



ESG

дайджест
№12 / 44

Поколение зумеров и альфа больше думает об экологии и климате

Директор центра устойчивого развития Школы управления СКОЛКОВО Елена Дубовицкая в статье «Зеленое поколение: экологическая тревожность и аллергия на гиперпотребление» в журнале Forbes исследует настроения современных поколений — зумеров (молодые люди в возрасте от 14 до 25 лет) и альфа (дети и подростки от 0 до 14 лет).

Согласно автору, молодых людей отличает прежде всего их отношение к экологической повестке. Так, молодежь по всему миру больше предыдущих поколений интересуется — и беспокоится — загрязнением окружающей среды и изменением климата, а также неравенством в широком смысле. Социологи даже вывели термин «экотревожность»: это патологическая эмоциональная реакция на изменение климата и другие экологические проблемы, тревога и страх, порой заставляющий людей отказываться от планов рождения детей.

Одна из ключевых тем статьи – потребление. Экологические привычки молодых поколений и ответственное потребление отчасти обусловлены экономическими соображениями, однако также есть тренд на сознательное «недопотребление» - *underconsumption core* – как его называют в TikTok, который призывает к минимализму, устойчивости и упрощению жизни. Следующие этому тренду молодые люди стараются покупать только то, что действительно нужно, отвергают традиционный маркетинг инфлюенсеров и используют подержанные, переработанные и долговечные вещи.

Автор указывает, что теория поколений работает в отношении тренда на устойчивое развитие, и что во всем мире он будет только нарастать год от года. Так, по прогнозам, в России уже к 2030 году 60% рабочей силы и похожая доля потребителей будут составлять миллениалы, зумеры и только-только выходящие на рынок труда альфы. Следовательно, их предпочтения в PR-, HR-, маркетинговых и даже политических стратегиях нужно будет учитывать.

[Подробнее →](#)

Достаточно ли на планете земли, чтобы бороться с изменением климата и накормить весь мир?

Учёные из MIT (Массачусетский технологический институт) считают, что достижение цели ограничения глобального потепления потребует не только масштабного сокращения выбросов парниковых газов, но и существенного перераспределения земельных ресурсов для

поддержки этих усилий и поддержания биосферы, включая человека.

Ученые института провели **исследование**, в ходе которого оценили затраты и выгоды различных вариантов смягчения последствий изменения климата на суше в рамках сценария стабилизации на уровне 1,5 градусов Цельсия, разработанного компанией Shell. Согласно этому сценарию, спрос на биоэнергию и природные поглотители углерода увеличивается, а также возрастает потребность в устойчивом земледелии и производстве продуктов питания.

Ученые пришли к выводу, что при условии кардинальных изменений в политике, практике землепользования и структуре потребления глобальных земельных ресурсов достаточно для обеспечения устойчивого снабжения продовольствием и экосистемными услугами в течение этого столетия при одновременном сокращении выбросов парниковых газов на уровне 1,5 градусов. Эти преобразования включают в себя политику защиты природных экосистем, прекращение обезлесения и ускорение лесовосстановления, содействие развитию технологий и практик устойчивого сельского хозяйства, сокращение сельскохозяйственных и пищевых отходов, а также стимулирование потребителей к приобретению товаров, произведенных с соблюдением принципов устойчивого развития.

Если эти изменения будут реализованы, то 2,5-3,5 млрд га земли будет использоваться с применением природных методов решения, что позволит улавливать 3-6 гигатонн CO₂ в год, 0,4-0,6 млрд га земли будет выделено для производства энергии, из них: 0,2-0,3 млрд га для биоэнергетики и 0,2-0,35 млрд га для ветряной и солнечной генерации.

