

УДК: 674.093.26

## ***СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАНЕРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РОССИИ***

***Тутринова А.А.***

*соискатель на магистра экономики*

*Вятский государственный университет,*

*Киров, Россия*

### **Аннотация**

В данной статье проводится анализ объем производства фанеры на российском промышленном рынке. Представлены основные виды фанеры, выявлены направления использования. Выполнен прогноз предложения фанеры до 2023 года. Изучены показатели, характеризующие импорт фанеры. Раскрыты перспективы фанерной промышленности.

**Ключевые слова:** фанерное производство, фанера, лесопромышленный комплекс, промышленность.

## ***CURRENT STATE OF THE PLYWOOD INDUSTRY IN RUSSIA***

***Tutrinova A.A.***

*applicant for a master of economics*

*Vyatka State University,*

*Kirov, Russia*

**Abstract:** This article analyzes the volume of plywood production in the Russian industrial market. The main types of plywood are presented, directions of use are identified. The forecast of the plywood supply until 2023 is fulfilled. The indicators characterizing the import of plywood are studied. The prospects of the plywood industry are revealed.

**Key words:** plywood production, plywood, timber industry, industry.

В настоящее время фанерной промышленности наблюдаются негативные моменты, некоторые трудности, с которыми сталкиваются все предприятия. Для их преодоления необходимо комплексное изучение данной темы и выполнение прогноза развития фанерной отрасли.

Лесопромышленный комплекс является высоко динамичной отраслью. Об этом свидетельствуют данные Росстата, согласно которым индекс деревообрабатывающего производства в 2019 году составил 105,3% относительно 2018 года, а целлюлозно-бумажной отрасли – 103,6 [1].

Следует отметить, что Россия находится в пятерке мировых производителей фанеры, сразу после Китая, США, Индонезии и Малайзии.

По объемам экспорта Россия также входит в число ведущих экспортеров. Основными импортерами российской фанеры являются Египет, США, Германия, Финляндия и Турция. Интересно отметить, что США в период бурного роста частного домостроения выступали лидерами по импорту российской фанеры. Однако, начиная с 2014 года первую строчку среди импортеров фанеры из России занимают импортеры из Египта. Основные поставки фанеры в Египет осуществляли фанерные предприятия Кировской, Вологодской и Владимирской областей. Экспортные поставки отечественной фанеры растут. В 2018 году на внешние рынки было отгружено 66% от суммарного выпуска фанеры на российских предприятиях [3].

Внутренний рынок фанерной продукции в настоящее время ориентирован, в большей степени на растущее отечественное мебельное производство. Изменение масштабного спроса на объекты строительной индустрии также является важным параметром развития фанерной отрасли. При этом, характеризуя потребности внутреннего рынка России в фанерной продукции, необходимо учитывать, что на российском рынке за последние пять лет

увеличился приток плит ОСП отечественного производства. Развитие производства ориентированно-стружечных плит в России представляет конкуренцию фанерному рынку ввиду менее высокой себестоимости.

Тем не менее, несмотря на конкуренцию в лице производителей плит ОСП, фанерная отрасль динамично развивается, демонстрируя тенденцию к росту. Достаточно упомянуть о двух новых фанерных предприятиях, построенных «с нуля» и введенных в строй в течение последних двух лет. Это – два завода, специализирующихся на выпуске фанеры. Первый из них расположен в Вологодской области, г. Сокол. Второй завод возведен в Кировской области, г. Мураши. Упомянув о растущем тренде по выпуску фанеры, нельзя не сказать про перспективы фанерного рынка России – на ближайшие три-четыре года в России анонсировано шесть проектов по созданию предприятий, выпускающих фанеру.

Наращиванию объемов производства фанеры охвачены и действующие фанерные предприятия, на базе которых проходит модернизация оборудования, реконструкция и расширение существующего производства [4].

Качество лущеного шпона строго определяется ГОСТ 99-66. Длина шпона до 2,5 метров, ширина до 3,75 метров, а толщина бывает от 1 до 3,5 мм. Для того, чтобы шпон в дальнейшем прочно склеивался, он должен обладать невысокой влажностью и шершавостью. Шпон существует пяти сортов Е I, II, III, IV, V, в зависимости от его сорта определяется качество и сорт фанерного листа.

В мире существует большое количество видов и марок материала, склеенного из древесного шпона. В России наибольшее распространение получили фанерные плиты общего назначения с наружными слоями из древесины хвойных и лиственных (в основном это березовая фанера) пород. Продукция из хвойных пород регламентируется ГОСТ 3916.2-96, а лиственных – ГОСТ 3916.1-96. Согласно этим ГОСТам длина и ширина листа варьируется от

1200 до 3660 мм, а толщина от 3 до 30 мм. Основная масса произведенной в России фанеры приходится на три основных марки:

ФК – водостойкая плита. В данном случае листы шпона склеиваются карбамидными клеями и материал может использоваться для внутренних работ. Толщины, в которых выпускается данная марка – 3мм, 4мм, 5мм, 6мм, 8мм, 9мм, 10мм, 12мм, 15мм, 18мм, 20мм, 21мм, 24мм.

