

УДК 338.36

Влияние глобальных тенденций на состояние лесопромышленного комплекса страны

Бадьянов Андрей Олегович

Аспирант,
Сыктывкарский государственный университет
им. Питирима Сорокина,
167001, Российская Федерация, Сыктывкар, Октябрьский просп., 55;
e-mail: andrey.badyanov@bk.ru

Аннотация

В условиях ужесточения санкций в отношении многих секторов и предприятий российского производственного сектора становится все более важным выявление всего комплекса факторов и явлений, воздействующих на конкретные отрасли и производства. В статье представлены результаты факторного анализа основных и наиболее значимых направлений воздействия глобальных тенденций и явлений в мировой экономике на состояние и функционирование российского лесопромышленного комплекса после марта 2022 года. Выявлено, что условия функционирования предприятий лесопромышленного комплекса России характеризуются высокой степенью зависимости от мировых тенденций и процессов. Показано негативное воздействие общего снижения мирового спроса на продукцию лесопромышленного комплекса, вызванное изменением общемировой социально-экономической ситуации вследствие кризисных явлений, сформировавшихся в результате действия ограничительных мер в период пандемии COVID-19. Проанализировано многостороннее влияние природных катастроф и катаклизмов, которые, с одной стороны, наносят огромный ущерб экономике пострадавших стран, но, с другой стороны, формируют повышенный спрос на продукцию строительного назначения. Предложен перечень глобальных факторов воздействия, которые должны быть учтены при разработке мероприятий в рамках управления отраслевыми рисками деятельности. Отмечено, что в 2024 году на мировых рынках сохранялся высокий уровень неопределенности внешней среды, что продолжает отрицательно сказываться на состоянии лесопромышленного комплекса в целом и отдельных стран, включая Россию.

Для цитирования в научных исследованиях

Бадьянов А.О. Влияние глобальных тенденций на состояние лесопромышленного комплекса страны // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2024. Том 14. № 5А. С. 283-290.

Ключевые слова

Лесопромышленный комплекс, глобальные тенденции, факторы влияния, санкции, риски деятельности.

Введение

Условия функционирования предприятий лесопромышленного комплекса (ЛПК) России характеризуются высокой степенью зависимости от мировых тенденций и процессов [Блам и др., 2013; Сушко, 2014]. Особенно сильно это проявилось в последние годы, когда множество глобальных факторов оказали существенное, а в ряде случаев и усиливающее друг друга, влияние на состояние и перспективы развития отечественного ЛПК. Такое мультипликационное воздействие расширяет и многократно повышает риски производственной и хозяйственной деятельности, что требует особого анализа и принятия дополнительных мер в рамках корпоративных программ управления рисками. Особо негативное воздействие на функционирование российских предприятий ЛПК оказал запрет на экспорт в страны ЕС многих видов продукции российского лесопромышленного производства, который был введен в рамках 5-го пакета санкций, а затем постоянно расширялся на другие виды древесной продукции. Это обусловило необходимость более тщательного анализа и учета воздействия ключевых глобальных и международных факторов, которое возрастает в связи с необходимостью оперативного и комплексного управления рисками деятельности предприятий ЛПК [Пинягина и др., 2023; Медведев, Зырянов, 2024].

Важнейшие глобальные факторы влияния на текущее состояние российского ЛПК

Анализ оценки состояния лесопромышленного комплекса России в современных условиях ограничим временными рамками исследования 2019-2024 годы. Именно в этот период начали действовать, проявились, а также усилились основные современные тенденции в развитии мировой экономики, наиболее сильно повлиявшие на состояние и перспективы развития отечественного лесопромышленного комплекса.