[Подробнее →](#)

Переупрофилирование субсидий ЕС для перехода с/х сектора на чистый ноль

В недавнем отчете Climate Bonds «Переупрофилирование субсидий ЕС для эффективного перехода агропродовольственной системы на чистый ноль» говорится, что на долю сельского хозяйства приходится 11% выбросов парниковых газов в ЕС. Хотя сельское хозяйство вносит существенный вклад в изменение климата, загрязнение воды и воздуха, а также деградацию почв, этот же сектор является крайне уязвимым к климатическим воздействиям: фермеры по всему миру ощущают последствия – от засух до наводнений.

В период с 2005 по 2021 гг. удалось добиться сокращения выбросов парниковых газов в сельскохозяйственном секторе ЕС на 3%, однако это значительно ниже климатических целей ЕС. И это несмотря на внесение поправок в ряд политик, а также более пристальному вниманию к вопросам климата в Единой сельскохозяйственной политике ЕС.

В настоящее время с/х сектор не включен в таксономию ЕС, поэтому, согласно составителям отчета, отсутствие четкого определения устойчивой с/х деятельности и путей перехода затрудняет согласование с/х политики, включая субсидии, с климатическими целями. Однако при правильной политике и инвестициях сельское хозяйство может превратиться из части проблемы в огромную часть ее решения.

Единая сельскохозяйственная политика ЕС составляет 30% бюджета ЕС и может способствовать инвестициям в переход, так как значительные субсидии в секторе являются мощным стимулом для поощрения перехода на нетто-нулевое потребление. При этом законодатели должны сыграть решающую роль в преобразовании агропродовольственных систем без ущерба для экономического процветания, и сейчас как раз то самое время, чтобы обеспечить полное соответствие Единой сельскохозяйственной политики климатическим целям ЕС, поддерживая фермеров на пути к переходу на новые технологии.

Подробнее с текстом отчета можно ознакомиться [тут](#)

Устойчивое развитие в мире

Руководство по ESG от ISO

Международная организация по стандартизации (ISO) опубликовала руководство для системного внедрения принципов устойчивого развития в деятельность организаций, которое называется IWA 48:2024 «Принципы внедрения экологического, социального и корпоративного управления (ESG) ("Framework for implementing environmental, social and governance (ESG) principles")». Оно нацелено на организации любого масштаба и из любой отрасли.

Принципы призваны дополнять и взаимодействовать с существующими добровольными и нормативными системами отчетности для содействия гармонизации и согласованию принципов и подходов к ESG. Так, например, они совместимы со стандартами раскрытия информации S1 и S2 МСФО, а также стандартами ESRS (Европейские стандарты отчетности в области устойчивого развития) Европейской комиссии.

Руководство описывает систему ESG, начиная от базовых принципов устойчивого развития до построения комплексной системы управления ESG-рисками и возможностями, ее оценки, захватывая также тему составления отчетности.

Подробнее →

Американские банки выходят из альянса «Чистого нуля»

В декабре два крупных американских банка Wells Fargo & Co. и Goldman Sachs Group Inc. заявили о выходе из крупнейшего в мире альянса банков Net-Zero («Чистый нуль»), что является еще одним серьезным признаком того, что Уолл-стрит старается отдалиться от климатических групп.

Финансовые компании испытывают все большее давление со стороны республиканцев, которые инициировали расследования и судебные иски, связанные с усилиями отрасли по борьбе с изменением климата. Так, судебный комитет Палаты представителей, возглавляемый представителем республиканской партии, заявил ранее в декабре, что обнаружил «существенные доказательства сговора и антиконкурентного поведения» финансовых компаний. А группа штатов во главе с Техасом подала в суд на BlackRock, Vanguard и State Street за то, что они якобы нарушили антимонопольное законодательство и их инвестиции привели к повышению цен на электроэнергию.

Согласно представителю альянса „Чистого нуля», выход Wells Fargo был «основан на индивидуальных обстоятельствах». Goldman Sachs же, в свою очередь, заявил, что «уделяет большое внимание все более высоким стандартам устойчивого развития и требованиям к отчетности, предъявляемым регулируемыми органами по всему миру». При этом фирма уже давно готовила почву для своего выхода и заблаговременно провела консультации с клиентами и заинтересованными сторонами.

