



27-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
мебели, предметов интерьера, материалов,
комплектующих и оборудования
для деревообрабатывающего
и мебельного производства

8-11 АПРЕЛЯ
2025

Краснодар
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»

350+
УЧАСТНИКОВ

16500+
ПОСЕТИТЕЛЕЙ

UMIDS.
МЕБЕЛЬ.
ПРЕДМЕТЫ ИНТЕРЬЕРА

UMIDS.
ОБОРУДОВАНИЕ.
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

12+

Организатор



Международная
Выставочная
Компания

+7 (861) 200-12-39
+7 (861) 200-12-30
umids@mvk.ru



UMIDS.RU

ПОЛУЧИТЕ БИЛЕТ
ПО ПРОМОКОДУ **LPI**

Без возрастных
ограничений
ISSN 1996-0883

ЛЕСПРОМ

22 ГОДА В САМОМ СЕРДЦЕ ЛПК ИНФОРМ



WOODWORKING JOURNAL

№ 1 (185) 2025

РЕГИОН НОМЕРА
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

РАЗВИТИЕ
КОМИЛЕСБИЗНЕС

ПЕРСОНА
АЛЕКСАНДР МАРИЕВ

СОБЫТИЯ
РОССИЙСКИЙ ЛЕС



ПолиБиоТехник

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ И УТИЛИЗАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ,
МИНИ-ТЭЦ НА ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДАХ, УСТАНОВКИ ДЛЯ КАРБОНИЗАЦИИ БИОМАССЫ,
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО "ПОД КЛЮЧ".

WWW.POLYBIOTECHNIK.RU

ООО «ПОЛИБИОТЕХНИК», 191036, Санкт-Петербург, 5-я Советская ул., 27,
+7-985-970-97-56, +7 812 602-25-97, pbt@polybiotechnik.ru

- ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
- ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДЕРЕВООБРАБОТКИ
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ
- ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
- ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КЛЕИ, ГЕРМЕТИКИ И ДЕРЕВОЗАЩИТА
- СОПУТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И УСЛУГИ
- МЕБЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ФУРНИТУРА

НОВЫЙ РАЗДЕЛ
ВЫСТАВКИ

НОВЫЙ ПОДРАЗДЕЛ
ВЫСТАВКИ

- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОКОН И ДВЕРЕЙ
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ МЕБЕЛИ И СТЕЛЛАЖЕЙ



19-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ,
МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ
ДЛЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ И МЕБЕЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

2-5.12.2025

МОСКВА, КРОКУС ЭКСПО

+7 495 799 55 85 | WOODEX@ITE.GROUP

ЗАБРОНИРУЙТЕ
СТЕНД
НА САЙТЕ

WOODEXPO.RU



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER



КОВРОВСКИЕ КОТЛЫ
ТЕПЛОРЕСУРС
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БИОЭНЕРГЕТИКИ



pkko.ru
8-800-201-77-50
info@pkko.ru



ПЫЛЬ



ПЕЛЛЕТЫ



ОПИЛКИ



ЩЕПА



КОРА



Приглашаем посетить
наш стенд на выставках

WOODEX
2-5 декабря

ExpoDrev
Russia
17-19 сентября

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
РУССКИЙ ЛЕС
3-5 декабря

КОТЛЫ
ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ



Вода



Термомасло



Пар

СОТРУДНИКИ РЕДАКЦИИ

Светлана ЯРОВАЯ
генеральный директор
director@LesPromInform.ru
SVETLANA YAROVAYA
General Director

Максим ПИРУС
главный редактор
che@LesPromInform.ru
MAXIM PIRUS
Editor-in-Chief

Александра ТОДУА
управляющий директор
fi@LesPromInform.ru
ALEXANDRA TODUA
Managing Director

Александр УСТЕНКО
дизайнер
ALEXANDR USTENKO
Designer

Анастасия ПАВЛОВА
дизайнер
ANASTASIA PAVLOVA
Designer

Александр ВЛАСОВ
менеджер отдела
распространения

Артем КУЗЕЛЕВ
редактор ленты новостей

Марина ЗАХАРОВА
литературный редактор,
корректор

Ирина КРИГОУЗОВА
администратор сайта

КОНТАКТЫ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
Санкт-Петербург,
Лиговский пр., д. 270Б, оф. 2112
Тел./факс: +7 (812) 640-98-68
E-mail: lesprom@lesprominform.ru

ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ:
196084, Санкт-Петербург, а/я 49

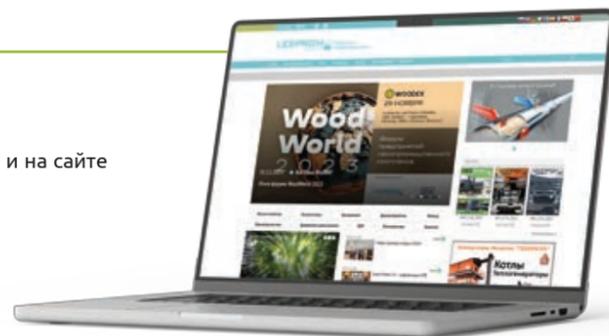
EDITORIAL OFFICE:
196084, Russian Federation,
St. Petersburg, Ligovsky pr. 270B, of. 2112
Phone/fax: +7 (812) 640-98-68
E-mail: lesprom@lesprominform.ru
www.LesPromInform.ru

ПОДПИСКА



«Пресса России»: 29486,
а также через альтернативные
и региональные подписные агентства и на сайте
www.LesPromInform.ru

БОНУС:
все подписчики получают доступ
к электронной версии журнала



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ «ЛЕСПРОМИНФОРМ»



© ЛесПромИнформ, 2025
© Lesprominform, 2025

6 000 экземпляров.
Выходит 7 раз в год.
Издается с 2002 года.

Отпечатано в типографии
«Премиум-пресс»,
(ООО «Ростбалт»)
Санкт-Петербург

Учредитель: Яровая Светлана Александровна.
Свидетельство ПИ № ФС 77-36401 от 28 мая 2009 г.
Зарегистрировано Федеральной службой по надзору за соблюдением
законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.
Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений.
Все права защищены. Любая перепечатка информационных материалов может
осуществляться только с письменного разрешения редакции.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

4 **НОВОСТИ**
NEWS

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ
IN FOCUS

10 **Рынок труда в лесной промышленности. 2024 год**
Labour Market in the Forest Industry in 2024

14 **Лесной сектор России: что дальше?**
Forest Complex in Russia: What's Next?

РАЗВИТИЕ
DEVELOPMENT

18 **«Комилесбизнес». Новый пеллетный завод**
"Komilesbiznes". New pellet plant

ПЕРСОНА
PERSON OF THE ISSUE

22 **Александр Мариев**
Alexander Mariev

РЕГИОН НОМЕРА: Костромская область
REGION IN FOCUS: the Kostroma region

26 **Работа над ошибками**
Active Preparations for the Fire Season Begin

30 **Новые пути**
Forest Industry Exporters Need Support

32 **Все на продажу**
Timber Processing Volumes are Growing

34 **Фанера нужна всем**
Modernization of Sveza Plants Continues

36 **Предприятия ЛПК Костромской области**
Forest Industry Enterprises
of the Kostroma region

ОТРАСЛЬ
INDUSTRY

40 **Леспром Дальнего Востока и Сибири**
Far East and Siberia: Improvements Amid the Crisis

ЛЕСОЗАГОТОВКА
TIMBER-LOGGING

42 **Трелевочные тракторы на рубках**
лесных насаждений. Часть 1
Skidding Tractors for Forestry. Part 1

ЛЕСОПИЛЕНИЕ
WOOD-SAWING

46 **Малые лесопильные предприятия**
How to Start a Small Sawmill

ДЕРЕВООБРАБОТКА
WOODWORKING

51 **Единый сортамент клееной конструкционной балки готов**
A Unified Range of Glued Structural Beams is Ready

ПРОИЗВОДСТВО ПЛИТ
BOARD PRODUCTION

52 **Особенности раскроя плит СМЛ круглыми пилами**
Features of Cutting Magnesium Oxide Boards with Circular Saws

ДЕРЕВЯННОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ
WOODEN HOUSE BUILDING

56 **Рынок пока не сформировался**
The market Has Not Yet Formed

57 **Ассоциация деревянного домостроения:**
20 лет объединяет отрасль
20 Years of Uniting the Industry

МЕБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
FURNITURE PRODUCTION

58 **«Мебель-2024»: всё для современных интерьеров**
"Mebel' 2024": Everything for Modern Interiors

62 **На китайскую фурнитуру резко подняли пошлины**
Duties On Chinese Fittings Have Been Sharply Increased

ЦБП
PULP & PAPER

64 **PulpFor 2024: инновации и рост**
российского рынка ЦБП
PulpFor 2024: Innovation and Growth of the Russian Market

67 **Ключевые инвестиционные проекты**
отрасли представлены в Стамбуле
Key Investment Projects of the Industry
Are Presented in Istanbul

68 **Законодательство о расширенной**
ответственности производителей
Extended Producer Responsibility Legislation

БИОЭНЕРГЕТИКА
BIOENERGY

70 **Экологическое меню для частных домовладений**
Pellet Production to Be Developed in Krasnoyarsk Territory

ЗА РУБЕЖОМ
ABROAD

72 **ЦБП и лесная промышленность мира в 2024 году**
World Pulp, Paper and Forestry Industry in 2024

СОБЫТИЯ
EVENTS

76 **«Российский лес – 2024»: взгляд с севера**
"Russian Forest – 2024": A View from the North



Финансирование лесного хозяйства будет увеличено

Согласно подписанному президентом страны закону о федеральном бюджете на 2025 г. и плановый период 2026 и 2027 гг., в следующем году общий объем финансовых средств из федерального бюджета на развитие лесного хозяйства составит 62,5 млрд руб., в том числе за счет дополнительного финансирования для регионов в объеме 9,3 млрд руб. (5,9 млрд руб. будут направлены на охрану лесов от огня и 3,4 млрд руб. на увеличение зарплаты лесников).

«Благодаря совместной работе с Минприроды и Минфином России общий уровень финансирования в 2025 г. увеличен сразу по нескольким ключевым направлениям. В первую очередь предусмотрено дополнительное финансирование на охрану лесов от огня. На следующий год субъектам выделено 19,9 млрд руб., что на 5,9 млрд руб. больше, чем в 2024 г., – отметил глава Рослесхоза Иван Советников. – Дополнительные средства будут направлены в Республику Саха (Якутия), Забайкальский и Красноярский края для борьбы с лесными пожарами в бывших зонах контроля».

