



Русско-украинская война и цена удобрений

Томаш Кун,¹ Иштван Токач²

¹ Докторантура по охране и безопасности Обудского университета, Будапешт, Венгрия, <https://bdi.uni-obuda.hu/>

² Факультет бизнеса и управления им. Кароя Келети Обудского университета, Будапешт, Венгрия, <https://kgk.uni-obuda.hu/>

Аннотация: В статье рассматриваются существенные изменения цен на удобрения из-за русско-украинской войны и её более широкие экономические последствия. Исторически сложилось так, что циклы кризисов периодически меняли экономические условия, нарушая стандартные процессы, например, курсы валют или баланс торговли. Российско-украинский конфликт обострил напряжённость, существовавшую после аннексии Крыма в 2014 г., и ещё больше усложнил проблемы с цепочками поставок, усугублённые пандемией COVID-19. В статье исследуется корреляция между ценами на природный газ и на важные сельскохозяйственные ресурсы, показано, как цены на энергоносители влияют на стоимость удобрений и продуктов питания. Анализ охватывает влияние конфликта на мировые рынки удобрений, при особом внимании к азотным удобрениям, стратегическим изменениям в европейских цепочках поставок и продовольственной безопасности в Африке. Кроме того, в статье рассматриваются геополитические манёвры, такие, как Черноморская зерновая инициатива, и их влияние на продовольственную безопасность и производительность сельского хозяйства. В результате показана взаимосвязь энергетики, сельского хозяйства и геополитической стабильности, подчёркнута необходимость стратегий адаптации в ответ на такие кризисы.

Ключевые слова: Русско-украинская война, экономические последствия, продовольственный кризис, цены на удобрения, природный газ, зерновая сделка, геополитическая стабильность.

Вступление

В 2014 г. российские войска вторглись на Крымский полуостров и обеспечили референдум для определения его статуса. Прошло голосование за присоединение к Российской Федерации, но мало какие страны признают притязания России на полуостров. В последующие годы произошло несколько отключений электроэнергии,¹ самое крупное – в 2015 г., когда от электричества были отключены 225 000 домохозяйств. Кибератаки, вероятно, вызвали эти отключения электроэнергии, и они могли быть элементом подготовки к вторжению 2022 г.

После захвата Крыма российскими войсками последовал ряд санкций со стороны Европейского Союза, включая запрет на продукцию двойного назначения и финансовые инструменты, которые могли быть использованы для снабжения российской армии. Однако этот конфликт, как и большинство конфликтов в истории, имеет более глубокие корни.² Государства-преемники, возникшие после распада Советского Союза, не смогли полностью освободиться от российского влияния. Масштаб «сферы интересов» России³ можно наблюдать в последовавших конфликтах.

Россия всегда стремилась сохранять так называемые буферные зоны на своих границах,⁴ чтобы отгородиться от Запада. Этот принцип определил политику соперничающих групп власти. После Второй мировой войны чувствительным и важным вопросом в Европе стала энергетика, и сеть, построенная во время холодной войны, остается критическим элементом цепочек поставок. Торговля и производственная конкуренция – всего лишь средства для установления власти и построения системы безопасности.

Пандемия COVID-19 повлияла на эти региональные процессы настолько, что уже существующие разломы в регионе отошли на второй план, а борьба с пандемией стала главной темой в информационном пространстве. Однако на этапе восстановления попытки отстаивать эти интересы возобновились с новой силой, сначала – на периферии, примером чего стала 44-дневная война в Нагорном Карабахе.

¹ Tamás Kun, "Critical Infrastructures: The Bottleneck of Societal Security," *National Security Review: Scientific Periodical of the Military National Security Service* 5, no. 1 (2019): 56-65, 61.

² János Besenyő, "Barry Buzan's Securitization Theory and the Case of Iraqi Kurdish Military Action Against ISIS in 2014," *Journal of Security and Sustainability Issues* 8, no. 3 (2019): 295-306, 299.

³ Robert E. Berls Jr., "Strengthening Russia's Influence in International Affairs, Part II: Russia and Its Neighbors: A Sphere of Influence or a Declining Relationship?" *Nuclear Threat Initiative*, July 13, 2021, по состоянию на 28 ноября 2023, www.nti.org/analysis/articles/strengthening-russias-influence-in-international-affairs-part-ii-russia-and-its-neighbors-a-sphere-of-influence-or-a-declining-relationship/.

⁴ Boris Toucas, "Russia's Design in The Black Sea: Extending the Buffer Zone," *Center for Strategic & International Studies*, June 28, 2017, по состоянию на 28 ноября 2023, <https://www.csis.org/analysis/russias-design-black-sea-extending-buffer-zone>.

