

Ахмеров Эмиль Рафаэлевич,

магистрант,

кафедра инновационной экономики,

Институт экономики, управления и бизнеса,

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»

г. Уфа, Российская Федерация

Валинурова Лилия Сабиховна,

доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой,

кафедра инновационной экономики,

Институт экономики, управления и бизнеса,

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»

г. Уфа, Российская Федерация

ПОТЕНЦИАЛ И ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРОДВИЖЕНИЯ ESG-ПОВЕСТКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ОСНОВЕ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ООН

Аннотация:

Для ESG-повестки ориентиром возможно использовать ЦУР ООН. При определении потенциала повестки для Российской Федерации следует учесть противоречия целей, и рассматривать с позиции государства – в поиске выгод и с учетом возможностей, ввиду чего часть целей – нецелесообразны. Положительные цели, возможно, достичь инвестициями в основные средства, препятствие которых – недостаток технической базы, финансирования.

Ключевые слова:

Альтернативная энергетика, ESG-принципы, цели устойчивого развития ООН, региональная экономика.

ESG-повестка позиционируется как неоспоримое благо, которое направлено на решение почти всех возможных проблем, в то время как противоречия в ней преимущественно игнорируются. Если выделять цели данной повестки, то основной для их определения следует рассматривать 17 целей устойчивого развития ООН [7]. При их рассмотрении необходимо ориентироваться на актуальность для Российской Федерации и на отсутствие внутри противоречий.

Цель 1 – ликвидация нищеты, является проблемной ввиду популизма и фокусе на ликвидации последствий, меры по которой не только игнорируют, но и усугубляют причину. Простое повышение пособий и социальных выплат может как лишить мотивации для дальнейшего развития, так и ослабить положение среднего класса налоговой нагрузкой, тем самым лишь увеличивая масштабы проблемы в долгосрочном периоде.

Цель 2 – ликвидация голода, по большей части относится к цели 1, но ESG, на примере Шри-Ланки (ESG-рейтинг 98,1 из 100 [19]), Нидерландов («самая устойчивая страна» [20]), с закрытием ферм, запретом на удобрения и в целом отношении западных стран к сельскому хозяйству [19, 21], данную проблему не решает. С позиции актуальности для России, введенные меры за последние годы снизили актуальность, что может продемонстрировать переход страны из импортера в экспортеры сельхозпродукции [8].

Цель 3 – здоровье и благополучие, решить проблему возможно лишь в долгосрочном периоде, а использование ESG и практики западных стран, с учетом коррупционных скандалов и ухода от ответственности на фоне вакцинации от COVID-19 [26] не является оптимальным способом решения.

Цель 4 – качественное образование, частично это решает ранее названные проблемы, но фокус следует сместить на среднее профессионально и техническое образование, потребность в котором особенно актуальна для России. В свою очередь, популярность среднего профессионального образования повышается и туда направляется 60% выпускников 9 класса [9]

Цель 5 – гендерное равенство, проблема по большей части субъективна, но необходимо учитывать, что реализация в радикальной форме направлена на разрушение института семьи, ввиду чего, достижение гендерного равенства повысит трудовые ресурсы только в кратко и среднесрочном периоде, но в дальнейшем негативно скажется на рождаемости.

Цель 6 – чистая вода и санитария, является частью ранее названных целей и в целом части по экологии, однако по существующему опыту реализации ESG имеются существенные противоречия.

Цель 7 – недорогостоящая и чистая энергия, альтернативная энергетика уже противоречит данному пункту, как и имеются противоречия в странах Запада.

Цель 8 – достойная работа и экономический рост, реализация данной цели решает основную часть ранее названных проблем, что актуально для России.

Цель 9 – индустриализация, инновации и инфраструктура. Цель актуальна и способ ее реализации будет показан в дальнейшем, в то же время использование альтернативной энергетики, как части ESG, противоречит данной цели.

Цель 10 – уменьшение неравенства, за вычетом абстрактности, по большей части относится к ранее указанным пунктам и так же перенимает свойственные им проблемы и противоречия.

