

РОССИЙСКИЙ РЫНОК ДРЕВЕСИНЫ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

Сальникова Анастасия Владимировна

*кандидат исторических наук, доцент,
Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ)
(г. Владимир, Россия)*

Смирнова Наталья Дмитриевна

*студент 5 курса специальности «Таможенное дело»,
Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ)
(г. Владимир, Россия)*

Аннотация

В статье исследуется развитие российского рынка древесины в условиях санкционного давления. На основе статистических данных авторы анализируют влияние санкций на рынок древесины в России и определяют перспективы его развития. Выявлено, что он претерпевает значительные структурные изменения в современных условиях под влиянием группы факторов. Подчеркивается, что Россия занимает лидирующие позиции в мире по площади лесов как крупнейший обладатель непрерывных лесных массивов, в связи с чем страна играет важную роль на мировом рынке древесины. Авторами выявлены основные факторы развития российского рынка древесины. Важное место в исследовании занимает оценка экспорта и импорта древесины. В частности, проведен анализ ключевых направлений экспорта, выявлены последствия сокращения поставок на традиционные рынки. Отдельно рассматривается зависимость России от импорта древесной продукции. Определено, что несмотря на санкционное давление, российский рынок древесины демонстрирует значительный потенциал для трансформации и роста. Российские экспортеры адаптируются к новым условиям международной торговли, осуществляя поиск альтернативных рынков сбыта. Особое значение имеет развитие глубокой переработки древесины с целью компенсации потерь от ограничений экспорта и удовлетворения внутренних потребностей в условиях сокращения импортных поставок.

Ключевые слова: древесина, санкции, российский рынок, экспорт, импорт, лесопромышленный комплекс, переориентация, глубокая переработка.

JEL коды: O10.

Для цитирования: Сальникова А.В., Смирнова Н.Д. Российский рынок древесины в условиях санкций // Научные исследования экономического факультета. Электронный журнал. 2026. Том 18. Выпуск 2. С. 92-116. DOI: 10.38050/2078-3809-2026-18-2-92-116.

Введение

Древесина давно стала одним из ключевых природных ресурсов, который играет важную роль в мировой экономике. Суммарный объем заготовки древесины во всех странах в 2023 г. составил 4 млрд м³, а ее оборот на мировом рынке – 1,5 млрд долл. США (FAO Global..., 2024). Древесина используется в строительстве, производстве отделочных материалов, бумаги, мебели, топлива, ткани, лаков, в целлюлозно-бумажной промышленности и биоэнергетике. Леса как экосистема выполняют «широкий спектр социальных, экологических и экономических функций», в то время как древесина является одним из ключевых видов лесной продукции и объектом хозяйственного использования (Капустина и др., 2024). Ежегодно объемы международной торговли и выпуска древесины растут, и по прогнозам, данная тенденция будет сохраняться, а рост станет еще больше (Sushko, Efimova, 2025).

Долгое время многие страны видели в российском лесе стратегический запас и источник долговременного удовлетворения потребностей в виду обладания ей значительным ресурсным потенциалом (Кархова, 2019). В условиях санкционных ограничений, действующих в отношении Российской Федерации, и контрсанкций со стороны нашего государства, анализ отечественного рынка древесины приобретает особую актуальность. Исследование позволит определить процессы трансформации на изучаемом рынке и обозначить перспективы его дальнейшего развития.

Цель настоящей статьи заключается в анализе влияния санкций на российский рынок древесины, оценке адаптационных мер отрасли и выявлении перспектив его развития в новых экономических условиях.

Задачи исследования:

- 1) определение понятия и видов древесины;
- 2) оценка положения России в мире по площади лесов;
- 3) анализ внутреннего российского рынка древесины;
- 4) анализ динамики экспорта древесины из России и ее импорта в страну;
- 5) исследование развития рынка древесины в России в до- и постсанкционный периоды;
- 6) анализ опыта подсанкционных стран.

Информационную основу исследования составили многочисленные статистические данные об объемах заготовки древесины в Российской Федерации, ее экспорта и импорта в период 2018–2023 гг., находящиеся в открытом доступе и размещенные на официальных сайтах Федеральной таможенной службы России, Федерального агентства лесного хозяйства России, онлайн-ресурсах аналитических и новостных агентств и ряда других организаций. Следует отметить, что ФТС России с февраля 2022 г. приостановила публикацию данных по импорту и экспорту во избежание некорректных оценок и спекуляций, что осложняет исследование в виду официальности публикуемых ведомством данных.

1. Понятие и виды древесины

Одним из главных элементов лесов являются древесные растения – многолетние вечнозеленые и листопадные растения, ствол и ветви которых образуют древесину. На протяжении всей жизни человечества древесина является одним из наиболее важных материалов в строительстве, промышленности и торговле. В соответствии с ГОСТ 32714–2014, древесина – это твердое лигноцеллюлозное вещество между сердцевиной и корой дерева или кустарника, из которого состоят клеточные стенки, проводящие, механические и запасающие ткани¹. Древесина является лесным ресурсом, который получают из срубленных, срезанных стволов деревьев, используемых в т. ч. для получения лесоматериалов и иной продукции переработки древесины². Древесина, которая сохранила химический состав и физическую природную структуру, называется лесоматериалами. Последние классифицируются на обработанные и необработанные³. Лесоматериалы слабой степени обработки принято делить на две большие группы: круглые лесоматериалы – стволы деревьев с отделенными корнями и очищенные от сучьев, и пиломатериалы – бревна не менее чем с двумя плоскопараллельными пластинами, полученными путем его продольного пиления или фрезерования⁴.

Важным критерием классификации древесины является ее породный состав, который напрямую влияет на физико-механические свойства, сферу применения и цену. Порода – это разделение древесины на основе ее физических и химических свойств. Выделяют следующие видовые группы древесины: хвойные породы (лиственница, сосна, ель, пихта, кедр, тис и т. д.) и лиственные породы (береза, осина, ясень, тополь, дуб и т. д.) (Уголев, 2006). В отдельную категорию выделяют иноземные породы (секвойядендрон, красное дерево, черное дерево и т. д.), которые на территории России не произрастают.

2. Место России в мире по площади лесов

Лесные массивы представляют собой сложную экосистему глобального значения. По данным Организации объединенных наций, они занимают 30,8% от всей суши Земли (без учета Антарктиды), а их площадь составляет 399 913 336,2 км². Как известно, распределение лесных ресурсов по планете крайне неравномерно. Большая их часть сосредоточена лишь в нескольких странах, таких как Россия с долей лесов в 22,7%, Бразилия – 13,9%, Канада – 9,7%, США – 8,6% и Китай – 6,1%.

По данным Рослесхоза, площадь лесных земель Российской Федерации составляет около 863,7 млн га, из которых лесами покрыто приблизительно 765,96 млн га⁵. Международные организации указывают на общую лесную площадь порядка 832,6 млн га⁶, что подтвер-

¹ Межгосударственный стандарт ГОСТ 32714–2014 «Лесоматериалы. Термины и определения». Ст. 5. П. 3: URL: https://rosgosts.ru/file/gost/79/020/gost_32714-2014.pdf (дата обращения: 07.04.2025).

² Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 26.12.2024). Ст. 12.2. П. 1 // СПС «Консультант Плюс»: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/ (дата обращения: 07.04.2025).

³ Там же. Ст. 12.2. П. 4-5 // СПС «Консультант Плюс»: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/ (дата обращения: 07.04.2025).

⁴ Межгосударственный стандарт ГОСТ 32714–2014 «Лесоматериалы. Термины и определения». Ст. 7. П. 4: URL: https://rosgosts.ru/file/gost/79/020/gost_32714-2014.pdf (дата обращения: 07.04.2025).

⁵ Сведения о лесных землях и лесах Российской Федерации по состоянию на 1.01.2025 // Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз): URL: <https://rosleshoz.gov.ru/opendata/7705598840-forestfund/> (дата обращения: 20.12.2025).

⁶ ФАО. 2025. Глобальная оценка лесных ресурсов 2025 года. Рим: URL: <https://doi.org/10.4060/cd6709ru> (дата обращения: 20.12.2025).

ждает лидирующее положение страны по объему лесных ресурсов в мире. Лесной фонд Российской Федерации характеризуется доминированием бореальных хвойных лесов (тайги). Они образуют крупнейший в мире непрерывный лесной массив, простирающийся от Уральских гор до Тихоокеанского побережья. На Бразилию приходится 480 млн га лесного фонда с преобладанием влажных экваториальных лесов. Большую часть лесных ресурсов Канады составляет тайга Восточных и Лаврентийских лесов. В США леса занимают 310 млн га, а в Китае – 200 млн га с преобладанием субтропических и тропических зон (рис. 1). Эта основная пятерка стран не только обеспечивает значительную долю мирового производства древесины, но и несет ответственность за сохранение экологического баланса.

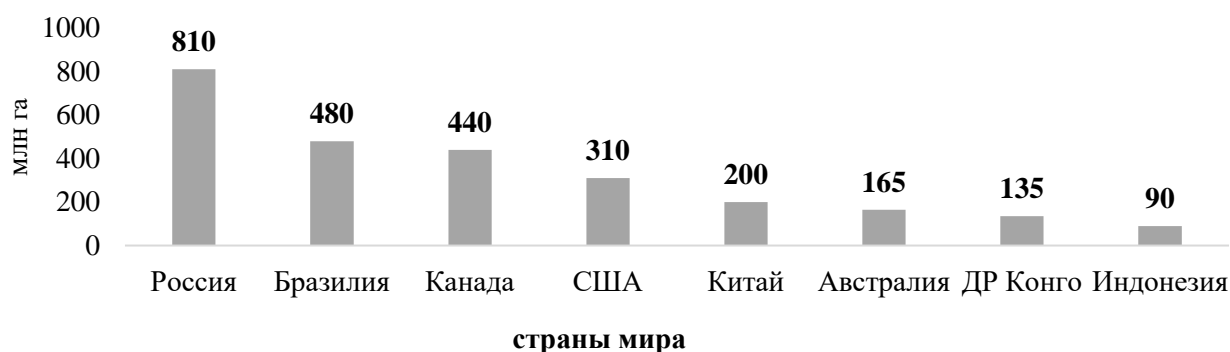


Рисунок 1. Страны, лидирующие по площади лесов в 2024 г., млн га⁷

Таким образом, лесные ресурсы мира сосредоточены преимущественно в пяти странах, на долю которых приходится более 60% от общей площади лесов. Россия обладает крупнейшими в мире запасами леса.