Рассматривая изменение баланса сил в образовавшемся вакууме, который Россия быстро попыталась заполнить, не стоит забывать о выводе американских войск из Афганистана. В последнее 10 лет не раз вставал вопрос о том, где проходит восточная граница Европы, в то время как Россия настойчиво пыталась избежать общей границы со странами НАТО. Эта напряжённость была видна в резкой критике Украиной Запада во время переговоров о возможном членстве в НАТО. Так называемые «красные линии»⁵ в дебатах указывали на возможность российского вторжения вскоре после этого. Торговые связи тоже могут быть использованы в качестве оружия,⁶ о чем свидетельствует продолжавшаяся год, с июля 2022 по июль 2023 года, Черноморская инициатива, послужившая ценным уроком в современных конфликтах.

Цель этой статьи – рассмотреть меняющиеся тенденции последних десятилетий и влияние русско-украинской войны на цену удобрений и связанное с ними производство продуктов питания.

Корреляция цен на природный газ и на основные кормовые культуры и удобрения

Корреляция означает линейную зависимость между двумя переменными. В нашем случае данные показывают, как изменение цен на природный газ в Европе влияло на некоторые основные культуры и виды удобрений. В долгосрочной перспективе существует тесная односторонняя связь между изменениями цены каждого исследуемого продукта. За 12 месяцев до войны связь изменений цен была особенно тесной для удобрений, а кукуруза (основная кормовая культура) демонстрировала слабую ценовую динамику в противоположном направлении (см. Табл. 1). За последние 6 месяцев (с начала войны в Украине) наблюдалась противоположная тенденция цен на кукурузу и азотные удобрения, от умеренно сильной до сильной.

В сельском хозяйстве энергию используют в разных целях. Электричество и топливо нужны для орошения, производства, переработки и упаковки. Минеральные удобрения тоже повышают урожайность сельскохозяйственных культур и опосредованно потребляют энергию. Природный газ – главное сырьё при производстве карбамида и аммиака для азотных удобрений, на него приходится 75-90 % производственных затрат. Таким обра-

⁵ Andrew Roth, "Russia Will Act if NATO Countries Cross Ukraine 'Red Lines', Putin Says," *The Guardian*, November 30, 2021, по состоянию на 29 ноября 2023, <https://www.theguardian.com/world/2021/nov/30/russia-will-act-if-nato-countries-cross-ukraine-red-lines-putin-says>.

⁶ Mark Galeotti, *The Weaponisation of Everything: A Field Guide to the New Way of War* (New Haven, Connecticut: Yale University Press, 2022), 69.

зом, более высокие цены на энергоносители почти всегда ведут к более высоким затратам на удобрения (см. Рис. 1), что, в свою очередь, удорожает продукты питания.⁷

Русско-украинская война усилила опасения по поводу природного газа и азотных удобрений. Европа заявила о намерении снизить зависимость от российского ископаемого топлива, но Россия и Иран владеют более чем третью мировых запасов природного газа. Отказ от российских поставок в конечном счёте приведёт к повышению цен в Европе. Следовательно, европейское производство азотных удобрений окажется в невыгодном положении по сравнению со США, где запасов газа больше, и он дешевле.

Таблица 1. Корреляция цен на природный газ в Европе

Период	Корреляция цен на природный газ в Европе ** с					
	кукуру- зой	моче- виной	фосфа- тами	диаммо- фосом	тройным суперфос- фатом	хлори- дом калия
<i>Весь</i>	0,7424	0,8281	0,7181	0,7619	0,7618	0,8537
<i>Последние 8 месяцев</i>	0,5839	0,6251	-0,2905	0,6743	0,7153	0,6484
<i>Последние 12 месяцев</i>	0,5180	0,5903	-0,2273	0,6763	0,7174	0,6429
<i>Последние 6 месяцев</i>	0,5866	0,6879	-0,4148	0,6812	0,7249	0,6567
<i>Последние 12 месяцев до марта 2022 г.</i>	-0,2724	0,9061	0,9258	0,9307	0,9186	0,3655
<i>Последние 5 лет до марта 2022 г.</i>	0,6513	0,9410	0,9289	0,8773	0,8978	0,1489

Источник: World Bank Commodity Price Data (The Pink Sheet)

Данные от 23 октября 2023 г.

Кроме того, Россия – крупный производитель ингредиентов удобрений, таких, как азот. Она объявила о планах ограничить свой экспорт из-за санкций. Это приведёт к перебоям на рынке азота. Экспорт аммиака из России

⁷ Naimat Chopra, "Fuel, Food, and Fertilizer: The Interwoven Impacts of the Russia-Ukraine War," *Kleinman Center for Energy Policy*, May 5, 2023, по состоянию на 26 ноября 2023, <https://kleinmanenergy.upenn.edu/news-insights/fuel-food-and-fertilizer-the-interwoven-impacts-of-the-russia-ukraine-war/>.

покрывает 23 % мирового рынка; его отсутствие стало бы серьёзной потерей, заставив зависимые страны искать новые источники поставок. Например, Бразилия импортирует 95 % азотных удобрений, причём 21 % поступает из России.⁸ Однако Бразилия, будучи членом BRICS, вряд ли пострадает от потери российского экспорта.