Проанализируем действие глобальных факторов, сформировавших после 2019 года ряд тенденций, связанных с пандемией COVID-19 [Гусев, 2023]. Прежде всего, это *общемировая тенденция сокращения спроса на лесопромышленную продукцию* вследствие глобального экономического спада и последствий применения карантинных мероприятий по недопущению распространения COVID-19. К основным факторам формирования данной тенденции относятся жесткие государственные ограничительные меры разной направленности, принятые в рамках борьбы с пандемией COVID-19. Это, прежде всего, меры, связанные с ограничением потребительской активности в секторе строительства и рост ставок по ипотеке, ужесточение мер денежно-кредитной политики, направленных на удержание внутренней инфляции в ведущих странах мира, рост ставок по кредитам и т.д. В результате мировой рецессии произошло сокращение ВВП на душу населения в большом ряде регионов мира, что также привело к снижению потребительского спроса на широкий ряд товаров, получаемых из древесного сырья и т.д. [Старикова, Стародубцева, 2022].

В результате уже в 2020 году наметилось общее снижение мирового спроса в целом на продукцию ЛПК, которое продолжается вплоть до настоящего времени: на мировых рынках сохраняется тенденция замедления глобального спроса на многие виды продукции ЛПК, особенно на тех сегментах рынка, которые связаны со строительной индустрией (особенно деревянного домостроения), мебельным производством и т.д. Нужно отметить, что и в 2024 году на мировых рынках сохранялся высокий уровень неопределенности внешней среды, что

продолжает отрицательно сказываться на состоянии лесопромышленного комплекса в целом и отдельных стран.

В результате действия глобальных факторов и снижения мирового спроса на продукцию ЛПК сформировалась и вторая значимая для экономической устойчивости глобальная тенденция сильного *колебания цен* на большинство видов лесопромышленной продукции. Эта тенденция прямо и существенно воздействует на лесопромышленный комплекс мира в целом и в отдельных странах, включая Россию. Так, с начала 20-х годов текущего века на мировых рынках лесо- и пиломатериалов наблюдается постоянное колебание цен на основные виды продукции, причем с середины 2021 года отмечается устойчивое снижение цен на всех сегментах рынка, а в июне-июле 2023 года цены на многие виды продукции опустились до самых низких значений за все время наблюдений. Например, в Китае цены достигли нижней границы рентабельности, а у многих компаний опустились и ниже этого порога - на ель KD 1–4 сорт CFR китайский порт в июне-июле 2023 года цена давалась в размере \$190/м³, что в ряде случаев подходило к уровню себестоимости. Закономерно, что и российские экспортеры пиломатериалов испытывали и продолжают испытывать серьезные трудности с рентабельностью производства вследствие действия общемировых ценовых тенденций [Сушко, 2024].

Достаточно критическая ценовая ситуация сложилась и на рынке пеллет. Так, цена за их тонну колеблется достаточно сильно, также опускаясь ниже рентабельности. В частности, цена за тонну на базисе CFR (Пусан, Кунсан, Кванъян, Инчхон) летом-осенью 2023 года снизилась почти на 14%: в июле 2023 года цена составляла \$131, в августе – \$124, в сентябре – \$117, в октябре – \$115 [Зотова, 2024: 13]. Для сравнения отметим, что по аннулированным в 2022 году европейским контрактам цена за тонну древесных пеллет составляла \$160, а переориентированные поставки в Южную Корею в 2022 году производились по цене \$183 за тонну.

Особое внимание исследователей к рынку пеллет объясняется тем, что ценовая политика на рынке древесного сырья для энергетического сектора (а древесные пеллеты относятся как раз к нему) в свою очередь может серьезно повлиять на *изменение ресурсной структуры энергетических секторов* многих стран, прежде всего стран Западной Европы, предусматривающее переход на биотопливо, в том числе из древесных отходов [Медведев, Зырянов, 2024]. Поэтому, рынки древесных пеллет испытывают на себе многостороннее воздействие как со стороны цен на другие товары из древесины, так и необходимость решения с их помощью ключевых задач в области устойчивой энергетики (переход на биотопливо), управления отходами (древесные пеллеты представляют собой готовый продукт из древесных отходов) и климатической повестки, обеспечивая снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. При этом от введения санкций на экспорт в ЕС российских древесных пеллет пострадали также их потребители, поскольку российские пеллеты являются самыми экологически чистыми с наибольшей энерго отдачей.