Следующее важное направление – это увеличение заработной платы работникам лесной отрасли. Со следующего года по решению президента повышается заработная плата работников лесного хозяйства. «Особое внимание Рослесхозом уделяется финансированию регионов на реализацию переданных полномочий. Объем средств по данному направлению будет увеличен на 3,4 млрд руб. Эти средства предусмотрены на оплату труда работников казенных учреждений лесного хозяйства. Увеличение финансирования лесной отрасли стало возможным в том числе из-за увеличения поступлений в федеральный бюджет доходов от лесной отрасли. В 2025 г. запланировано поступление доходов в объеме 58,9 млрд руб., что на 5,5 млрд руб. больше, чем было запланировано в 2024 г.», – заключил Иван Советников.

Пресс-служба Рослесхоза

В Лесном кодексе закрепят условия реализации климатических проектов

Госдума приняла во втором и третьем чтениях закон, устанавливающий в Лесном кодексе общие условия для реализации лесоклиматических проектов и полноценного использования климаторегулирующего потенциала лесов с участием бизнеса.

Изменения в Лесном кодексе предполагают реализацию лесоклиматических проектов на основе соответствующего соглашения Рослесхоза и представителей бизнеса. Соглашение должно содержать сведения о границах и площади территорий, на которой планируется реализация лесоклиматического проекта, а также информацию о видах, объемах и сроках мероприятий, осуществляемых в его рамках.

В законе также прописаны основания для отказа в заключении соглашения, такие как несоответствие мероприятий требованиям лесного законодательства, недостоверные или неполные сведения о проекте, а также отсутствие согласия лесопользователей и других заинтересованных в реализации проекта.

Соглашение расторгается в одностороннем порядке по требованию Рослесхоза, если сведения о лесоклиматическом проекте не включены в реестр углеродных единиц в течение пяти лет с момента заключения, а также представители бизнеса замечены в невыполнении мероприятий.

Пресс-служба Рослесхоза

Утвержден порядок предоставления компенсации затрат экспортеров

Минпромторг России утвердил решение о порядке предоставления компенсации затрат экспортеров на транспортировку промышленной продукции в 2025 г.

С 2025 г. предоставление господдержки будет осуществляться по результатам конкурса, на основе заявленных компаниями показателей результативности по наращиванию экспортных поставок. Российский экспортный центр (группа ВЭБ.РФ) выступает агентом правительства, реализующим эту меру поддержки.

Бизнес сможет компенсировать до 60% затрат на транспортировку промышленной продукции за рубеж, за исключением недружественных стран. Компании, осуществляющие поставки продукции лесопромышленного комплекса из Сибирского и Дальневосточного федеральных округов, смогут компенсировать до 30% расходов. Предельный размер компенсации на одну компанию составит 200 млн рублей.

«Мера поддержки доказала свою эффективность и пользуется большой популярностью у российских экспортеров. Поэтому в этом году она также продлена – на поддержку экспортеров в части компенсации затрат на транспортировку промпродукции будет направлено 5,9 млрд руб. Конечно, в приоритете поддержка высокотехнологичного экспорта, машиностроители могут рассчитывать на 70% объема субсидии. Также 25% средств будут направлены на продукцию лесопромышленного комплекса», – уточнил заместитель министра промышленности и торговли России Роман Чекушов.

Подать заявку на господдержку экспортеры смогут на государственной цифровой платформе «Мой экспорт».

exportcenter.ru

Рослесхоз договорился со «Спутникс»

Рослесхоз и группа компаний «Спутникс» подписали соглашение о взаимодействии в сфере использования данных дистанционного зондирования Земли. Договоренности предполагают использование данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) со спутниковой группировки для выполнения мероприятий по сохранению лесов.

«Для мониторинга изменений и таксации лесов в рамках соглашения запланировано внедрение новых источников пространственной информации, получаемых отечественными космическими аппаратами, – сказал заместитель руководителя "Рослесхоза" Вячеслав Спиренков. – Использование данных дистанционного зондирования Земли открывает новые возможности для повышения прозрачности отрасли. Вместе с коллегами мы будем разрабатывать и апробировать методики автоматизированного дешифрирования материалов ДЗЗ с целью таксации лесов и выявления изменений количественных и качественных характеристик».

В рамках соглашения будут разрабатываться и внедряться современные технологии обработки и анализа данных, полученных с помощью спутникового наблюдения.

«Космические аппараты дистанционного зондирования Земли "Зоркий-2М" созданы и успешно применяются главным образом для наблюдения за состоянием обширных территорий, включая лесные массивы», – подчеркнул генеральный директор «Спутникс» Павел Черенков.

Бумпром.ру

Клаус Пеллер уходит с поста генерального директора Сыктывкарского ЛПК

АО «СЛПК» сообщает, что Клаус Пеллер, генеральный директор предприятия, принял решение об уходе со своего поста с 5 марта 2025 года.

Клаус Пеллер начал работать на комбинате в 2011 г. в качестве директора по лесообеспечению, после занимал должность генерального директора до июля 2013 г. Затем в течение года руководил одним из австрийских предприятий группы Mondi. В июле 2014 г. был вновь назначен генеральным директором Сыктывкарского ЛПК, и в ноябре 2023 г. стал членом совета директоров комбината.

За годы руководства Клауса Пеллера на предприятии реализованы масштабные инвестиционные проекты, нацеленные на модернизацию и рост производственных мощностей, включая модернизацию очистных сооружений и ТЭЦ, достигло высокого уровня эффективности лесообеспечение комбината, налажены устойчивые партнерские взаимоотношения с правительством Республики Коми, нашедшие отражение в соглашениях о социальном партнерстве.

О назначении на позицию генерального директора АО «СЛПК» будет объявлено дополнительно.

СЛПК

В 2024 году Рослесхоз согласовал 14 инвестпроектов по развитию ЛПК

С 1 сентября 2023 г. Рослесхоз предоставляет лесные участки под инвестпроекты, а также проводит госэкспертизу проектов освоения лесов в рамках инвестпроектов. Так, ведомство в прошлом году выдало 427 положительных решений о прохождении государственной экспертизы проектов освоения лесов. Приняты решения о предоставлении в аренду для реализации приоритетных инвестпроектов по 56 лесным участкам.

Для реализации одобренных инвестпроектов планируется предоставить лесные участки с ежегодным объемом заготовки древесины около 15,1 млн м³. Рассмотренные инвестпроекты направлены как на создание новых, так и на модернизацию действующих лесоперерабатывающих мощностей.

«2024 год показал, что объемы лесозаготовок восстанавливаются – в прошлом году заготовили свыше 195 млн м³ древесины, – сказал замруководителя Рослесхоза Александр Панфилов. – Не произошло массового отказа от арендованных лесных участков, и это говорит о достаточно высоком уровне уверенности лесопромышленников в преодолении последствий от введенных санкций недружественными странами. Продолжается инвестиционная активность в лесной отрасли – готовится документация под новые проекты для развития лесопромышленного комплекса страны».

Пресс-служба Рослесхоза



За 2024 год в электронном виде оказано 1,3 млн лесных услуг

«Ведомство реализует в своей работе принципы клиентоцентричности. На основе обратной связи от лесопользователей усовершенствуются механизмы заполнения отраслевых форм на портале Госуслуг. Ключевое – сделать не только получение лесных госуслуг простым и понятным, но и оптимизировать бюрократические процессы. С 1 января 2025 г. все отраслевые услуги в регионах будут оказываться через ФГИС Лесного комплекса. Вся необходимая информация для заполнения отчетных форм будет браться автоматически из внесенных ранее данных», – сказал глава Рослесхоза Иван Советников.

В числе популярных в 2024 г. услуг прием лесных деклараций и отчетов. Ее оказали больше 915 тыс. раз. Затем идет заключение договоров купли-продажи лесных насаждений гражданами – более 132 тыс. раз и согласование проектов лесовосстановления – более 130 тыс. раз.

Топ-5 регионов по количеству оказанных услуг в 2024 г.: Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) – 158 тыс., Иркутская область – 87 тыс., Вологодская область – 73 тыс., Республика Коми – 40 тыс., Архангельская область – 35 тыс.

Пресс-служба Рослесхоза

Владимир Бобин избран гендиректором «Карелия Палп»

Генеральным директором ООО «Карелия Палп» избран Владимир Бобин, занимавший этот пост с 1 февраля 2019 г. Юрий Айвазов покинул компанию. Председателем совета директоров компании единогласным решением избрана Галина Холмеева.

В должности генерального директора управляющей компании группы, будет решать вопросы текущей деятельности производственных активов «Карелии Палп», а именно АО «Кондопожский ЦБК», ООО «Кареллестран», АО «КЛПХ», ООО «ВитаЭнерджи».

Бумпром.ру



Специалистов приглашают к участию в форуме

2–4 апреля 2025 г. в Красноярске, на трех тематических площадках пройдет первый Всероссийский форум лесовосстановления. На мероприятии планируется обсудить следующие вопросы: беспилотные технологии обследования участка; дистанционный мониторинг лесов; использование нейросетей для инвентаризации лесовосстановления; информационные системы в отрасли; технологии и оборудование подготовки почвы, посадки ЗКС/ОКС, агроуходов; кадровое обеспечение; лучшие практики организации и работы лесных питомников для выращивания посадочного материала. Участники форума совместно сформулируют потребности в изменениях нормативно-правовых основ этапов проведения лесовосстановления.

Для участия в форуме необходимо до 17 марта 2025 г. оставить заявку на сайте организатора – некоммерческой организации «Национальная ассоциация лесовосстановления».

восстанавливаемлес.рф



Школы будут строить из древесины

Опубликованы Стандарты организации по пожарной безопасности социально-культурных объектов из деревянных конструкций, которые были разработаны ВНИИПО МЧС по заказу фонда ДОМ.РФ. Для проведения лабораторных испытаний предприятия – члены Ассоциации деревянного домостроения «Сокол СТ» и «Тамак» предоставили более 30 образцов.

Фонд ДОМ.РФ совместно с ФГБУ ВНИИПО МЧС России разработали стандарты по пожарной безопасности для проектирования и строительства многоквартирных жилых домов, школы, детского сада с применением конструкций из древесины и древесных материалов, а также фельдшерско-акушерских пунктов, размещенных в реестре типовых проектов на сайте ДОМ.РФ.

Проведенные исследования и разработанные документы уже сегодня позволяют применять современные проектные решения при строительстве жилых зданий и объектов социальной инфраструктуры с применением деревянных конструкций, без ущерба для обеспечения пожарной безопасности.

СТО предназначены для проектирования 4-этажных многоквартирных домов, двухэтажных школ до 220 мест из CLT-панелей, а также фельдшерско-акушерских пунктов из панелей на деревянном каркасе. Перед разработкой стандартов была проделана большая научно-исследовательская работа, в результате которой сформирована экспериментальная и расчетная доказательная база по обеспечению требований пожарной безопасности.