Европейские же экономики должны будут перестроить цепочки поставок. В будущем они, вероятно, увеличат зависимость от США. Однако рост затрат на логистику придётся компенсировать в другом месте.

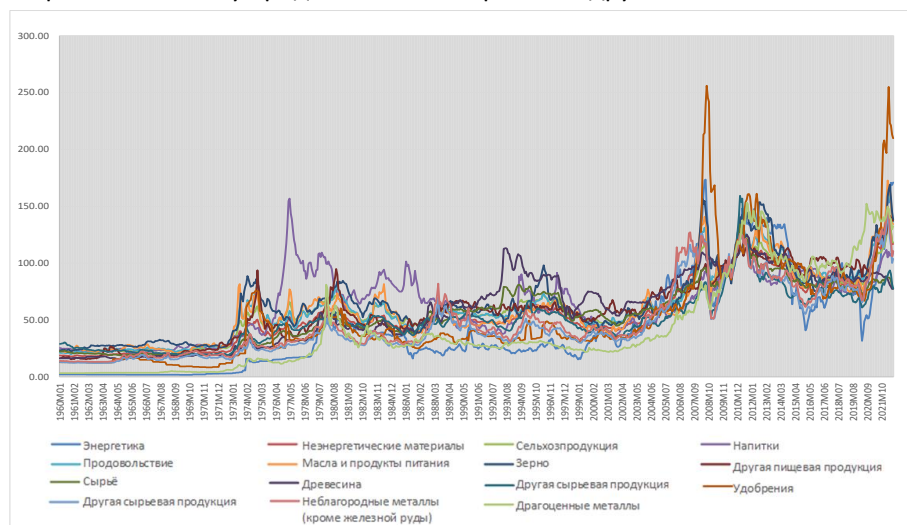


Рис. 1: Месячные индексы с января 1960 по август 2022 года.

(Источник: World Bank Commodity Price Data).

Война Судного дня стала первым событием, вызвавшим глубокие изменения в развитии энергетики и смежных секторов (см. Рис. 1). Этот конфликт позже привёл к появлению новых балансов и механизмов на мировом энергетическом рынке. Хотя эта тенденция уже в начале 1973 г. указывала на серьёзные проблемы⁹ в секторе, конфликт, разразившийся в конце года, усугубил эти проблемы. Противоборствующие группы интересов использовали

⁸ Gary Schnitkey et al., “Nitrogen Fertilizer Prices and Supply in Light of the Ukraine-Russia Conflict,” *farmdoc daily* (12):45, Department of Agricultural and Consumer Economics, University of Illinois at Urbana-Champaign, April 5, 2022, по состоянию на 2 ноября 2023, <https://farmdocdaily.illinois.edu/2022/04/nitrogen-fertilizer-prices-and-supply-in-light-of-the-ukraine-russia-conflict.html>.

⁹ Henry A. Kissinger, “The Future Role of the IEA,” Speech for the 35th Anniversary of the International Energy Agency, Paris, France, October 14, 2009, <https://www.henryakissinger.com/speeches/the-future-role-of-the-iea/>.

экономические рычаги для наказания друг друга и давления на противников. Схожую стратегию можно увидеть и в подходе России, использующей свою энергетическую мощь для давления на Европу.¹⁰

Русско-украинская война повторяет эту ситуацию. Осудив российское вторжение, США и ЕС незамедлительно ввели санкции, направленные на ограничение деятельности России. Конфликт ХАМАС и Израиля в секторе Газа также вызывает опасения, напоминая нефтяной кризис 1970-х гг., иллюстрируя продолжение борьбы за контроль над регионом.

Вторжение России в Украину привело к резкому росту цен на удобрения, как раз в тот момент, когда мир начал сеять культуры, важные для мировых поставок. Конфликт России, крупнейшего в мире экспортёра удобрений, с Украиной привёл к нарушению поставок и росту цен на природный газ – главный ингредиент при производстве удобрений. Западные санкции, в том числе против российских банков, могут ещё больше ограничить экспорт, ограничив финансирование.

С начала вторжения 24 февраля цены на карбамидные удобрения подскочили на 32 %, а фьючерсы на диаммофос – на 13 %.¹¹ Удобрения нужны для производства продуктов питания, особенно основных зерновых культур. Рост цен может повлиять на поставки продовольствия, если фермеры сократят использование удобрений из-за более высоких затрат, что приведёт к снижению урожайности. В среднем урожайность зерна на удобренных землях выше, но фермеры в странах с низкими и ниже среднего доходами, вероятно, будут использовать меньше удобрений, что приведёт к снижению урожая.¹²

Арндт с коллегами обнаружили, что потребление домохозяйств падает во всех 19 изученных странах, включая те, которые получают умеренную выгоду от экспорта природного газа и нефти. В отличие от ВВП, рост цен на продукты питания является важным фактором, влияющим на потребление в большинстве стран. Сельское население также страдает от потрясений, связанных с удобрениями, что напрямую влияет на производительность и

¹⁰ Michael Carnegie LaBelle, "Energy as a Weapon of War: Lessons from 50 Years of Energy Interdependence," *Global Policy* 14, no. 3 (June 2023): 531-547, 533-534, <https://doi.org/10.1111/1758-5899.13235>.