Чрезвычайно значимым для функционирования мирового и отечественного лесопромышленного комплекса фактором воздействия оказалось введение и многократное расширение *запрета Еврокомиссии на поставки продукции российского ЛПК* в страны ЕС. Прежде всего речь идет о лесо- и пиломатериалах, древесных пеллетах, массы из древесины или из других волокнистых целлюлозных материалов, регенерируемой бумаге или картоне, бумаге и картоне всех видов; изделиях из бумажной массы, бумаги или картона, включая туалетную бумагу, бумажные полотенца и салфетки, другие средства личной гигиены и т.д. В результате

введения антироссийских санкций произошла потеря российскими товаропроизводителями многих рынков видов продукции лесопромышленного комплекса в Европейском Союзе. Причем не все «заблокированные» сегменты рынка смогли быть восполнены продукцией аналогичного качества.

В процессе исследования выявлено, что за время применения санкций был нанесен существенный ущерб отечественной лесозаготовительной, лесопильной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности, отдельным видам производств, что закономерно сказалось на международной структуре поставщиков продукции лесной отрасли на мировых рынках и, соответственно, на *глобальной структуре логистики* и привело к снижению *устойчивости цепочек поставок*.

Следующим из наиболее значимыми приведенных на рисунке 1 факторов воздействия на состояние лесопромышленного комплекса страны, формирующих неоднозначную для развития сектора тенденцию в этой области, являются *природные катаклизмы и катастрофы*. Неоднозначность влияния обусловлена тем, что эти явления, несмотря на явно негативное воздействие на состояние общества и страны, тем не менее увеличивают спрос на продукцию лесопромышленного комплекса, особенно на древесные строительные материалы, необходимые для восстановления жилых домов в пострадавших регионах. Так, после разрушительного землетрясения в феврале 2023 года в Турции и Сирии в этих странах возрос спрос (особенно сильно в Турции) на стройматериалы, который удовлетворяется преимущественно за счет импорта, в том числе из России. Это позволило российским лесопромышленникам немного скомпенсировать потери от закрывшегося экспорта в Европу, перенаправив лесоматериалы для восстановления жилых домов в Турции.

К числу позитивных тенденций можно отнести и медленно, но постоянно возрастающий спрос на продукцию российского ЛПК со стороны стран Тихоокеанского бассейна, а также Ближнего Востока [Segezha Group наращивает ..., 2024]. Именно эти страны, включая Турцию и обеспечили «перехват» значительной части российского экспорта лесопродукции, закрытого вследствие антироссийских санкций. Таким образом, формирование *индивидуальных потребностей стран* или групп стран в конкретных видах лесных строительных материалов также можно и нужно отнести к группе глобальных тенденций.

Антироссийские санкции оказали существенное и многофакторное влияние на условия функционирования российского ЛПК начиная с марта 2022 года. Эти факторы, и сформированные ими тенденции следует выделить в самостоятельную группу факторов, непосредственно влияющих на состояние российского ЛПК в настоящее время. Однако, подробно останавливаясь на их анализе в рамках данной статьи мы не будем, поскольку это самостоятельное направление исследований. Единственное, на что обратим внимание, это тот факт, что антироссийские санкции оказали неравнозначное влияние на отдельные регионы страны и предприятия ЛПК.

В частности, в процессе исследования установлено, что санкции оказали ограниченное влияние на малые и средние лесоперерабатывающие и деревообрабатывающие предприятия, поскольку эти предприятия в меньшей степени зависят от европейского экспорта, а объемы выпускаемой ими продукции не такие большие, что позволяет им быстрее найти местных потребителей. Кроме того, малые и средние лесоперерабатывающие и деревообрабатывающие предприятия могут быстрее провести модернизацию технологического оборудования и лесозаготовительной техники, поскольку в этих сегментах присутствует предложение азиатских производителей технологического оборудования. Что касается географической

неравномерности влияния антироссийских санкций на состояние ЛПК в конкретных регионах, то в наибольшей степени пострадали предприятия сектора в Северо-Западном и Центральном федеральных округах (Архангельская, Ленинградская, Вологодская области) [Мураев, Сушко, 2023] и в меньшей степени – предприятия Дальневосточного федерального округа и Сибири [Ридель, Ковалец, 2024].