«Отжигались разные варианты панелей стен, перегородок, перекрытий, ферм и покрытий, узлы примыкания, инженерные проходки», – рассказал директор Московского представительства компании «Тамак» Вадим Фидаров.

Наличие СТО позволит реализовывать проекты без разработки специальных технических условий и предъявления к ним дополнительных требований.

По мнению Вадима Фидарова, «данные стандарты являются очень значимыми для отрасли, позволят расширить границы применения дерева в строительстве зданий. СТО сократят сроки разработки проектов соответствующих зданий с несущими деревянными конструкциями, а также гарантированно обеспечат получение положительного заключения государственной экспертизы на соответствие требованиям пожарной безопасности».

npadd.ru

Владимир МОСЯГИН (14.06.1939–20.01.2024)



Ушел из жизни доктор экономических наук, профессор Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета Владимир Ильич Мосягин.

Он родился на берегах Невы, ребенком пережил ужасы Блокады и трудности послевоенного периода. Окончив Лесотехническую академию (дипломный проект был удостоен золотой медали ВДНХ СССР), работал инженером по строительству и реконструкции предприятий ЛПК. В 1965 г. стал аспирантом Лесотехнической академии (ныне СПбГЛТУ им. Кирова) и прошел в ней путь от ассистента до заведующего кафедрой, защитил кандидатскую и докторскую диссертации. Профессор Мосягин – известный ученый, специалист по экономике ЛПК. Его исследовательская работа была тесно связана с педагогической деятельностью: он подготовил десятки магистров и кандидатов наук.

Когда нелады со здоровьем стали препятствовать полноценной деятельности в вузе, Владимир Ильич продолжал делиться своими знаниями и богатым опытом, став постоянным автором нашего журнала. Работы профессора Мосягина составили несколько тематических циклов: «Цены и ценообразование в ЛПК», «Управление производством на предприятиях ЛПК», «Планирование на предприятиях ЛПК», «Организация производства на предприятиях ЛПК». Всего за десять лет (2015–2024) сотрудничества на страницах «ЛесПромИнформ» было опубликовано около сорока статей, посвященных разным направлениям лесной экономики...

Соболезнуем родным и близким. Скорбим о потере старшего товарища, коллеги, наставника, друга. Светлая память Владимиру Ильичу!

Редакция «ЛесПромИнформ»

«УЛК» пополняет парк лесной спецтехники

Холдинг в рамках инвестиционной программы для своих лесозаготовительных подразделений – Устьянского ЛПХ, Лешуконского ЛПХ, ООО «Вельский ЛПХ» и ООО «Глесецкий ЛПХ» – закупает 25 новых лесозаготовительных комплексов, 15 экскаваторов, 10 лесозагрузчиков, 30 лесовозов и другую технику.

За счет обновления материально-технической базы в 2025 г. группа планирует увеличить объемы производства: заготовить больше 3,5 млн м³ древесины, распилить 2,4 млн м³ пиловочника и произвести 1,2 млн м³ пиломатериалов экспортного качества.

Союз лесозаготовителей

На СЛПК подвели итоги работы в 2024 году

В 2024 г. работники комбината заготовили более 3,4 млн м³ древесины, сварили почти 900 тыс. т целлюлозы и выпустили 1,15 млн т готовой продукции. На ТЭЦ АО «СЛПК» выработано 2,6 млрд кВтч электроэнергии.

В рамках развития лесной инфраструктуры построено и введено в действие 130 км дорог круглогодичного действия и 15 мостов. Общая площадь восстановленных лесов – 16 530 га, на 5400 га ранее высаженных молодых насаждений проведены уходные мероприятия, в собственном лесопитомнике компании выращено 8,3 млн сеянцев хвойных пород.

Комбинат запустил в производство новый востребованный вид потребительского картона KomiBase Aseptic, который предназначен для изготовления асептической упаковки под продукты с длительным сроком хранения.

Четыре продукта АО «СЛПК» получили награды по результатам конкурсов «100 лучших товаров России» и «Лучшие товары и услуги Республики Коми»: газетная бумага KomiPress, тарный картон KomiWhite, бумага для струйной цифровой печати KomiJet, книжная бумага кремового оттенка KomiStogy.

АО «СЛПК» и правительство Республики Коми продлили соглашение о социально-экономическом партнерстве с 2025 по 2027 г. Согласно документу комбинат окажет поддержку региону в размере 1,5 млрд рублей.

slpk.com

«Сегежа Групп» начала биржевые торги древесиной на СПБМТСБ

«Сегежа Групп» стала первым крупным холдингом из ЛПК, который вышел на биржу с пиломатериалами. На бирже аккредитовали два комбината ПАО «Сегежа Групп» – «Лесосибирский ЛДК № 1» и «Карелиан Вуд Кампани». Предприятия планируют реализовывать пиломатериалы из сосны и лиственницы, а в перспективе и другие лесопромышленные товары. Сосновые пиломатериалы деревообрабатывающего завода ООО «Карелиан Вуд Кампани» широко применяются в строительных работах, на столярных и мебельных производствах.

Пиломатериалы из лиственницы производит «Лесосибирский ЛДК № 1». В портфеле комбината ПАО «Сегежа Групп» до 10% продукции данного вида. По характеристикам пиломатериалы из лиственницы относятся к самым долговечным и надежным, используются для изготовления строительных и отделочных элементов.

«Сегежа Групп» стала первым крупным холдингом в ЛПК, который вышел на биржу именно с пиломатериалами. Деревообрабатывающие комбинаты загружены на 100%, и реализация происходит по плану, но биржевой рынок позволяет увеличивать доступность нашей продукции для всех участников организованных торгов в секции «Лес и стройматериалы». Участие в биржевых торгах также способствует привлечению дополнительных инвестиций в развитие производства и инфраструктуры. Это важный шаг для компаний, стремящихся к устойчивому росту и конкурентоспособности в современных условиях», – комментирует Дмитрий Береснев, вице-президент по коммерческой деятельности ПАО «Сегежа Групп».

Пресс-служба «Сегежа Групп»

Зарегистрирован первый в России климатический проект по вторичному обводнению торфяников

В январе 2025 г. в Национальном реестре углеродных единиц зарегистрирован климатический проект вторичного обводнения участков осушенного торфяного месторождения «Оршинский мох» в Тверской области. Это первый проект подобного типа, включенный в реестр. Его реализует ООО «Центр технологий устойчивого развития» (ЦТУР).

Проект разработан для обеспечения замедления разложения и интенсификации накопления остатков растительности (торфа), снижающих выбросы парниковых газов, а также для эффективного управления лесными ресурсами на участках, не подвергающихся вторичному обводнению, для снижения их пожароопасности. Инвестором климатического проекта выступила компания ООО «Юнилевер Русь». В ходе его реализации до 2035 г. предполагается генерировать 170 419 углеродных единиц.

На сегодня в Национальном реестре углеродных единиц зарегистрированы 49 климатических проектов, но подобного типа природно-климатических проектов в нем еще не было.

Министерство лесного комплекса Тверской области

«МолоПак» расширяет производство упаковки

Фонд развития промышленности РФ одобрил компании «МолоПак» льготный заем в размере 900 млн руб. по программе «Проекты развития» – на запуск нового цеха в подмосковном Чехове с целью расширения производства упаковки для напитков.

«Компания инвестирует в новый проект по развитию упаковочного производства свыше 2,6 млрд руб. Запуск производства запланирован на 2026 г. Мощность предприятия составит до 1,7 млрд единиц упаковки в год», – сказала министр инвестиций, промышленности и науки региона Екатерина Зиновьева.

На заводе появится 110 новых рабочих мест. На новой производственной площадке будут выпускать упаковку для асептического и пастеризованного розлива пищевой продукции.

Ранее сообщалось, что компания запустит в 2025 г. производственно-складской комплекс по изготовлению ламинированного картона для упаковки пищевых продуктов. Инвестиции в новый комплекс оценивались почти в 550 млн рублей.

«Интерфакс»

Группа «Илим» купила «Городские информационные технологии – Регион»

Как сообщается на сайте раскрытия корпоративной информации, холдинг приобрел 100% акций акционерного общества «Центр "Городские информационные технологии – Регион"». Генеральным директором в нем значится Альфия Галяутдинова. Центр «Городские информационные технологии – Регион» является учредителем с долей 99,9% в ООО «Центр технологий гофроупаковки», которому принадлежит иркутская компания «ДК Илим», занимающаяся разработкой гравийных и песчаных карьеров, добычей глины и каолина. Директором ее выступает Евгений Пискарев.

Агентство бизнес-новостей

Объем перевозимых лесоматериалов вырос на 13%

За 2024 г. общий объем перевозимых лесоматериалов составил 408 млн м³. В 2023 г. лесовозы транспортировали 355,7 млн м³ древесины и продукции из нее.

В 2024 г. в ЛесЕГАИС было сформировано свыше 8,4 млн электронных сопроводительных документов (ЭСД) на транспортировку древесины. Ежедневно на территории России транспортировалось больше 1,14 млн м³ лесоматериалов.

«Если в прошлом году было сформировано 7,6 млн ЭСД, то в этом году мы видим прирост 800 тысяч. Это в первую очередь говорит о том, что меры, направленные на декриминализацию лесной отрасли, эффективны. Серые схемы на рынке сокращаются, усиливаются контрольно-надзорные мероприятия за оборотом древесины. А с 1 января 2025 г., когда по всей стране заработает ФГИС лесного комплекса, прослеживаемость древесины будет доступна в режиме онлайн», – сказал начальник Управления развития информационных систем и государственного лесного реестра Рослесхоза Петр Микка.

Топ-регионами по объему перевозимой древесины в 2024 г. стали Иркутская область, Красноярский край, Архангельская и Вологодская области, а также Республика Коми.

Пресс-служба Рослесхоза



«Вологодские лесопромышленники» запустили программу релокации для новых сотрудников

С нового года в «ВЛП» начала действовать программа поддержки сотрудников, переезжающих из других регионов для работы в компании, – «Релокационный пакет». Она обеспечит финансовую помощь сотрудникам и членам их семей, покрывая расходы на переезд и обустройство на новом месте. Программа включает единовременное пособие работнику и каждому члену семьи для обустройства на новом месте жительства по факту переезда, а также компенсацию расходов на переезд любым видом транспорта.

«За последние несколько лет команда "ВЛП" пополнилась специалистами из столиц, разных регионов России и зарубежья. Мы заинтересованы в привлечении профессионалов и тех, кто готов рассматривать местом проживания и работы локацию присутствия предприятий компании», – прокомментировала директор по коммуникациям, организационному развитию и персоналу Оксана Яковлева.