¹¹ "Russia-Ukraine Crisis Ignites Fertilizer Prices at Critical Time for World Crops," *Gro Intelligence*, March 4, 2022, по состоянию на 23 ноября 2023, <https://www.gro-intelligence.com/insights/russia-ukraine-crisis-ignites-fertilizer-prices-at-critical-time-for-world-crops>.

¹² Jennifer Kee, Lila Cardell, and Yacob Abrehe Zereyesus, "Global Fertilizer Market Challenged by Russia's Invasion of Ukraine," *Economic Research Service* (U.S. Department of Agriculture), September 18, 2023, по состоянию на 23 ноября 2023, <https://www.ers.usda.gov/amber-waves/2023/september/global-fertilizer-market-challenged-by-russia-s-invasion-of-ukraine/>.

доходы сельского хозяйства. В то же время цены на топливо оказывают более сильное негативное воздействие на несельскохозяйственные сектора и потребление городских домохозяйств.¹³

После вторжения России в Украину в феврале 2022 г. ряд стран, включая ЕС и США, ввели санкции против России и Белоруссии – основных поставщиков удобрений. Санкции предусматривали ограничения для секторов продуктов питания и удобрений, чтобы избежать негативного воздействия на мировую продовольственную безопасность. Эти исключения позволили России сберечь экспорт удобрений, но в Беларуси экспорт калийных удобрений упал более чем на 50 % из-за ограничений на транзит по территории ЕС. В частности, Литва прекратила предоставлять свою железнодорожную сеть для перевозки белорусского калия в порт Клайпеда, через который шло 90 % белорусского экспорта.¹⁴

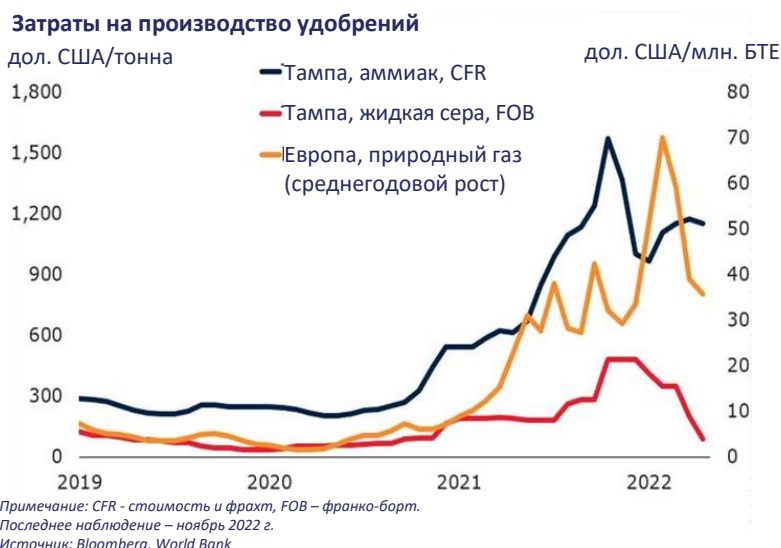


Рис. 2: Затраты на производство удобрений (Источник: Bloomberg, World Bank).

С ростом цен на европейском рынке газа (см. Рис. 2) цены на удобрения тоже пошли вверх. При пандемии сбои в цепочках поставок и изменения в

¹³ Channing Arndt et al., “The Ukraine War and Rising Commodity Prices: Implications for Developing Countries,” *Global Food Security* 36, 100680 (March 2023): 1-9, 7, <https://doi.org/10.1016/j.gfs.2023.100680>.

¹⁴ John Baffes and Wee Chian Koh, “Fertilizer Prices Ease but Affordability and Availability Issues Linger,” *World Bank Blogs*, January 5, 2023, по состоянию на 25 ноября 2023, <https://blogs.worldbank.org/en/opendata/fertilizer-prices-ease-affordability-and-availability-issues-linger>.

поведении потребителей повлияли на спрос на энергорынке.¹⁵ Меры локдауна, включая закрытие границ и запреты на полёты, существенно повлияли на эти отрасли.

Изменение индексов цен в целом следует типовой схеме, а отдельные важные события оказывают выраженное влияние. Примечательно, что нападение на Всемирный торговый центр 11 сентября 2001 г. существенно не повлияло на эти индексы. К 2010 г. цены выросли вдвое по сравнению с 2000 г., а финансовый кризис 2008 г. привёл к быстрому росту цен, но затем они вернулись к докризисному уровню. Заметный всплеск произошел в 2011 г., вероятно из-за роста цен на энергоносители, после чего последовало постепенное снижение, в ходе которого цены на энергоносители отклонились от тренда на другие товары.