3. Внутренний российский рынок древесины

По данным Рослесхоза, общий запас древесины в России в 2023 году оценивался в 102,2 млрд м³⁸. Наибольшая их часть сосредоточена на севере европейской части страны, в Сибири и на Дальнем Востоке. На рынке древесины в Российской Федерации в настоящее время происходит ряд изменений. Обладая крупнейшими в мире лесными ресурсами, Россия традиционно ориентировалась на экспорт, а внутренний рынок лесоматериалов долгое время оставался на втором месте. При этом отмечается, что наша страна не является в глобальном плане лидером ни по производству, ни по потреблению древесины (Кархова, 2019).

3.1. Экономические факторы

Динамика заготовки древесины с 2011 по 2023 г. носит волнообразный характер с выраженным пиком и последующим спадом. Период устойчивого роста наблюдался в 2011–2018 гг., когда объемы увеличились с 196,9 млн м³ до максимального значения за весь рассматриваемый период – 236 млн м³. После роста, в 2021 году объем заготовленной древесины снова снижается. Общий спад заготовки древесины в России с 2018 по 2023 г. составил 25% (рис. 2).

⁷ Источник: составлено авторами по данным сайта Список стран по площади лесов: URL: <https://web.archive.org/web/20200813025535/https://nonews.co/directory/lists/countries/forest-area> (дата обращения: 27.06.2025).

⁸ Объемы заготовленной древесины (тысяча кубических метров) за 2023 год // Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз): URL: <https://rosleshoz.gov.ru/opendata/7705598840-WoodVolume/> (дата обращения: 07.04.2025).

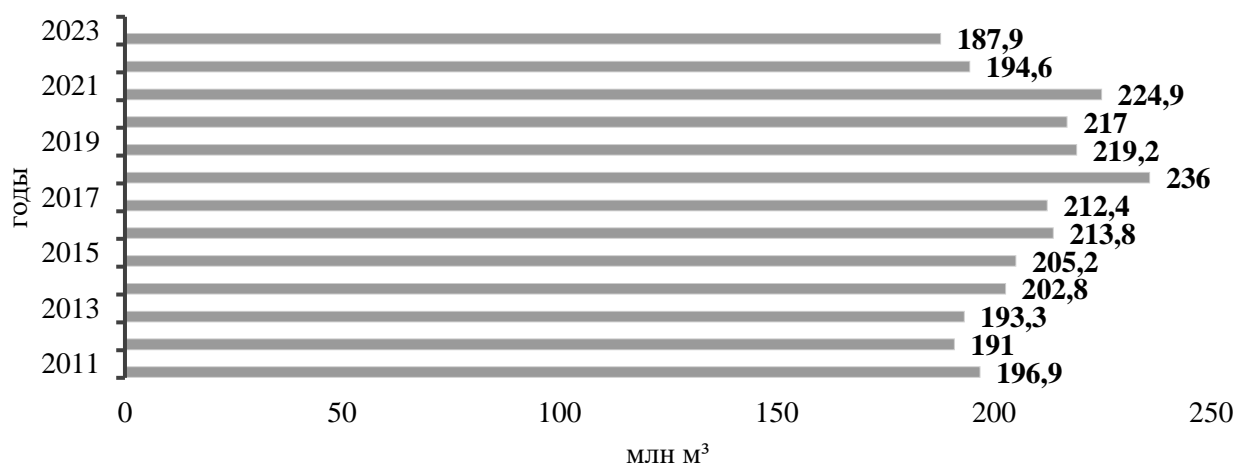


Рисунок 2. Заготовка древесины в России в 2011–2023 гг., в млн м³

Сравнительный анализ долгосрочной динамики заготовки древесины демонстрирует, что наблюдаемые в последние годы изменения укладываются в рамки среднегодовых флуктуаций, и санкционное влияние является лишь одним из влияющих факторов. Динамика заготовки древесины в 2011–2023 гг. напрямую связана с экономическими факторами, определяющими состояние лесопромышленного комплекса. Неблагоприятное финансово-экономическое положение значительной части лесозаготовительных предприятий (низкая рентабельность и высокие логистические издержки) выступает ключевым ограничивающим фактором для роста объемов заготовки и инвестиций в отрасль (Мордюшенко, 2025). Финансовые результаты деятельности организаций лесопромышленного комплекса (далее – ЛПК) в последние годы характеризуются снижением рентабельности, ростом операционных затрат и долговой нагрузки, что отмечается в отраслевых обзорах и аналитических материалах. Это ограничивает возможности предприятий по обновлению парка техники, внедрению энергоэффективных технологий и расширению мощностей глубокой переработки древесины, а также усиливает зависимость от государственной поддержки и льготного финансирования.

3.2. Санкционное давление и переориентация производства

Примечательно, что на фоне снижения общего объема заготовки потребление древесины на внутреннем рынке продолжает расти. Это можно связать с переориентацией ЛПК после введения санкций в 2022 г. с экспорта круглого леса на глубокую обработку древесины для внутреннего рынка (Малышенко, 2024). С 2021 г. показатель производства древесины глубокой обработки на внутреннем рынке стал стабильно расти и в 2023 г. достиг значения в 37% от общего объема заготовки древесины (табл. 1).

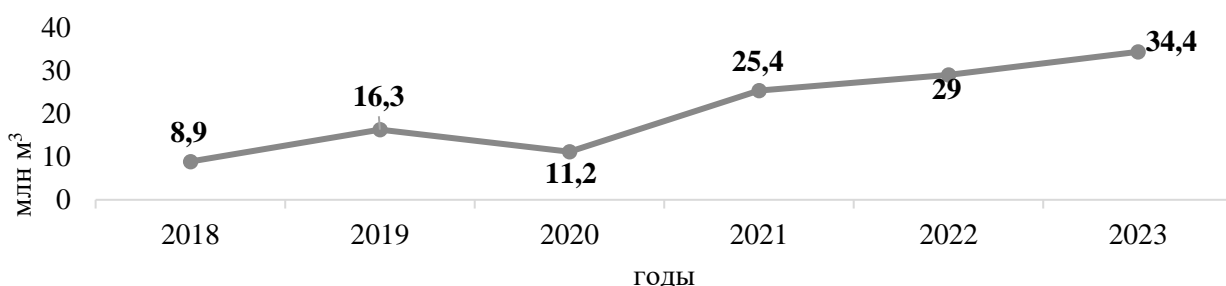
⁹ Источник: составлено авторами по данным Ежегодного доклада о состоянии и использовании лесов Российской Федерации за 2011 г. С. 41: URL: https://www.mnr.gov.ru/docs/gosudarstvennye_doklady/ (дата обращения: 25.12.2025); Статистики Рослесхоза: URL: https://rosleshoz.gov.ru/activity/forest-use/stat/?ysclid=mk2y8iubv370225905&PAGEN_25=1 (дата обращения: 25.12.2025); данным сайтов Лесная промышленность РФ – производство 2022 г. // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: https://www.lesonline.ru/analic/?cat_id=12&n=414142 (дата обращения: 07.04.2025); Лесозаготовка РФ. Итоги п/г 2023 г., ч. 1 // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: <https://www.lesonline.ru/news/?n=416912> (дата обращения: 07.04.2025).

Производство древесины глубокой переработки в 2018–2023 гг., в%¹⁰

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Производство древесины глубокой переработки, в% от общего объема заготовки древесины	26	28	27	29	32	37

В 2022 г. ряд иностранных лесоперерабатывающих компаний продали 11 предприятий на территории России. Добавленные производственные мощности в основном продолжили работу под российским управлением. Ряд исследователей утверждают, что в среднесрочной перспективе (2–3 года) «динамика внутреннего производства будет зависеть от скорости восстановления экспорта пиломатериалов», поскольку именно экспорт, несмотря на рост внутреннего спроса, обеспечивает полную загрузку мощностей предприятий глубокой переработки (Филатов и др., 2023).

Тенденцию переориентации российского рынка на внутреннего потребителя можно проследить по динамике реализации пиломатериалов. В 2018–2023 гг. их продажа внутри страны выросла с 8,9 млн м³ до 34,4 млн м³ соответственно. Наибольший прирост показателя наблюдался в 2021 г., когда он был равен 25,4 млн м³, что на 8,3% больше показателя предыдущего года (рис. 3).

Рисунок 3. Реализация пиломатериалов в России в 2018–2023 гг., в млн м³¹¹

3.3. Факторы спроса на продукцию ЛПК

Внутренний рынок древесины и динамика заготовки определяются не только потребностями в пиломатериалах, но и спросом на всю продукцию ЛПК. Помимо пиломатериалов, в

¹⁰ Источник: составлено авторами по данным сайтов Деревообработка в 2018 г. Пеллеты и щепа // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: https://www.lesonline.ru/analitic/?cat_id=12&n=382590 (дата обращения: 07.04.2025); Деревообработка. Итоги 2019 г. // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: https://www.lesonline.ru/analitic/?cat_id=12&n=395036 (дата обращения: 07.04.2025); Деревообработка – 2020 г. Статистика производства // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: <https://www.lesonline.ru/n/61D10> (дата обращения: 07.04.2025); Деревообработка РФ. Статистика – 2021 г. // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: <https://www.lesonline.ru/news/?n=405649> (дата обращения: 07.04.2025); Деревообработка. Производство в 2022 г. // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: <https://www.lesonline.ru/n/651BF> (дата обращения: 07.04.2025); Деревообрабатывающая отрасль РФ в 2023 г. // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: <https://www.lesonline.ru/news/?n=418492> (дата обращения: 07.04.2025).

¹¹ Источник: составлено авторами по данным сайтов Производство и экспорт пиломатериалов в РФ в 2018–2021 гг. // ЛПК Сибири: URL: <https://lpk-sibiri.ru/analytics/proizvodstvo-i-eksport-pilomaterialov-v-rf-v-2018-2021-gg/> (дата обращения: 07.04.2025); Российский рынок пиломатериалов в 2019–2024 гг. // ЛПК Сибири: URL: <https://lpk-sibiri.ru/analytics/rossiyskiy-rynok-pilomaterialov-v-2019-4-mes-2024-gg/> (дата обращения: 07.04.2025).

переработку поступает древесина для производства древесностружечных (далее ДСП) и древесноволокнистых (далее ДВП) плит, фанеры, а также продукция целлюлозно-бумажной промышленности. Указанные сегменты формируют значительную часть добавленной стоимости ЛПК и обеспечивают существенную долю несырьевого экспорта, особенно в части фанеры, древесных плит и целлюлозно-бумажной продукции, что усиливает их значение для устойчивого развития отрасли. Колебания спроса и экспортные возможности для этих видов продукции существенно влияют на общую потребность в древесном сырье и, как следствие, на объемы его заготовки¹².

Дальнейший возможный рост внутреннего потребления древесины связывают с развитием деревянного домостроения в нашей стране, которое также будет обеспечивать «высокий темп загрузки мощностей при снижении зависимости от экспортных рынков Азии, конкуренция на которых постоянно растет» (Павлюкова, 2024).

