

DOI: 10.58168/TBiEc2025_117-120

УДК 674

СОСТОЯНИЕ РЫНКА ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ В РОССИИ

MARKET STATE OF WOOD-SHINGLE PLATES IN RUSSIA

Ищенко Т.Л., к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «Воронежский лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», Россия, Воронеж. **Ishchenko T.L.**, candidate of Technical Sciences, Associate Professor, FGBOU VO «Voronezh State University of Forestry and Technologies named after G.F. Morozov», Voronezh, Russia.

Грачев Д.С., магистрант группы ТЛК4-241-ОМ ФГБОУ ВО «Воронежский лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», Россия, Воронеж. **Grachev D.S.**, master's student of the group TLC4-241-OM FGBOU VO «Voronezh State University of Forestry and Technologies named after G.F. Morozov», Voronezh, Russia.

Ефимова Т.В., к.т.н., доцент, Россия, Воронеж. **Efimova T.V.**, candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Voronezh, Russia.

Аннотация: в статье рассмотрены состояние рынка производства древесно-стружечных плит в России, перспективы отрасли до 2030 года.

Abstract: the article examines the state of the wood chipboard production market in Russia and the industry's prospects until 2030.

Ключевые слова: древесно-стружечные плиты, состояние рынка, перспективы, производители плитных материалов.

Keywords: particle board, market conditions, prospects, and manufacturers of board materials.

В мире лидером по выпуску древесно-стружечных плит остаётся Китай – в 2023 г. его производство достигло 34,74 млн. м³, что в несколько раз превосходит объёмы других стран. На втором месте по объёму – Россия с ~6,905 млн. м³ (2023). Далее следуют Польша (5,710 млн. м³), Германия (5,480 млн. м³), США (4,473 млн м³) и Бразилия (3,680 млн. м³). Доля Китая в глобальном выпуске древесных плит приближается к 40%, России – порядка 4%.

В России производство древесно-стружечных плит (ДСтП) растёт – по данным Росстата и отраслевых ассоциаций, в 2023 г. было выпущено 11,6 млн м³ (увеличение на 12% к 2022). По прогнозу Ассоциации мебельной и деревообрабатывающей промышленности (АМДПР), в 2024 г. рост составит ещё ≈5–8%, до рекордных 12,2–13,1 млн. м³. Так, АМДПР ожидает объёмы около 13,1 млн. м³ в 2024 (включая ОСП-плиты), что станет рекордом отрасли. В апреле 2024 г. производство ДСтП в РФ превысило аналогичный период 2023 г. на двузначный процент. При этом по итогам 2024 г. (данных Росстата ещё нет) ожидается

снижение остальной лесопромышленной продукции (например, фанеры и пиломатериалов) из-за общей тенденции рынка.

В России основные производители ДСтП – крупные деревообрабатывающие холдинги и международные группы. Крупнейшие компании с совокупной мощностью производства (по оценкам, м³ в год):

- Kronospan (Россия) – владеет пятью заводами в Подмосковье и Калужской области, с общей мощностью около 2 млн. м³ ДСтП/ЛДСтП в год.
- Egger – два завода (Шуя и Гагарин) общей мощностью около 873 тыс. м³ ДСтП (плюс 350 тыс. м³ MDF).
- Swiss Krono (Швейцария) – завод в Шарье (Костромская обл.) производит ~700 тыс. м³ плит (ДСтП/ДВП) и 500 тыс. м³ MDF в год.
- Sveza Group – фанерная компания из Костромы, с филиалом «Свеза-Кострома», выпускает ДСтП (~100 тыс. м³) параллельно с фанерой.
- «Феликс» (РФ) – группа в Тверской обл. (Жарковский ДОК) выпускает ДСтП, MDF и изделия из них (точные объёмы не раскрываются).
- Череповецкий фанерно-мебельный комбинат (ЧФМК) – п. Вохтога (Вологодская обл.) – выпускает в том числе до 520 тыс. м³ ДСтП/ЛДСтП в год.
- IKEA (до 2013) – завод Indova Novgorod (ныне «Слотекс») – мощность до 500 тыс. м³ шлифованной ДСтП и 25 млн. м² ЛДСтП.

Глобально крупнейшие игроки – ведущие европейские и южноамериканские концерны. Среди них – Kronospan (Австрия; мировая доля рынка 5–10%), Egger (Австрия), Arauco (Чили), Norbord/West Fraser (Канада), Roseburg (США), Weyerhaeuser, Georgia-Pacific, турецкий Kastamonu и др. Согласно анализу, именно Kronospan и Egger вместе с компаниями Norbord, Roseburg, Arauco, Duratex (Бразилия), Weyerhaeuser и другими занимают основные сегменты мирового рынка ДСтП.

Россия является нетто-экспортером ДСтП. В последние годы экспорт был сосредоточен главным образом на страны СНГ и Средней Азии. По итогам января–августа 2022 г. экспорт составил (3,8% за год) [1].

Основные покупатели российского ДСтП – страны СНГ: Казахстан (~27%), Узбекистан (~20%), Беларусь (8%), Азербайджан (6%), Таджикистан (6%). Кроме того, небольшие объёмы поставляются в другие страны Азии и Европы (например, упоминается Польша как импортер российской ДСтП). В последние годы Россия фактически перекрывает внутренний спрос собственным производством, поэтому доля импорта невелика и продолжает снижаться. По данным таможи, в 2023 г. крупнейшими поставщиками ДСтП в РФ были Польша, Австрия, Италия, Китай, Турция (примерно \$14,4 млн., \$2,5 млн, \$2,3 млн, \$1,0 млн и \$0,65 млн соответственно) – но эти объёмы сравнительно малы.