Подробнее →

Крупнейшие инвесторы требуют обязательного раскрытия информации по выбросам охвата 3

Влиятельная коалиция пенсионных фондов и страховых компаний, владеющих активами на общую сумму 9,5 трлн долл., призвала регулирующие органы обязать компании раскрывать информацию о выбросах охвата 3. Именно на долю охвата 3 приходится более 70% углеродного следа компаний, поэтому их невозможно игнорировать ни одному предприятию, взявшему на себя обязательства по устранению воздействия на окружающую среду.

Согласно докладу Альянса владельцев активов Net-Zero («чистый нуль»), данное требование повысит достоверность и сопоставимость данных и будет способствовать усилиям финансового сектора для решения проблемы выбросов в цепочке создания стоимости.

Для инвесторов, взявших на себя обязательства по достижению «чистого нуля», важно понимание принципов учета выбросов.

Несмотря на сложность и некоторую абстрактность конструкции охвата 3, он дает представление о том, как взаимосвязаны компании и выбросы. Из-за отсутствия стандартизированной методологии, чрезмерной зависимости от моделей оценки выбросов и ограниченной доступности данных установление целевых показателей для инвесторов в настоящее время «крайне затруднено».

[Подробнее →](#)

Наиболее уязвимые из-за изменения климата страны требуют пересмотра их кредитных рейтингов

Группа стран наиболее уязвимых из-за изменения климата воспользовались встречей ООН в начале декабря, чтобы добиться пересмотра их кредитных рейтингов, утверждая, что рейтинги должны отражать меры по повышению устойчивости к изменению климата.

Группа этих стран представлена 39 малыми островными развивающимися государствами, включая Кубу, Гаити, Фиджи и Мальдивы, которые несут на себе основную тяжесть участвующих тропических штормов, наводнений, эрозии и подъема уровня моря.

Они утверждают, что существующая система кредитных рейтингов подрывает их способность привлекать финансовые средства от крупнейших мировых пенсионных и инвестиционных фондов. Так, только 13 стран этой группы имеют кредитный рейтинг от глобальных рейтинговых агентств, и большинство из них относятся к суб-инвестиционному или «мусорному» уровню. Для остальных стоимость получения такого рейтинга может быть непомерно высокой.

В частности, крупнейшие рейтинговые агентства учитывают риски и потенциальный экономический ущерб от изменения климата. Однако они, как правило, не учитывают социальные и экономические выгоды от инвестиций в устойчивость к изменению климата.

[Подробнее →](#)

Число случаев заболевания малярией в мире растет пятый год подряд

Согласно свежему докладу Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), в 2023 г. было зарегистрировано 263 млн случаев малярией, что на 11 млн больше, чем в предыдущем году. Число случаев растет пятый год подряд, при этом подавляющее большинство (94%) приходится на страны Африки. В прошедшем году от заболевания умерло почти 600 тыс. человек по всему миру.

Согласно докладу, в результате изменения климата растет частота экстремальных погодных явлений, вызывающих наводнения, что создает благоприятные условия для размножения комаров и нарушает доступ к медицинскому обслуживанию в таких странах, как Пакистан и Мадагаскар. Кроме того, в докладе говорится о распространении резистентности к лекарствам, которые были золотым стандартом лечения малярии, а комары становятся все более устойчивыми к инсектицидам, которыми обрабатываются противомоскитные сетки.

Серьезной мировой проблемой является дефицит финансирования. В прошлом году на борьбу с малярией во всем мире было направлено около 4 млрд долл., что составляет менее половины от той суммы, которая, по мнению официальных властей, необходима для борьбы с малярией.

[Подробнее →](#)

Арктическая тундра выбрасывает больше углерода, чем поглощает

Согласно экспертам из Национального управления океанических и атмосферных исследований США, в настоящее время арктическая тундра претерпевает драматические изменения, вызванные частыми лесными пожарами, которые превращают ее в чистый источник выбросов углекислого газа после того, как она тысячелетиями выступала в роли крупнейшего поглотителя.