3.4. Внешние рыночные факторы

Помимо санкционного давления, развитие лесопромышленного комплекса определяется рядом внешних и внутренних факторов. Во-первых, динамикой среднемировых цен на экспортных рынках лесобумажной продукции. В 2022–2023 гг. цены на пиломатериалы и целлюлозу демонстрировали волатильность под влиянием глобального спроса (Сушко, 2023). Во-вторых, сокращением спроса на писчую и полиграфическую бумагу как результат цифровизации и пандемии. Структурная перестройка мировой целлюлозно-бумажной промышленности связана со снижением тиражей СМИ и книг, что влияет на потребление древесного сырья (Волкова, 2020). В-третьих, проблемами строительного и банковского сектора в Китае – ключевом рынке сбыта (Тетко, 2025). Кризис недвижимости сократил импорт лесопродукции.

Таким образом, внутренний российский рынок древесины переживает ряд структурных изменений. Несмотря на сокращение общего объема заготовки, внутренний спрос на древесную продукцию продолжает расти и сопровождается переориентацией отрасли с экспорта сырья на товары глубокой переработки для внутреннего потребления. Такие изменения демонстрируют адаптацию рынка древесины к новым экономическим условиям и уходу отрасли от экспортной сырьевой модели. Бесспорно, что импортозамещение и развитие отечественного производства оборудования для деревообрабатывающей промышленности требуют долгосрочных инвестиций в переработку древесины и управление лесными ресурсами (Пыжев, 2025), в частности в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, а также принятие налоговых и кредитных льгот для отечественных разработок (Назарова и др., 2023).

4. Экспорт древесины из России

Несмотря на то, что Россия остается мировым лидером по запасам древесины, она вынуждена адаптироваться к постоянно меняющимся экономическим и политическим условиям.

4.1. Вывозные таможенные пошлины и тарифная политика

¹² Лесная промышленность: виды отрасли и крупные производства // Лесная промышленность: виды отрасли и крупные производства // Лесной комплекс: URL: <https://forestcomplex.ru/forestry/lyesnaya-promishlyennost-veeditraslee/> (дата обращения: 25.12.2025).

Одной из ключевых мер, направленных на сокращение сырьевого экспорта и стимулирование глубокой переработки древесины, с середины 2000-х гг. стало последовательное повышение вывозных таможенных пошлин¹³. Внешнеторговые пошлины на экспорт древесины из России с 2000 по 2025 г. эволюционировали от низких ставок (0–6,5%) к высоким заградительным тарифам (до 370 евро/м³ для отдельных видов), направленным на ограничение вывоза сырья и стимулирование переработки внутри страны¹⁴. Результатом стали резкое падение экспорта круглого леса после 2007 г. и рост поставок обработанных материалов¹⁵. С 2000 по 2006 г. пошлины оставались низкими: 6,5% от таможенной стоимости, или 4 евро/м³ для необработанных лесоматериалов (коды ТН ВЭД 4403), без значительных изменений¹⁶. С 2007 г. началось повышение до 20–25% в 2008 г., затем фиксированные ставки: круглый лес – 100–200 евро/м³¹⁷; с 2022 по 2025 г. продлены повышенные тарифы на пиломатериалы (хвойные – 10%, минимум 13 евро/м³; дуб – минимум 15 евро/м³; брус хвойный – 200 евро/м³, дубовый – 370 евро/м³)¹⁸. Изменение внешнеторговых пошлин оказало влияние на динамику экспорта. Он рос до 2007 г. (с 2 млрд долл. США в 2000 г. до пика около 6 млрд долл. США в 2006 г.). После повышения пошлин экспорт круглого леса упал на 25% в 2008 г. и 40% в 2009 г.¹⁹

За период с начала 2000-х до 2025 г. динамика экспортных пошлин на древесину прошла несколько этапов: от относительно мягкого режима с низкими адвалорными ставками к резкому введению заградительных тарифов на круглый лес, затем к их частичной корректировке в связи с международными обязательствами и, наконец, к продлению повышенных ставок на пиломатериалы и часть продукции ЛПК в условиях санкционного давления и курса на ограничение сырьевого экспорта.

В середине 2000-х гг. внешнеторговая политика России в отношении рынка древесины базировалась преимущественно на идее заградительных пошлин на сырьевой экспорт: основным инструментом выступало резкое повышение ставок на необработанные лесоматериалы для ограничения вывоза круглого леса и стимулирования локализации переработки. В современных условиях подход стал более комплексным: наряду с сохранением повышенных ставок по отдельным категориям необработанной и низко переработанной древесины применяются

¹³ Минпромторг предложил отменить экспортную пошлину на «влажные» пиломатериалы // Внешнеэкономические новости от 27.11.2025: URL: https://www.alt.ru/external_news/123670/?ysclid=mjstgnw13q891796430 (дата обращения: 25.12.2025).

¹⁴ Правительство РФ увеличило срок повышенных ставок на экспорт продукции ЛПК // Лига переработчиков макулатуры: URL: <https://liga-pm.ru/news/pravitelstvo-rf-uvelichilo-srok-povyshennykh-stavok-na-eksport-produktsii-lpk/> (дата обращения: 25.12.2025).

¹⁵ Пошлину на вывоз лесоматериалов увеличат до 10% // Деловой Петербург: URL: https://www.dp.ru/a/2005/10/20/Poshlinu_na_vivoz_lesomate (дата обращения: 25.12.2025).

¹⁶ Заготовка и экспорт круглого леса в России // Морские вести России: URL: <https://morvesti.ru/themes/1694/53341/> (дата обращения: 25.12.2025).

¹⁷ Постановление Правительства РФ от 23.12.2006 № 795 (ред. от 01.11.2011) «Об утверждении ставок вывозных таможенных пошлин на товары, вывозимые с территории Российской Федерации за пределы государств – участников соглашений о Таможенном союзе, и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (с изм. и доп., вступающими в силу с 08.12.2011). Утратил силу // СПС «КонсультантПлюс»: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64861/ (дата обращения: 25.12.2025).

¹⁸ The Russian government extend the increased rates of customs duties applied to exports of sawn timber until the end of 2025 // What Wood: URL: <https://whatwood.ru/english/the-russian-government-extended-the-increased-rates-of-customs-duties-applied-to-exports-of-raw-sawn-timber-until-the-end-of-2025/> (дата обращения: 25.12.2025).

¹⁹ Заготовка и экспорт круглого леса в России // Морские вести России: URL: <https://morvesti.ru/themes/1694/53341/> (дата обращения: 25.12.2025).

дифференцированные ставки для пиломатериалов и изделий из древесины, используются нетарифные ограничения, а также механизмы государственной поддержки инвестиционных проектов по глубокой переработке в ЛПК.

Низкие экспортные пошлины усилили сырьевой отток, снижая цены внутри страны и тормозя переработку. С повышением пошлин с 2007 г. сократился экспорт и выросло производство пиломатериалов. Стимулирование переработки и внутреннего рынка сопровождалось ограничением валютных доходов отрасли²⁰. Опыт резкого повышения экспортных пошлин показал, что тарифные меры без одновременного наращивания инвестиций в перерабатывающие мощности и инфраструктуру способны ухудшать финансовое положение сырьевых экспортеров, но не гарантируют ускоренного развития ЛПК. Для превращения заградительной политики в фактор устойчивого роста отрасли необходима активная инвестиционная политика государства и бизнеса, ориентированная на модернизацию производств, запуск новых мощностей по глубокой переработке древесины и развитие транспортной и энергетической инфраструктуры в лесных регионах.

4.2. Санкционные ограничения

В период 2018–2023 гг. экспорт древесины из Российской Федерации претерпел ряд изменений. В досанкционный период экспорт лесной продукции Российской Федерации характеризовался устойчивыми объемами и широкой географией поставок. Так, по данным ФТС России, в 2018 г. общий объем поставок древесины за границу оценивался в 9,03 млрд долл. США после чего начал снижаться, достигнув минимума в 2020 г. Это снижение можно связать с пандемией COVID-19, которая вызвала сбои в глобальных цепочках поставок и снижение спроса на древесину. Основными направлениями экспорта являлись Китай, Казахстан, Узбекистан, Белоруссия, Япония, а также страны Европейского союза, включая Финляндию и Германию²¹. Несмотря на небольшой рост показателя в 2021–2022 гг., в 2023 г. экспорт древесины из РФ составил 9,9 млрд долл. США и почти вернулся к уровню 2018 г. (табл. 2). Причиной этому стали санкции Евросоюза, Великобритании и США, а также российские запреты и ограничения на экспорт необработанной древесины (Капустина и др., 2024).

Таблица 2

Объемы экспорта древесины из РФ в 2018–2023 гг., в млрд долл. США²²

²⁰ The Russian government extend the increased rates of customs duties applied to exports of sawn timber until the end of 2025 // What Wood: URL: <https://whatwood.ru/english/the-russian-government-extended-the-increased-rates-of-customs-duties-applied-to-exports-of-raw-sawn-timber-until-the-end-of-2025/> (дата обращения: 25.12.2025).

²¹ Russia Exports of wood and articles of wood in 2018–2020 // World Integrated Trade Solution (WITS): URL: <https://tradingeconomics.com/russia/exports/wood-articles-wood-wood-charcoal> (дата обращения: 20.12.2025).

²² Источник: составлено авторами по данным сайтов Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2018 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/5274> (дата обращения: 07.04.2025); Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2019 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/6566> (дата обращения: 07.04.2025); Импорт в Россию «Древесина и изделия из нее» 2020–2020 // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/date-Y2020-2021/RU/import/world/09> (дата обращения: 07.04.2025); Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2021 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/9124> (дата обращения: 07.04.2025); Эксперты зафиксировали падение экспорта российской лесопромышленности // ForestComplex.ru: URL: <https://forestcomplex.ru/rf-protection/obyomi-lyesovosstanovlyeneeya-v-rf/> (дата обращения: 07.04.2025); Экспорт древесины из России // ТБАНК: URL: <https://www.tbank.ru/invest/social/profile/svarshik78/285c011c-59f9-47e0-9cb5-677e1b75d009/?author=profile> (дата обращения: 07.04.2025).

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Экспорт древесины, млрд долл. США	9,03	8,6	8,21	12	14	9,9

4.3. Структурные сдвиги в экспорте

Экспортные цены на лесную продукцию отражают не только влияние конъюнктуры мирового рынка и валютного курса, но и результаты проводимой внешнеторговой и промышленной политики. Более высокие средние экспортные цены на пиломатериалы, фанеру, древесные плиты и продукцию целлюлозно-бумажной промышленности по сравнению с круглым лесом демонстрируют выгоды смещения структуры экспорта в пользу продукции глубокой переработки и служат валидным индикатором успешности курса на ограничение сырьевого вывоза²³.