Цель 11 – устойчивые города и населенные пункты. Данная цель почти целиком связана с целью 9 – развитием инфраструктуры, при этом внутри ESG так же имеются противоречия, как в случае с ранее указанным сельским хозяйством.

Цель 12 – ответственное потребление и производство, цель по большей части абстрактна, улучшить ситуацию по производству возможно модернизацией основных средств и повышением квалификации/производительности труда, что относится к предыдущим пунктам, понижая материалоемкость путем повышения капиталоемкости и/или трудоемкости. В случае с потреблением действенным вариантом станет продление срока службы товаров путем перехода на товары с повышенным уровнем качества, что возможно лишь увеличивая долю среднего класса

Цели 13–15 – борьба с изменением климата, сохранение экосистем моря и суши. Частично проблема изменения климата преувеличена и полна спекуляций, в то же время сохранение экосистем суши и моря возможно за счет снижения отходов, которые в свою очередь возможно уменьшить путем модернизации производства.

Цель 16 – мир, правосудие, эффективные институты. Данную цель возможно назвать абстрактной и субъективной, а учитывая действия сторонников ESG-повестки даже абсурдной. Абсурдность данной цели заключается в проявлении и сохранении проблем с коррупцией и лоббированием у Западных «прогрессивных» институтов и в их отношении к текущему конфликту.

Цель 17 – партнерство в интересах устойчивого развития. На текущий момент данный пункт абсурднее предыдущего ввиду как реальных действий Западных стран по отношению к РФ и КНР, так и по причине их внутренних разногласий.

В первую очередь следует выделить ключевое противоречие – альтернативная энергетика не решает экологических проблем, в прошлых исследованиях было выявлено повышение цены на электроэнергию, что в свою очередь повысит текущие расходы и негативно скажется как на промышленности, так и на положении среднего класса. Уже по данной причине возможно отнести экологическую сторону ESG к помехе для индустриализации, ликвидации нищеты, создания достойной работы и появления доступа к дешевой энергии. [6]

Альтернативная энергетика так же противоречит целям 3, 6, 13–15 на всех этапах своего существования, от этапа производства – поскольку добыча ключевых материалов (редкоземельные металлы, кобальт и литий) негативно сказывается на окружающей среде, сам процесс работы разрушает экосистемы: ветряки и солнечные панели разрушают почву [10, 25], ветряные электростанции снижают популяцию китов [22], так и утилизация отработанного оборудования на текущий момент является проблемной с технической точки зрения [23, 25]. Технически у альтернативной энергетики имеется положительное воздействие на осуществление ЦУР ООН, в особенности на борьбу с бедностью и голодом, экономический рост путем предоставления рабочих мест наиболее уязвимым категориям населения [24], однако, ввиду этических противоречий это тоже следует отнести к недостаткам.

Отдельно следует рассмотреть противоречия в целях 16, 3 и опыте их реализации в странах Запада. Ввиду пандемии COVID-19 были введены жесткие ограничения для невакцинированных, а теперь правительства уходят от ответственности ввиду как низкой эффективности, так и побочных эффектов, заявляя о рекомендательном (невозможность выхода куда-либо, невозможность работать и лишение единственного дохода) характере проводимых мер [26], причисляя всех несогласных к расистам [27], что можно заметить на примере Канады – 2 место по социальной и корпоративной, и 4 место по экологической сфере среди топ-20 нефтедобывающих стран [28]. Другим примером является Европейский союз (при этом в топ-10 по ESG-индексу 8 стран из европейского региона [29]), Урсула фон дер Ляйн с превышением полномочий при закупе вакцин Pfizer [30]. Примером превышения полномочий в сфере ESG является и инвестиция в акции Tesla семьей Нэнси Пелоси незадолго до объявления об обязательном переходе госслужащих на электромобили [31].

Переходя к рассмотрению данных целей с позиции России в первую очередь следует выделить альтернативную энергетику (рисунок 1).

