

Нургалеева Алиса Ралифовна,
 магистрант,
 кафедра инновационной экономики,
 Институт экономики, управления и бизнеса,
 ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»
 г. Уфа, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ESG-ТРАНСФОРМАЦИЮ КОМПАНИИ

Аннотация:

В статье рассматриваются особенности влияния цифровизации на ESG-трансформацию компаний различных видов экономической деятельности, на какие ESG-принципы компании делают акцент, отталкиваясь от рода их деятельности, в каких инновациях они больше заинтересованы и куда готовы инвестировать.

Ключевые слова:

ESG-принципы, цифровизация, устойчивое развитие, экологические принципы, социальные принципы, управленческие принципы, энергоэффективность.

В целях определения особенностей влияния цифровизации на ESG-трансформацию компаний в статье проведен анализ рейтинга ESG российских компаний по состоянию на апрель 2023 года, в него вошли 160 российских компаний, которые предоставили отчетную информацию агентству для присуждения рейтинга.

Первостепенно было выявлено, какие отрасли наиболее заинтересованы в устойчивом развитии и придерживаются его в своих стратегиях. Таким образом, наибольшее количество компаний, предоставивших информацию – это банковский сектор, 19 компаний, лидер данного сектора «Московский кредитный Банк», он находится на 7 месте в рейтинге ESG и с присужденной оценкой уровня «А». Далее следуют Интегрированные нефтегазовые компании, 14 компаний, стоит отметить, что в рейтинге присутствуют государственные нефтегазовые компании, такие как ПАО «Роснефть» и ПАО «Газпром». Компании, задействованные в секторе Драгоценных металлов и черной металлургии, идут следующими по численности с количеством 12 и 11 компаний соответственно. При этом лидерами рейтинга являются «НЛМК» и «Полус» с наивысшими оценками «АА» среди российских компаний и еще две компании имеют оценку «А» в данном рейтинге.

Полный анализ по отраслям приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Количество компаний по подотраслям, входящих в рейтинг ESG*

Подотрасль	Количество компаний
Банки	19
Интегрированные нефтегазовые компании	14
Драгоценные металлы	12
Чёрная металлургия	11
Агрохимикаты	10
Розничная торговля	9
Угольная промышленность	7
Целлюлозно-бумажная промышленность	6
Электроэнергетика	5
Деревообработка	4
Сырьевая химия	4

*Выполнено автором по [1]

Рассматривая взаимосвязь развития инноваций в данных областях и их влияние на устойчивое развитие, можно отметить, что банковский сектор обладает наибольшей цифровизацией бизнес-процессов и практически нулевым влиянием на экологические аспекты загрязнения. Соответственно, наибольшее влияние имеют социальные принципы и управленческие. Данный сектор активно участвует в разработке цифровых инноваций.

Остальные, приведенные в таблице отрасли, ориентированы в большей части на экологические принципы, так как их деятельность непосредственно связана с добычей, переработкой полезных ископаемых, что подразумевает собой большие выбросы вредных веществ. Индекс загрязнения у данных отраслей является

наибольшим в соответствии с приведенной статистикой «Образование отходов производства и потребления по видам экономической деятельности по Российской Федерации (по ОКВЭД2)» [2] на добычу полезных ископаемых пришлось в 2022 году 8 380 098,6 тыс. тонн образованных отходов, объем выбросов растёт от года к году.

Поэтому данные компании заинтересованы в развитии инноваций в области энергосбережения и экологии. Все это подразумевает развитие технологических инноваций, которые будут сопровождать новый энергетический переход, предполагающий осуществление развития на двух уровнях. Это развитие новых технологий производства и разработка более энергоэффективного оборудования.

Рассмотрим на примере компаний-лидеров отраслей их инновационные стратегии и решения, которые могут способствовать ESG-трансформации.

Лидер банковской отрасли «Московский кредитный Банк» в сентябре 2021 года запустил акселератор «МКБ Реактор», «цель которого – найти прорывные инновационные цифровые решения для совершенствования клиентского сервиса банка» [3]. Программа нацелена на развитие проектов, работающих в областях видеоаналитики и речевой аналитики, виртуальных ассистентов, машинного обучения и искусственного интеллекта, Open API, финансовых и бизнес-сервисов. Отличным примером стартапа для повышения социальных принципов является действующий участник данного акселератора – «Friday» (Москва) – платформа для автоматизации адаптации сотрудника и для внутреннего нетворкинга» [4].

Нефтегазовая отрасль, как самая доходная отрасль России, также заинтересована в развитии инноваций, так в компании ПАО «Газпром», «в июне 2016 года была утверждена Программа инновационного развития ПАО «Газпром» до 2025 года. Этот документ содержит целый комплекс мероприятий по разработке и внедрению новых технологий, инновационных продуктов и услуг на объектах добычи, транспортировки, переработки газа и нефти, а также производства электроэнергии» [5]. В рамках данной программы ежегодно регистрируются сотни патентов, в 2021 году был зарегистрирован патент ПАО «Газпром» «Способ ликвидации углеводородного загрязнения почвы (варианты)» [6]. «Технический результат патента – повышение эффективности удаления углеводородов с почвы, упрощение процесса ликвидации загрязнения, а также уменьшение негативного воздействия на окружающую среду за счет обеспечения восстановления загрязненных углеводородами земель» [6].