Ученые из Центра климатических исследований Вудвелла штата Массачусетс (США) заявляют, что Арктика в настоящее время теплеет быстрее, чем в среднем по миру, уже 11-й год подряд.

Согласно ученым, потепление климата оказывает двойное влияние на Арктику. С одной стороны, оно стимулирует продуктивность и рост растений, которые удаляют углекислый газ из атмосферы. С другой стороны, изменение климата приводит к повышению температуры воздуха у поверхности, что вызывает оттаивание вечной мерзлоты. Когда вечная мерзлота оттаивает, углерод, запертый в замерзшей почве, высвобождается в атмосферу в виде углекислого газа и метана – двух самых мощных парниковых газов.

Изменение климата также усиливает лесные пожары в более высоких широтах. Лесные пожары не только уничтожают растительность и органические вещества почвы, выбрасывая углерод в атмосферу, но и ускоряют долгосрочное таяние вечной мерзлоты.

[Подробнее →](#)

Деградация земель в мире идет слишком быстрыми темпами

Согласно исследованию, проведенному Потсдамским институтом исследований воздействия на климат, деградация земель по всему миру увеличивается со скоростью 1 млн кв. км в год, а площадь деградированных земель уже составляет 15 млн кв. км, что превышает площадь Антарктиды.

В исследовании отмечается, что до недавнего времени наземные экосистемы поглощали почти одну треть антропогенного загрязнения углекислым газом, при том, что объем выбросов увеличился в два раза. Но за последнее десятилетие способность деревьев и почвы поглощать избыток CO₂ сократилась на 20% из-за вырубки лесов и изменения климата. Главным виновником, согласно докладу, являются неустойчивые сельскохозяйственные практики, такие как интенсивное использование химических веществ, пестицидов и отвода вод, которые ответственны за 80% потери лесов.

Ученые выделяют несколько очагов деградации в засушливых регионах, таких как Южная Азия, Северный Китай, Высокие равнины и штат Калифорния в США, а также район Средиземноморья. В настоящее время одна треть жителей Земли живут в засушливых районах.

[Подробнее →](#)

Более строгое регулирование отходов от упаковки в ЕС

Европейский совет официально принял постановление об упаковке и отходах от упаковки.

Новые правила, которые были предложены Европейской комиссией в 2022г., позволят значительно сократить образование отходов от упаковки, на которую в ЕС приходится 40% использования пластика и 50% бумаги. Правила охватывают весь жизненный цикл упаковки.

Правила вводят цель для государств-членов ЕС по сокращению объема упаковки на 5% к 2030 г., на 10% к 2035 г. и на 15% к 2040 г., а также вводят запрет на некоторые виды одноразовой пластиковой упаковки к 2030 г., включая упаковку для свежих фруктов и овощей весом менее 1,5 кг, продуктов питания и напитков, разливаемых и потребляемых в гостиницах, барах и ресторанах, а также небольших одноразовых косметических и туалетных средств.

Постановление устанавливает новые цели повторного использования на 2030 г. и ориентировочные цели на 2040 г. Эти цели зависят от типа упаковки, используемой операторами (например, обязательные цели

составляют 40% для транспортной и торговой упаковки и 10% для групповой упаковки). Предприятия, выдающие продукты на вынос, должны будут предлагать клиентам возможность приносить свои собственные контейнеры для наполнения холодными или горячими напитками или готовыми блюдами без дополнительной оплаты.

[Подробнее →](#)

Тендер на строительство ветряков в Дании закончился провалом

Тендер на строительство мощностей оффшорной ветровой энергии в датском Северном море, результаты которого были подведены в декабре, завершился провалом, поскольку не было получено ни одной заявки от потенциальных инвесторов. Это стало ударом для Дании, родины производителя турбин Vestas и компании Orsted, разработчика оффшорной ветроэнергетики.