После запрета на вывоз необработанных лесоматериалов и древесины в виде стружки и щепок, структура экспорта древесины из России претерпела ряд значительных изменений. Наблюдается устойчивая тенденция сокращения доли экспорта необработанных лесоматериалов с 16,5% в 2018 году до 6,9% в 2023 году, что соответствует государственной стратегии по ограничению вывоза сырья и стимулированию глубокой переработки. В то же время доля экспорта обработанных лесоматериалов, оставаясь доминирующей, снизилась с 49,8% до 43,6% за тот же период, что может быть обусловлено переориентацией производства на внутренний рынок. Положительная динамика показателей наблюдается в сегментах экспорта фанеры и древесных плит (ДСП, OSB), что свидетельствует о повышении конкурентоспособности данной продукции на мировом рынке (табл. 3).

Таблица 3

Экспорт из России отдельных видов товаров из древесины в 2018–2023 гг., %²⁴

Виды товаров, %	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Лесоматериалы, обработанные	49,8	52,1	51,4	52,3	45,8	43,6
Лесоматериалы необработанные	16,5	13	12,5	8,7	7,3	6,9
Фанера клееная и аналогичные материалы из слоистой древесины	15	13,3	14,1	16,1	19,7	18,2
Плиты ДСП, OSB	4,1	5	4	5,6	7,1	6,5

²³ Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/date-Y2020-2021/RU/import/world/09> (дата обращения: 07.04.2025); Экспортные достижения ЛПК России в 2018 г. // Сделано у нас: URL: <https://sdelanounas.ru/blogs/117414/> (дата обращения: 25.12.2025); Рынок продукции ЛПК России в 2023 году // Леспромформ: URL: <https://lesprominform.ru/jarticles.html?id=6669> (дата обращения: 25.12.2025); Ключевые экспортные рынки ЛПК в 2023 году // Русский лес: URL: <https://nationalforest.ru/news/klyuchevye-eksportnyie-ryinki-lpk-v-2023-godu> (дата обращения: 25.12.2025).

²⁴ Источник: составлено авторами по данным сайтов Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2018 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/5274> (дата обращения: 07.04.2025); Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2019 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/6566> (дата обращения: 07.04.2025); Импорт в Россию «Древесина и изделия из нее» «2020–2020» // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/date-Y2020-2021/RU/import/world/09> (дата обращения: 07.04.2025); Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2021 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/9124> (дата обращения: 07.04.2025); Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2022 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/9301> (дата обращения: 07.04.2025); Рослесинформ озвучил объемы экспорта древесины за 2023 год // Рослесинформ: URL: <https://roslesinform.ru/news/all/roslesinform-ozvuchil-obemy-eksporta-drevesiny-za-2023-god/> (дата обращения: 07.04.2025).

Виды товаров,%	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Прочее	14,6	16,7	18	17,3	20,1	24,8

Рост доли экспорта фанеры и плит ДСП/OSB отражает постепенное смещение структуры российского ЛПК в пользу продукции более глубокой переработки по сравнению с сырьевым экспортом круглого леса и необработанных лесоматериалов.

4.4. Географическая переориентация рынков

Санкции и запреты повлияли не только на смену экспорта товарных групп, но и на географию поставок, демонстрирующую переориентацию с европейских на азиатские страны. Последние годы наибольший вывоз российской древесины приходится на китайский рынок и демонстрирует рост. В 2022 г. экспорт пиломатериалов в эту страну составил 60,6% общего объема поставок за рубеж, в 2023 году – 61,7%, в 2024 – 65%²⁵. На объемы поставок российской древесины в Китай влияют ситуация на рынке недвижимости в этом государстве, а также предложения других стран-поставщиков. Традиционными потребителями отечественной древесины остаются Узбекистан и Казахстан. В десятку крупнейших импортеров входят только страны Азии²⁶. Наибольший прирост экспорта переработанной древесины в 2023 г. произошел в Турцию, Киргизию, Корею, Египет, Казахстан, Гонгконг, ОАЭ, тогда как поставки досок и бруса выросли в Ливан, Вьетнам, Афганистан, Грузию, Армению, Израиль, Тунис и Индию²⁷. Доля азиатских стран по объему вывоза пиломатериалов из России в 2023 г. составила 98% против 76% в 2021 г.²⁸

Таким образом, значительные изменения происходят под влиянием внешних ограничений и внутренних регуляторов, включающих санкции и контрсанкции, меры поддержки отрасли в виде субсидий на морскую транспортировку и пр. Все это стимулировало освоение новых рынков сбыта, прежде всего азиатского и ближневосточного, а ЛПК продемонстрировал адаптивность к изменяющимся экономическим условиям.

5. Импорт древесины в Россию

Импорт древесины в Россию носит ограниченный характер и подвержен колебаниям, обусловленным изменениями внешнеэкономической конъюнктуры, санкционным давлением и внутренней политикой импортозамещения. В 2018 г. стоимостной объем импорта древесины в Россию составлял 712 млн долл. США, после чего в 2019 г. снизился, что могло быть связано с общим замедлением экономической активности и изменениями во внутреннем спросе. В

²⁵ Экспорт леса в 2023: новые направления // ForestComplex.ru: URL: <https://forestcomplex.ru/logistics/eksport-lesa-v-2023-novye-napravleniya/?ysclid=mdcsq6f1gt311379808> (дата обращения: 28.07.2025); В 2024 году экспорт пиломатериалов из РФ сократился на 8% // Финмаркет: URL: <https://www.finmarket.ru/news/6341704?ysclid=mdcsm9b8wl850331149> (дата обращения: 28.07.2025).

²⁶ Крупнейшие игроки ЛПК: деревообрабатывающая промышленность и наиболее перспективные сегменты // Деловой профиль: URL: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/krupneyshie-igroki-lpk-derevoobrabatyvayushchaya-promyshlennost-i-naibolee-perspektivnye-segmenty/?ysclid=mdct1gooi5238528503> (дата обращения: 22.07.2025); Россия нашла альтернативу продаже пиломатериалов в Европу // РБК: URL: <https://www.rbc.ru/business/02/02/2024/65b8fc719a79470f2a20dbfd?ysclid=mdcsm6o7vs226883000> (дата обращения: 28.07.2025).

²⁷ Россия нашла альтернативу продаже пиломатериалов в Европу // РБК: URL: <https://www.rbc.ru/business/02/02/2024/65b8fc719a79470f2a20dbfd?ysclid=mdcsm6o7vs226883000> (дата обращения: 28.07.2025).

²⁸ Крупнейшие игроки ЛПК: деревообрабатывающая промышленность и наиболее перспективные сегменты // Деловой профиль: URL: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/krupneyshie-igroki-lpk-derevoobrabatyvayushchaya-promyshlennost-i-naibolee-perspektivnye-segmenty/?ysclid=mdct1gooi5238528503> (дата обращения: 22.07.2025).

2020 г. импорт немного вырос, несмотря на пандемию COVID-19, из-за необходимости компенсировать нарушения в цепочках поставок, а в 2021 г. наблюдается значительный рост, что объясняется восстановлением экономики после пандемии и увеличением спроса на строительные материалы. В 2023 г. показатель снижается, что отражает сокращение импорта из-за геополитической напряженности и внутренних экономических корректировок (табл. 4).

Таблица 4

Импорт древесины в Россию в 2018–2023 гг., млн долл. США²⁹

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Объем импорта древесины, млн долл. США	712	624	679	799	785	720

В основном древесина импортируется в виде переработанной продукции, такой как бумага и картон, мебель, столярные конструкции, пиломатериалы и высокотехнологичные древесные композиты (Ромушкина, Лихтер, 2019). Структура импорта, как и экспорта, подвержена изменениям под влиянием санкционной политики недружественных стран.

Следует отметить, что импорт древесины и лесоматериалов в Россию традиционно имеет узкоспециализированный характер и чаще сосредоточен на дефицитных породах древесины, высокотехнологичных древесных материалах и специализированной продукции для мебельной промышленности. В частности, объектом импорта в Россию становятся плиты древесноволокнистые с добавлением или без добавления смол, фанера клееная, листы облицовки, уголь древесный и шпалы деревянные. В 2023 г. основную долю в импорте занимают плиты древесноволокнистые и плиты ДСП, OSB с показателями 38,1% и 19,3% соответственно от общего показателя импорта древесины и изделий из нее (табл. 5). Это отражает зависимость отечественного рынка от ввозимых композитных древесных материалов и сохраняющегося спроса со стороны строительной и мебельной промышленности.

Санкции ускоряют процесс импортозамещения в лесном секторе, хотя некоторые ниши продолжают оставаться зависимыми от внешних поставок. Мебельная и строительная отрасли страны, в свою очередь, адаптируются под новые условия и уменьшают спрос на импортную продукцию.

²⁹ Источник: составлено авторами по данным сайтов Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2018 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/5274> (дата обращения: 07.04.2025); Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь» Аналитика за 2019 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/6566> (дата обращения: 07.04.2025); Импорт в Россию «Древесина и изделия из нее» 2020–2020 // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/date-Y2020-2021/RU/import/world/09> (дата обращения: 07.04.2025); Товарооборот «древесина и изделия из нее; «Древесный уголь». Аналитика за 2021 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/9124> (дата обращения: 07.04.2025); Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2022 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/9301> (дата обращения: 07.04.2025); Глобальный рынок круглого леса промышленного назначения // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: https://www.lesonline.ru/analitic/?cat_id=12&n=398546 (дата обращения: 07.04.2025); Топ-5 импортеры российских ПМ // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: <https://www.lesonline.ru/news/?n=417442> (дата обращения: 07.04.2025); Импорт древесины и изделий из нее в Россию // Статистика внешней торговли России: URL: <https://statimex24.ru/statistic/44/import/2018-2022/world/RU/> (дата обращения: 07.04.2025).

Импорт отдельных видов товаров из древесины в Россию в 2018–2023 гг., в %³⁰

Виды товаров	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Плиты древесноволокнистые с добавлением или без добавления смол	31	32	32,6	34,7	36,2	38,1
Плиты ДСП, OSB	21,5	16,7	19,8	17,3	18,5	19,3
Изделия деревянные прочие	6,9	8,9	8	7,9	8,3	8,7
Фанера клееная и аналогичные материалы из слоистой древесины	6	5,7	7,1	5,6	6	5,4
Прочее	34,6	63,3	32,5	34,5	31	28,5

Таким образом, можно говорить об устойчивой тенденции к сокращению объемов импорта древесины в Россию, сопровождающуюся переориентацией на поставщиков из дружественных стран с сохранением зависимости от ввоза некоторых сортов древесины, плитных материалов и фанеры.

6. Период до санкций (2018–2021 гг.)