«ВЛП»

Автопарк лесопожарной техники Белгородской области пополнится 26 новыми машинами

За счет федерального бюджета планируется приобрести 20 автомобилей ВАЗ-2121 «Нива», пять автомобилей УАЗ «Фермер», один УАЗ «Патриот». На эти цели будет направлено более 32 млн руб. Новая техника будет использоваться при патрулировании лесов и обнаружении лесных пожаров.

Департамент лесного хозяйства по ЦФО

«Свеза» купила три завода по производству бумаги и картона

Лесопромышленный холдинг «Свеза» приобрел три компании по производству бумаги и картона. Сумма сделки и ее условия не разглашаются (по информации «Ведомостей», стоимость активов могла составить около 12 млрд рублей).

В структуру холдинга вошли компании «ММПОФ пэкэджинг» и «ММПОФ ротографвор», расположенные в Ленинградской области. Они производят картонную упаковку для товаров повседневного спроса и табачной продукции. Также «Свеза» приобрела «Невские грани». Эта компания занимается выпуском бумаги для сигаретных фильтров. Сделка получила одобрение ФАС, все необходимые изменения внесены в ЕГРЮЛ.

vedomosti.ru

Точнейший в мире лазерный толщиномер на комбинате «Свеза»

Комбинат компании «Свеза» в Санкт-Петербурге ввел в эксплуатацию самый точный в мире лазерный толщиномер шпона.

Измеритель с высокоточными лазерными 2D-датчиками установлен на третьей линии лущения над конвейером с движущимся шпоном. Прибор измеряет толщину в трех точках: справа, слева и посередине листа. Если лущильный станок начинает производить шпон с отклонениями от нормативной толщины 1,55 мм, прибор сигнализирует об этом оператору и тот оперативно корректирует настройки оборудования.

«В 2021 г. мы представили первую версию лазерного толщиномера, – рассказал эксперт по технологии производства комбината Владимир Ворошилов. – После цикла испытаний, корректировок и настроек в декабре 2024 г. мы добились определения точности от 0,01 до 0,02 мм. Аналогов толщиномера такой высокой точности в мире нет».

Новый лазерный толщиномер шпона выполнен исключительно из отечественных компонентов с использованием российского программного обеспечения.

Проекты по установке на первую и вторую линии лущения таких же датчиков автоматического контроля толщины шпона уже прошли согласование, и в этом году комбинат начнет их реализацию. Инвестиции в модернизацию оборудования превысят 10 млн рублей.

Пресс-служба «Свеза»

В Тюменской области заработал селекционно-семеноводческий центр

Масштабный проект по строительству специализированного центра реализуется в Тюменской области – объем инвестиций в первую очередь проекта составил более 80 млн руб. На площади больше 6 га будут построены четыре теплицы для саженцев хвойных пород с закрытой корневой системой, площадки закаливания для дальнейшего доращивания саженцев, питомник декоративных растений для благоустройства и озеленения. Земельный участок, расположенный в с. Борки Тюменского района, предоставлен инвестору без торгов.

В теплице высажены первые сеянцы. Заключены договоры с крупными компаниями по лесовосстановлению. Ежегодно здесь будут выращивать около 12 млн сеянцев. Также в питомнике посадили пробную партию тюльпанов, собрать первый урожай планируют к началу марта.

Инвестиционное агентство Тюменской области

«Дедовичская лесная компания» закупает технику

В январе 2025 г. компанией закуплено рекордное количество спецтехники: 22 единицы нового автотранспорта, включая форвардер, два вездехода «Камаз», два сортиментовоза с прицепом, три машины «УАЗ», девять машин «Нива», а также специальные вагончики-бытовки, необходимые для обеспечения комфорта работников. На обновление машинного парка спецтехники «Дедовичской лесной компании» инвестор направил 250 млн рублей.

vk.com

Первый измельчитель Lippel приехал в Россию

Представитель компании Lippel в России сообщил об успешной поставке в страну и окончании таможенного оформления первого измельчителя бразильского производства. Рубильная машина будет работать на участке сухой сортировки пиломатериалов на одном из заводов Иркутской области.

alestech.ru



ХАРВЕСТЕРЫ И ХАРВЕСТЕРНЫЕ ГОЛОВКИ

Решения для современной лесозаготовки



ГАРАНТИЯ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ООО "РОСТИ"
+7 (903) 091-62-48
fursov@fuchs-ural.ru
rosti-yug.ru

ООО «Крафтмаш»
+7(916)292-94-27
av@kraftmash.ru
kraftmash.ru





РЫНОК ТРУДА В ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИТОГИ И ПРОГНОЗЫ



ТЕКСТ
МАРИЯ БУЗУНОВА
пресс-служба hh.ru
Северо-Запад

ИНФОГРАФИКА НН.RU

Аналитики hh.ru вместе с ключевыми игроками лесной индустрии России подвели итоги работы отрасли в 2024 г., проанализировали основные факторы, повлиявшие на отраслевой рынок труда, и сделали прогнозы на следующий год.

В 2024 г. российские работодатели, связанные с лесной промышленностью, деревообработкой, целлюлозно-бумажным, а также строительно-столярным производством, разместили на hh.ru более 53 тыс. вакансий, превысив на 6% рекорд спроса предыдущего года.

СПРОС

В тройку лидеров по доле вакансий от общего количества в отрасли по итогам 2024 г. вошли Москва, Московская область и Санкт-Петербург. На эти три региона приходится треть (33%) вакансий от общего объема предложений

по стране, или почти 18 тыс. А лидерами отрасли по росту спроса на персонал год к году стали другие регионы: Иркутская область, где работодатели разместили 2,3 тыс. отраслевых вакансий, что на 64% больше, чем за 2023 г., Республика Коми и Воронежская область (прирост на 46% в каждом), Пермский край (свыше 2,1 тыс. вакансий, на 44% больше, чем в 2023 г.).

Согласно данным сервиса «Люди в цифрах», лидерами по числу вакансий в отрасли по итогам 2024 г. стали следующие компании:

1. RFP Group
2. Segezha Group
3. «Ультрадекор ГМХ»

Топ-20 регионов по спросу на персонал в 2024 г.

Регион	Количество вакансий в отрасли, тыс.	Диапазон предлагаемых зарплат, руб.	Доля вакансий от общего объема в отрасли	Динамика количества вакансий за год
Московская область	7,8	75 000–50 000	14%	42%
Москва	6	91 954–172 414	11%	5%
Санкт-Петербург	4	74 713–126 437	7%	2%
Иркутская область	2,3	65 000–137 931	4%	64%
Краснодарский край	2,2	57 471–88 178	4%	-1%
Пермский край	2,1	55 379–91 954	4%	44%
Архангельская область	1,7	57 471–114 943	3%	-4%
Хабаровский край	1,7	60 000–114 943	3%	10%
Ленинградская область	1,5	65 000–96 552	3%	21%
Нижегородская область	1,4	60 000–110 000	3%	11%
Красноярский край	1,2	68 966–137 931	2%	-7%
Новосибирская область	1,1	68 966–114 943	2%	24%
Калужская область	1	60 000–100 000	2%	14%
Свердловская область	1	68 966–114 943	2%	18%
Тульская область	0,8	51 724–80 460	2%	18%
Республика Коми	0,8	51 724–91 954	2%	46%
Воронежская область	0,8	55 000–90 000	2%	46%
Республика Татарстан	0,8	68 966–114 943	1%	-20%
Вологодская область	0,7	57 471–114 943	1%	28%
Костромская область	0,7	57 471–99 000	1%	12%

4. ГК «УЛК»
5. «Технониколь»
6. «Новые технологии»
7. Группа «Илим»
8. «Свеза»
9. «Архбум»
10. Павлово-Посадский гофрокомбинат
11. «Каменный век»
12. «КАМА»
13. ХПП «Софрино» РПЦ
14. Smart Group
15. «Наяда»
16. «Дятьково»
17. Good Wood
18. «Модуль»
19. OPEN group
20. Пермская целлюлозно-бумажная компания.

Основной объем вакансий компании приходится на профессии, список которых мало меняется из года в год. При этом такой список всегда представляет собой микст – требуются и синие, и белые воротнички. Лидируют по числу вакансий (и, как следствие, по востребованности) клиентский менеджер (9% общего объема вакансий в отрасли за год), водитель (7%), оператор производственной линии (5%), бухгалтер (3%), разнорабочий (3%), инженер (3%), кладовщик (3%) и ряд других профессий.

Примечательна динамика востребованности за год. По данным аналитиков, у лесопромышленных предприятий сильнее всего вырос спрос на инженеров-электронщиков (+119% новых вакансий год к году), контролеров ОТК (+40%), разнорабочих (+37%), операторов производственных линий (+35%), монтажников (+28%), механиков (+27%), начальников складов (+26%), а также экономистов (+25%), машинистов (+21%), упаковщиков (+21%).

Динамика числа вакансий и востребованность специалистов, 2024 г.

Профессия	Динамика за год	Доля общего объема вакансий в отрасли
Менеджер по продажам, менеджер по работе с клиентами	-4%	9%
Водитель	13%	7%
Оператор производственной линии	35%	5%
Бухгалтер	-4%	3%
Разнорабочий	37%	3%
Инженер-конструктор, инженер-проектировщик	-6%	3%
Кладовщик	17%	3%
Машинист	21%	3%
Слесарь, сантехник	19%	3%
Менеджер по закупкам	9%	2%
Начальник смены, мастер участка	3%	2%
Сервисный инженер, инженер-механик	6%	2%
Упаковщик, комплектовщик	21%	2%
Технолог	5%	2%
Электромонтажник	9%	2%
Оператор станков с ЧПУ	3%	2%
Начальник производства	11%	1%
Инженер по охране труда и технике безопасности, инженер-эколог	14%	1%
Грузчик	6%	1%
Продавец-консультант, продавец-кассир	-17%	1%

ЗАРПЛАТА И УСЛОВИЯ

За год выросли и медианные зарплаты в отрасли. В 2024 г. средний предлагаемый доход по РФ достиг 76 тыс. руб., превысив на 18%, или 11,4 тыс. руб., аналогичный показатель 2023 г. Самые высокие зарплаты (в медиане) в 2024 г. традиционно предлагали московские компании (больше 154 тыс. руб.). На втором месте компании Санкт-Петербурга (больше 125 тыс. руб.) на третьем – работодатели ДВФО (почти 103 тыс. руб.).

Согласно данным сервиса hh.ru «Банк данных зарплат», по итогам 2024 г. работникам ЛПК чаще всего предоставлялись следующие

социальные гарантии: ДМС, доступное в 71% компаний-отраслевиков, компенсация связи или корпоративная мобильная связь в 57% компаний. Треть (28%) компаний отрасли оплачивали сотрудникам проезд к месту работы.