В целом, анализируя состав санкций против продукции российского ЛПК, нужно отметить, что наиболее жесткими для отечественных предприятий отрасли оказались санкции, введенные 5-м и 8-м пакетами, которые практически «подорвали» несколько сегментов производства [Бурдакова, Бянкин, Мешков, 2023].

Обобщение влияния глобальных и международных факторов и тенденций на состояние и перспективы развития российского лесопромышленного комплекса на современном этапе позволило сформулировать ряд направлений, по которым наиболее ярко проявляется это воздействие.

В целом же можно сделать вывод, что основные «проблемные» области в функционировании и развитии лесопромышленного комплекса России формируются в настоящее время под совокупным воздействием двух групп факторов: глобальные факторы влияния на условия общемирового развития, связанные с COVID-19 и другими кризисными явлениями в зарубежных странах, и факторы, сформированные ими тенденции, связанные с антироссийскими санкциями, начиная с марта 2022 года.

Заключение

На основе проведенного анализа нами были выделены и структурированы наиболее значимые факторы функционирования мировой экономики, оказывающие влияние на состояние, перспективы развития и тенденции функционирования лесопромышленного комплекса в рамках мировой экономики в целом, его отдельных секторов и сегментов рынка.

Определено, что наибольшее влияние на текущее состояние отечественного ЛПК оказывает общее снижение мирового спроса на продукцию лесопромышленного комплекса, вызванное изменением общей социально-экономической ситуации вследствие кризисных явлений, сформировавшихся в результате действия ограничительных мер в период пандемии COVID-19. Что касается оценки влияния глобальных и международных факторов на функционирование предприятий отечественного ЛПК, то установлено, что наиболее жесткими для отечественного лесопромышленного комплекса оказались санкции, введенные 5-м и 8-м пакетами, которые практически «подорвали» несколько сегментов производства.

В процессе исследования выявлено, что за время применения санкций был нанесен существенный ущерб отечественной лесозаготовительной, лесопильной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности, отдельным видам производств, что закономерно сказалось на международной структуре поставщиков продукции лесной отрасли на мировых рынках и, соответственно, на структуре логистики поставок. Именно эти направления и содержат наиболее сильные и разнообразные факторы риска для развития российского лесопромышленного комплекса.

Также при разработке программ и мероприятий в рамках создания системы управления рисками необходимо более полно учитывать весь комплекс взаимосвязанных факторов влияния.