Текущая ценовая тенденция началась летом 2020 г. (см. Рис. 3) и демонстрирует непрерывный рост. В частности, цены на удобрения резко росли в связи с такими крупными событиями, как финансовый кризис 2008 г., и после пандемии.

Из-за пересмотра энергетической политики Европейского Союза и возможностей закупок энергоносителей в результате российско-украинской войны началась жесткая конкуренция между евро и долларом. Даже во время пандемии США добились независимости от импорта и стали ведущим экспортёром нефти в мире. Они также играют важную роль в добыче природного газа. Контракты на поставку сжиженного природного газа (СПГ), заключенные с ЕС, в 2021 г. установили новые рекорды,¹⁶ обеспечив стабильную основу для реализации их целей.

В период краха интернет-компаний доллар, как правило, рос, но после 11 сентября стал слабеть – эта тенденция сохранялась до 2007 г. Обычным явлением были неустойчивые колебания обменного курса в диапазоне 1,2–1,5 (см. Рис. 4) на фоне общей тенденции к усилению. В 2013–2014 гг. происходил быстрый выраженный рост стоимости доллара, после чего он стабилизировался на уровне примерно 1,1 евро/доллар США. В 2016–2017 гг. доллар снова ослаб, перед новым периодом укрепления. Временному ослаблению доллара способствовала неопределённость в связи с президентскими выборами и передачей власти, а также влияние COVID-19. Последнее укрепление курса доллара, начавшееся на рубеже 2020–2021 гг., представляется более постоянным трендом.

¹⁵ Suzanne Jenkins, “How the Russia-Ukraine War Helped Fuel Record Fertilizer Prices,” *Federal Reserve Bank of St. Louis*, October 4, 2022, <https://www.stlouisfed.org/publications/regional-economist/2022/oct/russia-ukraine-war-record-fertilizer-prices>.

¹⁶ European Commission, “EU-US LNG TRADE: US Liquefied Natural Gas (LNG) Has the Potential to Help Match EU Gas Needs,” February 2, 2022, https://energy.ec.europa.eu/system/files/2022-02/EU-US_LNG_2022_2.pdf.

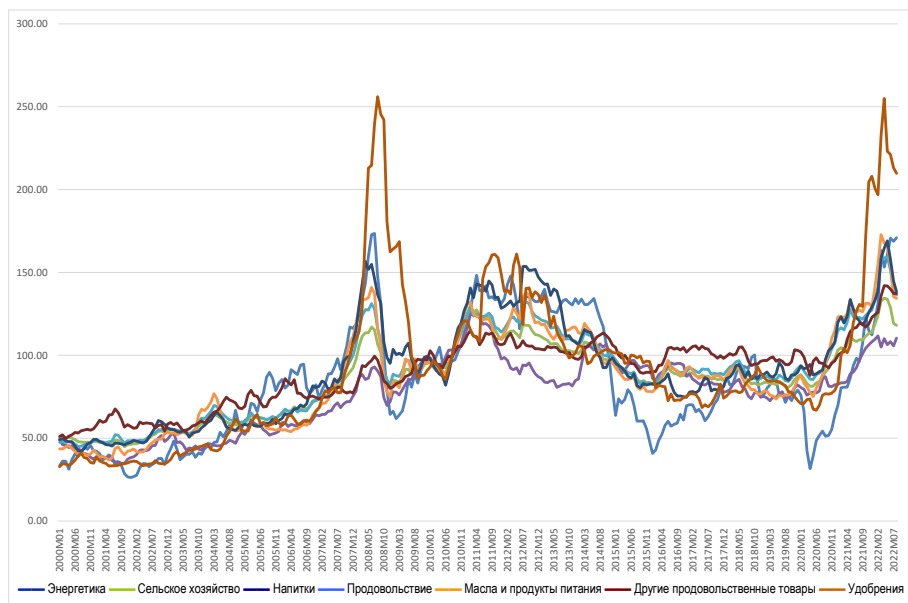


Рис. 3: Месячные индексы с января 2000 по август 2022 года.

Источник: World Bank Commodity Price Data (The Pink Sheet).

