




**ДОКЛАД
ЭКСПЕРТА**
**ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЁННЫХ НАЦИЙ
ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ
РАЗВИТИЮ**

МОСКОВСКАЯ
МЕЖДУНАРОДНАЯ
МОДЕЛЬ ООН
ИМ. В.И. ЧУРКИНА





ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. УСТОЙЧИВОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ, КАК ОДНА ИЗ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	6
ГЛАВА 2. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОДЕЙСТВИЕ УСТОЙЧИВОМУ ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ.....	10
ГЛАВА 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА РАМКАХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	14
ГЛАВА 4. УГРОЗЫ И РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ ИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ.....	19
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	21
ГЛОССАРИЙ	22

ВВЕДЕНИЕ

В последние десятилетия технологии искусственного интеллекта (далее ИИ) стремительно развиваются, открывая новые горизонты для различных секторов экономики. Особенно актуальным является их применение в области устойчивого промышленного развития, что становится важной темой на международной арене. Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (далее ЮНИДО) активно содействует интеграции инновационных технологий в промышленные процессы, направляя усилия на повышение эффективности и снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Согласно отчету ЮНЕП¹, более 70% глобальных выбросов парниковых газов связано с деятельностью промышленного сектора. В условиях изменения климата и истощения природных ресурсов необходимость в устойчивом развитии становится более чем актуальной. По данным Международного энергетического агентства², внедрение ИИ в производственные процессы может снизить потребление энергии на 10-20%, что в свою очередь приведет к значительному сокращению выбросов углекислого газа.

Всеохватное и устойчивое развитие промышленности наряду с созданием стойкой инфраструктуры и содействием инновациям включено в Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в качестве цели №9.

¹Доклад о разрыве в уровне выбросов за 2023 год // Программа ООН по окружающей среде URL: https://www.unep.org/interactives/emissions-gap-report/2023/ru/#section_-1

²Яппаров Р. Р., Корнева П. А., Шакиров М. А. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ // MODERN SCIENCE. – С. 368-372.

³Цель 9: Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям // Цели в области устойчивого развития URL: <https://sdgs.un.org/goals/goal9>.

Активное внедрение ИИ в промышленный сектор поможет приблизить достижение данной цели, но и достичь успеха в смежных отраслях.

В первую очередь, технологии ИИ способны оптимизировать производственные цепочки, улучшать управление ресурсами и повышать качество продукции. Примером этого могут послужить анализ больших данных, который позволяет выявлять наиболее уязвимые места в производственном процессе и предсказывать возможные сбои, что ведет к снижению затрат и увеличению производительности. Исследования показывают, что компании, внедряющие ИИ, могут увеличить свою прибыль на 38% к 2035 году благодаря повышению эффективности и снижению издержек.

ЮНИДО активно поддерживает страны в разработке стратегий для интеграции ИИ в промышленные процессы. Программы ЮНИДО направлены на обучение специалистов, создание необходимых инфраструктур и развитие инновационных экосистем. В частности, в рамках инициативы "Цифровая трансформация для устойчивого развития" акцентируется внимание на важности сотрудничества между государственным и частным секторами.

Кроме того, внедрение ИИ способствует достижению равенства на рабочих местах в промышленном секторе, так как на сегодняшний день наблюдается рост занятости женщин в сфере разработки и применения механизмов искусственного интеллекта. Увеличение числа специалистов может как никогда ускорить темпы промышленного развития и обеспечить его устойчивость.

По результатам прошедшего в сентябре 2024 г. «Саммита Будущего» обеспечение устойчивого развития определено в качестве одной из ключевых целей. И развитие промышленности является одним из ключевых факторов достижения целей устойчивого развития⁴.

Использование технологий ИИ в промышленности не только способствует экономическому росту, но и играет ключевую роль в достижении целей устойчивого развития. Внедрение искусственного интеллекта является не только возможностью достижения устойчивого развития, но и бросает серьезные вызовы мировому сообществу. Успешное освоение технологий искусственного интеллекта поможет достичь устойчивого промышленного развития и внести значительный вклад в обеспечение стабильности сферы.

⁴Резолюция, принятая Генеральной Ассамблеей 22 сентября 2024 года от 22.09.2024 № Пакт во имя будущего - 5 // <https://documents.un.org/doc/undoc/gen/n24/272/24/pdf/n2427224.pdf>

ГЛАВА 1: УСТОЙЧИВОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ, КАК ОДНА ИЗ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Достижение устойчивого промышленного развития является одной из целей устойчивого развития ООН до 2030 г. Пандемия COVID-19 затруднила реализацию целей устойчивого развития. Одной из целей является ЦУР № 9 (далее цель устойчивого развития № 9), которая направлена на развитие устойчивой и инклюзивной промышленности, содействие инновациям и построение надежной инфраструктуры.