ПАО «Полюс» как лидер отрасли драгоценных металлов тоже активно занимается разработкой инноваций, примером цифровой трансформацией выступает дочерняя компания «Полюс Диджитал», которая «разрабатывает, внедряет и адаптирует цифровые ИТ-продукты: от мобильных приложений для производственных задач до информационных систем, помогающих принимать управленческие решения» [7]. Данные решения направлены на повышения управленческих и социальных принципов устойчиво развития, например внедренная система MES позволяет «детально фиксировать «цифровой след» материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в темпе производственного процесса, накапливать и хранить данные о состоянии производства для последующего анализа» [8].

Что касается лидера рейтинга среди Российских компаний Группы «НЛМК», то «Управление аспектами устойчивого развития интегрировано в систему корпоративного управления Группы НЛМК и осуществляется на всех предприятиях Группы» [9]. На предприятии качественно выстроен весь процесс осуществления стратегии по достижению эффективности в области устойчивого развития. На данный момент на «Липецкой площадке строится УТЭЦ-2 – новая и уникальная для России электростанция, которая будет работать на попутных газах металлургического производства. Она позволит сократить еще на 650 тыс. тонн в год объем эмиссии CO₂ и довести самообеспеченность электроэнергией комбината до 96%» [9]. Данный проект отлично демонстрирует, как современные компании могут достигать одновременно энергоэффективности и снижать при этом долю негативного воздействия на экологию региона присутствия, также демонстрирует высокий социальный фактор улучшения, так как проект создает новые рабочие места.

Лидер отрасли агрохимикатов ПАО «Уралкалий» в 2020 году принял ESG-стратегию до 2025 года. В рамках данной стратегии компания инвестирует и реализует новый проект по энергоэффективности, а именно использование на своих промышленных объектах электроэнергию, вырабатываемую солнечными электростанциями (СЭС) в Республике Башкортостан и Оренбургской области [10].

Представитель сектора розничной торговли «X5 Group», которая на данный момент является ведущей продуктовой розничной компанией России для поиска инноваций в области устойчиво развития сотрудничает с акселератором «Plug and Play». Наиболее значимыми направлениями в рамках данного сотрудничества компания выделяет: сокращение отходов и выбросов парниковых газов [11].

Представители сектора угольной промышленности тоже активно ведут разработку инновационных решений по сокращению выбросов на своих производствах. Так, АО «СУЭК», являясь лидером среди угольно-добывающих компаний России в 2021 году, зарегистрировала патент «Способ снижения вредных выбросов в двигателях внутреннего сгорания» [12]. Данная технология «может быть использована при эксплуатации дизельных двигателей наземной и шахтной техники горнодобывающих предприятий» [12].

Представленный анализ проведен на примерах компаний, которые обладают высокими оценками в рейтинге ESG, какими инструментами они пользуются для достижения данных показателей и какие решения внедряют на своих производствах для достижения эффективности в части устойчивого развития.

Таким образом, можно сделать вывод, что цифровизация и активная инновационная политика прямо взаимосвязана с ESG-трансформацией. Подобная активизация развития цифровых технологий, технологий в области энергосбережения и экологии обеспечит устойчивую эффективность как для компаний в совершенно разных отраслевых секторах, так и для социума.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Рейтинговое агентство RAEX. ESG-рэнкинг российских компаний (апрель 2023 года). URL: https://raex-rr.com/ESG/ESG_companies/ESG_rating_companies/2023.4/ (дата обращения: 10.04.2024).
2. Росстат. Официальная статистика. Окружающая среда. Изменение климата. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/11194> (дата обращения: 10.04.2022).
3. МКБ Реактор. URL: <https://mkbreactor.ru/#rec538882233> (дата обращения: 10.04.2024).
4. МКБ Реактор. Пресс-центр. URL: <https://mkb.ru/news/5526> (дата обращения: 10.04.2024).
5. ПАО «Газпром». Инновационная деятельность. URL: <https://www.gazprom.ru/about/strategy/innovation/> (дата обращения: 10.04.2024).
6. Яндекс Патент. URL: https://yandex.ru/patents/doc/RU2776514C1_20220721 (дата обращения: 10.04.2024).
7. ПАО «ПОЛЮС». Новости. URL: <https://polyus.com/ru/media/news/polyus-sozdal-tsifrovuyu-kompaniyu-polyus-didzhital/> (дата обращения: 10.04.2024).
8. ООО «Онлайн патент». Аналитика. URL: <https://onlinepatent.ru/journal/Polyus/> (дата обращения: 10.04.2024).
9. Группа НЛМК. Пресс-релизы. URL: <https://nlmk.com/ru/media-center/press-releases/gruppa-nlmk-lider-reytinga-top-50-kompaniy-zelenogo-energoperekhoda/> (дата обращения: 10.04.2024).
10. ПАО «Уралкалий». Пресс-релизы. URL: <https://www.uralkali.com/ru/> (дата обращения: 10.04.2024).
11. Компания «X5 Group». Пресс-релизы. URL: <https://www.x5.ru/ru/news/h5-i-akselerator-plug-and-play-zajmutsya-poiskom-in/> (дата обращения: 10.04.2024).
12. Яндекс Патент. URL: https://yandex.ru/patents/doc/RU2775890C1_20220711 (дата обращения: 10.04.2024).

Nurgaleeva Alisa Ralifovna,
master student,
department of innovative economics,
Institute of Economics, Management and Business,
Ufa University of Science and Technology
Ufa, Russian Federation

FEATURES OF THE INFLUENCE OF DIGITIZATION ON ESG TRANSFORMATION OF COMPANY

Abstract:

The article examines the features of the impact of digitalization on the ESG transformation of companies of various types of economic activity, which ESG principles companies focus on, based on their type of activity, in which innovations they are more interested and where they are willing to invest.

Keywords:

ESG-principles, sustainable development, environmental principles, social principles, management principles, energy efficiency.