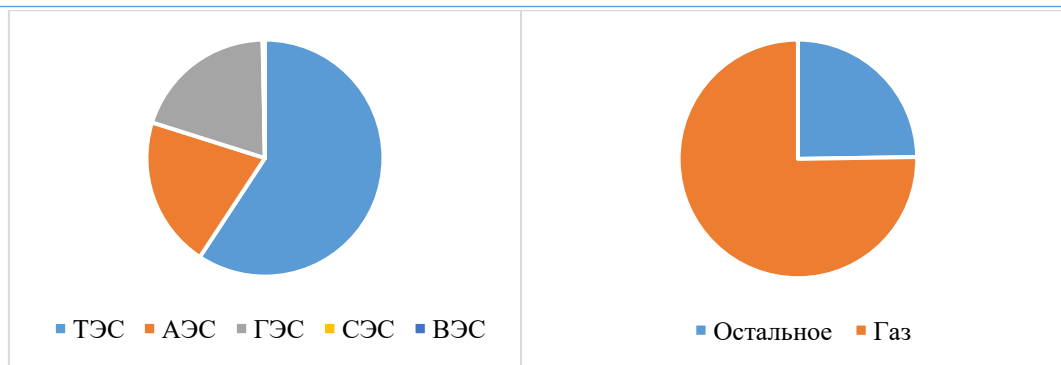


Рисунок 1 – Структура выработки электроэнергии в России и структура ТЭС, % [11; 12]

По полученным данным возобновляемые источники уже составляют 20,13%, указанным на рисунке 1, возможно сделать вывод, что возобновляемые источники энергии в России на самом деле составляют 20,13%, при этом с учетом того, что как атомная энергетика, так и природный газ относятся к зеленым, общая доля зеленой энергии составит 84,29%, что уже снижает актуальность альтернативной энергетики для Российской Федерации.

По остальным целям гендерное равенство субъективно и приносит скорее вред в долгосрочной перспективе, снижая коэффициент рождаемости, по образованию следует пересмотреть уделяемое внимание на среднее профессиональное образование, ввиду как нехватки кадров, так и роста интереса со стороны абитуриентов. В то же время основная часть представленных целей решается путем простого в теории, но проблемного в реализации способа: инвестиции в основные средства и их модернизацию. В первую очередь это повысит эффективность труда на одного сотрудника, тем самым позволяя расширить средний класс и повысить удельный вес в обществе, уже увеличение доли среднего класса снижает масштабы проблем голода, бедности, образования. Совокупность данных последствий повышает устойчивость, создает условия для экономического роста, а модернизация технологического процесса позволяет повысить эффективность использования сырья.

Дополняя тему энергетики, при рассмотрении Указа Президента № 666 «О сокращении выбросов углекислого газа» [5] на территории РФ уже были выполнены условия по плановому сокращению на 2030 [26], однако, данное достижение и сам указ следует рассматривать не как «необходимость установки коптильни для исполнения плана», а как определение условий достижения реального экономического роста интенсивным путем развития за счет модернизации технологий и внедрения инноваций.

В то же время необходимо выделить и проблемную сторону данного решения, на основании текущей стратегии Правительства Российской Федерации объемы инвестиций в основной капитал следует увеличивать на 3,4% ежегодно [4]:

- инвестиции в основной капитал выросли на 4,6% в 2022 году и на 7,7% – в 2021 [14], при этом падение за 2020 год составляет 1,4% [15];

- инфляция за 2022 год составила 11,94% и 8,39% – за 2021 [16], за 2020 год составила 4,9% [17].

Соединив эти данные между собой, мы получим результаты, указанные ниже в таблице 2:

Таблица 2 – Реальное изменение объемов инвестиций в основной капитал [27–30]

Год	2019	2020	2021	2022
Инфляция, %		4,9	8,39	11,94
Изменение в текущих ценах	100	98,6	106,1922	111,077
Изменение в реальных ценах 2019 года	100	93,99428	93,39592	87,27187

Как видно по таблице 2, реальные показатели по инвестициям в основной капитал значительно падают, от чего потенциал реализации Стратегии от Правительства РФ за последние 4 года лишь снизился. При этом необходимо также учесть и другие внешние ограничения, к числу которых следует отнести как ограничения на импорт оборудования, так и курсы валют.