Цель 9 включает несколько ключевых аспектов:

- Устойчивый экономический рост: ООН призывает к увеличению доли устойчивой промышленности в общем объеме производства. Эта цель включает внедрение чистых и экологичных технологий, что может снизить выбросы CO₂ на 20-30% к 2030 году.
- Инновации: Стимулирование научных исследований и разработок является важным компонентом данной цели. По данным Всемирной организации интеллектуальной собственности (далее ВОИС), мировые инвестиции в исследования и разработки достигли 1,7 триллиона долларов США в 2019 году, что подчеркивает растущий интерес к инновациям.
- Доступ к финансированию: Устойчивое развитие требует доступного финансирования для малых и средних предприятий (МСП). Около 90% всех предприятий мира составляют МСП, они создают до 60% рабочих мест. Поддержка этих предприятий может существенно повлиять на экономическое развитие.

- Инфраструктура: Развитие устойчивой инфраструктуры способствует повышению качества жизни населения. По данным Всемирного банка, инвестиции в инфраструктуру могут увеличить ВВП стран на 2-3% в год.

Согласно отчету ЮНИДО от 2022 г. "О промышленном развитии"⁵ в мире наблюдается неоднородность развития как стран, так и регионов. Подобная разница отражается в вопросах персонала, предприятий и сфер производства. К этому также относится разрыв в многообразии технологий и доступе к ним.

Промышленное развитие играет критически важную роль в экономическом росте и социальном прогрессе. Согласно статистике⁶, лидером по промышленному развитию традиционно считается Китай. Следом за ним идут Соединенные Штаты Америки, Япония, Германия. Таким образом, промышленное развитие происходит как в развитых странах, так и среди развивающихся государств.

Промышленный сектор отвечает за почти 30% глобального ВВП и более 70% всех рабочих мест в производственном секторе. Однако традиционные методы производства часто приводят к значительным экологическим последствиям, включая загрязнение, истощение ресурсов и изменение климата. Успех в достижении устойчивого промышленного развития можно продемонстрировать следующими примерами:

⁵ОТЧЕТ О ПРОМЫШЛЕННОМ РАЗВИТИИ 2022// UNIDO URL: <https://www.unido.org/sites/default/files/files/2021-11/IDR%202022%20OVERVIEW%20-%20RU%20EBOOK.pdf>

⁶10 Most industrialized countries in the World (2024) // URL: <https://www.makemoney.ng/most-industrialized-countries-in-the-world/>

Отмечается также успешная реализация в Германии программы «Индустрия 4.0»⁷, которая направлена на цифровизацию производственных процессов с акцентом на устойчивость и эффективность.

Устойчивое развитие промышленности не подразумевает под собой хаотичный процесс. Существует несколько принципов, которым отвечает данный феномен⁸:

- принцип взаимосвязанности – для осуществления взаимозависимых количественных и качественных преобразований;
- принцип связи продуктивных сил и производственных отношений – как основа отбора полезных результатов труда;
- принцип инновационности – как источник саморазвития промышленности;
- принцип экологичности – для сохранности окружающей среды и ресурсной базы;
- принцип безопасности развития – как противодействие негативному влиянию внешней и внутренней среды.

Принципы формирования условий устойчивого развития промышленности являются идеальным ориентиром, которым должны руководствоваться государственные органы управления и руководители предприятий, специалисты – управленцы при разработке стратегий развития, как всего промышленного комплекса, так и отдельных предприятий.

⁷Белов В. Б. Новая парадигма промышленного развития Германии-стратегия "Индустрия 4. 0" //Современная Европа. – 2016. – №. 5 (71). – С. 11-22.

⁸Шандова Н. В. Принципы устойчивого развития промышленности // Приволжский научный вестник. – 2013. – №. 11 (27). – С. 103-106.

Учет приведенных принципов позволит наиболее полно изучить основы устойчивого развития, разработать рекомендации относительно совершенствования процесса развития, снизить риски упущенных выгод.

ГЛАВА 2: МЕЖДУНАРОДНОЕ СОДЕЙСТВИЕ УСТОЙЧИВОМУ ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ

Мировое сообщество на постоянной основе контролирует промышленное развитие. Это связано не только с исключительной экономической важностью промышленности, но и с возрастающей проблемой защиты окружающей среды. Ежегодно создаются отчеты институтов ООН, которые посвящены данной проблематике.