Развитие российского рынка древесины в период с 2018 по 2023 г. было отмечено глубокими изменениями, обусловленными как внутренними факторами, так и глобальным экономическим контекстом. Отмечаются тенденции роста и модернизация. Во-первых, рост экспорта и статус России как одного из крупнейших мировых экспортеров круглого леса и готовой деревообрабатывающей продукции. Основным направлением поставок были Китай и страны Европейского союза. За этот период Китай стал крупнейшим покупателем российской древесины. Для европейских стран основной продукцией оставались пиломатериалы хвойных пород, которые пользовались высоким спросом в строительстве и мебельной промышленности. Во-вторых, происходила модернизация производств благодаря, в том числе, государственным программам поддержки инвестиций в глубокую переработку древесины. Это позволило увеличить производство клееного бруса, ДСП, МДФ, мебели и бумажной продукции. К числу таких мер относились приоритетные инвестиционные проекты в ЛПК, налоговые льготы и субсидирование процентных ставок по кредитам, что частично компенсировало негативное влияние ужесточения экспортного режима на финансовые результаты сырьевых сегментов отрасли. Государство также приняло ряд мер, направленных на сокращение доли теневого оборота древесины, включая введение электронных сертификатов происхождения древесины. Значительное внимание уделялось развитию транспортной инфраструктуры для доставки древесины из удаленных районов Сибири и Дальнего Востока.

³⁰ Источник: составлено авторами по данным сайтов Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2018 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/5274> (дата обращения: 07.04.2025); Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2019 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/6566> (дата обращения: 07.04.2025); Импорт в Россию «Древесина и изделия из нее» 2020–2020 // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/date-Y2020–2021/RU/import/world/09> (дата обращения: 07.04.2025); Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2021 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/9124> (дата обращения: 07.04.2025); Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2022 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/9301> (дата обращения: 07.04.2025); Импорт древесины и изделий из нее в Россию // Статистика внешней торговли России: URL: <https://statimex24.ru/statistic/44/import/2018–2022/world/RU/> (дата обращения: 07.04.2025).

Строительство железных дорог и обновление автомобильных магистралей облегчили вывоз заготовленной древесины и снизило транспортные издержки. Несмотря на положительную динамику, существовали ограничения и угрозы, снижавшие потенциал дальнейшего роста, в числе которых зависимость от импорта технологий, главным образом американского и европейского производства, что создавало риски при ухудшении международной обстановки.

7. Постсанкционный период (2022–2023 гг.)

Весной 2022 г. Запад ввел жесткие экономические санкции против России, включая запрет на закупку российской древесины и ограничение торговли оборудованием и технологиями. Российскому сектору пришлось быстро перестраиваться под новые условия. На первом этапе происходила адаптация к новым условиям, которая включала закрытие ключевых рынков, импортозамещение, перестройку логистических цепочек, стимулирование внутреннего потребления. Европейский союз прекратил закупки значительной части российской древесины и ее производных товаров. Одновременно Китай сократил объемы покупок, опасаясь вторичных санкций. Все это привело к резкому падению объемов экспорта и снижению доходов компаний. Государство начало стимулировать внутренний спрос путем реализации масштабных инфраструктурных проектов и увеличения жилищного строительства. В рамках национального проекта «Инфраструктура для жизни» в регионах ведутся строительство и реконструкция участков федеральных и региональных трасс в составе инициатив «Региональные дороги» и «Федеральные трассы», а также строительство и ввод в эксплуатацию новых жилых домов по инициативе «Жилье»³¹. Под государственные программы попали региональные строительные компании, использующие отечественный лесоматериал. Был ускорен процесс переориентации экспорта на азиатские рынки, в частности Индию, Турцию, Вьетнам и Иран. Однако отсутствие необходимой инфраструктуры и налаженные связи привели к задержкам поставок и повышению стоимости транспортировки. Были приняты меры по увеличению доступности кредита для деревоперерабатывающих предприятий, осуществлена поддержка региональных программ по переработке отходов и внедрению инновационных решений в отрасли. Было принято решение активизировать сотрудничество с производителями оборудования из дружественных стран, таких как Индия, Турция и Бразилия, а также развивать собственное машиностроение. Можно утверждать, что переход к новым реалиям оказался непростым, но постепенно появились позитивные сдвиги. Во-первых, произошло укрепление позиций на внутренних рынках. Внутренняя ориентация позволила российским компаниям повысить уровень загрузки мощностей и стабилизировать производственные процессы. Во-вторых, отмечается адаптация технологий. Благодаря государственной поддержке начались разработки отечественных аналогов технологического оборудования, позволяющих снизить технологическое отставание. В-третьих, появились перспективы наращивания экспорта. Несмотря на первоначальные потери, постепенное восстановление торговых связей с новыми партнерами позволит диверсифицировать экспорт и минимизировать последствия прежней зависимости от западного рынка.

Рассматриваемый период продемонстрировал способность российского лесного хозяйства оперативно реагировать на внешние шоки и находить пути решения проблем. Если до санкций наблюдалось активное включение в международные цепи поставок, то в постсанкционный период главная задача заключалась в обеспечении устойчивости внутренней экономики и развитии механизмов защиты национальной индустрии.

³¹ Национальный проект «Инфраструктура для жизни» // Национальные проекты РФ: URL: <https://национальные-проекты.рф/new-projects/infrastruktura-dlya-zhizni/> (дата обращения: 20.12.2025).

8. Анализ опыта подсанкционных стран

Россия сегодня находится на первом месте по количеству введенных и действующих в отношении нее санкционных мер. До 2022 г. лидировал Иран, в отношении которого санкции начали вводиться Западом с 1979 г. Ограничения затрагивают разные отрасли экономики и включают по аналогии с Россией нефтяное эмбарго, отключение от SWIFT, недостаток импортных товаров и пр. До введенных мер иранская экономика была довольно диверсифицированной, а после стала сильно зависеть от экспорта. Несмотря на продолжительное действие санкций, страна поддерживает экспорт своей продукции благодаря сотрудничеству с соседними странами Ближнего Востока и Азии, среди которых Пакистан, Ирак, Турция, ОАЭ. Экспорт товаров из Ирана, особенно нефти, значительно снизился, а основным торговым партнером стал Китай. Импорт товаров также значительно сократился, так как стране закрыли доступ к западным технологиям, что в первое время вызвало дефицит. В дальнейшем были найдены способы обойти ограничения, в частности, осуществляя внешнюю торговлю через третьи страны или фирмы на территории других стран, и обеспечить внутренний рынок необходимыми товарами, удовлетворяя потребительский спрос, налаживая импортозамещение. Как итог, в стране достаточно развиты фармацевтическая, нефтехимическая отрасли и автомобильная промышленность. Среди негативных тенденций отметим колебания доллара, рост инфляции, снижение роста ВВП³². Таким образом, опыт многолетнего нахождения Ирана под санкционным давлением демонстрирует, во-первых, схожесть процессов с современной ситуацией в России, во-вторых, ряд позитивных тенденций в развитии экономики.

Другой страной, в отношении которой коллективный Запад ввел санкционные меры, стала Белоруссия. Санкции, наложенные на Белоруссию, значительно повлияли на ее экономику, в частности, на сектор торговли древесиной. До 2022 г. белорусская древесина и продукция деревообработки активно экспортировалась в страны Евросоюза, и, например, вывоз продольно-распиленных лесоматериалов и древесно-стружечных плит в 2021 году в указанном направлении составил 690,7 млн и 178,6 млн долл. США соответственно. Активней всего отечественную древесину покупали Польша, Литва, Латвия, Германия, Нидерланды, Бельгия, Дания, Эстония, Румыния. Открывалась перспектива наращивания экспортных поставок, но этому помешали введенные санкции: Евросоюз запретил ввоз из Белоруссии древесного угля, древесины и изделий из нее. С этого времени активно происходит разворот белорусского экспорта с Запада на Восток. Наиболее активно древесину и изделия из нее стали закупать страны Закавказья и Азии, среди которых Азербайджан, Узбекистан, Грузия, Турция, Китай. Последний стал безусловным лидером по импорту указанной продукции из Республики Белоруссия в 2022–2024 гг. (Кирейшин, 2023). Зависимость Белоруссии от российского рынка и интеграция в Евразийский экономический союз позволили частично смягчить негативные эффекты от санкционных мер.

В целом, можно говорить о том, что санкции в отношении России, Беларуси и Ирана оказывают ошутимое, но неоднозначное влияние на экономики этих стран. С одной стороны, они сталкиваются с необходимостью решения вопросов дефицита товаров и технологий, ро-

³² Грозецкая Т. Как жить под давлением – опыт Ирана // Life. Akbars: URL: <https://life.akbars.ru/invest/nachinayushchim/kak-zhit-pod-davleniem-opyt-irana/?ysclid=meuyrvi9zs138429613> (дата обращения: 28.08.2025); Иран // Евразийское Инвестиционное Агентство: URL: <https://eurainvest.org/iran/?ysclid=meuyqa4m7e836550996> (дата обращения: 28.08.2025).

стом инфляции и снижением инвестиций, с другой, санкции стимулируют развитие импортозамещения, товарной и географической переориентации экспорта, способствуют усилению экономической независимости стран.

Заключение

Анализ российского рынка древесины в 2018–2023 гг. позволяет утверждать об устойчивых структурных изменениях. Обладая крупнейшими в мире запасами лесных ресурсов, Россия продолжает играть значимую роль на мировом рынке древесины, одновременно сталкиваясь с необходимостью перестройки традиционных экспортно-импортных связей.

Санкционное давление и введение ограничений на экспорт необработанной древесины стимулировали переориентацию рынка в сторону товаров глубокой переработки и освоение новых рынков сбыта. Параллельно наблюдается рост внутреннего потребления лесоматериалов, что свидетельствует об активизации процессов импортозамещения.

Одним из ключевых направлений развития отрасли станет дальнейшая глубокая переработка древесины с акцентом на производство высококачественных пиломатериалов, фанеры, целлюлозы и биотоплива. Это позволит не только компенсировать потери от ограничений экспорта кругляка, но и повысить добавленную стоимость продукции. Особые перспективы связаны с развитием биоэнергетики и производством древесных пеллет, спрос на которые в Европе и Азии продолжает расти. Кроме того, расширение мощностей по выпуску клееного бруса и панелей может открыть новые ниши в строительной отрасли как внутри страны, так и на рынках Ближнего Востока и Азии.

Важным фактором устойчивого развития рынка станет технологическая модернизация лесопромышленного комплекса, включая внедрение цифровых решений для контроля цепочек поставок и оптимизации логистики. Уже на данный момент наблюдается рост инвестиций в оборудование для переработки низкосортной древесины, что способствует более рациональному использованию ресурсов. Параллельно необходимо развивать собственное производство специализированных сортов древесины и клеевых составов, чтобы снизить зависимость от импорта. В долгосрочной перспективе эти меры помогут России не только адаптироваться к санкциям, но и занять более выгодные позиции в глобальной цепочке поставок древесины.