Подтвердить наличие технологических ограничений, ограничения потенциала реализации стратегии и зависимости от импорта основных средств, в том числе и в долгосрочном периоде, может структура производства России по технологическим укладам, представленная ниже на рисунке 2.

Как можно определить по рисунку 2, на текущий момент преобладает четвертый технологический уклад, от чего возможно логически предположить, что только на внутреннем потенциале как-либо ускорить качественное улучшение основных средств почти невозможно. В то же время необходимо выделить зависимость НИОКР и технологических производств, в особенности 5 и задатков 6 уклада, от отдельных ресурсов, которые в то же время необходимы и для развития альтернативной энергетики, от чего дальнейшее формирование стратегии должно строиться с учетом конкуренции за ресурсную базу, которая будет проявляться не только как дефицит ресурсов и возможности выбора только одной стратегии из двух, но конкуренция за них с остальными странами и возрастающие риски дефицита при общемировом переходе на альтернативную энергетику.

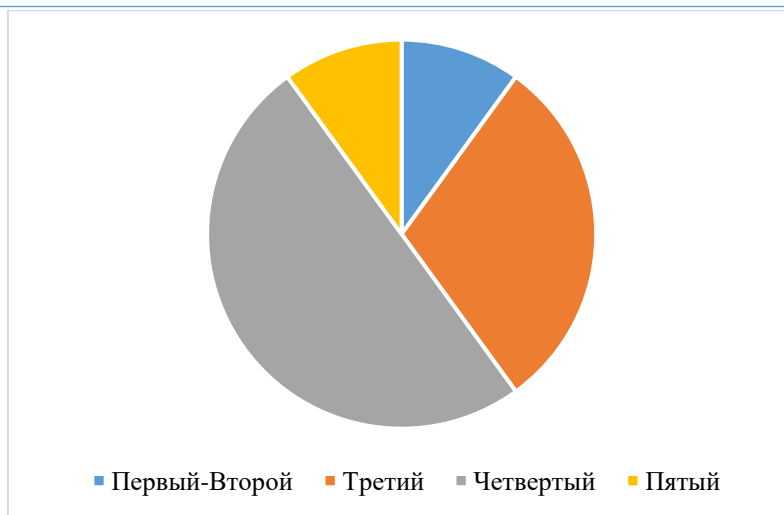


Рисунок 2 – Производство в РФ по технологическим укладам [18]

Определение проблем в текущей нехватке финансирования на инвестиции в основной капитал помогут прогнозные данные, представленные ниже на рисунках 3 и 4:

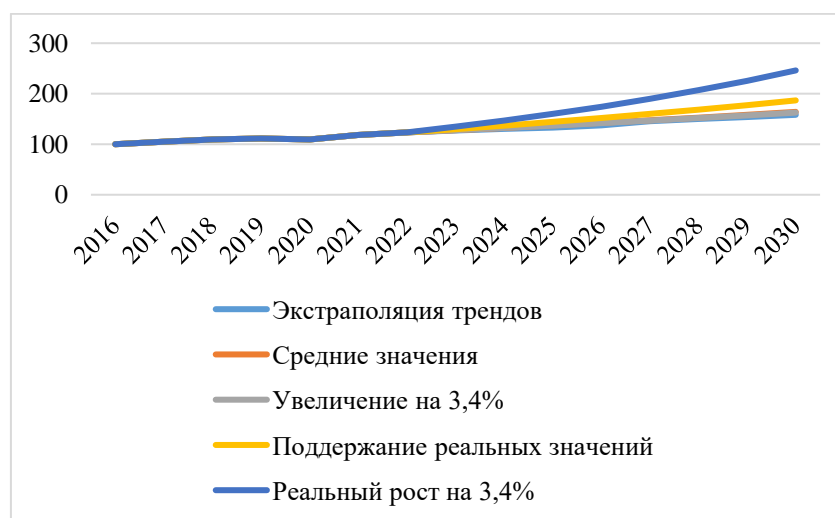


Рисунок 3 – Изменение инвестиций в основной капитал в текущих ценах

При рассмотрении данного показателя в текущих ценах возможно найти положительную динамику и существенный рост, при котором к 2030 году инвестиции в основной капитал превысят значения 2016 года более чем в полтора раза в каждой модели. В то же время необходимо учитывать реальные изменения и корректировать показатели за счет инфляции, что показано на рисунке 4.

