



**МИХАЙЛОВ
И ПАРТНЁРЫ**
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ
КОММУНИКАЦИИ

ESG-дайджест №8 (28)

подготовлено «Михайлов и Партнёры»
ежемесячный выпуск



Чтобы подписаться
на ESG-дайджест,
напишите нам на esg@m-p.ru
или воспользуйтесь **qr-кодом**

Август 2023

Регуляторика

Господдержка для производителей товаров из вторсырья

Председатель Правительства Михаил Мишустин подписал распоряжение об утверждении перечня продукции из вторсырья, производители которой смогут с 1 марта 2024 г. получать государственную поддержку. Помимо подробного перечня продукции в документе есть указание на минимальную долю вторсырья для каждого вида продукции, которую нужно использовать при производстве.

Данное решение направлено на уменьшение объемов отходов, направляемых на полигоны, и снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Распоряжение подготовлено для реализации новых норм федерального закона «Об охране окружающей среды», принятых в июле 2022 г. Поддержка будет оказываться в рамках государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» и программы льготных займов Фонда развития промышленности.

[Подробнее →](#)

Исследования

Глобальные «зеленые» тенденции рынка труда

LinkedIn выпустил исследование «Глобальный отчет о «зеленых» навыках» (Global Green Skills Report 2023), в котором проанализировал текущие тенденции мирового рынка труда в отношении профессий и квалификаций, связанных с устойчивым развитием, в частности, профессиональных навыков для решения проблем, вызванных изменением климата.

Ключевые выводы:

- спрос на «зеленые» навыки опережает рост предложения. Так, в период с 2022 по 2023 гг. доля специалистов с «зелеными» навыками увеличилась в среднем на 12,3% в 48 анализируемых странах, тогда как доля вакансий, требующих наличия хотя бы одного «зеленого» навыка, выросла в среднем на 22,4%;
- «зеленые» навыки и требующие их вакансии более устойчивы в периоды экономической неопределенности. Даже на фоне замедления темпов роста найма в целом за прошедший год, число вакансий, требующих наличие хотя бы одного «зеленого» навыка, выросло в среднем на 15,2%;
- переход к «зеленой» экономике стимулирует рост спроса на «зеленые»

навыки во всех отраслях, включая самые углеродоемкие. Так, концентрация кадров с «зелеными» навыками в нефтегазовой отрасли растет с 2016 года и достигла доли 21% в 2023 году;

- в финансовой отрасли всего 6,8% кадров обладают «зелеными» навыками (то есть каждый 15-й). Однако эта отрасль наиболее активна в привлечении таких специалистов. Так, концентрация «зеленых» кадров увеличилась на 14,8% по сравнению с прошлым годом;

- в 81% случаев при переходе на рабочие места, требующие наличия «зеленых» навыков, сотрудники уже обладают таковыми или же опытом работы в сферах, связанных с устойчивым развитием. Ряд позиций становятся доступны работникам, не имеющим подобного предыдущего опыта работы. К ним относятся относительно новые и востребованные вакансии менеджера по устойчивому развитию и энергоаудитора.

Подробнее с исследованием можно ознакомиться [тут](#)

Рабочие и переход к «зеленой» энергетике

Группа экономистов из США исследовали на основе 300 млн трудовых переходов с 2005 по 2021 гг. (из которых 130 млн можно отнести к категории смены работы с «грязных» рабочих мест на «зеленые»), как происходит процесс перехода от углеродоемких производственных технологий.

Ученые обнаружили, что скорость перехода с «грязных» рабочих мест на «зеленые» быстро растет, увеличившись в десять раз за период 2005-2021 гг., при этом самый значительный рост наблюдается в отраслях, связанных с производством электромобилей. Однако в целом менее 1% всех работников, покидающих «грязную» работу, переходят на «зеленую». При этом более возрастные рабочие (40+) и те, кто не имеет даже степени бакалавра, менее склонны к переходу на «зеленые» рабочие места и более склонны к переходу на другие «грязные» рабочие места, другую работу или вообще покидают рынок труда.