Фундаментальную основу для обсуждения политики и действий по вопросам, связанным с промышленностью и устойчивым развитием, обеспечивают Повестка дня на XXI век и Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию.

Глава 30 Повестки дня на XXI век полностью посвящена роли деловой деятельности и промышленности как одной из основных групп. В документе говорится о необходимости перехода к более устойчивым методам производства и потребления, которые минимизируют негативное воздействие на окружающую среду и способствуют эффективному использованию ресурсов.

“Повестка дня на XXI век”⁹ известная также как “Повестка дня на 2030 год”, была принята в 2015 году и включает 17 целей устойчивого развития (ЦУР). Документ представляет собой программу действий, направленных на реализацию правительствами концепции глобального устойчивого развития.

⁹Повестка дня на 21 век // Официальный сайт Организации Объединенных Наций URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/agenda21.shtml

Программа состоит из 40 разделов и предусматривает широкий комплекс мер, начиная с восстановления заброшенных земель и кончая улучшением технологии производства энергии и аграрной продукции.

Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию¹⁰ – это один из основных источников экологического права большинства стран. Декларация была принята на конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию в июне 1992 года в Саммит Земли, который проходил в Бразилии.

В декларации содержатся 27 принципов мирового сообщества по защите окружающей среды. Ниже перечислены относящиеся к промышленному развитию:

- в центре внимания находятся люди, которые должны иметь право на здоровую и плодотворную жизнь в гармонии с природой;
- охрана окружающей среды должна стать неотъемлемой компонентой процесса развития и не может рассматриваться в отрыве от него;
- право на развитие должно реализовываться таким образом, чтобы в равной мере обеспечить удовлетворение потребностей в развитии и сохранении окружающей среды как нынешнего, так и будущих поколений;
- уменьшение разрыва в уровне жизни народов мира, искоренение бедности и нищеты.

Декларация подчеркивает необходимость перевода усилий по сохранению окружающей среды и реализации концепции устойчивого развития в ранг государственной и межгосударственной политики.

¹⁰Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию // Официальный сайт Организации Объединенных Наций URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/riodecl.shtml

Не менее важным является **«План выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию»**, которая был согласован на саммите в Йоханнесбурге в 2002 году.

Главными задачами устойчивого развития, согласно плану, являются искоренение нищеты, изменение неустойчивых моделей производства и потребления, а также охрана и рациональное использование природоресурсной базы экономического и социального развития.

Некоторые положения плана:

- Поддержка усилий развивающихся стран на разработку и осуществление национальных программ и стратегий в области промышленного развития. Это планируется делать за счёт увеличения объёмов помощи, расширения международной торговли, передачи технологий, увеличения объёмов инвестиций и мер по облегчению бремени задолженности.
- Повышение вклада неправительственных организаций, гражданского общества, частного сектора и других заинтересованных сторон в национальные усилия в области развития, а также в содействие налаживанию глобального партнёрства в целях развития.
- Поддержка фондов и программ Организации Объединенных Наций, которые поддерживают усилия развивающихся стран с помощью общих страновых оценок и Рамочной программы Организации Объединенных Наций по оказанию помощи в целях развития.

Особую роль по внедрению и контролю ИИ играет **резолюция ГА ООН 78/265 “Использование возможностей безопасных, защищенных и надежных систем ИИ для устойчивого развития”¹¹**. Данный документ был поддержан 120 государствами. Резолюция призывает расширять участие развивающихся стран в цифровом преобразовании, их возможности в плане подключения к цифровой инфраструктуре, предоставлять доступ к технологическим инновациям.

¹¹Резолюция "Использование возможностей безопасных, защищенных и надежных систем ИИ для устойчивого развития" // Официальный сайт Организации Объединенных Наций URL: <https://undocs.org/Home/Mobile?FinalSymbol=A%2F78%2FL.49&Language=E&DeviceType=Desktop&LangRequested>

ГЛАВА 3: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РАМКАХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Применение искусственного интеллекта в сфере производства имеет множество преимуществ:

Во-первых, ИИ значительно упрощает управление сложными производственными системами, что позволяет снизить количество ошибок, совершаемых людьми и повысить эффективность работы сотрудников того или иного промышленного предприятия. Это, в свою очередь, приводит к более устойчивому развитию предприятий.

Во-вторых, системы на основе ИИ могут контролировать качество продукции в реальном времени, быстрее выявляя дефекты и отклонения от стандартов. Это не только повышает уровень безопасности и надежности продуктов, но и снижает количество отходов в атмосферу, что уменьшает риск возникновения загрязнений.