Уже на этом этапе возможно сделать вывод, что с 2016 года реальные инвестиции в основной капитал упали на 12%, что в свою очередь показывает снижение темпов внедрения инноваций в производство. При этом сохранение текущей тенденции к 2030 году понизит данное значение на 25,5% от 2016 года, что лишь усугубит инновационный потенциал страны. Поддержание текущих значений требует роста инвестиций на 5,31% ежегодно, а реальный рост на 3,4% требует увеличения инвестиций на 9%. В то же время необходимо учитывать усложнение путей получения основных средств (в особенности высокотехнологичных), от чего требования к увеличению объемов инвестиций в текущих ценах могут превышать представленные значения.

В качестве вывода данной статьи следует выделить, что ЦУР ООН хоть и представляет полезные цели, основную часть из которых следует реализовывать, ESG-повестка не способна облегчить их реализацию, а в действительности даже становится существенным препятствием. В свою очередь, фокус внимания на инвестиции в основные средства и модернизацию производства является как действенным способом осуществления актуальной части целей устойчивого развития, так и обладает своими препятствиями для дальнейшего развития. Помимо как внешних, так и внутренних ограничений краеугольным камнем становятся объемы финансирования, которые в действительности даже не покрывают уровень инфляции. Решить данную проблему возможно только перераспределением финансирования, как со стороны рискованных и неэффективных энергетических проектов, так и путем оптимизации образования и социальных выплат.