Библиография

1. Блам Ю. Ш., Машкина Л. В., Бабенко Т. И., Ермолаев О. В. Лесопромышленный комплекс в контексте мирового сектора // ЭКО. 2013. № 11. С. 26-44.
2. Бурдакова Г. И., Бянкин А. С., Мешков А. С. Исследование регионального спроса на продукцию лесопромышленного комплекса в условиях внешних санкционных давлений // *π-Economy*. 2023. Т. 16, № 1. С. 98-113. DOI: 10.18721/JE.16107
3. Гусев Д. А. Проблемы отечественного лесного комплекса, возникшие вследствие пандемии и санкций // Научный аспект. 2023. Т. 6, № 7. С. 673-684.
4. Зотова М., 2024. Рынок продукции ЛПК России в 2023 году // ЛесПромИнформ. № 2 (180). С. 10-13.
5. Медведев С. О., Зырянов М. А. Моделирование деятельности предприятий лесной отрасли с учетом перспектив перехода на принципы устойчивого развития // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2024. Т. 17, № 2. С. 129-145. DOI: 10.15838/esc.2024.2.92.7
6. Мураев И. Г., Сушко О. П. Влияние санкций на развитие лесного комплекса Архангельской области // Инновации и инвестиции. 2023. № 9. С. 455-461.
7. Пинягина Н. Б., Горшенина Н. С. Назаренко Е. Б. Исследование влияния новых экономических условий на социально-экономические результаты деятельности предприятий лесного комплекса за 2022 год и пути преодоления кризиса // Экономика и предпринимательство. 2023. № 1. С. 660-666.
8. Ридель Л. Н., Ковалец А. В. Анализ ресурсного потенциала лесопромышленного комплекса Красноярского края // Инновации в химико-лесном комплексе: тенденции и перспективы развития : материалы Всероссийской научно-практической конференции. Красноярск, 2019. С. 85-89.
9. Старикова А. А., Стародубцева А. А. Лесопромышленный комплекс России в условиях санкций 2022 года // Инновации в химико-лесном комплексе: тенденции и перспективы развития: сб. материалов Всерос. науч.-практ. коонф. ; СибГУ им. М. Ф. Решетнева. Красноярск, 2022. С. 185-188).
10. Сушко О. П. Современное состояние лесопромышленного комплекса в условиях глобализации мирового рынка // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. 2014. № 6. С. 126-134.
11. Сушко О. П. Ценовые тенденции на лесопroduкцию в России. // Актуальные проблемы лесного комплекса. 2024. № 65. С. 230-234.
12. Segezha Group наращивает экспорт древесно-топливных пеллет в Китай, 2024. URL: <https://lesprominform.ru/news.html?id=22802>

The influence of global trends on the state of the country's timber industry

Andrei O. Bad'yanov

Postgraduate student,
Department of Economics and Management,
Syktyvkar State University named after
Pitirim Sorokin,
167001, 55, Oktyabrsky Prosp., Syktyvkar, Russian Federation;
e-mail: andrey.badyanov@bk.ru

Abstract

In the context of tightening sanctions against many sectors and enterprises of the Russian manufacturing sector, it is becoming increasingly important to identify the entire complex of factors and phenomena affecting specific industries and production. The article presents the results of a factor analysis of the main and most significant directions of the impact of global trends and phenomena in the world economy on the state and functioning of the Russian timber industry complex after March 2022. It has been revealed that the operating conditions of Russian timber industry enterprises are characterized by a high degree of dependence on global trends and

processes. The negative impact of the general decline in global demand for timber products caused by changes in the global socio-economic situation due to crisis phenomena resulting from restrictive measures during the COVID-19 pandemic is shown. The multilateral impact of natural disasters and cataclysms is analyzed, which, on the one hand, cause enormous damage to the economies of the affected countries, but, on the other hand, create an increased demand for construction products. A list of global impact factors is proposed that should be taken into account when developing measures within the framework of managing industry risks. It was noted that in 2024, a high level of uncertainty in the external environment remained on world markets, which continues to negatively affect the state of the timber industry as a whole and individual countries, including Russia.

For citation

Bad'yanov A.O. (2024) Vliyaniye global'nykh tendentsiy na sostoyaniye lesopromyshlennogo kompleksa strany [The influence of global trends on the state of the country's timber industry]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 14 (5A), pp. 283-290.

Keywords

Timber industry complex, global trends, influencing factors, sanctions, business risks.

