на той же мощности, что и раньше, но выбросы CO<sub>2</sub> уменьшатся на 100%. Кроме того, решение перепрофилировать старые самолеты, а не строить новые модели с нуля, позволит «сэкономить» 90 тыс. тонн углерода в год. Единственным побочным продуктом работы таких самолетов будет вода, которую нужно будет улавливать и выбрасывать в нижние слои атмосферы, чтобы избежать вредного воздействия от конденсационного следа самолетов.

На борту самолета также будут предприняты меры по снижению воздействия авиационной промышленности, включая организацию питания на основе растительных продуктов, отказ от использования одноразового пластика и использование персоналом экологически чистой униформы.

[Подробнее →](#)

## Башня ветрогенератора из дерева

Шведская компания Modvion, специализирующаяся на деревообрабатывающих технологиях, строит ветрогенераторную башню высотой 105 метров для энергетической компании Varberg Energi. Башня будет установлена в муниципалитете Скара в Швеции. На данный момент это самый высокий в мире объект такого типа.

Башня строится из модулей, изготовленных из клееного шпона. Производство деревянных башен позволяет значительно снизить выбросы углерода по сравнению с традиционными технологиями. При этом деревянные модули имеют лучшее соотношение прочности и веса по сравнению со стальными башнями и могут легко транспортироваться благодаря модульной конструкции.

[Подробнее →](#)

## Технологии устойчивого развития

### Дверной звонок для рыб

В течение трех последних миграционных сезонов рыбы в Интернете идет трансляция с подводной камеры, установленной на шлюзе Weerdsluiс к западу от г.Утрехт, Нидерланды. Каждую весну тысячи рыб проплывают этот город в поисках мелководья, где можно отложить икру. Некоторые из них доплывают даже до Германии. Однако им часто приходится ждать у шлюза, который редко открывается в это время года.

Поэтому местные экологи в сотрудничестве с водоканалами и муниципалитетом Утрехта реализуют проект – первый в мире **звонк для рыб**, или по-голландски visdeurbel. Если наблюдатели с веб-камеры замечают рыбу, ожидающую, когда откроется шлюз, они нажимают на виртуальный дверной звонок, и смотритель шлюза, который с суши не может видеть, что происходит на глубине 2,1 метров, получает уведомление. Когда у шлюза набирается достаточно большое количество рыбы, оператор вручную открывает ворота шлюза, чтобы пропустить ее. Это помогает рыбе добраться до мест нереста целой и невредимой, так как у нее меньше шансов стать жертвой хищников, таких как цапли и бакланы.

Подробнее →

## Календарь мероприятий

### Всероссийский молодежный экологический форум «Экосистема»

1-7 августа

Камчатский край

Всероссийский молодежный экологический форум.

Миссия Форума – формирование и консолидация молодежных предложений в сфере экологии для дальнейшего внедрения в общероссийскую практику.

Подробнее →

## **Международная выставка “ECOLOGY EXPO – 2023”**

**Минск**

**22-24 августа**

В рамках выставки планируется обсуждение экономики замкнутого цикла и климатической повестки в Республике Беларусь; состоится XIV заседание Совместной Белорусско-Российской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных водных объектов.

[Подробнее →](#)

## **X Международный форум технологического развития ТЕХНОПРОМ-2023**

**Новосибирск**

**22-25 августа**

Мероприятия «Экология и климат», «Кадровая политика» в рамках деловой программы Форума

[Подробнее →](#)

## **Экологическая ответственность бизнеса Пленарная сессия в рамках ТЕХНОПРОМ-2023**

**25 августа**

**Новосибирск**

[Подробнее →](#)

## **Татарстанский нефтегазохимический форум 2023**

**Казань**

**31 августа -  
2 сентября**

Запланированы конференция по промышленной экологии и круглый стол на тему «Устойчивая энергетика как драйвер развития предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности».

[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.