

УДК 339.146

Хондошко Юлия Владимировна

Амурский государственный университет

г. Благовещенск, Россия

E-mail: amr-ka_847@mail.ru**Бессонов Сергей Андреевич**

Амурский государственный университет

г. Благовещенск, Россия

E-mail: sergeybessonov17@gmail.com**Yulia Vladimirovna Khondoshko**

Amur State University

Blagoveschensk, Russia

E-mail: amur-ka_847@mail.ru**Bessonov Sergey Andreevich**

Amur State University

Blagoveschensk, Russia

E-mail: sergeybessonov17@gmail.com**ПОСЛЕДСТВИЯ МИРОВОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КРИЗИСА 2022 г.****CONSEQUENCES OF THE GLOBAL ENERGY CLOSURE CRISIS 2022**

Аннотация. Глобальный энергетический кризис, начавшийся на фоне конфликта на Украине, повысил стоимость жизни по всему миру, из-за чего от 74 млн. до 141 млн. человек потенциально могут оказаться в условиях крайней нищеты. Ситуация на энергетических рынках осложнилась после пандемии COVID-19 и значительно обострилась после начала конфликта на Украине, который способствовал глобальному энергетическому кризису. В сложившейся ситуации защита уязвимых групп населения должна стать очевидным приоритетом.

Abstract. The global energy crisis, sparked by the conflict in Ukraine, has raised the cost of living around the world, potentially pushing between 74 million and 141 million people into extreme poverty. The situation in energy markets has become more difficult following the COVID-19 pandemic and has escalated significantly since the outbreak of the conflict in Ukraine, which contributed to the global energy crisis. In the current situation, protecting vulnerable groups must be a clear priority.

Ключевые слова: энергетические ресурсы, кризис, экономика, топливо.

Key words: energy resources, crisis, economy, fuel.

Мировой энергетический кризис 2021-2022 гг. – кризисное состояние мировой экономики, резко обозначившееся в октябре 2021 г. и завершившееся к концу 2022 г.

Это уже не первый энергетический кризис, они случались и ранее.

Первый энергетический кризис начался осенью 1973 г., после того как ОПЕК сознательно снизила (примерно на 5%) объемы добычи нефти, чтобы повлиять на мировые цены в свою пользу. 16 октября 1973 г. цена на нефть поднялась на 70%, а в течение следующего года – еще значительно больше.

Второй энергетический кризис 1979-1980 гг. произошел на фоне исламской революции в Иране. Президент США Джимми Картер объявил о сокращении торговых отношений с этой нефтедобывающей страной и одновременно прекратил государственное регулирование цен на нефть в США.

С 2000 г. по 2009 г., мировая экономика начала быстро расти, а с нею стремительно и спрос на нефть. Одной из причин этого стала аномально холодная зима 2000/2001 г., но благодаря увеличению квот на добычу нефти ситуацию удалось сгладить и последствия были не столь катастрофическими, как в 1970-х гг. Более существенную роль в этом кризисе сыграла проблема логистики – нехватка танкеров для транспортировки топлива. Нельзя не отметить и влияния политических и экономических нагрузок на рынок нефти, а также ураган «Катрина», который остановил добычу нефти в Мексиканском заливе.

В феврале 2021 г. разразился энергетический кризис, произошедший в штате Техас в результате трех сильных зимних штормов.

Кризис с электроэнергией в Китае вынудил многие заводы и фабрики приостанавливать работу или перейти на двухдневную рабочую неделю, снижая объемы производства, что привело к снижению поставок товаров из страны.

Мировой энергетический кризис 2021-2022 гг. вошел в историю под названием «нефтяное эмбарго», так как упомянутое снижение объемов добычи было проведено из политических соображений и было инструментом давления государств ОПЕК на Запад.

В октябре 2021 г. цены на природный газ в Западной Европе стремительно выросли на фоне перехода на возобновляемые источники энергии и сокращения поставок из Норвегии, России, США, а также более высокого спроса на энергию.

У энергетических кризисов в разных странах мира одинаковые предпосылки. В первую очередь это превышение спроса над предложением из-за восстановления экономики после пандемии, а также попытка ограничить финансирование проектов традиционных источников энергии, как следствие – снижение производственных мощностей. В результате цены на газ и уголь на мировых рынках подскочили в несколько раз. Эпицентром энергетического кризиса стала Европа. Собственная добыча газа здесь неуклонно падает в течение последних четырех лет. Европа в последние годы делала ставку на альтернативные источники энергии. Однако в прошлом году скорость ветра стала уменьшаться, что существенно снизило выработку электроэнергии на ветровых электростанциях. Помимо того, наступление осени ожидаемо снизило объемы генерации на солнечных электростанциях. Толчком к раз-

витию европейского энергетического кризиса послужило ускоренное восстановление промышленного производства, холодная зима и жаркое лето прошлого года, что потребовало дополнительной энергии.