Динамика торговли за последние 5 лет: прежде объёмы экспорта росли на фоне импортозамещения, но после 2021 г. экспорт вышел на плато (и не подчинялся санкциям, т.к. основные рынки – СНГ). Импорт ДСтП в Россию упал почти до нуля: в 2017–2019 гг. он

составлял лишь несколько процентов внутреннего рынка и в основном шёл из Белоруссии и ЕС, а к настоящему времени полностью удовлетворяется национальным производством.

Рынок ДСтП тесно связан с мебельной и строительной отраслью. Рост жилищного строительства, увеличившийся спрос на мебель и ремонт подстегивают потребление ДСтП. Так, в 2024 г. производство мебели в РФ выросло на 20–24% (натурально/стоимостно) по сравнению с 2023, что во многом стимулирует и спрос на ДСтП.

Цены производителей ДСтП за 2023–2024 годы значительно выросли. По данным АМДПР, средняя цена ДСтП сорта «высший» (Е1) в марте 2024 г. составляла 17 800 руб./м³, что на 29% выше уровня марта 2023 г. Аналитики связывают это с ростом себестоимости сырья и логистики, а также с активным спросом на фоне импортозамещения и роста производства мебели. Цены на ламинированные ДСтП (ЛДСтП) также выросли (до ~173 руб./м² в марте 2024, +20% к марту 2023).

Ключевые рыночные тренды: увеличение доли эко-сертифицированной продукции и формальдегидной безопасности. Под давлением «зелёных» стандартов и новых регламентов Европейского союза (категории E1/E0 по выбросам формальдегида) заводы переходят на низкоэмиссионные смолы и наращивают долю переработанных отходов в составе плит. Одновременно развивается сегмент лёгких и влагостойких плит, применяются инновационные клеящие системы (био-смолы, MUF-смеси). Рост интереса к «круговой экономике» стимулирует утилизацию древесных отходов: многие комбинаты перерабатывают опилки и низкосортную древесину, включая в формулу ДСП отходы мебельного производства и тонкомера.

Производители ДСтП активно внедряют современные технологии для повышения экологичности и эффективности. К примеру, компания Swiss Krono на заводе в Шарье завершила переоснащение производства: введена новая высокопроизводительная линия ДСтП (~396 тыс. м³/год) и обеспечена переработка дополнительных ~400 тыс. м³ низкокачественной древесины в год. Egger (Шуя) инвестирует сотни миллионов евро в модернизацию: в 2021–2024 гг. запущены новые цеха ламинирования и планируется обновление оборудования с учётом экологических требований. Kronospan проводит техническое перевооружение на своих российских фабриках (Егорьевск, Электрогорск) с целью расширения ассортимента (ЛДСтП, MDF, OSB) и повышения энергоэффективности.

Другие инновации: применение безформальдегидных и биокomпонентных связующих, технологии сушки стружки с рекуперацией тепла, роботизация и ИИ-контроль качества на производственных линиях. Некоторые компании разрабатывают легкие усиленные ДСтП (на основе сотовых или пенопластовых наполнителей) для каркасного домостроения. В целом тенденция — «зеленизация» отрасли: увеличение доли отходов (спилов, опилок, переработанных плит) в сырьевой базе и снижение удельного расхода формальдегида.

По прогнозам экспертов, мировой рынок ДСтП будет расти умеренно. Согласно аналитике Mordor Intelligence, глобальный объём рынка вырастет с ~108,5 млн м³ (2025) до ~122,8 млн м³ (2030) при CAGR около 2,5%. Основной рост обеспечивают страны Азии

(преимущественно Китай и Индия) за счёт расширения мебельного и строительного секторов. Для России перспективы также положительны: ожидается дальнейшее укрепление тенденции импортозамещения и роста внутреннего спроса. Ассоциация мебельной промышленности прогнозирует, что даже при сохранении темпов ~5–10% в год производство ДСП в РФ может превысить 15–18 млн. м³ к 2030 г. (включая OSB) – при условии роста жилищного строительства и доступного финансирования.

Факторы роста в России: развитие мебельного и деревянного домостроения, национальные проекты (например, «Жильё и городская среда»), доля локализованного производства крупных зарубежных компаний (что снизило зависимость от импорта). К 2030 г. ситуация может улучшиться за счёт масштабирования «зелёных» технологий (сертификация FSC, Экомаркировка) и увеличения эффективности – например, по модели замкнутого цикла, когда отходы от производства плит используются для выпуска новых панелей или топливных пеллет [1].

Риски развития: сырьевая база (достаточность лесосырья и его логистика), международные санкции и валютные колебания, конкуренция со стороны МДФ/ХДФ и альтернативных материалов (прогноз Mordor указывает на угрозу замещения ДСП более прочными МДФ-плитами), а также усиление экологических норм (EU Ecolabel, REACH). В глобальном контексте нестабильность цен на сырьё (лесоматериалы) и непредсказуемость строительства после пандемии могут также влиять на спрос. Тем не менее текущие тренды и государственная политика поддерживают сегмент ДСП как один из драйверов отечественной ЛПК: даже на фоне санкций российские производители не испытывают острых перебоев сбыта, а производство готовых плит остаётся конкурентоспособным на СНГ-рынках.

Список литературы

1. Статистика. – URL: <https://www.fao.org/statistics/ru/>. - Загл. с экрана.

References

1. Statistics. – URL: <https://www.fao.org/statistics/ru/>. - Title from the screen.