Экономисты сделали вывод, что тенденция перехода с углеродоемких «грязных» рабочих мест на неуглеродоемкие «зеленые» рабочие места сохранится. При этом «зеленые» рабочие места предоставляют такие же возможности для долгосрочной занятости, как и «грязные» рабочие места, о чем свидетельствует примерно одинаковая средняя продолжительность работы.

В то же время в исследовании говорится, что при переходе к экологически чистой энергетике могут усугубиться основные тенденции неравенства на рынке труда, центры «грязной» индустрии будут сохраняться, а центры «зеленой» индустрии пополняться молодыми работниками.

Подробнее с исследованием можно ознакомиться [тут](#)

Потенциал сточных вод

Программа ООН по окружающей среде выпустила доклад «Сточные воды: превращение проблемы в решение».

Сточные воды представляют собой растущую угрозу для здоровья людей и для окружающей среды. На них приходится почти столько же выбросов CO₂, сколько и на всю мировую авиационную промышленность. Однако при наличии правильной политики сточные воды, подлежащие утилизации, могут превратиться в возможность перехода к циркулярной экономике, в возобновляемый и ценный ресурс, который необходимо сохранять и рационально использовать. Согласно докладу, сточные воды могли бы обеспечить альтернативной энергией полмиллиарда человек, дать в 10 раз больше воды, чем мощности по опреснению, а также компенсировать более 10% мирового потребления синтетических удобрений.

При этом отчет предупреждает, что только 11% очищенных сточных вод используется повторно, в то время как около половины неочищенных сточных вод в мире все еще попадает в реки, озера и моря.

Учитывая обострение водного, продовольственного и энергетического кризисов, человечество не может себе позволить потерять ни капли воды. Отчет подчеркивает, что повышение значимости повторного использования ресурсов сточных вод имеет решающее значение для преодоления тройного планетарного кризиса, связанного с климатом, природой и загрязнением окружающей среды, а также должно стать одним из ключевых компонентов повестки дня ООН в области водных ресурсов.

[Подробнее →](#)

Компании с высокими ESG-оценками производят столько же выбросов, что и компании с низкими

Аналитики Scientific Beta, поставщика ESG/ климатического индекса для целей инвестирования, провели исследование, в ходе которого рассмотрели 25 различных ESG-оценок от трех ключевых поставщиков: Moody's, MSCI и Refinitiv. Исследование было проведено на фоне высокого спроса на ESG-инвестиции.

Как показал анализ, компании, получившие высокие оценки по экологическим, социальным и управленческим показателям, производят столько же выбросов, что и компании с низкими оценками. Аналитики обнаружили, что 92% снижения углеродоемкости (выбросы углерода на единицу выручки или рыночной капитализации), которое инвесторы получают, взвешивая акции только по их углеродоемкости, теряется, как только для оценки инвестиционных портфелей добавляются другие ESG факторы.

Согласно директору по исследованиям Scientific Beta, ESG-рейтинги имеют малую или почти никакой корреляции с углеродоемкостью, даже в том случае, когда для анализа используются только экологические факторы. Более того, добавление для анализа факторов в области социальной сферы и корпоративного управления совместно с углеродоемкостью, как правило, приводит к созданию менее «зеленых» инвестиционных портфелей, чем сопоставимый индекс, взвешенный по рыночной капитализации.

Так, корреляция между показателями ESG и углеродоемкостью близка к нулю (на уровне 4%). Эти две цели не связаны между собой, и поэтому инвесторам трудно достичь их одновременно. Вполне может быть, что компания с высоким уровнем выбросов может показывать высокие оценки в корпоративном управлении или удовлетворенности сотрудников, однако между этими показателями и углеродоемкостью нет сильной связи.

[Подробнее →](#)

Куда направлялись средства от облигаций устойчивого развития

Рейтинговое агентство Fitch выпустило отчет, в котором проанализировало «зеленые», социальные, связанные с устойчивым развитием облигации с акцентом на то, в какие сферы внесли вклад данные долговые инструменты.

Так, согласно отчету, эмитенты «зеленых» облигаций и облигаций, связанных с устойчивым развитием, направляют средства в основном на проекты, связанные с изменением климата, и непропорционально много внимания уделяют инициативам по снижению выбросов, а не на проекты адаптации к изменению климату. Это свидетельствует о том, что некоторые виды деятельности, такие как предотвращение загрязнения окружающей среды, создание рабочих мест и адаптация к климату, остаются недофинансированными.