А реже всего работники отрасли имели возможность заниматься спортом за счет работодателя (7% компаний) и оформлять договор страхования жизни (7% компаний отчитались о наличии).

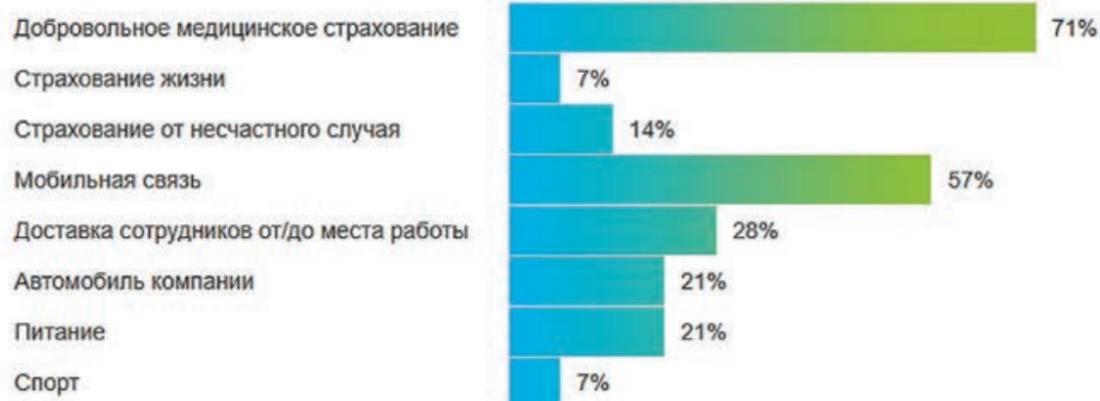
В лесопромышленной группе «Свеза» работники с первого дня официального трудоустройства получают социальный пакет, в который входят добровольное медицинское страхование, корпоративная

Динамика медианной предлагаемой зарплаты по ФО и столицам, 2024 г.

	Россия	Санкт-Петербург	Москва	СЗФО	ПФО	УРФО	ДВФО	СФО	ЮФО	ЦФО
I кв. 2023	60 300 Р	72 000 Р	99 600 Р	60 900 Р	46 100 Р	59 800 Р	60 200 Р	60 000 Р	50 100 Р	57 471 Р
II кв. 2023	59 800 Р	71 400 Р	97 300 Р	64 800 Р	49 500 Р	53 500 Р	60 500 Р	54 700 Р	52 800 Р	57 471 Р
III кв. 2023	61 800 Р	75 300 Р	100 200 Р	65 600 Р	56 100 Р	54 500 Р	62 500 Р	58 400 Р	50 100 Р	57 471 Р
IV кв. 2023	66 700 Р	79 600 Р	107 400 Р	70 200 Р	61 800 Р	60 200 Р	62 500 Р	60 600 Р	54 600 Р	60 000 Р
I кв. 2024	71 400 Р	80 600 Р	110 400 Р	71 600 Р	61 700 Р	66 200 Р	80 500 Р	66 800 Р	59 700 Р	64 384 Р
II кв. 2024	72 900 Р	86 200 Р	114 000 Р	70 600 Р	62 000 Р	70 000 Р	70 600 Р	76 800 Р	65 100 Р	68 965 Р
III кв. 2024	73 300 Р	118 318 Р	151 243 Р	86 206 Р	68 965 Р	85 862 Р	91 954 Р	80 459 Р	80 000 Р	74 712 Р
IV кв. 2024	76 700 Р	125 030 Р	154 100 Р	90 000 Р	70 000 Р	87 000 Р	103 000 Р	86 200 Р	80 000 Р	80 459 Р



Льготы в компаниях ЛПК, 2024 г.



развозка, бесплатное питание и многое другое. При этом в 2024 г. бенефиты были расширены. Например, компания пересмотрела размер премий специалистам, работающим в компании дольше пяти лет. Сумма подарочного сертификата увеличена в 2,5–4,5 раза в зависимости от стажа. Максимальный объем денежного поощрения теперь составляет 25 тыс. рублей.

ТРЕНДЫ И ОЖИДАНИЯ

Обостряющийся дефицит на рынке рабочих и производственных профессий, откуда лесопромышленные компании вместе с остальными черпают кадровые ресурсы, заставляет их не только задействовать новые форматы поиска и найма персонала, но и прилагать усилия по удержанию персонала.

Одним из актуальных HR-трендов 2024 г. стала практика предложения ценным работникам, собирающимся уволиться из-за неудобного графика работы, более подходящего. Об этом заявили сразу 2/3 опрошенных представителей компаний в рамках крупного исследования hh.ru, НИУ ВШЭ и стаффинговой группы ANCOR. 61% компаний, среди которых были и представители производства, а также отраслевые, стали предлагать желающим уволиться ценным специалистам контрффер с пересмотром параметров, послуживших причиной для ухода. Кроме того, 59% работодателей теперь практикуют предложение прибавки

к зарплате тем, кто начал поговаривать об увольнении.

Как HR-сфера, меняясь, приносит пользу бизнесу, свидетельствует кейс компании «Свеза», побившей в 2024 г. собственный рекорд по найму персонала. Компания смогла закрыть потребность в сотрудниках более чем на 90% за счет комплексного подхода, включающего разные инструменты – от межвузовского кейс-чемпионата до таргетированной рекламы.

Решая проблему дефицита кадров в 2024 г., «Свеза» использовала более 40 способов привлечения новых сотрудников. Например, в цехах комбинатов компании впервые появились работники вахтовика. Также «Свеза» вышла в цифровое пространство, и таргетированная реклама в социальных сетях позволила охватить до 1,7 млн человек. Эффект от этого решения «Свеза» ощущает до сих пор – потенциальные соискатели присылают резюме и трудоустраиваются на комбинаты компании.

Однако самым действенным способом оказалась программа «Приведи друга» – по ней были приняты на работу около 30% соискателей. Сотрудники, по рекомендации которых на комбинаты устроились их знакомые, получают одновременно премию 15 тыс. руб. Закрепить успех программы также помогло расширение бенефитов при трудоустройстве – приветственный денежный бонус по окончании испытательного срока новичков.

«Благодаря комплексной работе, которую мы провели за минувшие 12 месяцев, группа «Свеза» наняла в 1,5 раза больше сотрудников, чем удавалось в доковидное время. Среди них специалисты разных профессий – операторы автоматических и полуавтоматических линий, сушильщики, лущильщики, сортировщики шпона и фанеры, электромонтеры, слесари-сантехники», – прокомментировала Ирина Кузьмина, руководитель направления по подбору и адаптации персонала компании «Свеза».

ТОП-5 HR-ТРЕНДЕНЦИЙ НА 2025 Г.:

1. Рост вложений в развитие HR-бренда – в 2024 г. отмечен у 68% компаний, за год +36% и будет ярко развиваться.
2. Повышение производительности труда и операционной эффективности – в 2024 г. зафиксировано у 63% работодателей, за год +6%.
3. Тренд на человекоцентричность – изменения в поиске и подборе персонала, в работе, а также в общении с текущим персоналом и взаимоотношениях с клиентами.
4. Поддержка внутренней мобильности работников – в 2024 г. о развитии этого направления заявляли 2/3 работодателей, за год их доля увеличилась на 4%.
5. Работа с молодежью – актуальна для 70% работодателей, за год рост составил больше 20%. ■



РУБИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Производим только то, что работает

- Оборудование для гранулирования и брикетирования
- Транспортёры скребковые, ленточные, шнековые
- Просеивание щепы и опила
- Измельчение горбыля и щепы
- Приемники и бункера-накопители



mechtrans.ru
(8362) 64-27-15
г. Йошкар-Ола





ЛЕСНОЙ СЕКТОР РОССИИ

ЧТО ДАЛЬШЕ?

ТЕКСТ ЛЕСПРОМИНФОРМ

ФОТО РЕСТЭК

Двухдневный форум включал девять отраслевых мероприятий: пленарную дискуссию «Российский ЛПК: состояние, прогнозы, тренды», конференцию «Лесное хозяйство», тематические секции и круглые столы, посвященные всем основным секторам индустрии – от лесозаготовки и лесопиления, машин и оборудования до производства плит и фанеры, мебели и биотоплива.

Обсуждались тенденции рынка, модернизация предприятий ЛПК и автоматизация производственных процессов, особенности поставок в условиях санкций и меры господдержки, кадровое обеспечение отрасли и климатическая повестка, использование инновационных и цифровых решений в ЛПК.

Серьезное внимание было уделено государственному регулированию оборота древесины и переходу от ЛесЕГАИС к ФГИС ЛК

9–10 октября 2024 г. выставочное объединение «Рестэк» провело в конференц-зоне отеля Airportcity Plaza очередной Санкт-Петербургский международный лесопромышленный форум. В рамках его тематических секций с докладами выступили больше 70 авторитетных спикеров. Всего форум собрал 450 участников.

– наряду с выступлениями на секции «Трансформация государственного управления лесами: объективные предпосылки и направления совершенствования», в фойе оба дня работала специальная площадка, на которой можно было получить практические советы разработчиков ФГИС ЛК и поучаствовать в демонстрации функционала системы с внесением в нее данных всех обязательных документов – ЭСД, ОБД, ОПП, ОФЗ.

ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

Николай Петрунин (ФБУ «СПБНИИЛХ») представил свое видение стратегических направлений развития ЛПК РФ и инструментов их регулирования в современных условиях. По мнению спикера, сущность экономических и финансовых отношений в сфере лесных отношений обусловлена сложностью лесов как объекта управления, характеризующегося рядом особенностей:

- длительным циклом воспроизводства;
- многообразием функций и полезностей и многоцелевым использованием;
- преобладающим влиянием естественных природных факторов на процесс воспроизводства;
- большой площадью и удаленностью от центров урбанизации;

- государственной (федеральной) собственностью на леса;
- платным использованием лесов;
- децентрализацией системы государственного управления лесами, ее неоднородностью и многоступенчатостью.

Современная система управления российскими лесами нацелена на более полное и рациональное использование лесных ресурсов и обеспечение баланса интересов всех участников лесных отношений – государства, общества и бизнеса. Интересы государства состоят в получении лесного дохода, повышении потенциала лесов и эффективном обеспечении их охраны, защиты, воспроизводстве лесов и лесоразведении. Бизнес заинтересован в получении прав на пользование лесными ресурсами, максимизации прибыли и снижении рисков, тогда как общество – прежде всего в росте благосостояния, а также в участии в принятии решений и обеспечении экологической безопасности.