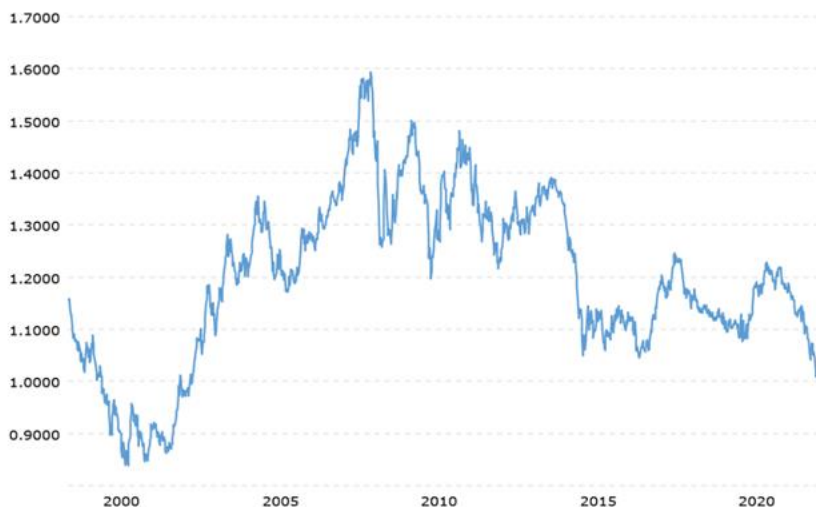


Рис. 4: Колебания обменного курса евро-доллар (1999-2022).

(Источник: macrotrends.net)



Рис. 5: Колебания обменного курса евро-доллар (2012-2022).

(Источник: [macrotrends.net](https://www.macrotrends.net))

В 2022 г. евро ослаб по отношению к доллару на 17 %, упав в июле ниже номинала впервые за 20 лет.¹⁷ При этом ожидалось, что низкие цены на газ и положительная динамика роста в регионе поддержат евро в 2023 г. Цена на газ TTF (Title Transfer Facility), главный индикатор цен на газ в Европе, упала до минимума, отмеченного до вторжения, поскольку погода на континенте была самой тёплой за всю историю наблюдений. Столь резкое падение цен на газ и электроэнергию существенно поддержало экономику, позволив региону избежать ожидавшейся глубокой рецессии.

Энергетическая зависимость и геополитические риски для региона останутся важными темами в ближайшие годы, а растущие риски рецессии в США по-прежнему угрожают росту торговли. Также ожидается, что ФРС продолжит повышать ставки, что может ещё больше ужесточить политику ЕЦБ.¹⁸

Доллар США в течение первого года войны был сильным, но евро удалось вернуться в безопасную зону (см. Рис. 5) и сохранить стабильность. За предыдущее десятилетие несколько кризисов рядом с Европой привели к

¹⁷ Ben King, “Euro Falls below Dollar for First Time in 20 Years,” *BBC*, July 13, 2022, по состоянию на 29 ноября 2023, <https://www.bbc.com/news/business-62153251>.

¹⁸ “Currency Volatility: Will a Strong US Dollar Return?” *J.P.Morgan*, February 3, 2023, по состоянию на 26 ноября 2023, <https://www.jpmorgan.com/insights/global-research/currencies/currency-volatility-dollar-strength#euro>.

укреплению доллара США – например, европейский миграционный кризис 2015 г., нанёсший тяжёлый урон экономике ЕС.¹⁹

Зерновая сделка с Россией

27 июля 2022 г. при посредничестве ООН и Турции с Российской Федерацией была выработана Черноморская зерновая инициатива. Эта инициатива позволила осуществлять поставки зерна, других продуктов питания и удобрений из Украины.²⁰ Возобновление экспорта украинского зерна через Чёрное море на фоне продолжающейся войны стало «лучом надежды» в мире, который отчаянно в нем нуждался, заявил генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш на церемонии подписания 27 июля в Стамбуле (Турция). План ООН был направлен на содействие экспорту российских продуктов питания и удобрений на мировые рынки, чтобы помочь стабилизировать растущие цены на продовольствие во всем мире и предотвратить голодную смерть миллионов людей.

Инициатива, в частности, разрешила коммерческий экспорт продуктов питания и удобрений (в том числе аммиака) из трёх главных украинских черноморских портов – Одессы, Черноморска и Южного. Для мониторинга реализации инициативы был создан Совместный координационный центр (СКЦ). В состав СКЦ, расположенного в Стамбуле, вошли представители России, Турции, Украины и Организации Объединенных Наций, при этом ООН также выполняла функции секретариата Центра.

Украинские корабли проводили грузовые суда в международные воды Чёрного моря, минуя заминированные районы. Затем эти суда направлялись в Стамбул по согласованному морскому гуманитарному коридору. Суда, заходящие и выходящие из украинских портов, проверяли группы ОКЦ, в состав которых входили инспектора из России, Турции, Украины и ООН.

В апреле 2022 г. Генеральный секретарь ООН встретился с президентом России Владимиром Путиным и президентом Украины Владимиром Зеленским и предложил им этот план. Параллельно с переговорами были созданы две рабочие группы ООН: одна – по транспортировке украинского зерна по Чёрному морю, под руководством главы гуманитарных организаций ООН и главы УКГВ Мартина Гриффитса, другая – по содействию экспорту

¹⁹ János Besenyő, "Fences and Border Protection: The Question of Establishing Technical Barriers in Europe," *AARMS – Academic and Applied Research in Military and Public Management Science* 16, no. 1 (2017): 77-87, 79-80, <https://doi.org/10.32565/aarms.2017.1.7>.