ФСФ – плита повышенной водостойкости. Эта марка изготавливается с применением феноло-формальдегидных клеев и используется для наружных работ.

ФОФ – ламинированная фанера представляет собой плиту повышенной водостойкости, облицованную с двух сторон бумагой, пропитанной синтетической смолой. Самые распространенные толщины, в которых выпускается ламинированная плита – 18 мм и 21 мм. Весь список выпускаемых толщин – 6 мм, 6,5 мм, 9 мм, 12 мм, 15 мм, 18 мм, 21 мм, 24 мм, 27 мм, 30 мм, 35 мм, 40 мм [7].

Рассмотрим объем предложения фанеры к продаже, который можно посчитать суммируя складские запасы фанеры на начало изучаемого года и фанеру, как произведенную внутри страны, так и завезенную в Россию в течение этого же года (таблица 1) [8].

Таблица 1 – Предложение фанеры к продаже в Российской Федерации, 2014-2019 гг., тыс м<sup>3</sup>; %

Параметр	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Предложение (тыс м <sup>3</sup> )	4 430,1	4 359,2	4 470,7	4 438,0	4 665,4	4 762,4
Динамика (% к предыдущему году)	-	-1,6	2,6	-0,7	5,1	2,1

В 2014-2018 гг. предложение фанеры в России выросло на 5,3% – до 4,66 млн м<sup>3</sup>. Показатель демонстрировал разнонаправленную динамику, сокращаясь в 2015 г и 2017 г на 0,7-1,6% и увеличиваясь в 2016 г и 2018 г на 2,6-5,1%. Если сокращение предложения фанеры в 2015 г было вызвано снижением импортных

поставок, связанным с ослаблением курса рубля и удорожанием импортной продукции для российских потребителей, то в 2017 г предложение снизилось под влиянием сокращения объемов внутреннего производства. Однако уже в 2018 г внутреннее производство фанеры, а как следствие и предложение продукции на рынке увеличилось. В 2019 году фанерные предприятия продолжили наращивать объемы выпуска продукции.

Изучив динамику производства фанеры, а также спрос на нее, можно предположить, что предложение фанеры на отечественном рынке будет увеличиваться незначительными темпами – всего на 0,4-2,1% в год (таблица 2).

Таблица 2 – Прогноз предложения фанеры, РФ, 2020-2023 гг., тыс м<sup>3</sup>; %

Параметр	2020	2021	2022	2023
Предложение (тыс м <sup>3</sup> )	4 876,5	4 957,5	5 007,2	5 028,1
Динамика (% к предыдущему году)	2,4	1,7	1,0	0,4

Рост предложения будет ограничен ростом внутреннего производства, составляющего основу предложения, которое, в свою очередь, не сможет демонстрировать высокие темпы роста ввиду необходимости модернизации производственного оборудования и определенного дефицита лесосырьевой базы [8]. По нашим прогнозам, в 2023 г предложение фанеры в России составит 5,03 млн м<sup>3</sup>.

Производство клееной фанеры в России в 2019 г. составило 4,08 млн куб. м (рис. 1). Данный показатель на 1% или 40 тыс. куб. м меньше, чем за аналогичный период 2018 года [8].

В настоящее время в России высокими темпами растет пеллетное производство. В основном производство топливных гранул располагается на лесопильных предприятиях, так как сырьем в производстве топливных древесных гранул выступают древесные отходы. Созданием производств, выпускающих пеллеты, сегодня охвачены и некоторые фанерные предприятия, а посему многие инвестиционные проекты, направленные на расширение

производства, включают в себя создание смежных производств по выпуску пеллетной продукции.