Основные вызовы, генерирующие угрозы и риски устойчивого развития лесного комплекса:

1. Нестабильная и усложняющаяся геополитическая ситуация в мире и введение в практику экономических взаимоотношений «санкционных войн».
2. Территориальная и экономическая разобщенность, диспро-

порции в развитии технологической цепочки «лесохозяйственное производство – лесозаготовка – деревообработка», дисбаланс интересов экономических агентов, входящих в состав лесного комплекса.

3. Длительный цикл воспроизводства лесосырьевой базы и истощение ресурсной базы на наиболее доступных территориях.
4. Недостаточная инфраструктурная (транспортная) обеспеченность и крайне низкий уровень освоения экономически выгодных лесных насаждений Сибири и Дальнего Востока.
5. Усложнение логистики и рост затрат на транспортировку заготовленной древесины.
6. Большое количество убыточных предприятий, невысокая рентабельность производимой продукции (кроме бумаги и бумажных изделий).
7. Устаревшая производственная база лесного хозяйства и лесозаготовительной промышленности, значительный износ основных фондов.
8. Недостаточный собственный капитал и низкая финансовая устойчивость, определяющие сложное финансовое положение, а следовательно, ограничения доступа к внешним источникам финансирования.
9. Низкий уровень инвестиционно-инновационной активности и недостаточная инвестиционная привлекательность предприятий лесного комплекса.

Согласно Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 г., утвержденной Распоряжением Правительства РФ от 13 февраля 2019 г. № 207-р, приоритетной



специализацией считаются такие сегменты лесного комплекса, как лесоводство и лесозаготовки в 28 субъектах Российской Федерации (или в 32,9% их общего количества), обработка древесины и производство изделий из дерева (кроме мебели) в 35 регионах (41,1%), производство бумаги и бумажных изделий в 31 субъекте Федерации (36,5%).

Предприятия лесного комплекса являются градообразующими в 38 моногородах (или 11,1% их общего количества).

О понимании значимости ЛПК в структуре национальной экономики говорят итоги лесного сектора за 2023 г.:

- доля в валовом внутреннем продукте – 0,75%;
- доля в объеме промышленного производства – 2,9%;
- объем производства продукции – 3,2 трлн руб. в год;
- удельный вес валовой добавленной стоимости ЛПК в ее общей стоимости в РФ – 0,9%.

В общем объеме потребления продукции ЛПК в 2023 г. импорт составил 13,8%. Доля импорта на внутреннем рынке по отношению к показателю 2020 г. снизилась на 3,4%.

Тревожит нарастающая негативная динамика расторжения договоров аренды лесных участков всех видов пользования по инициативе арендатора: если в 2010 г. было расторгнуто 350 договоров, то в 2023 г. – уже 2957. Последствия очевидны – это существенное снижение уровня использования лесов, уменьшение платежей от использования лесов и налоговых поступлений в бюджетную систему страны, дополнительная нагрузка на федеральный бюджет от увеличения объемов государственных работ по охране, защите и воспроизводству лесов.

Доходность лесного сектора экономики в 2023 г. – 321,9 млрд руб., кроме того, отчисления страховых взносов во внебюджетные государственные фонды – 98,1 млрд руб. Размер совокупных платежей в бюджетную систему РФ в расчете на 1 м³ фактически заготовленной древесины составляет 1712 руб. (+334 руб. к уровню 2022 г.).



С 2015 по 2022 г., согласно данным Росстата, суммарный объем инвестиций в ЛПК России превысил 1546,9 млрд рублей.

Основные направления инвестиций в лесной отрасли связаны с созданием новых и модернизацией действующих производств, развитием лесной инфраструктуры. В настоящее время в перечне приоритетных инвестиционных проектов (ПИП) насчитывается 196 проектов, из которых 138 завершены, 58 в стадии реализации. За период реализации института приоритетных инвестиционных проектов в целях развития ЛПК (с 2007 по 2023 г.) общий объем инвестиций в строительство новых, модернизацию действующих промышленных предприятий и в создание объектов лесной инфраструктуры для действующих и реализованных проектов достиг 901 млрд руб., из них собственные средства предприятий составляют всего 18,6%, средства государственной поддержки – 1,4%, зато заемные источники финансирования – 80,0%. Объем фактически вложенных инвестиций – 781 млрд руб. На долю полностью реализованных проектов приходится 306,1 млрд рублей.

Подавляющее большинство ПИП – 82 (или 42,7% общего количества) – направлены на создание и модернизацию деревообрабатывающих мощностей по производству пиломатериалов, строганной продукции, клееных конструкций, технологической щепы и иных видов продукции; 43 ПИП (22,4%) – на производство древесно-волоконных и древесностружечных плит, OSB; 26 (13,5%) – на производство фанеры; 19 (9,9%) – на производство ЦБП и т. п.

Наибольшее количество ПИП в области освоения лесов реали-



зуется в Северо-Западном Федеральном округе – 67 проектов (или 34,9% их общего количества).

44 проекта, включенных в перечень приоритетных, отмечены по Сибирскому федеральному округу, 21 проект – по Приволжскому. Наиболее капиталоемкие из них реализуются в Республике Коми, Красноярском, Пермском и Хабаровском краях, в Архангельской, Вологодской, Костромской и Иркутской областях.

Введение секторальных санкций оказывает негативное влияние на инвестиционную составляющую ЛПК, особенно на реализацию приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

Для стабилизации экономических отношений и выработки сбалансированно-оптимальной стратегии развития отечественного лесного бизнеса на текущий период и на перспективу необходимы следующие меры:

1. Переход на качественно новый уровень системы государственного управления лесами путем создания отраслевого федерального органа исполнительной власти, наделенного полным перечнем полномочий и компетенций, в том числе в части мер государственной поддержки предприятий лесного комплекса и развития лесного машиностроения.
2. Создание государственной лесной корпорации.
3. Развитие в отрасли государственного частного партнерства.
4. Стимулирование внутреннего рынка потребления.
5. Интенсификация внутреннего рынка древесных строительных материалов и расширение применения в энергетике.
6. Расширение присутствия предприятий ЛПК РФ на рынках «глобального юга».

Низкая степень обеспеченности транспортной инфраструктурой является одной из основных проблем, сдерживающих дальнейшее развитие арендных отношений, она ограничивает возможность более полного освоения лесных

ресурсов, снижает их экономическую привлекательность.

Для лесного хозяйства страны крайне важен и необходим национальный проект развития лесной транспортной инфраструктуры, реализовать который можно в рамках государственно-частного партнерства.

СЕРТИФИКАЦИЯ КАК ОСОЗНАННАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ

Евгений Шварц (Центр ответственного природопользования ИГРАН) изложил участникам форума свои соображения о развитии лесопользования в России и ВЭД с учетом требований разных рынков.

По его мнению, ожидания эффективного обхода экологических требований и стандартов (активно формировавшихся с 90-х годов прошлого столетия) путем экспорта экологически несертифицированной продукции в экономически менее развитые страны Африки и Азии или за счет «подмены» страны происхождения древесины (например, на Казахстан, Армению, Турцию, Вьетнам и Индонезию) если не ошибочны, то явно преувеличены.

По разным группам продукции ЛПК, вероятно, будет устанавливаться собственный баланс интересов. Усложнение и возрастание стоимости логистики продукции ЛПК России на новые рынки, а также снижение уровня покупательной способности потребителей на новых рынках будут создавать серьезные проблемы для сохранения объема и доходности российского лесного экспорта.

На нынешнем этапе идея отказа от международно признанных систем добровольной лесной сертификации в пользу национальных систем (пусть и с тем же уровнем экологических стандартов – например, «Лесной эталон») не получила поддержки от Китая – для экспорта продукции переработки импортированной древесины китайским производителем требуется лесная сертификация, пользующаяся

доверием потребителей и ритейла в странах ЕС и Северной Америки. А для импорта и переработки в Северо-Западном Китае «серой» и нелегальной российской древесины исключительно с целью потребления и переработки на внутреннем рынке никакая экологическая сертификация не требуется!

Для экспорта продукции лесного сектора России на «новые рынки», не отличающиеся экологической чувствительностью, неизвестные «национальные системы лесной сертификации» не нужны, о чем свидетельствует единственный относительно успешный опыт индонезийской национальной системы сертификации LEI. Достаточно использовать уже созданные государством официальные инструменты – ЛесЕГАИС и ее преемников.

А вот в Китае и Индии внутренние экологически чувствительные рынки лесной продукции активно формируются. И это важно учитывать.

КИТАЙ НАМ ПОМОЖЕТ?

Святослав Бычков (Ilim Timber) проанализировал китайский рынок пиломатериалов. Он подчеркнул, что в среднесрочной перспективе Россия остается основным поставщиком хвойных пиломатериалов на рынок Китая (доля в экспорте из РФ более 70%), а Китай – стратегическим рынком для экспортеров из России (доля в импорте в Китай более 60%). Вторым экспортером по объему поставок хвойных пиломатериалов становится Беларусь с долей рынка 7–8% общего объема импорта в Китай. И при сохранении текущих предпочтений в логистике экспортеры из Беларуси могут нарастить объемы экспорта до 10% доли рынка. Из Канады и европейских стран Поднебесная импортирует минимальные объемы пиломатериалов (из-за высоких цен на пиловочник в Северной Америке и Европе в 2024 г.), этот тренд сохранится и в 2025 г. В целом Китай снизил объемы закупки хвойного пиловочника до 25–26 млн м³ в год, притом что качество плантационной хвойной древесины, получаемой

внутри страны, не позволяет производить значимые объемы пиловочника. Основным сдерживающим фактором для повышения спроса на хвойные пиломатериалы в Китае является «пузырь» на рынке недвижимости и спад в строительстве. На фоне общего спада в потреблении хвойных пиломатериалов в Китае ускорится замещение импорта хвойного пиловочника импортом хвойных пиломатериалов. Восстановление повышенного спроса на пиломатериалы в 2025 г. возможно вследствие серьезных антикризисных мер китайского правительства по оздоровлению рынка недвижимости.

Говоря о текущем состоянии экспорта пиломатериалов из России, Святослав Бычков напомнил что пик совокупных объемов экспорта хвойных пиломатериалов в мире (около 110 млн м³) был достигнут в 2019 г. К 2023 г. снижение мировых объемов экспорта составило около 20%, а в 2024 г. снижение продолжилось на уровне 3–5%.