²⁰ UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs (UN OCHA), "Joint Coordination Centre Opens in Istanbul to Facilitate Safe Export of Commercial Foodstuffs and Fertilizers from Ukrainian Ports," *reliefweb*, July 27, 2022, по состоянию на 11 сентября 2023, <https://reliefweb.int/report/turkiye/joint-coordination-centre-opens-istanbul-facilitate-safe-export-commercial-foodstuffs-and-fertilizers-ukrainian-ports>.

российского продовольствия и удобрений, во главе с Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД) Ребекой Гринспан.

Соглашение было временным решением проблем более высокого уровня, поскольку его участники имели общие интересы. Однако оно не дало стабильного и долгосрочного решения для смягчения напряженности в регионе. Поэтому инициатива не была продлена после третьего срока, который завершился 17 июля 2023 г.²¹

Безвозмездные поставки странам Африки

Африканский союз провёл экстренное совещание, чтобы возобновить зерновую сделку при посредничестве ООН, позволившую Украине экспортировать миллионы тонн зерна, которая была прекращена по решению России. «Проблема зерна и удобрений касается всех», — заявил президент Коморских Островов Азали Ассумани, глава Африканского союза, состоящего из 55 членов, в интервью российскому государственному телеканалу «РИА Новости». Он говорил из Санкт-Петербурга, где президент России Владимир Путин принимал руководителей африканских стран.²²

Всемирная продовольственная программа (ВПП) ООН – крупнейшая в мире гуманитарная организация – тоже отправляла пшеницу из портов Чёрного моря. К июлю 2023 г. 80 % зерна для программы было закуплено в Украине, по сравнению с 50 % до войны. За время реализации инициативы из украинских портов было отправлено более 725 тыс. тонн пшеницы в такие страны, как Эфиопия, Йемен, Афганистан, Судан, Сомали, Кения и Джибути. По оценкам, такой крупный производитель и экспортёр пшеницы, как ЕС, в 2022/23 маркетинговом году экспортировал 31 млн. тонн пшеницы в Алжир, Марокко, Египет, Пакистан и Нигерию.²³

На встрече с африканскими лидерами в июле, вскоре после выхода Москвы из соглашения, позволявшего Украине отправлять зерно из своих черноморских портов, несмотря на войну с Россией, Путин пообещал бесплатное зерно шести странам.²⁴ Однако Путин заявил, что не может помочь странам, которые острее всех нуждаются в помощи, отметив, что в прошлом

²¹ United Nations, “Black Sea Grain Initiative Joint Coordination Centre,” 2023, по состоянию на 26 ноября 2023, <https://www.un.org/en/black-sea-grain-initiative>.

²² Nicolas Camut, “African Union Calls on Russia to Reinstate Ukrainian Grain Deal,” *Politico*, July 23, 2023, по состоянию на 11 сентября 2023, <https://www.politico.eu/article/african-union-calls-to-reinstate-the-ukrainian-grain-deal/>.

²³ European Council, “Infographics – Ukrainian Grain Exports Explained,” October 11, 2023, по состоянию на 26 ноября 2023, <https://www.consilium.europa.eu/en/infographics/ukrainian-grain-exports-explained/>.

²⁴ Jim Heintz, Edith M. Lederer, Chris Megerian, and Rebecca Santana, “Putin Promises No-cost Russian Grain Shipments to 6 African Countries,” *Associated Press*, July 27, 2023, по состоянию на 29 ноября 2023, <https://apnews.com/article/russia-putin-africa-summit-food-crisis-de317f5075d4b1719ade457f4eabfb82>.

году Россия экспортировала около 60 млн. тонн зерна. Глава ООН Антониу Гутерреш назвал обещания бесплатного зерна «мизерной подачкой». По данным Киева, после выхода из соглашения Россия неоднократно бомбила украинские порты и зернохранилища, уничтожив сотни тысяч тонн зерна. Тем не менее Украине удалось перевезти по новому морскому коридору, открытому в августе 2023 г., 4,4 млн. тонн грузов, в том числе 3,2 млн. тонн зерна.²⁵

«До конца года мы планируем передать ещё 200 тысяч тонн пшеницы в шесть африканских стран: Сомали, ЦАР, Буркина-Фасо, Зимбабве, Мали и Эритрею», — сообщил Алексей Полищук, глава МИД России, директор Второго департамента по делам СНГ. Он также отметил, что Москва работает над этим даром совместно со Всемирной продовольственной программой ООН и уже доставила 20 тыс. тонн удобрений в Малави и 34 тыс. тонн в Кению. Кроме того, 23 тыс. тонн удобрений будут доставлены в Зимбабве, 34 тыс. тонн – в Нигерию и 55 тыс. тонн – в Шри-Ланку.²⁶ В ходе сопутствующих дебатов постоянно возникает вопрос: какой процент зерна, поставляемого согласно зерновому соглашению, на самом деле попадает в наиболее нуждающиеся страны, помогая им избежать голода.