Средства от размещения «зеленых» облигаций чаще всего направлялись в возобновляемую энергетику, повышение энергоэффективности, развитие экологически чистого транспорта и строительство «зеленых» зданий.

В рамках размещения облигаций устойчивого развития преобладают «зеленые» проекты (63%), а социальная часть составляет только 37% от общих привлеченных средств.

При размещении социальных облигаций, чаще всего средства привлекаются для строительства доступного жилья, социально-экономического развития, доступной базовой инфраструктуры и меньше всего на обеспечение продовольственной безопасности.

[Подробнее →](#)

Устойчивое развитие в мире

Еврокомиссия одобрила правила реализации механизма СВAM

Еврокомиссия (ЕК) одобрила правила реализации механизма трансграничного углеродного регулирования (Carbon Border Adjustment Mechanism, СВAM) на подготовительном этапе. Они вступят в силу 1 октября и будут действовать до конца 2025 года. Это станет переходным этапом к введению пошлин на выбросы CO₂, произведенные при изготовлении продукции, которая импортируется Евросоюзом.

Согласно ЕК, в течение переходного периода компании в ЕС должны будут отчитываться о выбросах, связанных с импортируемой ими продукцией, но при этом не обязаны будут платить пошлину за превышение допустимых норм. Чтобы помочь как импортерам, так и производителям из третьих стран, ЕК также опубликовала руководство по практическому применению новых правил. Импортерам предлагают собирать данные за четвертый квартал начиная с 1 октября 2023 г., но первый отчет они должны будут представить только к 31 января 2024 г.

Предложения по введению СВAM были опубликованы Еврокомиссией летом 2021 г. в соответствии с планом по сокращению выбросов парниковых газов на 55% к 2030 г.

[Подробнее →](#)

Сточные воды Фукусимы выпущены в океан

Япония начала сбрасывать в Тихий океан очищенную радиоактивную воду с разрушенной АЭС «Фукусима». На территории станции скопилось более миллиона тонн очищенной от радионуклидов жидкости. Несмотря на то, что план был одобрен экспертами МАГАТЭ, соседние страны и представители рыбопромышленной отрасли обеспокоены. Данный шаг заставил Китай объявить о немедленном полном запрете на поставку всех японских морепродуктов.

Япония утверждает, что сброс воды безопасен, указывая, что МАГАТЭ также пришло к выводу, что ее воздействие на людей и окружающую среду «незначительно». Премьер-министр страны потребовал от Китая немедленно снять запрет на импорт морепродуктов и добивается обсуждения последствий выброса воды, основываясь на научных данных.

Российские власти также высказывают обеспокоенность в связи с данным событием. Роспотребнадзор в своем Telegram-канале 24 августа сообщил, что усиленный контроль за продукцией рыбного промысла из Японии ведется с 8 июля 2023 г.

[Подробнее →](#)

США введёт требования для налоговых льгот на водород

Главный советник президента США Джо Байдена по вопросам климата сообщил, что администрация может поэтапно вводить требования для получения новой налоговой субсидии на водород и таким образом поддержать зарождающуюся отрасль, имеющую решающее значение для декарбонизации промышленности.

Министерство финансов США готовит проект руководства по получению полного кредита в размере до 3 долл. на килограмм «зеленого» водорода. По словам Джона Подеста, старшего советника Белого дома по инновациям в области чистой энергии, целью является обеспечить снижение затрат и в течение этого десятилетия перейти к самым высоким стандартам для производства «зеленого» водорода. Администрация США стремится таким образом найти «золотую середину» между потенциальными производителями и защитниками окружающей среды, которые хотят, чтобы производство водорода было привязано к новым возобновляемым источникам энергии.

Ожидается, что правительство выпустит официальное руководство по кредитам в ближайшие недели, и оно будет связано с принятым в прошлом году законом о климате.

[Подробнее →](#)

Страны Амазонии не договорились о мерах борьбы с вырубкой лесов

Восемь стран Амазонии на прошедшем в Бразилии саммите по проблемам тропических лесов согласовали список единой экологической политики и мер по укреплению регионального сотрудничества, но не смогли договориться об общей цели по прекращению вырубки лесов.