В сфере импорта прослеживается устойчивая тенденция сокращения объемов при сохранении зависимости от поставок специализированных сортов древесины и высокотехнологических материалов. Текущие преобразования в отрасли отражают как вынужденные меры адаптации к санкционному режиму, так и долгосрочные стратегические ориентиры развития лесного сектора экономики Российской Федерации.

Таким образом, санкции являются не единственным фактором трансформации российского рынка древесины. Ключевую роль играют структурные изменения мирового спроса, колебания цен и внутренние факторы развития ЛПК. Переориентация на глубокую переработку, освоение новых рынков сбыта и развитие биоэнергетики создают основу для устойчивого развития отрасли. Технологическая модернизация и импортозамещение критически важных товаров позволяют компенсировать санкционные ограничения и повысить конкурентоспособность российской лесопroduкции на международном рынке. В перспективе эти меры могут способствовать формированию более сбалансированной и инновационной модели лесопромышленного комплекса, способной адаптироваться к изменениям глобальной конъюнктуры.

Список литературы

В 2024 году экспорт пиломатериалов из РФ сократился на 8% // Финмаркет: URL: <https://www.finmarket.ru/news/6341704?ysclid=mdcsm9b8wl850331149> (дата обращения: 28.07.2025).

Волкова А.В. Влияние COVID-19 на целлюлозно-бумажную промышленность // Аналитический бюллетень НИУ ВШЭ об экономических и социальных последствиях коронавируса в России и в мире. 24.07.2020. № 10: URL: https://www.hse.ru/data/2020/07/28/1598473219/HSE_Covid_10_2020_3_2.pdf (дата обращения: 14.02.2026).

Кондратьев Д. Газета терпит // Коммерсантъ. 2026. 13 февр. № 25. С. 10.

Глобальный рынок круглого леса промышленного назначения // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: https://www.lesonline.ru/analitic/?cat_id=12&n=398546 (дата обращения: 07.04.2025).

Грозецкая Т. Как жить под давлением – опыт Ирана // Life. Akbars: URL: <https://life.akbars.ru/invest/nachinayushchim/kak-zhit-pod-davleniem-opyt-irana/?ysclid=meuyrvi9zs138429613> (дата обращения: 28.08.2025).

Деревообрабатывающая отрасль РФ в 2023 г. // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: <https://www.lesonline.ru/news/?n=418492> (дата обращения: 07.04.2025).

Деревообработка в 2018 г. Пеллеты и щепы // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: https://www.lesonline.ru/analitic/?cat_id=12&n=382590 (дата обращения: 07.04.2025).

Деревообработка. Итоги 2019 г. // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: https://www.lesonline.ru/analitic/?cat_id=12&n=395036 (дата обращения: 07.04.2025).

Деревообработка. Производство в 2022 г. // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: <https://www.lesonline.ru/n/651BF> (дата обращения: 07.04.2025).

Деревообработка РФ. Статистика – 2021 г. // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: <https://www.lesonline.ru/news/?n=405649> (дата обращения: 07.04.2025).

Деревообработка – 2020 г. Статистика производства // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: <https://www.lesonline.ru/n/61D10> (дата обращения: 07.04.2025).

Ежегодный доклад о состоянии и использовании лесов Российской Федерации за 2011 г. // Официальный сайт Минприроды России: URL: https://www.mnr.gov.ru/docs/gosudarstvennye_doklady/ (дата обращения: 25.12.2025).

Заготовка и экспорт круглого леса в России // Морские вести России: URL: <https://morvesti.ru/themes/1694/53341/> (дата обращения: 25.12.2025).

Импорт в Россию «Древесина и изделия из нее». 2020–2020 // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/date-Y2020-2021/RU/import/world/09> (дата обращения: 07.04.2025).

Импорт древесины и изделий из нее в Россию // Статистика внешней торговли России: URL: <https://statimex24.ru/statistic/44/import/2018-2022/world/RU/> (дата обращения: 07.04.2025).

Иран // Евразийское инвестиционное агентство: URL: <https://eurasianvest.org/iran/?ysclid=meuyqa4m7e836550996> (дата обращения: 28.08.2025).

Капустина Л.М., Агабабаев М.С., Акберов К.Ч., Агабабаева Н.М. Анализ современного состояния и тенденций развития мирового рынка древесины // Естественно-гуманитарные исследования. 2024. № 4 (54). С. 141–145.

Кархова С.А. Оценка позиций Российской Федерации на мировом рынке леса // Азимут научных исследований: экономика и управление. 2019. № 4 (29). С. 189-192. <https://doi.org/10.26140/anie-2019-0804-0093>.

Кирейшин А. Древесина потянулась на Восток – что еще происходит в белорусской лесной промышленности // MYFIN: URL: <https://myfin.by/article/rynki/belorussskaa-drevesina-potanulas-na-vostok?ysclid=meuz9w6l6a313351980> (дата обращения: 28.08.2025).

Ключевые экспортные рынки ЛПК в 2023 году // Русский лес: URL: <https://nationalforest.ru/news/klyuchevyye-eksportnyie-ryinki-lpk-v-2023-godu> (дата обращения: 25.12.2025).

Крупнейшие игроки ЛПК: деревообрабатывающая промышленность и наиболее перспективные сегменты // Деловой профиль: URL: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/krupneyshie-igroki-lpk-derevoobrabatyvayushchaya-promyshlennost-i-naibolee-perspektivnye-segmenty/?ysclid=mdct1gooi5238528503> (дата обращения: 22.07.2025).

Лесная промышленность: виды отрасли и крупные производства // Лесной комплекс: URL: <https://forestcomplex.ru/forestry/lyesnaya-promishlyennost-veedi-otraslee/> (дата обращения: 25.12.2025).

Лесная промышленность РФ – производство 2022 г. // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: https://www.lesonline.ru/analytic/?cat_id=12&n=414142 (дата обращения: 07.04.2025).

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 26.12.2024) // СПС «Консультант Плюс»: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/ (дата обращения: 07.04.2025).

Лесозаготовка РФ. Итоги п/г 2023 г., ч. 1 // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: <https://www.lesonline.ru/news/?n=416912> (дата обращения: 07.04.2025).

Мальшенко Ю.В. Совершение таможенных операций в отношении отдельных категорий товаров: учебник. СПб.: Интермедия, 2024. 556 с.

Межгосударственный стандарт ГОСТ 32714–2014 «Лесоматериалы. Термины и определения». Ст. 5. П. 3: URL: https://rosgosts.ru/file/gost/79/020/gost_32714-2014.pdf (дата обращения: 07.04.2025).

Минпромторг предложил отменить экспортную пошлину на «влажные» пиломатериалы // Внешнеэкономические новости от 27.11.2025: URL: https://www.alt.ru/external_news/123670/?ysclid=mjstgnw13q891796430 (дата обращения: 25.12.2025).

Мордюшенко О. Кризис в российском лесопромышленном комплексе: причины и перспективы по мнению эксперта // Коммерсантъ. 2025. № 240: URL: <https://www.kommersant.ru/doc/8317237> (дата обращения: 27.12.2025).

Назарова А.К., Медведев С.О., Зырянов М.А., Соколова Е.В. Лесная промышленность: современные и актуальные изменения // Московский экономический журнал. 2023. № 3. С. 166–176. https://doi.org/10.55186/2413046X_2023_8_3_118.

Национальный проект «Инфраструктура для жизни»: URL: <https://национальныепроекты.рф/new-projects/infrastruktura-dlya-zhizni/> (дата обращения: 20.12.2025).

Объемы заготовленной древесины (тысяча кубических метров) за 2023 год // Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз): URL: <https://rosleshoz.gov.ru/opendata/7705598840-WoodVolume/> (дата обращения: 07.04.2025).

Павлюкова А.В. Деревянное домостроение как фактор стабилизации лесопромышленной отрасли в условиях сокращения экспорта // Вестник Удмуртского университета. Сер. Экономика и право. 2024. № 34. Т. 5. С. 833–839. <https://doi.org/10.35634/2412-9593-2024-34-5-833-839>.

Постановление Правительства РФ от 23.12.2006 № 795 (ред. от 01.11.2011) «Об утверждении ставок вывозных таможенных пошлин на товары, вывозимые с территории Российской Федерации за пределы государств – участников соглашений о Таможенном союзе, и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (с изм. и доп., вступающими в силу с 08.12.2011). Утратил силу // СПС «КонсультантПлюс»: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64861/ (дата обращения: 25.12.2025).

Пошлину на вывоз лесоматериалов увеличат до 10% // Деловой Петербург: URL: https://www.dp.ru/a/2005/10/20/Poshlinu_na_vivoz_lesomate (дата обращения: 25.12.2025).

Правительство РФ увеличило срок повышенных ставок на экспорт продукции ЛПК // Лига переработчиков макулатуры: URL: <https://liga-pm.ru/news/pravitelstvo-rf-uvelichilo-srok-povyshennykh-stavok-na-eksport-produktsii-lpk/> (дата обращения: 25.12.2025).

Производство и экспорт пиломатериалов в РФ в 2018–2021 гг. // ЛПК Сибири: URL: <https://lpk-sibiri.ru/analytics/proizvodstvo-i-eksport-pilomaterialov-v-rf-v-2018-2021-gg/> (дата обращения: 07.04.2025).

Пыжев А.И. Адаптация российской лесной промышленности к постсоветской структурной трансформации экономики и санкционному кризису последних лет // Russian Journal of Economics and Law. 2025. № 19. Т. 1. С. 80–99. <https://doi.org/10.21202/2782-2923.2025.1.80-99>.

Ромушкина Д.Д., Лихтер А.В. Состояние и перспективы глубокой переработки древесины на внутреннем рынке // Менеджмент социальных и экономических систем. 2019. № 4. С. 17–24.

Рослесинфорг озвучил объемы экспорта древесины за 2023 год // Рослесинфорг: URL: <https://roslesinfor.ru/news/all/roslesinfor-ozvuchil-obemy-eksporta-drevesiny-za-2023-god/> (дата обращения: 07.04.2025).

Российский рынок пиломатериалов в 2019–2024 гг. // ЛПК Сибири: URL: <https://lpk-sibiri.ru/analytics/rossiyskiy-rynok-pilomaterialov-v-2019-4-mes-2024-gg/> (дата обращения: 07.04.2025).

Россия нашла альтернативу продаже пиломатериалов в Европу // РБК: URL: <https://www.rbc.ru/business/02/02/2024/65b8fc719a79470f2a20dbfd?ysclid=mdcsm6o7vs226883000> (дата обращения: 28.07.2025).

Рынок продукции ЛПК России в 2023 году // Леспроминформ: URL: <https://lesprominform.ru/articles.html?id=6669> (дата обращения: 25.12.2025).