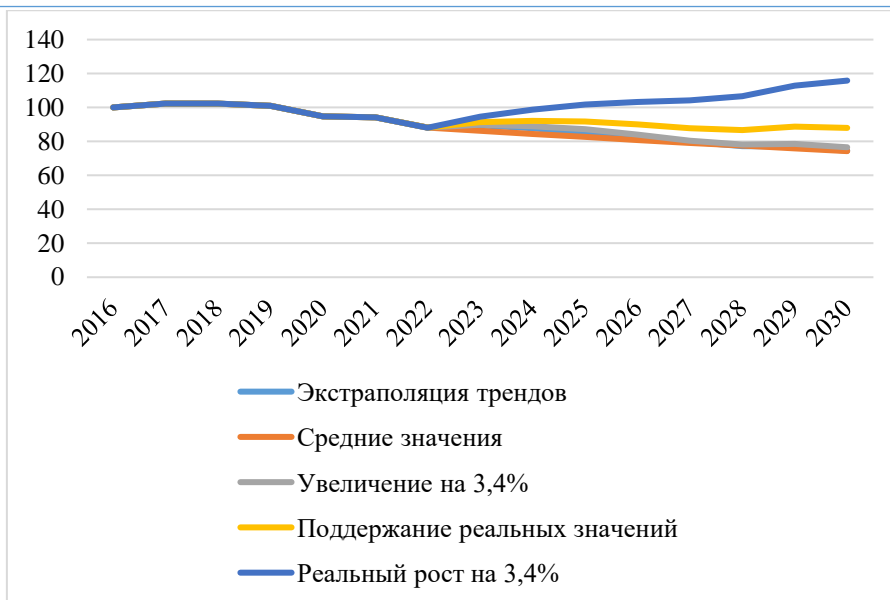


Рисунок 4 – Изменение инвестиций в основной капитал в реальных ценах

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. United Nations Climate Change. Парижское соглашение от 22.04.2015 года. URL: https://unfccc.int/files/meetings/paris_nov_2015/application/pdf/paris_agreement_russian_.pdf (дата обращения: 02.03.2024).
2. European Commission. Зеленый пакт для Европы от 11.12.19. URL: https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/european-green-dealcommunication_en.pdf (дата обращения: 02.03.2024).
- 3 Консультант Плюс. О внесении изменений в схему размещения генерирующих объектов электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на территории Российской Федерации, утвержденную приказом Минэнерго России от 29.07.2011 № 316: приказ Минэнерго России от 19.04.2012 № 162. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_130130/ (дата обращения: 02.03.2024).
- 4 Правительство России. Стратегия социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года: распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.10.2021 года № 3052-р. URL: <http://government.ru/news/43708/> (дата обращения 03.03.2024).
- 5 Правительство России. О сокращении выбросов парниковых газов: указа Президента Российской Федерации от 4.11.2020 года № 666. URL: <http://government.ru/docs/all/137358/> (дата обращения: 05.03.2024).
- 6 Ахмеров Э. Р. ESG-повестки как проявление карго-культы на экономическом и управленческом уровнях / Э. Р. Ахмеров, Л. С. Валинурова. – Текст: электронный // XVII международная конференция «Российские регионы в фокусе перемен»: сборник докладов (Екатеринбург, 17–19 ноября 2022 г.). – Екатеринбург: ООО Издательский Дом «Ажур», 2023. – С. 15-19 (дата обращения: 06.03.2024).
- 7 United Nations. Цели в области устойчивого развития. URL: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/> (дата обращения: 15.03.2024).
- 8 Ведомости. Как Россия за 20 лет сама себя накормила. URL: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2019/10/22/814308-kak-rossiya-za-dvadsat-let> (дата обращения: 07.03.2024).
- 9 Информационный Центр Правительства Москвы. Около 60% российских школьников после 9 класса выбирают колледжи. URL: <https://icmos.ru/news/okolo-60-rossiiskix-skolnikov-posle-9-klassa-vybirayut-kolledzi> (дата обращения 15.04.2023) (дата обращения: 07.03.2024).
- 10 Хабр. «Чистой» энергии не существует. URL: <https://habr.com/ru/company/vdsina/blog/526368/> (дата обращения: 07.03.2024).
- 11 Системный оператор единой энергетической системы. Единая энергетическая система России. URL: <https://www.so-ups.ru/functioning/ees/ups2021> (дата обращения: 09.03.2024).
- 12 Википедия. Список тепловых электростанций России. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D1%85_%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%B9_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8 (дата обращения: 09.03.2024).
- 13 ТАСС. Россия сократила выбросы парниковых газов до уровня 70% к 1990 году. URL: <https://tass.ru/ekonomika/8964347> (дата обращения: 09.03.2024).