References

1. Blam Yu. Sh., Mashkina L. V., Babenko T. I., Ermolaev O. V. (2013) Lesopromyshlennyy kompleks v kontekste mirovogo sektora [Timber Industry in the Context of the Global Sector]. *EKO*, 11, pp. 26-44.
2. Burdakova G. I., Byankin A. S., Meshkov A. S. (2023) Issledovaniye regional'nogo sprosa na produktsiyu lesopromyshlennogo kompleksa v usloviyakh vneshnikh sanktsionnykh davleniy [Study of regional demand for timber industry products under conditions of external sanctions pressure]. *π-Economy*, 6(1), pp. 98-113. DOI 10.18721/JE.16107.
3. Gusev D. A. (2023) Problemy otechestvennogo lesnogo kompleksa, vznikshiy vsledstviye pandemii i sanktsiy [Problems of the domestic forestry complex that arose as a result of the pandemic and sanctions]. *Nauchnyy aspekt* [Scientific aspect], 6(7), pp. 673-684.
4. Zotova M. (2024) Rynok produktsii LPK Rossii v 2023 godu [Market of timber industry products in Russia in 2023]. *LesPromInform*, 2(180), pp. 10-13.
5. Medvedev S. O., Zyryanov M. A. (2024) Modelirovaniye deyatel'nosti predpriyatiy lesnoy otrasli s uchetom perspektiv perekhoda na printsipy ustoychivogo razvitiya [Modeling the activities of forest industry enterprises taking into account the prospects for the transition to the principles of sustainable development]. *Ekonomicheskiye i sotsial'nyye peremeny: fakty, tendentsii, prognoz* [Economic and social changes: facts, trends, forecast], 17(2), pp. 129-145. DOI: 10.15838/esc.2024.2.92.7
6. Muraev I. G., Sushko O. P., (2023) Vliyaniye sanktsiy na razvitiye lesnogo kompleksa Arkhangel'skoy oblasti [The influence of sanctions on the development of the forestry complex of the Arkhangelsk region]. *Innovatsii i investitsii* [Innovations and investments], 9, pp. 455-461.
7. Pinyagina N. B., Gorshenina N. S., Nazarenko E. B. (2023) Issledovaniye vliyaniya novykh ekonomicheskikh usloviy na sotsial'no-ekonomicheskiye rezul'taty deyatel'nosti predpriyatiy lesnogo kompleksa za 2022 god i puti preodoleniya krizisa [Study of the influence of new economic conditions on the socio-economic results of the activities of forestry enterprises for 2022 and ways to overcome the crisis]. *Ekonomika i predprinimatel'stvo* [Economics and Entrepreneurship], 1, pp. 660-666.
8. Ridel L. N., Kovalets A. V. (2019) Analiz resursnogo potentsiala lesopromyshlennogo kompleksa Krasnoyarskogo kraya [Analysis of the resource potential of the timber industry complex of the Krasnoyarsk Territory]. *Innovatsii v khimiko-lesnom komplekse: tendentsii i perspektivy razvitiya: materialy Vserossiyskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii*. [Innovations in the chemical forestry complex: trends and development prospects: materials of the All-Russian scientific and practical conference]. Krasnoyarsk, pp. 85-89.
9. Starikova A. A., Starodubtseva A. A. (2022) Lesopromyshlennyy kompleks Rossii v usloviyakh sanktsiy 2022 goda [Timber industry of Russia under the conditions of sanctions in 2022]. *Innovatsii v khimiko-lesnom komplekse: tendentsii i perspektivy razvitiya 166: sb. materialov Vseros. nauch.-prakt. Konf.* [Innovations in the chemical forestry complex:

- trends and development prospects: collection. materials Vseros. scientific-practical Conf.]; Siberian State University named after. M. F. Reshetneva. Krasnoyarsk, pp. 185-188.
10. Sushko O. P. (2014) Sovremennoye sostoyaniye lesopromyshlennogo kompleksa v usloviyakh globalizatsii mirovogo rynka [Current state of the timber industry in the context of globalization of the world market]. *Vestnik Severnogo (Arkticheskogo) federal'nogo universiteta. Seriya: Gumanitarnyye i sotsial'nyye nauki* [Bulletin of the Northern (Arctic) Federal University. Series: Humanities and social sciences], 6, pp. 126-134.
 11. Sushko O. P. (2024) Tsenovyye tendentsii na lesoproduktsiyu v Rossii. [Price trends for forest products in Russia]. *Aktual'nyye problemy lesnogo kompleksa* [Current problems of the forestry complex], 65, pp. 230-234.
 12. *Segezha Group narashchivayet eksport drevesno-toplivnykh pellet v Kitay* [Segezha Group is increasing the export of wood fuel pellets to China], 2024. URL: <https://lesprominform.ru/news.html?id=22802>