На саммите страны планировали достичь широкого соглашения по различным вопросам – от борьбы с обезлесением до финансирования устойчивого развития. Однако в преддверии саммита возникла напряженность, связанная с расхождением позиций по вопросам вырубки лесов и разработки нефтяных месторождений. Президент Бразилии настаивал на том, чтобы страны региона объединились вокруг общей политики прекращения вырубки лесов к 2030 г., которую он уже принял.

Неспособность стран Амазонии договориться о пакте по защите лесов, которые поглощают и накапливают большое количество углекислого газа, указывает на более серьезные, глобальные трудности, связанные с достижением соглашения по борьбе с изменением климата.

[Подробнее →](#)

Стандарты в сфере водородной энергетики Китая

Власти Китая опубликовали первые национальные принципы по стандартизации работы в сфере водородной энергетики, которые будут способствовать переходу страны к углеродной нейтральности. К 2025 г. в стране планируется внедрить систему, включающую более 30 национальных и отраслевых стандартов, охватывающих производство, хранение, транспортировку и использование водорода. Также речь идет о требованиях безопасности, системе оценки и нормах применения.

Согласно документу, перед Китаем стоят две задачи: установление и применение технических стандартов производства водорода, а также взаимодействие с другими странами и участие в создании международных стандартов в этой области.

[Подробнее →](#)

Создание британских стандартов раскрытия информации об устойчивом развитии

Правительство Великобритании обнародовало планы по созданию к июлю 2024 г. британских стандартов раскрытия информации об устойчивом развитии (UK SDS), которые будут использоваться компаниями для отчетности об устойчивом развитии и климатических рисках.

Согласно заявлению Министерства бизнеса и торговли, новые стандарты будут основаны на недавно опубликованных стандартах отчетности в области устойчивого развития и климатических рисков, выпущенных Советом по международным стандартам устойчивого развития Фонда МСФО. По мнению министерства, раскрытие информации, предусмотренное будущими стандартами, поможет инвесторам сравнивать информацию между компаниями, тем самым способствуя принятию решений, эффективному распределению инвестиций и бесперебойной работе британских рынков капитала.

[Подробнее →](#)

S&P исключает показатели ESG из отчетов о кредитных рейтингах

Рейтинговое агентство S&P Global Ratings объявило о том, что больше не будет включать в свои отчеты о рейтингуемых компаниях кредитные индикаторы ESG. Напомним, что в сентябре 2021 г. агентство ввело буквенно-цифровые кредитные индикаторы ESG, отражающие влияние различных ESG-факторов на анализ кредитных рейтингов.

S&P заявило, что, несмотря на исключение указанных индикаторов, это

никак не повлияет на критерии оценки ESG-принципов со стороны агентства, а аналитические параграфы в отчетах о кредитных рейтингах останутся их «неотъемлемой частью».

В последние несколько месяцев провайдеры ESG-рейтингов подвергаются тщательному анализу со стороны регулирующих органов по всему миру в отношении прозрачности и последовательности их рейтингов. А в прошлом году компания S&P Global стала объектом расследования со стороны генеральных прокуроров-республиканцев нескольких штатов США, являющегося частью более широкой кампании против ESG.

[Подробнее →](#)

Устойчивое развитие в России

Московская биржа создала Совет Сектора устойчивого развития

В конце июля Московская биржа приняла решение о создании консультативно-совещательного органа – Совета Сектора устойчивого развития, в который вошли эксперты из различных организаций и ведомств. Председателем Совета была избрана Елена Феоктистова, управляющий директор по корпоративной ответственности, устойчивому развитию и социальному предпринимательству РСПП.

Задачей Совета является координация деятельности «Московской Биржи», органов государственной власти, институтов развития, верификаторов финансовых инструментов устойчивого развития и иных заинтересованных организаций по развитию биржевых инструментов привлечения инвестиций для финансирования проектов в области устойчивого развития.