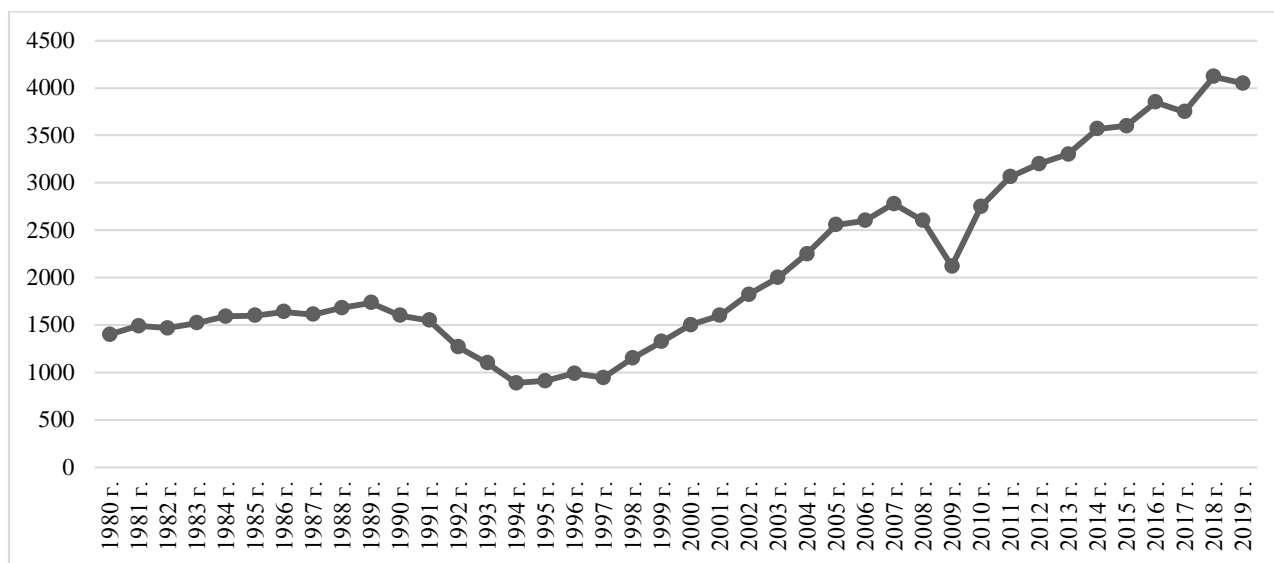


Рис. 1. Выпуск клеевой фанеры в России, тыс. куб. м

За последние пять лет модернизацией оборудования и расширением производства было охвачено несколько фанерных предприятий.

В 2019 г фанера импортировалась в Россию по средней цене 479,8 долл за м<sup>3</sup>, что на 70,3% выше цены в 2014 г. (таблица 3) [8].

Таблица 3 – Цена импорта фанеры, РФ, 2014-2018 гг. долл за м<sup>3</sup>; %

Параметр	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Цена импорта (долл за м <sup>3</sup> )	269,2	328,6	297,9	314,0	479,8	438,5
Динамика (% к предыдущему году)	-	22,1	-9,3	5,4	52,8	-8,6

Отметим, что рублевый эквивалент долларовой цены импорта за исследуемый период вырос еще более существенно – в 3 раза. Рост цены импорта был обусловлен замещением более дешевой импортной фанеры российской продукцией, в результате скачка курса доллара импортный спрос сместился в более дорогие сегменты.

По нашим прогнозам, в 2020-2023 гг. ожидается снижение долларовой цены импорта фанеры темпами от 0,9% до 8,6%. В 2023 г показатель составит 403,7 долл за м3 (таблица 4) [8].

Таблица 4 – Прогноз цены импорта фанеры, РФ, 2020-2023 гг. долл за м3; %

Параметр	2020	2021	2022	2023
Цена импорта (долл за м3)	422,0	412,9	407,5	403,7
Динамика (% к предыдущему году)	-3,8	-2,2	-1,3	-0,9

По самой высокой цене в 2019 г фанера импортировалась в Россию из Франции – 10 836,8 долл за м3. Самая низкая цена импорта продукции зафиксирована в 2018 г при поставках из Армении – 6,2 долл за м3.

Для эффективной работы, предприятие должно обладать необходимой информацией по состоянию фанерной промышленности на современном этапе.

Предложение и потребление на мировом рынке фанеры в последние годы были сбалансированными, и в среднесрочной перспективе ожидается продолжение этой тенденции, при этом к 2030 году ожидается превышение потребления над производством.

Таким образом, фанера является одним из самых распространенных и применяемых древесных материалов. Она изготавливается из трех и более слоев лущеного шпона, которые укладываются таким образом, чтобы волокна соседних листов шпона были перпендикулярны.

### **Библиографический список:**

1. ЕМИСС [Электронный ресурс]: официальные статистические показатели. – Режим доступа – URL: <https://www.fedstat.ru/> (Дата обращения 21.09.2020 г.).
2. Лесопромышленный комплекс России [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа – URL: <https://programlesprom.ru/> (Дата обращения 05.03.2020 г.).

3. Мониторинг состояния промышленности: Индексы ИПЕМ (январь 2020 г.). – М., 2020. – 12 с.
4. Новые фанерные заводы 2019 года [Электронный ресурс]: лесная промышленность. – Режим доступа – URL: [https://bizon.ru/news/view/news\\_id/507408/](https://bizon.ru/news/view/news_id/507408/) (Дата обращения 17.08.2020 г.).
5. Обзор лесопромышленного комплекса России 2018-2019 гг. – М.: ООО «Эрнст энд Янг – оценка и консультационные услуги», 2019. – 44 с.
6. Обзор рынка фанеры [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://businessstat.ru/> (Дата обращения 25.06.2020 г.).
7. Приоритетные проекты фанерной отрасли [Электронный ресурс]: лесная промышленность. – Режим доступа – URL: <https://www.lesonline.ru/news/?id=386694> (Дата обращения 27.07.2020 г.).
8. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа – URL: <https://gks.ru/> (Дата обращения 01.05.2020 г.).

*Оригинальность 94%*