Россия занимает второе место в мире по объемам экспорта хвойных пиломатериалов после Канады и входит в пятерку крупнейших мировых производителей и потребителей хвойных пиломатериалов. При этом с 2020 г. наша страна снижает объемы экспорта хвойных пиломатериалов: спад в 2020–2021 гг. связан с последствиями пандемии COVID-19 и ограничениями по доступному сырью, а в 2022–2023 гг. – с последствиями экономических санкций Евросоюза и США. По мнению эксперта, российский ЛПК адаптировался к новой структуре экспортных рынков и его ждет опережающий рост коммерческих затрат, транзакционных издержек, недостаток инвестиций

и, как следствие, низкий уровень маржинальности продаж.

ПРИДЕТСЯ СПРАВЛЯТЬСЯ САМИМ

Виталий Липский (Национальное лесное агентство развития и инвестиций) оценил влияние на отечественный ЛПК приоритетных инвестиционных проектов в сфере освоения лесов. Введение таких ПИП привело к ажиотажу на лесном рынке, возврату крупного бизнеса «в лес» (в некоторых отраслях) и выдавливанию малого бизнеса из лесных отношений. Рост производства пилопродукции стал результатом запрета на экспорт круглого леса. Произошло усиление лесопильной отрасли и цикла «заготовка – лесопиление», а в арендных отношениях стали доминировать крупные лесоперерабатывающие предприятия. В наиболее развитых лесопромышленных районах лесные ресурсы сегодня поделены между крупными игроками, то есть рынок лесных ресурсов стал олигопольным.

Докладчик отметил недостатки механизма ПИП. Прежде всего это вариация передачи лесных ресурсов в аренду в формате государственной собственности на леса, которая не может радикально изменить текущую парадигму. При этом механизм ПИП не является механизмом привлечения инвестиций – в нем нет инвестиционной составляющей. К тому же он стал элементом несправедливой конкуренции в доступе к лесам: неясно, почему те или иные обладатели ПИП имеют преимущество перед обычными арендаторами по получению лесной аренды. Наконец, механизм ПИП не приводит ни к повышению качества лесов и породной структуры, ни к радикальному улучшению лесной инфраструктуры, а в целом является вариацией экстенсивного лесопользования.

По убеждению Виталия Липского, развитие лесного комплекса в России, каким мы его знаем, достигло объективных пределов. И вот почему. Экономическая цель государственной рентной модели управления лесными ресурсами – максимально возможная сдача

лесных ресурсов в аренду с целью получения максимальных арендных платежей. Это фиксирует экстенсивную природу лесопользования. На текущий момент вовлечение удаленных лесов в производство продукции с низким переделом (пиломатериалов) экономически нецелесообразно из-за большой транспортной составляющей, а развитие производства продукции высокого передела и комплексная переработка древесины ограничены отсутствием инвестиций в отрасль.

Если до 2022 г. лесной комплекс (и не только) в России был нетто-получателем западных инвестиций и технологий, а также финансов в виде зарубежных инвестиций, то в последующие годы стал плательщиком за оборудование и технологии – произошел фактически необратимый отток финансов из страны на закупку технологий и оборудования. И решение проблем в этой сфере возможно только за счет развития отечественного машиностроения. А это само по себе довольно проблематично, поскольку в постсоветские времена отрасль почти не развивалась, потребители машин серьезно «подсади на иглу» зарубежных производителей.

У иностранных инвестиций сегодня крайне ограниченный потенциал, который не поддается точному прогнозированию. Возможные источники инвестиций после 2022 г. – собственные средства лесопромышленных компаний. А откуда их взять? Изнам лесозаготовительной техники и перерабатывающего оборудования, как и вынужденное сокращение экспорта лесопроductии, постепенно приведет к сжиганию ЛПК и его декапитализации, следовательно, и к сокращению средств для инвестирования. Основная нагрузка по финансированию ЛПК в средней и долгосрочной перспективе ляжет на финансовую систему страны – и это при условии снижения ключевой ставки, а она в ближайший период явно останется высокой. В ЛПК наблюдается недостаток залоговой массы для кредитования. Возможным решением эксперт считает введение частной собственности на леса и оформление лесов как залогового актива. ■





«КОМИЛЕСБИЗНЕС»

НОВЫЙ ПЕЛЛЕТНЫЙ ЗАВОД



ТЕКСТ И ФОТО
АНДРЕЙ КРИВОШЕИН
вице-президент
Торгово-
промышленной
палаты Коми

В декабре 2024 г. мне довелось побывать на предприятии «Комилесбизнес» в Усть-Куломском районе Республики Коми. В таежной глубинке, на производственной площадке в деревне Пузла, компания ввела в эксплуатацию завод по выпуску древесных топливных гранул.

Для изготовления продукции используются отходы основного лесопильного производства – опилки и горбыль. Таким образом предприятие решило вопрос их утилизации. К сожалению, в Республике Коми с 2024 г. перестала действовать региональная программа возмещения затрат инвесторов на строительство и модернизацию биотопливных производств. И поэтому «Комилесбизнес» при реализации этого инвестпроекта рассчитывал только на собственные силы, объем инвестиций составил 70 млн рублей.

Новый объект построен вместо бывшего пеллетного цеха, который сгорел при пожаре в 2022 г. «Здание теперь из бетона, и огонь ему не страшен. Оборудование ранее уже использовалось на пеллетном заводе в Нижегородской области, в городе Семенове, но его работоспособность не вызывает сомнений, ведь производитель надежный – "Механика-Транс", – рассказывает

генеральный директор ООО "Комилесбизнес" Александр Игнатов. – Мы своими силами разобрали пеллетную линию в Семенове, затем перевезли ее в Пузлу и самостоятельно собрали». Электромонтажные работы выполнила компания из Архангельской области – ООО «Леспромавтоматика».

Мощность новой пеллетной линии – 2500 кг в час, в 2,5 раза выше мощности прежней. Годовой объем производства достигнет 14 тыс. т. Потребность в сырье – около 56 тыс. пл. м³ в год.

Помимо основного мощного теплогенератора, используемого для сушки сырья, в цеху установлен компактный пеллетный котел, который поддерживает комфортную температуру во время остановок пеллетной линии для обслуживания и ремонта.

Готовая продукция расфасовывается в биг-бэги. Рядом с заводом сейчас строится склад готовой



Грузовик с готовой продукцией



Котельная клуба



Пеллетный котел в котельной клуба

продукции, рассчитанный на 4 тыс. т пеллет, он позволит накапливать биотопливо в течение лета, когда на пеллеты нет спроса.

СЛОВО ПАРТНЕРАМ ПРОЕКТА

Пусконаладкой оборудования занималось научно-производственное объединение «Механика-Транс». Предприятие из Республики Марий Эл специализируется на строительстве пеллетных заводов и установило на новом объекте «Комилесбизнеса» автоматическую систему управления производством, которая дает возможность устранить ошибки оператора линии. Программисты «Механика-транс» теперь удаленно, из Йошкар-Олы, могут вносить изменения в программное обеспечение и дополнять действующую систему новыми функциями. Основная сложность проекта состояла в размещении оборудования с другой площадки в новом здании с минимальными затратами.

«При лесопилении с одного бревна получается в среднем примерно 50% пиломатериала, а остальные 50% – отходы в виде опилок, щепы, горбыля, срезки. Мощность новой пеллетной линии "Комилесбизнеса" позволяет полностью решить вопрос их переработки, – комментирует заместитель директора НПО "Механика-Транс" Андрей Алметов. – На участке подготовки сырья предусмотрены сепараторы для отделения крупных включений и молотковая дробилка для измельчения щепы. Особенностью линии стал участок отделения песка. После сушки все сырье разделяется на три фракции – крупная направляется в мельницу, затем в пресс, средняя сразу поступает в пресс, а мелкая

пневмосепарацией делится на легкие и тяжелые включения. В последних присутствует абразив, который очень сильно влияет на ресурс матрицы пресса-гранулятора и зольность гранул».

В технологической линии предусмотрена система автоматической подачи углекислого газа в сушику. Автоматика позволяет дистанционно отслеживать основные параметры завода и минимизировать количество персонала.

КАК ОРГАНИЗОВАН СБЫТ

Сегодня топливные гранулы из Пузлы уже поставляются пеллетной котельной в Усть-Куломе, возведенной взамен старой, работавшей на мазуте. Это одна из новых, технологически современных и мощных котельных, запланированных в Коми в рамках федеральной поддержки производителей биотоплива и способных обеспечить надежное и качественное теплоснабжение потребителей. Напомню, программа строительства пеллетных котельных в республике реализуется в рамках поручения президента России Владимира Путина о выделении специальных казначейских кредитов на модернизацию котельного оборудования и переводу их на биотопливо.

«Комилесбизнес» заключил долгосрочный пятилетний контракт с АО «Коми коммунальные технологии» на поставку биотоплива новым котельным. Для обеспечения регулярной доставки пеллет в эти муниципальные котельные республики «Комилесбизнес» приобрел грузовик Sitrak с крано-манипуляторной установкой, которая загружает и разгружает биг-бэги с гранулами. «Мы построили этот пеллетный завод

благодаря реализации в Республике Коми президентской программы», – заключил Александр Игнатов.

Помимо ввода в строй мощной муниципальной пеллетной котельной, в Усть-Куломском районе переводят на автономное отопление от пеллетных котлов малой мощности социальные учреждения. В 2024 г. пять таких объектов уже отапливаются пеллетами.

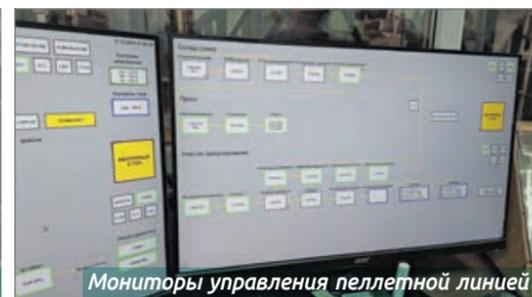
СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Клуб в деревне Пузла уже второй отопительный сезон обогревается от автоматизированного пеллетного котла Zota мощностью 75 кВт. Если раньше в нем приходилось собираться в куртках и шубах, то сейчас здесь тепло в самые лютые морозы. Для котла, по требованиям пожарной безопасности, построили отдельное помещение, в клубе установили радиаторы и сделали разводку, деревянные печи разобрали, утеплили перекрытие. Проект перевода клуба на отопление пеллетами реализовал «Комилесбизнес». «Теперь мне не надо таскать дрова и постоянно топить печки. Котел автоматизированный, лишь раз в день я проверяю его работу. Раз в четыре дня нужно пополнить бак пеллетами. Пеллеты в биг-бэгах привозит "Комилесбизнес". А главное – у нас тепло и комфортно», – говорит заведующая клубом Яна Долгополая.