Влияние русско-украинской войны также можно оценить по выбросам парниковых газов и доступности продуктов питания. Количество доступного продовольствия сокращается в большинстве стран с низкими доходами, но на глобальном уровне угрозы нет.²⁷ Война также дестабилизировала мировые сельскохозяйственные рынки, вызвав рост цен на продовольствие. Удары по Одесскому порту и минирование Чёрного моря привели к удорожанию поставок зерна.²⁸ В августе 2023 г. президент Владимир Путин заявил о намерении Москвы заменить Украину как поставщика зерна африканским странам.²⁹

²⁵ Reuters, “Russia Says First Free Grain Shipments to Africa Are on Their Way,” *Reuters*, November 17, 2023, по состоянию на 29 ноября 2023, <https://www.reuters.com/markets/commodities/russia-begins-supplying-free-grain-african-countries-agriculture-minister-2023-11-17>.

²⁶ CGTN, “Russia to Donate More Wheat to Africa by Year-end,” *CGTN*, November 3, 2023, по состоянию на 29 ноября 2023, <https://newsaf.cgtn.com/news/2023-11-03/Russia-to-donate-more-wheat-to-Africa-by-year-end-1opD4tc93Wg/index.html>.

²⁷ Hans van Meijl et al. “The Russia-Ukraine War Decreases Food Affordability but Could Reduce Global Greenhouse Gas Emissions,” *Communications Earth & Environment* 5, no. 59 (2024): 1-12, 5-8, <https://doi.org/10.1038/s43247-024-01208-x>.

²⁸ Miguel Carriquiry, Jerome Dumortier, and Amani Elobeid, “Trade Scenarios Compensating for Halted Wheat and Maize Exports from Russia and Ukraine Increase Carbon Emissions without Easing Food Insecurity,” *Nature Food* 3 (October 2022): 847-850, <https://doi.org/10.1038/s43016-022-00600-0>.

²⁹ Caitlin Welsh and Joseph Glauber, “Food as the ‘Silent Weapon’: Russia’s Gains and Ukraine’s Losses,” *Center for Strategic & International Studies*, February 29, 2024, <https://www.csis.org/analysis/food-silent-weapon-russias-gains-and-ukraines-losses>.

Заключение

Колебания, наблюдаемые во время различных кризисных циклов, происходят периодически и часто со временем сменяются состоянием покоя. Шок, возникающий в результате, казалось бы, неожиданных социальных ситуаций, часто имеет глубокие корни – иными словами, к ним ведёт определённый путь, а мы в повседневной жизни обычно видим лишь кульминацию.

В русско-украинской войне ожидавшийся ужас в 2022 г. стал реальностью, поскольку вероятность вооружённого конфликта витала в воздухе со времени столкновений в Донбассе в 2014 г. Изменение цен на удобрения десятилетиями зависит от проблем энергетики, поэтому нынешняя война является лишь одним из этапов продолжающегося процесса, определяющего решение проблем, связанных с сельскохозяйственным производством и энергопоставками.

Изучив вероятность продовольственного кризиса, можно резюмировать, что хотя некоторые результаты не указывают на глобальные последствия войны, в будущем необходимо учитывать её последствия и развитие региональных конфликтов. Также стоит отметить, что во многих случаях даже при наличии объяснений, основанных на практическом опыте, не следует пренебрегать геополитическими играми и связанными с ними манипуляциями.

Примечание

Представленные здесь взгляды принадлежат исключительно авторам и не выражают официальную позицию Консорциума военных академий и институтов изучения проблем безопасности программы «Партнёрство ради мира», организаций-участниц или издателей Консорциума.

Об авторах

Томаш Кун – дипломированный экономист, докторант военных наук в докторантуре по охране и безопасности Обудского университета, Будапешт, Венгрия, где он преподаёт с 2019 г. Занимается прикладной социологией и геополитикой, особенно действиями в киберпространстве. Автор главы “The War on Disinformation: The Structure of Trust” книги *Understanding the Contemporary Information Landscape: A Handbook*.

Электронная почта: kun.tamas@uni-obuda.hu

<https://orcid.org/0000-0002-6620-7157>

Иштван Токач – профессор факультета бизнеса и управления им. Кароя Келети Обудского университета в Будапеште, Венгрия. Преподаёт в университете с 2016 г., специализируясь в менеджменте и теории организаций. <https://orcid.org/0000-0002-0847-3844>

Электронная почта: takacs.istvan@kgk.uni-obuda.hu

Благодарность

Connections: The Quarterly Journal, Vol. 22, 2023, вышел при поддержке правительства США.