[Подробнее →](#)

СИБУР продал сокращения выбросов парниковых газов

В августе СИБУР завершил первую сделку по продаже через блокчейн-платформу сокращений выбросов парниковых газов, которые были получены в результате реализации климатического проекта на «Запсибнефтехиме». Данный климатический проект прошел международную сертификацию сокращений выбросов CO₂-экв. в размере около 3 млн тонн.

Покупателем сокращений выступила группа QIWI, провайдер платежных и финансовых сервисов, которая в результате данной сделки полностью компенсировала свой углеродный след (Score 1 и 2) за 2022 год.

Сделка с приобретением углеродных токенов, представляющих собой цифровой эквивалент единиц сокращения выбросов, а также их погашение были осуществлены в публичном распределенном реестре на Зеленой цифровой платформе.

[Подробнее →](#)

РусГидро верифицировало первый климатический проект

РусГидро прошло верификацию климатического проекта на Владивостокской ТЭЦ-2, который был завершен в декабре 2022 г. и который предусматривает перевод станции с угля на газ. В результате верификации были получены 71 983 углеродные единицы, которые эквивалентны снижению углеродного следа на более чем 70 тыс. тонн CO₂. Информация о климатическом проекте была внесена в Реестр углеродных единиц РФ.

Полученные углеродные единицы РусГидро намерено, в том числе, направить в зачет сокращения эмиссии парниковых газов в рамках сахалинского эксперимента по ограничению выбросов, а также сможет реализовать их на углеродном рынке.

[Подробнее →](#)

Компания Unilever представила отчет об устойчивом развитии

Unilever в России и Беларуси представила отчет об устойчивом развитии за 2022 год (документ есть в распоряжении редакции).

В разделе о социальном управлении обращает на себя внимание кейс, связанный с брендом Dove. В сотрудничестве с ВЦИОМ бренд провел опрос, согласно которому 85% девушек считают, что выкладывать фотографии с улучшающими внешность фильтрами – это норма. Девушки, которые используют фильтры, сообщали, что делают это для улучшения собственной внешности (38%). Опрос проводился в рамках кампании бренда Dove по преодолению стереотипов в области самооценки и самопрезентации женщин в публичном поле.

Текущее состояние окружающей среды в России

Росгидромет опубликовал обзор состояния и загрязнения окружающей среды в России за 2022 г.

Согласно данным измерений, в 205 российских городах (82%

исследуемых городов) с населением 71,3 млн человек, среднегодовые концентрации какого-либо загрязняющего вещества превышают установленные ПДК (предельно допустимая концентрация вредных веществ, не вызывающая вреда для здоровья человека). В 36 городах, с общей численностью населения 10,1 млн человек, было зарегистрировано 274 случая превышения ПДК в 10 раз.

В отношении состояния поверхностных пресных вод – в 55 регионах России было зарегистрировано почти 2,5 тыс. случаев экстремально высокого и высокого загрязнения вод по 25 видам загрязняющих веществ и 5 показателям качества воды. Более 60% случаев пришлось на бассейны рек Волга и Обь.

Прошлый год стал одним из пяти самых жарких годов в истории наблюдений с 1936 г. Так, температуры выше климатической нормы наблюдались практически по всей стране. Уровень концентрации углекислого газа в атмосфере северных широт достиг максимальных значений, превысив среднеглобальные показатели. Были также зафиксированы рекордные значения среднегодовой концентрации метана на российских арктических станциях.

[Подробнее →](#)

Пожары в Сибири могут привести к изменению углеродного баланса России

Ученые из ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» и Сибирского федерального университета провели исследование взаимосвязи между увеличением интенсивности лесных пожаров и выбросами углерода в Сибири за последние несколько десятилетий.

Ученые выявили, что лесные пожары создают условия для высвобождения углерода из растительности и почвы и влияют на углеродный баланс планеты. Суммарные площади пожаров в Сибири достигают 8-10 млн га за сезон, при этом за последние десятилетия существенно расширилась территория высокоинтенсивных пожаров в бореальных лесах* региона, включая арктическую зону, и выросло их количество. Кроме того, удельные выбросы от высокоинтенсивных пожаров к 2020-2022 гг. увеличились более чем в два раза по сравнению с 2000 г. В результате, на сибирские пожары, по подсчетам ученых, приходится около 5–20 % общего объема выбросов парниковых газов в России.