В 2022 г. к этому добавились санкции против энергетического сектора России в связи со Специальной военной операцией, в результате – дефицит энергоносителей на рынке.

Ситуация с ростом цен на газ в Европе, как отмечают эксперты, объяснялась несколькими факторами: оживлением мировой экономики после ковидного падения; низким уровнем заполненности европейских подземных хранилищ газа (ПХГ) вследствие суровых морозов в прошлом сезоне; высоким спросом на сжиженный природный газ в Азии; ограничением предложения со стороны основных поставщиков (из США и Европы); переходом европейских стран на возобновляемые источники энергии.

В КНР половина провинций не смогла уложиться в целевые показатели, во многих происходили внеплановые отключения электроэнергии вплоть до нескольких дней, введены ограничения на потребления электроэнергии, и часть предприятий была вынуждена сокращать количество рабочих дней. В 2022 г. Китай увеличил импорт угля из России, что было связано с аномальной жарой.

На Ближнем Востоке (в Ливане) в 2021 г. закрылись две крупнейшие электростанции. Этот кризис называли одним из крупнейших энергетических кризисов в мире. Введено жесткое нормирование электроэнергии, ее отключения достигают до 22 часов в день. Легальный импорт топлива практически невозможен.

Мировой рост цен на газ привел к его дефициту в США. В середине 2022 г. на заводе по производству сжиженного природного газа произошел взрыв трубопровода, восстановление полных мощностей было невозможно до конца 2022 г. Крупный производитель алюминия остановил производство из-за резко выросших цен на электроэнергию, при которой работа завода стала нерентабельной. В конце 2022 г. цены на уголь достигли нового максимума, уголь по-прежнему остается основным топливом для электростанций США.

В Европе 2021 г. выдался безветренным, производство электроэнергии на ветряных электростанциях значительно снизилось, что привело к повышенному использованию угольной генерации. Рост цен на газ привел к закрытию химических заводов в Великобритании и странах Европы.

В 2022 году страны ЕС сообщили что пять ключевых энергоемких отраслей переживают кризис, так же многие заводы вынуждены работать себе в убыток или закрыться. В общем, ЕС утратила около 50% производственных мощностей по выплавке цинка и алюминия. К концу августа этого же года цены на газ в Европе установились на рекордно высоком уровне. Многие жители сократили свои траты более чем на 50% и предполагают невозможность удовлетворения потребностей своих детей в будущем. Генеральный директор Еврокомиссии по энергетике сообщила о невозможности восполнить запасы энергии без российского импорта и необходимости снижать потребление электроэнергии. В 2023 г. ЕС сталкивалась с еще более жестокими испытаниями из-за мирового энергетического кризиса, чем в 2022 г.

А для восстановления запасов понадобится огромное количество средств.

На данный момент энергетический кризис все еще в нестабильном состоянии, так как цены на газ и уголь остаются достаточно высокими, что свидетельствует о превышении спроса над предложением на рынке. Все страны мира в угоду декарбонизации в качестве доступной и экологичной энергии должны увеличить производство энергии за счет атомной энергетики и газовой промышленности.

Россия рассматривает атомную энергетику как экологичный, безопасный и доступный источник энергии, который покрывает растущее потребление электроэнергии. В результате исследований атомная энергетика по таким параметрам как выбросы вредных веществ в атмосферу, влияние на длительность жизни и здоровье людей, а также материалоемкости соответствует «зеленым» источникам энергии.

Многие эксперты говорят о востребованности малых атомных станций мощностью от 5 до 100 МВт для обеспечения энергией отдаленных населенных пунктов. Также в перспективе будет востребовано производство электроэнергии на «голубом» топливе, поскольку выбросы таких станций на 50% менее вредны в сравнении с выбросами станций угольных.

В итоге можно сказать, что для стабилизации ситуации, связанной с глубоким энергетическим кризисом в мире следует создать баланс между альтернативными и традиционными источниками энергии, что, несомненно, будет способствовать стабильному энергоснабжению населения.

Такие необдуманные решения как полный отказ от традиционных источников энергии приведут к усугублению ситуации, причинят вред не только промышленности и экономике стран, но и благополучию населения.

1. Долгов, С.И., Савинов, Ю.А., Кириллов, В.Н., Тарановская, Е.В. Возможности противодействия санкциям в международной торговле // Российский внешнеэкономический вестник. – 2022. – №4. – С. 36-54.

2. Захаров, А.Н. Энергетический сектор: вызовы, угрозы и пути преодоления // Neftegaz.ru. – 2022. – №4. – С. 96-100.

3. Российский и мировой ТЭК: вызовы и перспективы // Энергетическая политика, 15.04.2022.