В-третьих, ИИ используется для анализа данных с целью выявления неэффективных сфер деятельности и нахождения решения для повышения результативности. Он способен давать точные прогнозы, взяв за основу данные, полученные в результате обработки исторических отчетов и рыночных тенденций, а также проводя сравнения информации с производственными данными.

В-четвертых, ИИ способен прогнозировать неисправности и потребность в обслуживании промышленного оборудования, что позволяет избежать неожиданных поломок и значительно уменьшить количество ресурсов, требуемых для замены вышедшего из строя оборудования.

Кроме того, повышается уровень безопасности за счет включения в производственный цикл действий роботов, которые способны выполнять сложные задачи в опасных для людей зонах производства.

ИИ, как никакая другая технология, способствует активным исследованиям и разработке новых функций, продуктов, удовлетворяющих запросы людей. Происходит улучшение управления цепочками поставок путем анализа данных и сравнения результатов с объемами выпуска, наличием запасов и т. д.

Сегодня многие компании мира уже повышают эффективность и устойчивость своего производства с помощью использования технологий ИИ.

Традиционно ведущими в сфере использования ИИ считаются государства Азиатско-Тихоокеанского региона. Крупнейший японский автоконцерн “Nissan” использует ИИ для организации профилактического обслуживания роботов, конвейеров, подъемников, насосов, двигателей и другого оборудования. Специальная программа прогнозирует остаточный срок эксплуатации более 2500 объектов, контролируя их удаленно с помощью интеллектуальных алгоритмов.

Это позволило оптимизировать графики техобслуживания и работать на опережение — делать ремонт до того, как оборудование выйдет из строя. В Nissan в два раза сократили незапланированные простои на производстве и в несколько раз увеличили количество критически важных объектов, которые нужно отслеживать, не нагружая дополнительно команду по техническому обслуживанию¹².

¹²Nissan использует искусственный интеллект autopremiumgroup. : сайт. —16.10.2024 — URL: <https://autopremiumgroup.ru/news/2024/10/nissan-ispolzuet-iskusstvennyj-intellekt/>

Компания “Huawei Smart Manufacturing”¹³ в Китае активно внедряет ИИ на своих фабриках для автоматизации производства. Еще одна компания Поднебесной “Foxconn” – “Lights-Out Manufacturing” проводит операции в полной темноте с помощью роботов, управляемых ИИ.

Пионером применения ИИ среди европейских стран считается Германия: компания “BOSCH”¹⁴ почти вдвое увеличила скорость оценки качества своей продукции за счёт искусственного интеллекта. “Siemens” использует нейронные сети для мониторинга выбросов. BMW использует управляемые роботы для сборки автомобилей¹⁵.

В США General Electric с помощью искусственного интеллекта контролирует производство и выявляет возможные проблемы до их появления. Tesla активно использует ИИ для автоматизации производства электромобилей на своих Gigafactory. ИИ управляет роботами и контролирует производственные процессы, от сборки до проверки качества¹⁶.

Следует отметить разработку международных стандартов защиты прав человека в сфере использования ИИ.

¹³Huawei презентовала ИИ-модель Harmony Intelligence. : сайт РБК Life. —16.06.2024 — URL: <https://www.rbc.ru/life/news/6675a29c9a79475898118810?ysclid=m2jbisso4h27275682>

¹⁴Bosch AI: Advancements in Artificial Intelligence by Bosch (aiforsocialgood.ca) : сайт. —16.12.2023 — URL: <https://aiforsocialgood.ca/blog/bosch-ai-revolutionizing-industries-through-artificial-intelligence>

¹⁵How AI is revolutionising production. : официальный сайт BMW Group. —16.02.2024 — URL: <https://www.bmwgroup.com/en/news/general/2023/aiqx.html>

¹⁶Inside the Tesla Gigafactory: A Look Into Automation And Scale. Hannah L. Miller: сайт LEADERS. —16.02.2023 — URL: <https://leaders.com/articles/innovation/tesla-gigafactory/>

Так, в рамках проекта “Би-Тех” УВКПЧ напрямую сотрудничает с такими компаниями, как Microsoft, Hewlett Packard Enterprise, Google и Meta¹⁷. Взаимодействие в рамках проекта осуществляется не только с частными компаниями, но и с правительствами и гражданским обществом, что способствует созданию безопасного пространства для сотрудничества и взаимного обучения.

Работа в рамках проекта ведется в первую очередь по четырем ключевым направлениям. Первое – устранение рисков с точки зрения прав человека на этапе бизнес-моделей, контроль за соблюдением прав человека и конечным результатом для потребителя, подотчетность и средства правовой защиты, а также изучение нормативных и административных мер по решению вопросов прав человека, связанных с цифровыми технологиями. Особое внимание также уделяется роли инвесторов в области технологий.