Исследователи пришли к выводу, что при сохранении текущих тенденций и учитывая влияние климатических изменений, баланс поглощения углерода и его выбросов в атмосферу может измениться, и часть сибирских таежных лесов из поглотителя парниковых газов превратится в их источник.

* Бореальные леса (также называемые «тайгой») произрастают в Северном полушарии между 50-м и 70-м градусами северной широты. Являясь частью одного из крупнейших в мире наземных поглотителей углерода и занимая около 27% процентов площади мировых лесов, бореальные леса играют важную роль в решении проблемы изменения климата. Источник: аналитическая записка ЕЭК ООН.

[Подробнее →](#)

Россияне генерируют меньше мусора

Аналитическая служба аудиторско-консалтинговой сети FinExpertiza на основе данных Росприроднадзора подсчитала, что в 2022 году среднестатистический россиянин оставил после себя 312,6 кг мусора, что почти на 20 кг, меньше, чем годом ранее.

Больше всего бытового мусора в абсолютном выражении производится в самых густонаселенных регионах страны. Однако генерация бытового мусора на душу населения выше всего в Амурской области (в среднем 652,4 кг на человека), Адыгее (583,3 кг), Чукотском автономном округе (562,1 кг), Магаданской области (557,6 кг) и Крыму (476,7 кг).

[Подробнее →](#)

Кейсы – что нового?

Открыта крупнейшая в мире плавучая ветряная электростанция

Компания Equinor официально открыла у побережья Норвегии крупнейшую в мире плавучую ветряную электростанцию под названием Нуwind Тамрен. Станция состоит из 11 ветряных турбин, установленных на плавучей конструкции, разработанной Equinor.

Мощность Нуwind Тамрен составляет 88 МВт. Произведенная энергия будет использоваться для снабжения электроэнергией близлежащих нефтяных и газовых платформ в Северном море. Управление ветропарком осуществляется из офиса Equinor в Бергене. Планируется, что Нуwind Тамрен позволит сократить выбросы углекислого газа примерно на 200 тыс. тонн в год для ключевых производителей нефти и газа.

Сумма инвестиций в проект в настоящее время составляет около 7,4 млрд норвежских крон (около 700 млн долл).

[Подробнее →](#)

Автомобили из выловленного пластика

Южнокорейский автопроизводитель Kia в рамках партнерства с организацией The Ocean Cleanup, которая очищает океаны от пластика, планирует использовать переработанный пластик из 55-тонной партии, недавно извлеченной из Тихого океана, в своих новых моделях EV.

В ближайшее время начнется переработка пластика из рекордной партии, выловленной The Ocean Cleanup из Большого тихоокеанского мусорного пятна, а затем он будет отправлен в адрес Kia. Данная инициатива соответствует стремлению компании увеличить использование вторичного пластика на 20% к 2030 г.

Компания Kia уже внедрила более 30 экологичных решений в различных областях производства, включая ткани и ковры из переработанного ПЭТ, альтернативную кожу на биооснове, использование рыболовных сетей, извлеченных из океана, для изготовления напольных ковров автомобилей.

[Подробнее →](#)

Google будет закупать чистое авиационное топливо для компенсации выбросов от деловых поездок

American Express Global Business Travel (Amex GBT) и Shell Aviation сообщили о том, что компания Google присоединилась к программе экологически чистого авиационного топлива (SAF), которая позволяет компаниям компенсировать выбросы CO₂ от деловых поездок за счет покупки сертификатов SAF.

Программа на платформе Avelia, работающая на основе блокчейна, была запущена в прошлом году. Она использует модель book-and-claim, которая позволяет деловым путешественникам покупать сертификаты SAF, которые представляют собой сертифицированное сокращение выбросов при поездках на экологически чистом топливе, без географической привязки, а затем использовать их в корпоративной отчетности по выбросам, с проверяемым и достоверным следом владения.

[Подробнее →](#)

Как бороться с выбросами метана при производстве риса

Химико-фармацевтическая компания Bayer совместно с инвестиционной платформой GenZero, ориентированной на решения в области декарбонизации, и дочерней компанией Shell в Индии объявили о начале нового проекта, направленного на решение проблемы выбросов метана при выращивании риса. По оценкам Всемирного банка, на долю производства риса приходится 10% мировых выбросов

метана.