Сведения о лесных землях и лесах Российской Федерации по состоянию на 1.01.2025 // Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз): URL: <https://rosleshoz.gov.ru/opendata/7705598840-forestfund/> (дата обращения: 20.12.2025).

Список стран по площади лесов: URL: <https://web.archive.org/web/20200813025535/https://nonews.co/directory/lists/countries/forest-area> (дата обращения: 27.06.2025).

Сушко О.П. Многофакторная модель выделения детерминант и прогнозирование цен лесопродукции на примере целлюлозы // Экономика, предпринимательство и право. 2023. Т. 13. № 10. С. 4117-4131. DOI 10.18334/epp.13.10.118934.

Тетко А.Е. Причины и последствия кризиса в строительной отрасли в Китае и роль государства в его урегулировании // Вестник Академии знаний. 2025. № 4 (69). С. 519–523.

Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2018 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/5274> (дата обращения: 07.04.2025).

Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2019 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/6566> (дата обращения: 07.04.2025).

Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2021 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/9124> (дата обращения: 07.04.2025).

Товарооборот «древесина и изделия из нее; древесный уголь». Аналитика за 2022 год // Ru-Stat: URL: <https://ru-stat.org/analytics/9301> (дата обращения: 07.04.2025).

Топ-5 импортеры российских ПМ // Лес онлайн: лесная промышленность: URL: <https://www.lesonline.ru/news/?n=417442> (дата обращения: 07.04.2025).

Уголев Б.Н. Древесиноведение и лесное товароведение. М.: Academia, 2006. 135 с.

ФАО. 2025. Глобальная оценка лесных ресурсов 2025 года. Рим: URL: <https://doi.org/10.4060/cd6709ru> (дата обращения: 20.12.2025).

Филатов В.В., Беспалов В.В., Михайлова А.Е., Есина О.И. Организационно-экономические аспекты идентификации и выявления фальсификации древесины и изделий из нее // Экономика строительства. 2023. № 2. С. 52–63.

Эксперты зафиксировали падение экспорта российской лесопромышленности // ForestComplex.ru: URL: <https://forestcomplex.ru/ru-protection/obyomi-lyesovosstanovlyeneya-v-ru/> (дата обращения: 07.04.2025).

Экспорт древесины из России // Т-БАНК: URL: <https://www.tbank.ru/invest/social/profile/svarshik78/285c011c-59f9-47e0-9cb5-677e1b75d009/?author=profile> (дата обращения: 07.04.2025).

Экспорт леса в 2023: новые направления // ForestComplex.ru: URL: <https://forestcomplex.ru/logistics/eksport-lesa-v-2023-novye-napravleniya/?ysclid=mdcsq6f1gt311379808> (дата обращения: 28.07.2025).

Экспортные достижения ЛПК России в 2018 г. // Сделано у нас: URL: <https://sdelanounas.ru/blogs/117414/> (дата обращения: 25.12.2025).

FAO Global Forest products facts and figures 2023. Rome, 2024. 32 p. <https://doi.org/10.4060/cd3650en>.

Russia Exports of wood and articles of wood in 2018–2020: URL: <https://tradingeconomics.com/russia/exports/wood-articles-wood-wood-charcoal> (дата обращения: 20.12.2025).

Sushko O.P., Efimova M.V. Analysis of the Timber Industry Complex of Forest-Rich Countries // Известия вузов. Лесной журнал. 2025. № 2. С. 154–171. <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2025-2-154-171>.

The Russian government extend the increased rates of customs duties applied to exports of sawn timber until the end of 2025 // What Wood: URL: <https://whatwood.ru/english/the-russian-government-extended-the-increased-rates-of-customs-duties-applied-to-exports-of-raw-sawn-timber-until-the-end-of-2025/> (дата обращения: 25.12.2025).

THE RUSSIAN TIMBER MARKET IN THE CONTEXT OF SANCTIONS

Anastasiya V. Salnikova

*Candidate of Historical Sciences (PhD), Associate Professor,
Vladimir State University named after
Alexander Grigorievich and Nikolai Grigorievich Stoletov (VISU)
(Vladimir, Russia)*

Natalia D. Smirnova

*5th year student of the specialty «Customs Affairs»,
Vladimir State University named after
Alexander Grigorievich and Nikolai Grigorievich Stoletov (VISU)
(Vladimir, Russia)*

Abstract

The article explores the development of the Russian timber market under the conditions of sanctions pressure. Based on statistical data, the authors analyze the impact of sanctions on the Russian timber market and determine its development prospects. It is revealed that the market is undergoing significant structural changes in the current conditions, influenced by a group of factors. It is emphasized that Russia holds a leading position in the world in terms of forest area, as the largest owner of continuous forests, which makes the country play an important role in the global timber market. The authors identify the main factors influencing the development of the Russian timber market. An important part of the study is the assessment of timber exports and imports. In particular, the analysis of key export areas was carried out, and the consequences of reduced supplies to traditional markets were identified. The article also examines Russia's dependence on imported wood products. It is determined that despite the sanctions pressure, the Russian wood market demonstrates significant potential for transformation and growth. Russian exporters are adapting to the new conditions of international trade by searching for alternative markets. The development of deep wood processing is particularly important to compensate for the losses caused by export restrictions and meet domestic needs in the face of reduced imports.

Keywords: timber, sanctions, Russian market, export, import, timber industry, reorientation, deep processing.

JEL: O10.

For citation: Salnikova, A.V., Smirnova, N.D. (2026) The Russian Timber Market in the Context of Sanctions. Scientific Research of Faculty of Economics. Electronic Journal, vol. 18, no. 2, pp. 92-116. DOI: 10.38050/2078-3809-2026-18-2-92-116.

References

V 2024 godu jeksport pilomaterialov iz RF sokratilsja na 8%. Finmarket: Available at: <https://www.finmarket.ru/news/6341704?ysclid=mdcsm9b8wl850331149> (accessed: 28.07.2025). (In Russ.).

Volkova A.V. Vlijanie COVID-19 na celljulozno-bumazhnuju promyshlennost'. Analiticheskij bjulleten' NIU VShJe ob jekonomicheskikh i social'nyh posledstvijah koronavirusa v Rossii i v mire. 24.07.2020. No. 10: Available at: https://www.hse.ru/data/2020/07/28/1598473219/HSE_Covid_10_2020_3_2.pdf (accessed: 14.02.2026). (In Russ.).

Kondrat'ev D. Gazeta terpit. Kommersant#. 2026. 13 fevr. No. 25. P. 10. (In Russ.).

Global'nyj rynek kruglogo lesa promyshlennogo naznachenija. Les onlajn: lesnaja promyshlennost': Available at: https://www.lesonline.ru/analitic/?cat_id=12&n=398546 (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Grozeckaja T. Kak zhit' pod davleniem – opyt Irana. Life. Akbars: Available at: <https://life.akbars.ru/invest/nachinayushchim/kak-zhit-pod-davleniem-opyt-irana/?ysclid=meuyrvi9zs138429613> (accessed: 28.08.2025). (In Russ.).

Derevoobrabatyvajushhaja otrasl' RF v 2023 g. Les onlajn: lesnaja promyshlennost': Available at: <https://www.lesonline.ru/news/?n=418492> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Derevoobrabotka v 2018 g. Pellety i shhepa. Les onlajn: lesnaja promyshlennost': Available at: https://www.lesonline.ru/analitic/?cat_id=12&n=382590 (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Derevoobrabotka. Itogi 2019 g. Les onlajn: lesnaja promyshlennost': Available at: https://www.lesonline.ru/analitic/?cat_id=12&n=395036 (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Derevoobrabotka. Proizvodstvo v 2022 g. Les onlajn: lesnaja promyshlennost': Available at: <https://www.lesonline.ru/n/651BF> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Derevoobrabotka RF. Statistika – 2021 g. Les onlajn: lesnaja promyshlennost': Available at: <https://www.lesonline.ru/news/?n=405649> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Derevoobrabotka – 2020 g. Statistika proizvodstva. Les onlajn: lesnaja promyshlennost': Available at: <https://www.lesonline.ru/n/61D10> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Ezhegodnyj doklad o sostojanii i ispol'zovanii lesov Rossijskoj Federacii za 2011 g. Oficial'nyj sajt Minprirody Rossii: Available at: https://www.mnr.gov.ru/docs/gosudarstvennye_doklady/ (accessed: 25.12.2025). (In Russ.).

Zagotovka i jeksport kruglogo lesa v Rossii. Morskie vesti Rossii: Available at: <https://morvesti.ru/themes/1694/53341/> (accessed: 25.12.2025). (In Russ.).

Import v Rossiju «Drevesina i izdelija iz nee». 2020–2020. Ru-Stat: Available at: <https://ru-stat.org/date-Y2020–2021/RU/import/world/09> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Import drevesiny i izdelij iz nee v Rossiju. Statistika vneshnej trgovli Rossii: Available at: <https://statimex24.ru/statistic/44/import/2018–2022/world/RU/> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Iran. Evrazijskoe investicionnoe agentstvo: Available at: <https://eurasinvest.org/iran/?ysclid=meuyqa4m7e836550996> (accessed: 28.08.2025). (In Russ.).

Kapustina L.M., Agababaev M.S., Akberov K.Ch., Agababaeva N.M. Analiz sovremennogo sostojanija i tendencij razvitija mirovogo rynka drevesiny. Estestvenno-gumanitarnye issledovanija. 2024. No. 4 (54). P. 141–145. (In Russ.).

Karhova S.A. Ocenka pozicij Rossijskoj Federacii na mirovom rynke lesa. Azimut nauchnyh issledovanij: jekonomika i upravlenie. 2019. No. 4 (29). P. 189–192. <https://doi.org/10.26140/anie–2019-0804-0093>. (In Russ.).

Kirejshin A. Drevesina potjanulas' na Vostok – chto eshhe proishodit v belorusskoj lesnoj promyshlennosti. MYFIN: Available at: <https://myfin.by/article/rynki/belorusskaa-drevesina-potjanulas-na-vostok?ysclid=meuz9w6l6a313351980> (accessed: 28.08.2025). (In Russ.).

Kljuchevye jeksportnye rynki LPK v 2023 godu. Russkij les: Available at: <https://nationalforest.ru/news/kljuchevyie-eksportnyie-ryinki-lpk-v-2023-godu> (accessed: 25.12.2025). (In Russ.).

Krupnejshie igroki LPK: derevoobrabatyvajushhaja promyshlennost' i naibolee perspektivnye segment. Delovoj profil': Available at: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/krupnejshie-igroki-lpk-derevoobrabatyvayushchaya-promyshlennost-i-naibolee-perspektivnye-segmenty/?ysclid=mdct1gooi5238528503> (accessed: 22.07.2025). (In Russ.).