Дания не предложила инвесторам никаких субсидий, что делает такую систему менее привлекательной для разработчиков по сравнению с аналогичными аукционами в Польше, Нидерландах и Великобритании, согласно экспертам.

Дания также продемонстрировала свою неспособность адаптироваться к изменившимся экономическим реалиям для проектов возобновляемой энергетики и растущей конкуренцией. Так, оффшорная ветроэнергетика страдает от роста расходов, удорожания кредитов и узких мест в цепочке поставок. После целого года трудностей у мировой индустрии оффшорного ветра больше нет шансов достичь высоких целей, поставленных правительствами США, Европы и других стран, что препятствует усилиям по борьбе с изменением климата.

[Подробнее →](#)

Устойчивое развитие в России

2024 год может стать рекордным по производству возобновляемой электроэнергии в России

Согласно оценкам Россельхозбанка, объем выработки электроэнергии на предприятиях возобновляемой энергетики в России по итогам января - сентября 2024 г. достиг 6,14 млрд кВт·ч, что на 34% выше, чем за аналогичный период прошлого года. А по итогам 2024 г. он может стать максимальным за всю историю и составить 11 млрд кВт·ч.

Как отмечает Центр устойчивого развития банка, основными источниками возобновляемой электроэнергии являются ветровые электростанции (3,4 млрд кВт·ч энергии с января по сентябрь 2024 г.), солнечные электростанции (2,4 млрд кВт·ч.), а также геотермальные, использующие биогаз, биомассу, отходы производства и энергию потоков сточных вод электростанции (0,39 млрд кВт·ч).

Крупнейшими регионами по выработке возобновляемой электроэнергии стали Южный (66% от выработки), Приволжский (13%) и Дальневосточный (9%) федеральные округа.

Согласно Россельхозбанку, в развитии инфраструктуры возобновляемой электроэнергии активно участвуют горнодобывающая и нефтегазовая промышленность. Поскольку их месторождения находятся далеко от действующих электросетей городов, компании строят автономные ветропарки или солнечные батареи.

[Подробнее →](#)

Совет по правам человека рекомендует минимизировать образование отходов

Согласно президентскому Совету по правам человека (СПЧ), в 2023 г. жители России произвели на 1,3 млн т больше мусора, чем годом ранее, то есть порядка 47 млн т. Из них почти 13% были утилизированы, а большая часть (87%) была отправлена на полигоны.

В связи с этим СПЧ подготовил доклад по минимизации образования отходов, который был направлен в правительство РФ, комиссию Госсовета по экологии, Госдуму и Совет Федерации.

Совет рекомендует переходить не к 100%-ной утилизации мусора, а к минимизации его образования, «когда отходы изначально не появляются, а уже произведенное используется как можно дольше». Так, СПЧ предлагает сосредоточиться на создании более долговечных товаров, которые можно было бы ремонтировать, а при необходимости передавать новому владельцу, а также свести к минимуму одноразовую упаковку и приучить россиян совершать покупки с собственной многоразовой тарой.

[Подробнее →](#)

Мосбиржа создаст климатический индекс компаний

Московская биржа совместно с консалтинговой компанией «Карбонлаб» разработали рейтинг климатической устойчивости компаний реального сектора. Мосбиржа планирует начать расчет

данного индекса в первом полугодии 2025 г. Он должен помочь инвесторам выбирать для своих портфелей акции эмитентов, которые активно вовлечены в климатическую повестку.

Оценка индекса будет осуществляться по 66 показателям, сгруппированным в блоки, включая учет выбросов и поглощения парниковых газов, оценку рисков низкоуглеродного перехода и меры по адаптации к изменению климата. В результате оценки эмитенты получат рейтинг климатической устойчивости от минимального (F) до максимального (AA).

Климатический индекс будет представлен акциями из базы расчета индекса Мосбиржи широкого рынка. Вес каждой составит не более 15%, а капитализация акций в свободном обращении должна составлять не менее 10 млрд руб.