Проект направлен на разработку модели, которую можно будет масштабировать для выращивания риса, при этом использовать новейшие технологии, а также обучать, поддерживать и давать рекомендации мелким фермерам. Так, в течение сезона 2023-24 гг. партнеры намерены расширить охват программы до 25 тыс. га.

В рамках программы рисоводам предлагается перейти на технологию попеременного увлажнения и сушки, использующую периодическое затопление вместо постоянного затопления полей, а также на метод прямого посева, который не предусматривает пересадки и предполагает ограниченное затопление.

Дополнительные выгоды, ожидаемые от реализации программы, включают экономию воды, улучшение состояния почвы и повышение уровня жизни мелких фермеров, выращивающих рис.

[Подробнее →](#)

Технологии устойчивого развития

Новые коровы, выделяющие меньше метана

Фермер из Канады в июне этого года начал искусственное осеменение коров селекционным материалом первого на рынке быка с генетическим признаком низкого выделения метана. Потомство ожидается весной следующего года. Оно будет одним из первых в мире, выведенных с конкретной экологической целью.

По мнению экспертов животноводческой отрасли, появление коммерчески доступных генетических технологий для получения молочного скота, выделяющего меньше метана, может помочь сократить один из крупнейших источников парникового газа. На долю животноводства приходится 14,5% мировых выбросов парниковых газов. Метан является вторым по объему парниковым газом после углекислого газа.

Компания Semex, реализовавшая селекционный материал канадскому фермеру, заявляет, что внедрение признака низкого выделения метана может сократить выбросы метана в молочном стаде Канады на 1,5% в год и до 20-30% к 2050 г. Селекционный материал стал результатом сотрудничества Semex и канадского агентства по учету молока Lactanet. Компания Semex также реализует генетический материал с метановым признаком в 80 странах мира.

Некоторые представители молочной промышленности, тем не менее, выражают сомнения в том, что разведение скота, выделяющего меньше метана, не отразится негативно на его пищеварении. Время покажет.

[Подробнее →](#)

Календарь мероприятий

ВОСТОЧНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ

10-13

сентября

Владивосток

Мероприятия в рамках Деловой программы

[Подробнее →](#)

III конгресс ответственного бизнеса

ESG – (P)эволюция

21 сентября

Москва

Участие в конгрессе ответственного бизнеса позволяет понять ключевые тренды ESG повестки, увидеть, куда движутся крупнейшие игроки, и самому повлиять на вектор устойчивого развития в России.

[Подробнее →](#)

Esimene: Глобальный Финансовый Форум

27-29

сентября

Москва

Авторитетная площадка для обсуждения ключевых проблем долгосрочного устойчивого развития мировой экономики, гармонизации и совершенствования финансовой повестки, выработки новых подходов к реализации основных задач Парижского соглашения по климату.

[Подробнее →](#)

ESG и устойчивое развитие

28 сентября

Москва, онлайн + офлайн

О чем конференция ESG в 2023 году?
Переосмысление ESG как стратегического фактора для трансформации бизнеса.

[Подробнее →](#)

Саммит FWD. Woman Summit

29 сентября

Москва

Пространство для масштабной дискуссии о правах женщины во всех сферах жизни — от бизнеса до политики. За время существования саммита его спикерами стали главы и топ-менеджеры крупнейших российских и западных компаний, лучшие эксперты по diversity&inclusion, общественные деятели и профессионалы международного уровня в самых разных сферах.

[Подробнее →](#)

Международная научно-практическая конференция «Глобальная трансформация и устойчивость экономики современной России»

**28-30
сентября**

Сочи

На полях конференции пройдет научная дискуссия по вопросам устойчивого развития в контексте проблематики глобальных трансформаций и экономической турбулентности. Планируется, что в работе конференции примут участие ученые из 20 регионов России и СНГ.

[Подробнее →](#)

Контакты:

Александр Брискин

Директор практики

ESG-коммуникаций

+7 (985) 265-07-22

briskin@m-p.ru →



**МИХАЙЛОВ
И ПАРТНЁРЫ**

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ
КОММУНИКАЦИИ

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

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