Lesnaja promyshlennost': vidy otrasli i krupnye proizvodstva. Lesnoj kompleks: Available at: <https://forestcomplex.ru/forestry/lyesnaya-promishlyennost-veedi-otraslee/> (accessed: 25.12.2025). (In Russ.).

Lesnaja promyshlennost' RF – proizvodstvo 2022 g. Les onlajn: lesnaja promyshlennost': Available at: https://www.lesonline.ru/analitic/?cat_id=12&n=414142 (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Lesnoj kodeks Rossijskoj Federacii ot 04.12.2006 № 200-FZ (red. ot 26.12.2024). SPS «Konsul'tant Pljus»: Available at: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/ (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Lesozagotovka RF. Itogi p/g 2023 g., ch. 1. Les onlajn: lesnaja promyshlennost': Available at: <https://www.lesonline.ru/news/?n=416912> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Malysenko Ju.V. Sovershenie tamozhennyh operacij v otnoshenii otdel'nyh kategorij tovarov: uchebnik. SPb.: Intermedija, 2024. 556 s. (In Russ.).

Mezhgosudarstvennyj standart GOST 32714–2014 «Lesomaterialy. Terminy i opredelenija». St. 5. P. 3: Available at: https://rosgosts.ru/file/gost/79/020/gost_32714-2014.pdf (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Minpromtorg predlozhlil otmenit' jeksportnuju poshlinu na «vlazhnye» pilomaterialy. Vneshnejekonomicheskie novosti ot 27.11.2025: Available at: https://www.alt.ru/external_news/123670/?ysclid=mjstgnwl3q891796430 (accessed: 25.12.2025). (In Russ.).

Mordjushenko O. Krizis v rossijskom lesopromyshlennom komplekse: prichiny i perspektivy po mneniju jeksperta. Kommersant#. 2025. Available at 240: Available at: <https://www.kommersant.ru/doc/8317237> (accessed: 27.12.2025). (In Russ.).

Nazarova A.K., Medvedev S.O., Zyrjanov M.A., Sokolova E.V. Lesnaja promyshlennost': sovremennye i aktual'nye izmenenija. Moskovskij jekonomicheskij zhurnal. 2023. No. 3. P. 166–176. https://doi.org/10.55186/2413046X_2023_8_3_118. (In Russ.).

Nacional'nyj proekt «Infrastruktura dlja zhizni»: Available at: <https://nacion-al'nyeproekty.rf/new-projects/infrastruktura-dlya-zhizni/> (accessed: 20.12.2025). (In Russ.).

Ob#emy zagotovlennoj drevesiny (tysjacha kubicheskikh metrov) za 2023 god. Federal'noe agentstvo lesnogo hozjajstva (Rosleshoz): Available at: <https://rosleshoz.gov.ru/opendata/7705598840-WoodVolume/> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Pavljukova A.V. Derevjannoe domostroenie kak faktor stabilizacii lesopromyshlennoj otrasli v uslovijah sokrashhenija jeksporta. Vestnik Udmurtskogo universiteta. Ser. Jekonomika i pravo. 2024. № 34. T. 5. S. 833–839. <https://doi.org/10.35634/2412-9593-2024-34-5-833-839>. (In Russ.).

Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 23.12.2006 № 795 (red. ot 01.11.2011) «Ob utverzhdenii stavok vyvoznnyh tamozhennyh poshlin na tovary, vyvozimye s territorii Rossijskoj Federacii za predely gosudarstv – uchastnikov soglashenij o Tamozhennom sojuze, i priznanii utrativshimi silu nekotoryh aktov Pravitel'stva Rossijskoj Federacii» (s izm. i dop., vstupajushhimi v silu s

08.12.2011). Utratil silu. SPS «Konsul'tantPljus»: Available at: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64861/ (accessed: 25.12.2025). (In Russ.).

Poshlinu na vyvoz lesomaterialov uvelichat do 10%. Delovoj Peterburg: Available at: https://www.dp.ru/a/2005/10/20/Poshlinu_na_vivoz_lesomate (accessed: 25.12.2025). (In Russ.).

Pravitel'stvo RF uvelichilo srok povyshennyh stavok na jeksport produkcii LPK. Liga pererabotchikov makulatury: Available at: <https://liga-pm.ru/news/pravitelstvo-rf-uvelichilo-srok-povyshennykh-stavok-na-eksport-produktsii-lpk/> (accessed: 25.12.2025). (In Russ.).

Proizvodstvo i jeksport pilomaterialov v RF v 2018–2021 gg. LPK Sibiri: Available at: <https://lpk-sibiri.ru/analytics/proizvodstvo-i-eksport-pilomaterialov-v-rf-v-2018-2021-gg/> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Pyzhev A.I. Adaptacija rossijskoj lesnoj promyshlennosti k postsovetsoj strukturnoj transformacii jekonomiki i sankcionnomu krizisu poslednih let. Russian Journal of Economics and Law. 2025. No. 19. Vol. 1. P. 80–99. <https://doi.org/10.21202/2782-2923.2025.1.80-99>. (In Russ.).

Romushkina D.D., Lihter A.V. Sostojanie i perspektivy glubokoj pererabotki drevesiny na vnutrennem rynke. Menedzhment social'nyh i jekonomicheskikh sistem. 2019. No. 4. No. 17–24. (In Russ.).

Roslesinforg ozvuchil obemy jeksporta drevesiny za 2023 god. Roslesinforg: Available at: <https://roslesinforg.ru/news/all/roslesinforg-ozvuchil-obemy-eksporta-drevesiny-za-2023-god/> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Rossijskij rynek pilomaterialov v 2019–2024 gg. LPK Sibiri: Available at: <https://lpk-sibiri.ru/analytics/rossijskiy-rynek-pilomaterialov-v-2019-4-mes-2024-gg/> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Rossija nashla al'ternativu prodazhe pilomaterialov v Evropu. RBK: Available at: <https://www.rbc.ru/business/02/02/2024/65b8fc719a79470f2a20dbfd?ysclid=mdcsm6o7vs226883000> (accessed: 28.07.2025). (In Russ.).

Rynek produkcii LPK Rossii v 2023 godu. Lesprominform: Available at: <https://lesprominform.ru/jarticles.html?id=6669> (accessed: 25.12.2025). (In Russ.).

Svedenija o lesnyh zemljah i lesah Rossijskoj Federacii po sostojaniju na 1.01.2025. Federal'noe agentstvo lesnogo hozjajstva (Rosleshoz): Available at: <https://rosleshoz.gov.ru/opendata/7705598840-forestfund/> (accessed: 20.12.2025). (In Russ.).

Spisok stran po ploshhadi lesov: Available at: <https://web.archive.org/web/20200813025535/https://nonews.co/directory/lists/countries/forest-area> (accessed: 27.06.2025). (In Russ.).

Sushko O.P. Mnogofaktornaja model' vydelenija determinant i prognozirovanie cen lesoprodukcii na primere celljulozy. Jekonomika, predprinimatel'stvo i pravo. 2023. Vol. 13. No. 10. P. 4117-4131. DOI 10.18334/epp.13.10.118934. (In Russ.).

Tetko A.E. Prichiny i posledstvija krizisa v stroitel'noj otrasli v Kitae i rol' gosudarstva v ego uregulirovanii. Vestnik Akademii znaniy. 2025. No. 4 (69). P. 519–523. (In Russ.).

Tovarooborot «drevesina i izdelija iz nee; drevesnyj ugol'». Analitika za 2018 god. Ru-Stat: Available at: <https://ru-stat.org/analytics/5274> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Tovarooborot «drevesina i izdelija iz nee; drevesnyj ugol'». Analitika za 2019 god. Ru-Stat: Available at: <https://ru-stat.org/analytics/6566> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Tovarooborot «drevesina i izdelija iz nee; drevesnyj ugol'». Analitika za 2021 god. Ru-Stat: Available at: <https://ru-stat.org/analytics/9124> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Tovarooborot «drevesina i izdelija iz nee; drevesnyj ugol'». Analitika za 2022 god. Ru-Stat: Available at: <https://ru-stat.org/analytics/9301> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Top-5 importery rossijskih PM. Les onlajn: lesnaja promyshlennost': Available at: <https://www.lesonline.ru/news/?n=417442> (accessed: 07.04.2025). (In Russ.).

Ugolev B.N. Drevesinovedenie i lesnoe tovarovedenie. M.: Academia, 2006. 135 c. (In Russ.).

FAO. 2025. Global'naja ocenka lesnyh resursov 2025 goda. Rim: Available at: <https://doi.org/10.4060/cd6709ru> (accessed: 20.12.2025). (In Russ.).

Filatov V.V., Bezpalov V.V., Mihajlova A.E., Esina O.I. Organizacionno-jekonomicheskie aspekty identifikacii i vyjavlenija fal'sifikacii drevesiny i izdelij iz nee. Jekonomika stroitel'stva. 2023. No. 2. P. 52–63. (In Russ.).

Jeksperty zafiksirovali padenie jeksporta rossijskoj lesoprodukcii. ForestComplex.ru: Available at: <https://forestcomplex.ru/rf-protection/obyomi-lyesovosstanovlyeneeya-v-rf/> (accessed: 07.04.2025).

Jeksport drevesiny iz Rossii. T-BANK: Available at: <https://www.tbank.ru/invest/social/profile/svarshik78/285c011c-59f9-47e0-9cb5-677e1b75d009/?author=profile> (accessed: 07.04.2025).

Jeksport lesa v 2023: novye napravlenija. ForestComplex.ru: Available at: <https://forestcomplex.ru/logistics/eksport-lesa-v-2023-novye-napravleniya/?ysclid=mdcsq6f1gt311379808> (accessed: 28.07.2025).

Jeksportnye dostizhenija LPK Rossii v 2018 g. Sdelano u nas: Available at: <https://sdelanounas.ru/blogs/117414/> (accessed: 25.12.2025).

FAO Global Forest products facts and figures 2023. Rome, 2024. 32 p. <https://doi.org/10.4060/cd3650en>.

Russia Exports of wood and articles of wood in 2018–2020: Available at: <https://tradingeconomics.com/russia/exports/wood-articles-wood-wood-charcoal> (accessed: 20.12.2025).

Sushko O.P., Efimova M.V. Analysis of the Timber Industry Complex of Forest-Rich Countries. Izvestija vuzov. Lesnoj zhurnal. 2025. No. 2. P. 154–171. <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2025-2-154-171>.

The Russian government extend the increased rates of customs duties applied to exports of sawn timber until the end of 2025. What Wood: Available at: <https://whatwood.ru/english/the-russian-government-extended-the-increased-rates-of-customs-duties-applied-to-exports-of-raw-sawn-timber-until-the-end-of-2025/> (accessed: 25.12.2025).