[Подробнее →](#)

«Металлоинвест» разместил первые в России облигации климатического перехода

«Металлоинвест» разместил первые на российском долговом рынке облигации климатического перехода. Размер выпуска составил 10 млрд рублей со сроком обращения 1,5 года и ставкой купона в размере ключевой ставки Банка России + 2,5 п.п. Выпуск планируется включить в сектор устойчивого развития Московской биржи.

Выпуск «Металлоинвеста» прошел верификацию рейтингового агентства АКРА, подтвердив соответствие руководству по финансированию перехода к низкоуглеродной экономике, опубликованному международной ассоциацией рынков капитала (ISMA).

Так, компания планирует сократить совокупные удельные выбросы парниковых газов по охвату 1, 2 и 3 на тонну железорудного концентрата в диапазоне 0,1 - 2,0% к 2025 г. по отношению к базовому 2023 г.

[Подробнее →](#)

Первый ESG рейтинг российской компании от китайского рейтингового агентства

Иркутская нефтяная компания (АО «ИНК-Капитал») стала первой в России компанией, которая получила ESG рейтинг от китайского

рейтингового агентства, а именно от Chengxin Green Finance Technology (Beijing) Ltd. Компании был присвоен рейтинг на уровне «BBB+».

Китайское рейтинговое агентство провело анализ в соответствии со своей рейтинговой методологией по 17 ключевым критериям, относящимся к экологическим, социальным и управленческим аспектам. Балл АО «ИНК-Капитал» по итогам оценки оказался на 14% выше среднеотраслевого балла публичных компаний в секторе добычи нефти и газа, которым агентством были ранее присвоены ESG рейтинги.

[Подробнее →](#)

Ситуация с развитием женского лидерства в России

Ассоциация менеджеров, Академия бизнеса Б1 и Шкулев Медиа провели исследование, посвященное вовлеченности женщин в управление бизнесом и принятие стратегических решений в компаниях.

Так, согласно результатам исследования, базирующегося на опросе представителей российских и международных компаний из разных отраслей, большая часть респондентов (68%) указали, что в их компании соотношение мужчин и женщин на руководящих постах за прошедший год не изменилось, а 17% участников опроса отметили серьезное увеличение количества руководителей женского пола в компании. При этом, в 21% российских компаний более половины руководящих позиций занимают представительницы женского пола.

51% респондентов ответил, что в компании нет гендерного разрыва в оплате труда, а у почти половины респондентов отсутствуют специальные условия соблюдения гендерного баланса в коллективе или в составе топ-менеджеров компаний.

Тремя ключевыми барьерами на пути построения карьеры для женщин, согласно исследованию, являются: отсутствие поддержки в продвижении со стороны руководства (55,3%), «более низкий уровень доверия к женщинам в ряде индустрий» (53,2%) и проблемы с интеграцией в сложившийся коллектив мужчин-руководителей (51,1%).

При этом в подавляющем большинстве (68%) респонденты заявили об отсутствии в компании программы, направленной на развитие и поддержку женщин на карьерном пути, 17% указали, что такие программы существуют, а у 9% ответивших введение подобных программ в компании не планируется.

[Подробнее →](#)

Кейсы – что нового?

Microsoft будет экономить воду в своих дата-центрах

Компания Microsoft стремится смягчить последствия строительства центров обработки данных и начинает внедрять новую технологию дизайна, которая предполагает серьезную экономию воды для охлаждения производства чипов и работы серверов.

Запущенный в августе новый дизайн использует «замкнутый цикл» циркуляции воды и позволит сократить потребление на более 125 млн литров воды, которые ежегодно потребляет каждый центр обработки данных. Центры по-прежнему нуждаются в пресной воде для таких помещений, как ваннные комнаты и кухни.