- 14 Росстат. О внешней торговле в 2021 году URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/26_23-02-2022.html (дата обращения: 15.04.2023).
- 15 Интерфакс. Инфляция в РФ в 2022 году составила 11,94% после 8,39% в 2021 году. URL: <https://www.interfax.ru/business/880696> (дата обращения: 10.03.2024).
- 16 ТАСС. Инвестиции в основной капитал в России в 2020 году снизились на 1,4%. URL: <https://tass.ru/ekonomika/10827883> (дата обращения: 11.03.2024).
- 17 Ведомости. Инфляция в России в 2020 году стала самой высокой за последние четыре года URL: <https://www.vedomosti.ru/economics/news/2021/01/12/853807-inflyatsiya-v-rossii-v-2020-godu-stala-samoi-visokoi-za-poslednie-chetire-goda> (дата обращения: 15.03.2024).
- 18 РАНХиГС. Инновационная Россия: вызовы времени. URL: https://alt.ranepa.ru/pressroom/news/innovatsionnaya_rossiya_vizovi_vremeni_5219.html#:~:text=%D0%A1%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8F%20%D0%BC%D0%B8%D1%80%20%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B8%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B5,%D1%83%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%B2%20%D0%BA%20%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B5%20%D0%B2%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BC%2C%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%BC (дата обращения: 15.03.2024).
- 19 Forbes. Rising Social Unrest Over Energy, Food Shortages Threatens Global Stability URL: <https://www.forbes.com/sites/davidblackmon/2022/07/10/rising-social-unrest-over-energy-food-shortages-threatens-global-stability/?sh=27edb1cf568b> (дата обращения: 07.03.2024).
- 20 Morningstar. The Netherlands is still the most sustainable country. URL: <https://www.morningstar.co.uk/uk/news/234732/the-netherlands-is-still-the-most-sustainable-country.aspx> (дата обращения: 07.03.2024).
- 21 The Guardian. Nitrogen wars: the Dutch farmers' revolt that turned a nation upside-down. URL: <https://www.theguardian.com/environment/2023/nov/16/nitrogen-wars-the-dutch-farmers-revolt-that-turned-a-nation-upside-down> (дата обращения: 07.03.2024).
- 22 New York Post. NJ Republicans want wind farm construction halted for 60 days amid surge in whale deaths. URL: <https://nypost.com/2023/05/04/nj-gop-pushes-60-day-wind-farm-pause-over-whale-deaths/> (дата обращения: 07.03.2024).
- 23 Bloomberg. Wind turbine blades can't be recycled so they're piling up landfills. URL: <https://www.bloomberg.com/news/features/2020-02-05/wind-turbine-blades-can-t-be-recycled-so-they-re-piling-up-in-landfills> (дата обращения: 08.03.2024).
- 24 NPR. How 'modern-day slavery' in the Congo powers the rechargeable battery economy. URL: <https://www.npr.org/sections/goatsandsoda/2023/02/01/1152893248/red-cobalt-congo-drc-mining-siddharth-kara> (дата обращения: 08.03.2024).
- 25 Unbound Solar. Can Solar Modules Harm Underlying Soil? URL: <https://unboundsolar.com/blog/can-solar-modules-harm-underlying-soil> (дата обращения: 08.03.2024).
- 26 National Post. FIRST READING: The evidence against Trudeau's claim he didn't 'force' vaccination. URL: <https://nationalpost.com/news/evidence-against-justin-trudeau-claim-he-didnt-force-vaccination> (дата обращения: 08.03.2024).
- 27 Foreign Policy. How Trudeau Botched the Trucker Protests Response. URL: <https://foreignpolicy.com/2022/03/04/trudeau-trucker-vaccine-protests-canada-communications/#:~:text=The%20next%20day%2C%20the%20prime,fellow%20Canadians%2C%E2%80%9D%20he%20said> (дата обращения: 08.03.2024).
- 28 Canada Action. Taking action in support of our vital natural resource sector. URL: <https://www.canadaaction.ca/esg#:~:text=Canada%20ranks%20high%20among%20the,in%20Environment%20%E2%80%93%20Environmental%20Performance%20Index> (дата обращения: 08.03.2024).
- 29 Global Risk Profile. ESG Index. URL: <https://risk-indexes.com/esg-index/> (дата обращения: 09.03.2024).
- 30 Politico. EU prosecutor's office opens investigation into COVID vaccine purchases URL: <https://www.politico.eu/article/ursula-von-der-leyen-pfizer-eu-prosecutors-office-opens-investigation-into-covid-vaccine-purchases/> (дата обращения: 09.03.2024).
- 31 New York Post. Nancy Pelosi's husband, Paul, buys Tesla stock worth \$2.2M URL: <https://nypost.com/2022/03/24/nancy-pelosis-husband-paul-buys-tesla-stock-worth-2-2m/> (дата обращения: 09.03.2024).

Akhmerov Emil Rafaelevich,
 master student,
 department of innovative economics,
 Institute of Economics, Management and Business,
 Ufa University of Science and Technology
 Ufa, Russian Federation

Valinurova Liliya Sabikhovna,

doctor of economic sciences, professor, head of department,
department of innovative economics,
Institute of Economics, Management and Business,
Ufa University of Science and Technology
Ufa, Russian Federation

**PROSPECTS AND PRACTICABILITY OF IMPLEMENTATION OF ESG AGENDA IN
RUSSIAN FEDERATION ACCORDING TO UN SUSTAINABLE GOALS**

Abstract:

UN SDG can be used as goals of ESG agenda. When determining the prospects of ESG for the Russian Federation it is necessary to take into account the position of gains and abilities from the position of the state. Due to that several goals are considered irrelevant. As for positive parts of SDG, they could be achieved by investment and development of fixed assets. However, the main obstacle of that way would be the lack both of technical base and finances.

Keywords:

Alternative energy, ESG principles, UN sustainable development goals, regional economics.