

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА КАК ИСТОЧНИК РОСТА ЭКОНОМИКИ РОССИИ

Шипилов Данила Константинович, бакалавр первого курса института экономики имени А. В. Чаянова, ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева, e-mail: danilashipilov2004@mail.ru

Научный руководитель – Зарук Наталья Федоровна, д.э.н., профессор кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева, e-mail: zaruk@rgau-msha.ru

***Аннотация.** Изменение климата – одна из главных угроз человечеству на сегодняшний день, однако оно может представлять собой не только опасность, но и возможность для получения прибыли. В частности, глобальное потепление позволит России многократно усилить позиции в сельскохозяйственном и энергетическом секторах.*

***Ключевые слова:** изменение климата, глобальное потепление, сельское хозяйство, энергетика, вода.*

Изменение климата, вызванное деятельностью человека, происходит сейчас и является одним из основных вызовов нашего времени. Оно необратимо для людей, живущих сегодня, и будет ухудшаться до тех пор, пока человечество не примет меры по сокращению выбросов парниковых газов, выделяемых в атмосферу планеты. Непредсказуемые погодные условия будут ставить под угрозу производства продовольствия, а повышение уровня моря станет причиной увеличения риска природных катастроф. Данные последствиями изменения климата имеют глобальный характер и беспрецедентные масштабы. Для того, чтобы уменьшить влияние изменения климата на жизнь всех людей, а также глобальную инфраструктуру, всем государствам мира необходимо объединить все свои усилия с целью недопущения губительных процессов, которые могут повлечь за собой долгосрочные температурные изменения и изменение погодных условий. Однако Россия, вероятно, сможет избежать большинства этих последствий, и фактически даже будет иметь возможность извлечь из изменения климата выгоду.

В Российской Федерации изменение климата в основном связано именно с глобальным потеплением, так как наше государство является одним из мировых лидеров по выбросам диоксида углерода, уступая лишь Китаю, США и Индии по данным Всемирного Банка за 2021 год. Увеличение среднегодовой температуры планеты, вследствие которых происходит стремительное таяние льдов в Арктике, является следствием огромных выбросов парниковых газов и привело к тому, что объем самой старой и тол-

стой части льда в Арктике сократился на ошеломляющие 95 % по данным национального управления океанических и атмосферных исследований США (US National Oceanic and Atmospheric Administration) за 2018 год. Для всего мира это представляет собой огромную угрозу, однако для России это возможности.

Одни из главных богатств Арктики – сырая нефть и природный газ. Исследование, проведенное геологической службой США (US Geological Survey) отмечает, что 13 % мировых неиспользованных запасов сырой нефти и 30 % запасов природного газа, находятся в Арктическом регионе, прямо на окраинах нашей страны. Таяние льдов предоставит России возможность производить добычу природных ископаемых, что, в свою очередь, позволит нашей стране вести активную торговлю данными богатствами со многими странами мира и зарабатывать на этом огромные деньги. По мере исчезновения вечной мерзлоты и расширения исследований и разработки нефтегазовых месторождений, затраты на добычу ресурсов будут снижаться и способствовать экономическому росту в России. Если в прошлом слабое развитие прибрежных территорий и их неизученность воспринимались как слабость нашей страны, то теперь это становится ее преимуществом. Нигде больше потенциал России не является более очевидным, чем в Арктике.

Кроме того, в условиях таяния непроходимых ледников в Арктике откроется Северный морской путь – важнейший транспортный коридор национального и мирового значения, а также кратчайший водный маршрут между европейской частью России и Дальним Востоком, который будет более коротким, чем через Суэцкий канал. Он позволит доставлять грузы из крупных китайских и российских портов в Европу и обратно, затрачивая гораздо меньше денежных средств и времени на грузовые перевозки разных товаров и углеводородного сырья. Для его развития России необходимо будет инвестировать в кораблестроение, а именно в ледокольный флот, строительство новых портов, железные и автодороги. Севморпуть также будет способствовать стимулированию развития инфраструктуры и производств в прибрежных районах страны.

