

Научная статья
УДК 674-419.3

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ФАНЕРЫ

**Наталья Михайловна Мансурова¹, Иван Юрьевич Алексеев²,
Максим Владимирович Газеев³**

¹⁻³ Уральский государственный лесотехнический университет,
Екатеринбург, Россия

¹ mansurova.natallia@mail.ru

² IvanAlex.112@yandex.ru

³ gazeevmv@m.usfeu.ru

Аннотация. В статье рассматриваются общие проблемы, возникающие на предприятиях по выпуску клееной слоистой продукции на основе древесины. Анализ проблем приведен на примере современного инвестиционного проекта ООО «Синергия» по созданию высокотехнологичного деревообрабатывающего производства по выпуску фанеры.

Ключевые слова: фанера, проблемы производства, Синергия

Для цитирования: Мансурова Н. М., Алексеев И. Ю., Газеев М. В. Актуальные проблемы производства фанеры // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России = Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia : материалы XXII Всероссийской (национальной) научно-технической конференции студентов и аспирантов. Екатеринбург : УГЛТУ, 2026. С. 476–478.

Original article

CURRENT ISSUES IN PLYWOOD PRODUCTION

Natalya M. Mansurova¹, Ivan Yu. Alexeev², Maxim V. Gazeev³

¹⁻³ Ural State Forest Engineering University, Ekaterinburg, Russia

¹ mansurova.natallia@mail.ru

² IvanAlex.112@yandex.ru

³ gazeevmv@m.usfeu.ru

Abstract. The article discusses the common issues encountered at enterprises producing wood-based laminated products. The analysis of the problems is given on the example of a modern investment project of “Synergy” LLC for the creation of a high-tech woodworking production for the production of plywood.

Keywords: plywood, production issues, Synergy

For citation: Mansurova N. M., Alexeev I. Yu., Gazeev M. V. (2026) Aktual'ny'e problemy` proizvodstva fanery` [Current issues in plywood production]. Nauchnoe tvorchestvo molodezhi – lesnomu kompleksu Rossii [Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia] : materials of the XXII All-Russian 6 (national) Scientific and Technical Conference of undergraduate and postgraduate students. Ekaterinburg : USFEU, 2026. P. 476–478. (In Russ).

Деревообрабатывающее предприятие ООО «Синергия» в г. Верхняя Тура Свердловской области начало свою работу в 2023 г. и является крупным инвестиционным проектом по созданию высокотехнологичного деревообрабатывающего производства с объемом вложенных собственных и заемных инвестиций 22442,4556 млн руб. [1]. Созданное производство фанеры и пиломатериалов с количеством 990 рабочих мест должно придавать импульс для экономического и социального развития производства и региона в целом, но сложившаяся на рынке ситуация не позволяет обеспечивать вышесказанного, и на предприятии присутствует ряд проблем.

Цель работы – выполнить анализ проблем при производстве фанеры.

Проблемы, которые возникают при производстве фанеры, можно выделить в следующие блоки:

- 1) обеспеченность сырьем;
- 2) управление запасами сырья;
- 3) управление производством;
- 4) сбыт продукции.

Если рассматривать обеспеченность сырьем фанерных предприятий, то можно выделить зависимость от поставщиков, что, в свою очередь, приводит к проблемам с ценой, качеством и сроками поставки.

Сезонность заготовки древесины также может создавать дефицит сырья в определенные периоды и избыток в другие.

Логистические издержки при доставке древесины в отдаленном районе могут быть дорогими и сложными, что также ведет к росту цены на конечную продукцию.

Не смотря на собственную лесозаготовительную базу с объемом заключенных договоров аренды лесных участков 1324 тыс. м³ в ООО «Синергия» можно выделить проблему, связанную с задержками поставки сырья, ввиду внедрения современной информационной системы ФГИС ЛК.

Управление запасами сырья имеет ряд проблем:

– хранение больших объемов сырья требует значительных складских площадей и ресурсов;

– выпуск широкого ассортимента фанерной продукции усложняет управление запасами и требует эффективной системы планирования;

– древесина является биологически не стойким материалом и чувствительным к влажности и перепадам температур, что может приводить к ее порче при неправильном хранении.

Сложность управления производственным процессом:

– производство фанеры включает ряд сложных технологических операций, которые требуют точного планирования и координации и соблюдения технологического регламента производства продукции на всех технологических переделах при изготовлении продукции;

– прогрессивное оборудование, применяемое на предприятиях, требует высокого уровня квалификации кадров, который за частую является дефицитом;

– необходимость оптимизации перемещения материалов и полуфабрикатов между участками производства для минимизации временных затрат;

– тесная взаимосвязь производственных подразделений с отделами закупок, продаж и логистики.

Сбыт фанерной продукции является проблемой в сложившейся на сегодняшний день ситуации.

Отсутствие информации о логистических операциях и процессах может затруднять планирование и контроль сбыта. Внутренний рынок фанеры может быть подвержен колебаниям спроса, вызванным экономическими факторами. Большинство производств фанерной продукции в России было ориентировано на экспорт, но следует учесть факт, что объем выпуска фанеры в России в 2023 г. составил 3,258 млн м³, в 2024 г. – 3,425 млн м³. Ввод новых предприятий, одобренных для получения государственной поддержки в период с 10.06.2022 по 9.04.2024 гг., предусматривает создание ряда заводов с совокупной мощностью по фанере – 418 тыс. м³ [2]. В сложившейся ситуации Российский рынок физически не может поглотить такой объем продукции, что является актуальной проблемой, требующей поиска ее решения.

Список источников

1. ООО «Синергия» «Создание высокотехнологичного деревообрабатывающего производства на территории Свердловской области» // Министерство промышленности и науки Свердловской области : [сайт]. URL: <https://mpr.midural.ru/deyatelnost/investprojects/investproekty/sinergia.php> (дата обращения: 01.12.2025).

2. Полянская О. А., Тамби А. А. Необходимость коррекции мер поддержки деревообрабатывающих предприятий по критерию производства продукции с высокой добавочной стоимостью // Деревообработка: технологии, оборудование, менеджмент XXI века : материалы XX Международного евразийского симпозиума. Екатеринбург : УГЛТУ, 2025. С. 17–22.