За последний финансовый год капитальные расходы Microsoft составили более 50 млрд долл., причем подавляющее большинство из них было связано со строительством центров обработки данных. В текущем году компания планирует увеличить эту цифру. Многие из новых дата-центров возводятся в жарких и засушливых районах, таких как штаты Аризона и Техас, что делает поиск путей экономии воды еще более важным.

Подробнее →

Соса-Кола снизила цель в отношении экологичности упаковки

Компания Соса-Кола заявила о снижении целей в отношении экологичности своей упаковки, тем самым вызвав возмущение экоактивистов.

Компания намерена использовать 35-40% переработанных материалов в своей упаковке к 2035 г., что значительно меньше предыдущей цели на уровне 50% к 2030 г. Соса-Кола пояснила, что «эволюция компании происходит на основе опыта, накопленного за десятилетия работы в области устойчивого развития, периодической оценки прогресса и выявленных проблем».

Компания также меняет свою цель по переработке отходов. В 2018 г. она объявила, что к 2030 г. хочет перерабатывать пластиковый эквивалент каждой бутылки, которую она выпускает в мир. Теперь эта цель снижена до «обеспечения сбора» от 70 до 75% бутылок и банок, поступающих на рынок каждый год, без указания конкретных сроков.

В ответ на это экологическая группа Oceana осудила Соса-Кола за «недальновидные и безответственные» изменения, которые «заслуживают широкого осуждения со стороны ее клиентов, сотрудников, инвесторов и правительств, обеспокоенных влиянием

пластика на океаны и здоровье людей». В 2023 г. экологическая организация Break Free from Plastic шестой год подряд назвала Coca-Cola главным загрязнителем пластика в мире. Согласно организации, бутылки из-под кока-колы чаще всего оказываются выброшенными, часто в общественных местах, таких как парки и пляжи.

[Подробнее →](#)

О елках и елочных украшениях

Согласно экологу, председателю совета эоцентра «Дронт», Асхату Каюмову, ни натуральная, ни искусственная елки не могут считаться экологичными украшениями на Новый год.

С точки зрения пользы для природы, лучше не иметь никакой елки. Менее экологичным вариантом является букет из еловых веток, заготовленных со срубленных при законной заготовке древесины деревьев, затем идет естественная елка со специальных плантаций или срубленная под руководством специалистов лесного хозяйства в лесном массиве. И самым неэкологичным вариантом считается искусственная елка, поскольку из-за содержания пластика она не может быть утилизирована естественным образом.

[Подробнее →](#)

Согласно исследованию, проведенному экспертами компании Initial Washroom Hygiene, мирового производителя средств гигиены, на елочных украшениях может быть в пять раз больше микробов, чем в среднем на сиденье унитаза.

Эксперты использовали мазки для анализа микробов на 25 видах украшений в пяти домах. Среди них были все: от елок до безделушек, а также праздничные венки и елочные гирлянды.

Результаты показали, что больше всего микробов было обнаружено на елочных коробках, а меньше всего – на елочных гирляндах.

Согласно эксперту из Initial Washroom Hygiene, многие любят развешивать украшения с пирогом с начинкой или напитком в руках, а украшения часто передаются от одного человека к другому, когда их распаковывают и развешивают, что создает риск перекрестного заражения. Поэтому он призывает подумать о том, чтобы проводить регулярную чистку своих праздничных украшений.

[Подробнее →](#)

Календарь мероприятий

Всемирный экономический форум 2025

Давос, Швейцария

20-24 января

Одной из ключевых тем форума станет тема «Сохранение планеты».

[Подробнее →](#)

RECYCLING SOLUTIONS: ВЫСТАВКА + КОНФЕРЕНЦИЯ

Москва

21-24 января

Выставка RECYCLING SOLUTIONS представляет важное и актуальное направление, востребованность которого увеличивается с каждым годом. В фокусе её внимания — современные технологии вторичной переработки и утилизации, без отвлечения на коммунальные и прочие аспекты, а также разработки по вопросам устойчивого развития и обращения с отходами.

[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.