Информационный центр по вопросам предпринимательства и правам человека (BHRRC), представляющий гражданское общество в рамках проекта “Би-Тех”, отслеживает более 10 тысяч компаний по всему миру, особое внимание уделяя тому, какое влияние на права человека оказывает деятельность на пересечении различных компаний¹⁸.

Важно отметить преимущества ESG-отчетности при внедрении ИИ в производство. Генеративный ИИ также позволяет компаниям выявлять уникальные инвестиционные возможности, повышать точность показателей риска для принятия более обоснованных инвестиционных решений и стратегий управления

¹⁷Признана экстремистской организацией и запрещена на территории Российской Федерации

Разработка более безопасных цифровых технологий для всех//

¹⁸УВКПЧ ООН: официальный сайт —31.10.2023 — . — URL: <https://web.dev.ohchr.un-icc.cloud/ru/stories/2023/10/developing-safer-digital-technologies-all>

рисками, а также увеличивает возможности прогнозирования и распознавания закономерностей, чтобы обеспечить упреждающее управление рисками, связанными с ESG. Дополнительные преимущества включают в себя возможность для управляющих активами создавать сложную аналитику ESG, доступную более широкому кругу компаний, а также сокращать затраты и время, необходимые для сбора, анализа и отчетности ESG-данных.

ГЛАВА 4: УГРОЗЫ И РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ ИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ

При внедрении ИИ в производство необходимо учитывать возможные угрозы и риски.

Во-первых, существует вероятность сбоев и ошибок, как и любая техника, ИИ может работать некорректно или выйти из строя. Для защиты от этого необходимо предусмотреть подготовленную систему защиты от сбоев.

Во-вторых, внедрение ИИ может привести к увеличению социального неравенства, так как доступ к этой технологии может быть ограничен для некоторых государств, а также слоев населения. Не все страны имеют должное оснащение и владеют разработками для использования ИИ.

В-третьих, уменьшение рабочих мест. Использование ИИ может привести к автоматизации многих рабочих процессов, что отразится в виде сокращения рабочих мест, а это, в свою очередь, снижает значимость человеческого труда, а также может привести к полному исчезновению некоторых профессий. Последнее порождает еще один риск, а именно прекращение совершенствования знаний и навыков. Человечество рискует перестать развиваться, полагаясь исключительно на возможности ИИ.

В-четвертых, это высокая угроза приватности данных. Работа ИИ требует большого объема данных, что может создать проблемы с конфиденциальностью и безопасностью данных.

В-пятых, использование ИИ может вызвать экологические проблемы из-за высокого потребления энергии.

Резюмируя, можно сказать, что несмотря на все преимущества, которые дает искусственный интеллект, его использование может породить и негативные сценарии развития, избежать которые можно лишь объективной оценкой рисков, которые он вызывает.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Использование ИИ для обеспечения устойчивого промышленного развития в рамках инициатив ООН открывает широкие горизонты для достижения поставленных целей. ИИ способен значительно повысить эффективность производственных процессов, оптимизировать использование ресурсов и минимизировать негативное воздействие на окружающую среду. Перспективы применения ИИ в этой сфере включают улучшение управления цепями поставок, прогнозирование и предотвращение экологических рисков, а также поддержку инновационных решений для перехода на устойчивые технологии.

Однако наряду с очевидными преимуществами важно учитывать и потенциальные риски. Неравномерный доступ к технологиям может углубить социальное неравенство, а недостаточная прозрачность алгоритмов ИИ может привести к непредсказуемым последствиям и нарушению этических норм. Кроме того, внедрение ИИ требует значительных инвестиций в обучение кадров и развитие инфраструктуры, что может стать барьером для многих стран.

Таким образом, для успешного использования ИИ в контексте устойчивого промышленного развития необходимо выработать комплексный подход, который будет учитывать как возможности, так и риски. Это включает в себя создание международных стандартов, развитие образовательных программ и активное сотрудничество между государственным сектором, бизнесом и научным сообществом. Таким образом мировое сообщество сможет обеспечить гармоничное сочетание технологического прогресса и устойчивого развития, что является ключевым аспектом для достижения ЦУР ООН.

ГЛОССАРИЙ

ИИ – Искусственный интеллект

УВКПЧ – Управление Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по правам человека

ЦУР – Цели устойчивого развития ООН

ЮНИДО – Организация Объединенных Наций по промышленному развитию

ESG – “Environmental, social, and governance” – подход к ведению бизнеса, который способствуют устойчивому развитию компании.