Помимо предоставления преимуществ судоходным компаниям, потепление, по мере того как вегетационные периоды становятся длиннее, а характер осадков меняется, позволит использовать больше земли в сельскохозяйственных целях, которые раньше были непригодны для этих целей, благодаря повышению их плодородия. С 2015 года Россия стала крупнейшим в мире производителем пшеницы, в основном из-за изменения климата и повышения средних температур, в то же время многие земли, которые когда-то были непродуктивными, теперь используются для выращивания сои, большая часть которой экспортируется в Китай. Министерство сельского хозяйства России, прогнозирует, что к 2024 году экспорт сои с дальневосточных сельскохозяйственных угодий может достичь 600

млн долл. Это почти в пять раз больше, чем в 2017 году. Учитывая это, в последние годы многие районы Сибири ощутили существенный приток инвестиций в недвижимость и инфраструктуру, а правительство России начало сдавать в аренду тысячи квадратных километров земли на Дальнем Востоке страны китайским, южнокорейским и японским инвесторам. Сибирь и Дальневосточный регион имеют огромный сельскохозяйственный потенциал, что, в свою очередь, послужит диверсификации российской экономики.

Что касается энергетического сектора, то он продолжает занимать главенствующее положение в российской экономике. Повышение температуры может привести к более мягкому и короткому отопительному сезону, что, в свою очередь, может привести к снижению спроса на энергию в России. Повышение водообеспеченности, особенно вдоль тех сибирских рек, которые используются для выработки гидроэлектроэнергии, должно привести к увеличению производства электричества в определенных частях страны. В декабре 2018 года проект Ямал СПГ, представляющий собой энергетическое предприятие в пределах Полярного круга стоимостью 26,9 млрд долл., благодаря повышению температуры вышел на полную мощность, поставляя СПГ в Европу. Проект Арктик СПГ-2, стоимостью 21,3 млрд долл., расположенный на полуострове Гыдан в ЯНАО, уже к 2023 году сможет начать поставлять первый сжиженный природный газ в Японию. Такие многомиллиардные проекты подкрепляют мнение о том, что так или иначе многие страны, в том числе и недружественные по отношению к нам, являются зависимыми от нас в энергетическом плане. Это предоставляет нашей стране преимущество перед конкурентами и в долгосрочной перспективе существенно позволит России ежегодно пополнять государственную казну.

Однако, несмотря на веру ученых и политических деятелей в позитивное влияние изменения климата, это отдаляет Россию от принятия на себя обязательств по сокращению выбросов парниковых газов. В равной степени нежелание государства бороться с изменением климата вовсе не означает, что страна освобождается от его последствий. Указанные преимущества достигаются при умеренном повышении температуры, в то время как значительное изменение приведет к бедствию во всем мире. Поэтому самой главной задачей, благодаря которой можно будет избежать большинства тяжелых последствий на планете, вызванных изменением климата, является переход стран к зеленой экономике. Главная цель зеленой экономики – необходимость сокращения отрицательного воздействия экономической деятельности человека на среду его обитания. Данное направление экономической науки предполагает не экономический рост любой ценой, а устойчивость развития с минимальными рисками для окружающей среды, обеспечивая здоровое и безопасное будущее для последующих поколений людей. И, тем не менее, даже, если Российская Фе-

дерация откажется от стратегии низких выбросов углерода, а также в случае непредвиденных инцидентов, которые будут неизбежны, преимущества России в этой ситуации будут превышать ее убытки.

Библиографический список

1. Статья из The Washington Post <https://www.washingtonpost.com/energy-environment/2018/12/11/arctic-is-even-worse-shape-than-you-realize/> – (дата обращения 18.11.2022).

2. Сайт геологической службы США <https://pubs.er.usgs.gov/publication/70035000> – (USGS) (дата обращения 18.11.2022).

3. Статья из The Economist <https://www.economist.com/international/2021/08/28/climate-change-will-alter-where-many-crops-are-grown> – (дата обращения 18.11.2022).