К новой пеллетной котельной в декабре 2024 г. подключили и расположенную рядом с клубом пузлинскую начальную школу – детский сад. Отапливать ее так экономичнее и удобнее. «В каждую удаленную деревню невозможно провести газ для отопления. Но



Строительство завода, 2023 год



Мониторы управления пеллетной линией



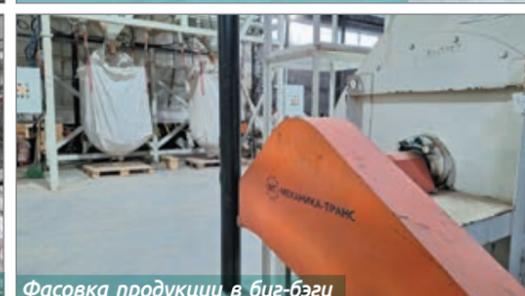
Строительство склада для пеллет



В операторской



В новом пеллетном цеху



Фасовка продукции в биг-бэги



Кран и ж/д терминал



Новая линия сортировки бревен



Экспортные пиломатериалы



Железнодорожный терминал

использовать пеллеты можно и нужно. Современный пеллетный котел дает удобство газового котла, и даже в деревне, окруженной тайгой, пеллеты оказались лучше дров – ведь не надо в морозы каждые несколько часов подтапливать, колоть и сушить дрова», – поясняет Александр Игнатов.

Еще одним важным социальным проектом для деревни Пузла стало развитие системы уличного освещения. В 2024 г. установили 36 электроопор и 18 светильников на участке протяженностью полтора километра, соединяющем через лес две части поселения. Проект, реализованный в рамках региональной программы Республики Коми «Народный бюджет», поддержал «Комилесбизнес» – предприятие предоставило технику, изготовило и обработало опоры. Повышение качества уличного освещения обеспечило комфорт и безопасность всем жителям. И вечером жизнь в деревне не замирает – местные занимаются скандинавской ходьбой, посещают клуб.

РАЗВИТИЕ ЛОГИСТИКИ

Рынки сбыта «Комилесбизнеса» не ограничиваются ни Республикой Коми, ни Россией в целом. Предприятие активно поставляет лесопродукцию на экспорт. Такую возможность обусловил собственный железнодорожный терминал в соседнем Сосногорском районе республики. Там, на Верхнеижемском участке компании, в 2024 г. произошли большие изменения – смонтирован 45-тонный козловой кран для погрузки контейнеров и построена контейнерная площадка.

В январе 2025 г. было получено официальное разрешение на работу контейнерной площадки «Комилесбизнеса», транспортный терминал предприятия позволяет формировать контейнерные поезда, состоящие из 76 платформ. Теперь продукция из глубинки Коми может доставляться контейнерами по всему миру. Пока это пиломатериалы, но, если закрытые сейчас санкциями пеллетные рынки западных стран откроются, «Комилесбизнес» готов поставлять контейнерами и пеллеты.

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Наряду с развитием биотопливного направления, «Комилесбизнес» продолжает совершенствовать основное лесопильное производство. В 2023 г. за счет льготного займа Регионального фонда развития промышленности Республики Коми компания установила автоматизированную линию сортировки пиловочника. До этого бревна сортировали по диаметру вручную. Автоматическая линия сортировки круглого леса на 26 карманов Axel RLS изготовлена в Кировской области.

После модернизации производства ежегодный объем выпуска пиломатериалов увеличился до 2,5 тыс. м³ в месяц, на несколько десятков миллионов рублей выросла и выручка предприятия. Общая стоимость проекта составила более 52 млн руб., в том числе 35 млн руб. заем РФРП Коми по программе «Модернизация и расширение».

В планах предприятия уже в ближайшее время в два раза увеличить объемы лесопиления и достигнуть мощности производства 50 тыс. м³ пиломатериалов в год. Для этого

будет построен новый цех лесопиления с современным оборудованием, позволяющим максимально автоматизировать технологические процессы и сократить ручной труд.

«Наша основная идея развития – это расположение производства ближе к лесным ресурсам, то есть мы строим лесопереработку в лесу, на селе, в деревне. Не возим пиловочник в Сыктывкар за сотни километров, а перерабатываем все на месте, тем самым сохраняем рабочие места, вдыхаем жизнь в деревню, благоустраивая ее, вдохновляем людей оставаться на своей малой родине и развивать ее», – говорит гендиректор предприятия.

Новый лесопильный проект потребует более 100 млн руб. инвестиций, и их источником может опять стать Фонд развития промышленности, но уже федеральный. Компания начала подготовительную работу по реализации идеи дальнейшего развития предприятия. А когда «Комилесбизнес» построит новый лесопильный цех, для переработки дополнительных древесных отходов может понадобиться еще один пеллетный завод. История продолжается. ■

САМЫМ ПОПУЛЯРНЫМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЧАСТНЫХ ДОМОВ

В 2024 ГОДУ СТАЛА ДРЕВЕСИНА

ТЕКСТ NPADD.RU

ФОТО REALTY.RBC.RU

Деревянное домостроение по итогам 2024 г. стало наиболее распространенной технологией индивидуального жилищного строительства, сообщили в пресс-службе Росреестра. Именно из дерева с января по сентябрь была построена треть всего объема ИЖС.

Всего за девять месяцев в стране построено 135 тыс. деревянных объектов ИЖС общей площадью 15,5 млн м².

При строительстве частных домов у россиян также популярен кирпич – около 20% всего ИЖС.

Помимо этого, россияне построили в 2024 г. 52,4 тыс. блочных домов (13,5% ИЖС) площадью 7,4 млн м² и 17,1 тыс. каменных домов совокупным метражом 2,6 млн м² (около 4,2%). Доля панельного домостроения – менее 1%, или 4,5 тыс. построек на 559 тыс. м².

В большинстве случаев россияне строили одноэтажные дома, их зарегистрировано 231 тыс., или свыше 57% всего объема ИЖС. Двухэтажные дома составили около 40%, трехэтажные – примерно 3% всего объема введенного ИЖС в 2024 г.

По данным Росреестра, всего с января по сентябрь 2024 г. россияне построили и поставили

на кадастровый учет 404,4 тыс. индивидуальных жилых домов. К октябрю их совокупная площадь достигла 55,4 млн м², это на 15,4% больше, чем за аналогичный период 2023 г.

Неизменный лидер по площади построенных индивидуальных жилых домов – Центральный федеральный округ. Наибольшая активность в Московской области, где возведено 47,1 тыс. объектов ИЖС, 46,6% их общего количества.

Высока популярность строительства частных домов в Приволжском федеральном округе, где с января по сентябрь 2024 г. построено почти 84,1 тыс. индивидуальных домов общей площадью 10,7 млн м². Там лидирует Республика Татарстан с 15 тыс. частных домов.

Замыкает тройку лидеров Южный федеральный округ, где возведено 55,9 тыс. объектов ИЖС площадью 7,2 млн м². Лучшие показатели в округе у Краснодарского края – 26 тыс. частных домов. ■





АЛЕКСАНДР МАРИЕВ:

«ФГИС ЛК – СИСТЕМА СЛОЖНАЯ И МАСШТАБНАЯ»

ТЕКСТ **АНДРЕЙ КРИВОШЕИН**

вице-президент
Торгово-промышленной палаты Коми

ФОТО **ТПП КОМИ**

1 января 2025 г. заработала Федеральная государственная информационная система лесного комплекса, объединяющая в себе государственные услуги, сведения Государственного лесного реестра, актуальные данные по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, учету древесины. Нововведение вызвало настороженность у российских лесозаготовителей, переработчиков и перевозчиков древесины, лесозаготовителей, лесозаготовителей, лесозаготовителей. Некоторые из них видят в ней риски для своего бизнеса, другие оказались не готовы к системе методически и организационно.



Авторитетный эксперт в законодательстве по обороту древесины, главный аналитик Рослесинформа Александр Мариев разъяснил основ-

ные принципы организации и работы Федеральной государственной информационной системы лесного комплекса (ФГИС ЛК).

– В декабре 2024 г. система ЛесЕГАИС перестала действовать. Не могли бы вы подвести итоги ее работы?

– 1 января 2025 г. в силу вступили два федеральных закона, регулирующих ведение Государственного лесного реестра на технологической платформе Федеральной государственной информационной системы лесного комплекса, – № 3-ФЗ и № 165-ФЗ. Их принятию предшествовала десятилетняя работа всех участников лесных отношений в единой государственной автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней – ЛесЕГАИС. Таким образом, ЛесЕГАИС свою работу закончила.

За 2024 г. в нее были внесены сведения о более чем 642 тысячах сделок с древесиной, сырье в виде бревен и пиломатериалов непрофилированных, и каждый день вносилось 1500–1800 деклараций о сделках с древесиной.

За 10 лет в ЛесЕГАИС накопились сведения о больше чем 6,1 млн деклараций о сделках с древесиной и больше 14,5 млн правоустанавливающих и отчетных документах: 278 тыс. договорах аренды, 44 тыс. государственных контрактах, 5,8 млн договорах купли-продажи лесных насаждений, 1,1 млн лесных деклараций, 7,2 млн отчетах об использовании лесов и других документах, связанных с оборотом древесины.

По состоянию на конец 2024 г., в ЛесЕГАИС заведено 312 тыс. учетных записей тех специалистов предприятий и государственных органов, которые работали в ЛесЕГАИС, решая задачи обязательной отраслевой отчетности и государственного надзора за оборотом древесины.

– С начала этого года заработала Федеральная государственная информационная система лесного комплекса. Насколько она совершеннее и масштабнее ЛесЕГАИС?

– Действительно, с 2021 г. проводилась масштабная работа по внедрению ФГИС ЛК в рамках реализации федерального закона от 04.02.2021 № 3-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс

Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования лесных отношений». ФГИС ЛК – технологическая основа для ведения Государственного лесного реестра, а она включает всю информацию о лесах, о событиях в лесах, как природного, так и антропогенного характера, всю, без исключения, отраслевую отчетность и, конечно же, об осуществлявшемся ранее на платформе ЛесЕГАИС обороте древесины. Сравните: ЛесЕГАИС – только об обороте древесины, а ФГИС ЛК – все о лесах. Конечно, новая система гораздо сложнее и масштабнее.

– А главные цели и задачи ФГИС ЛК какие?

– Еще в 2020 г. президент и правительство Российской Федерации четко сформулировали балансовую модель контроля за оборотом древесины: не допускается транспортировка или продажа древесины в большем количестве, чем числится у собственника в государственной информационной системе. Первые элементы балансовой модели появились в ЛесЕГАИС в 2015 г. К 2021 г. последовательно был добавлен учет объектов заготовки и хранения древесины, лесозаготовительных машин. Все это от лесосеки до экспорта систематизировано, нормативно и технически отрегулировано в государственном лесном реестре, который сейчас работает на технологической платформе ФГИС ЛК.

Цели функционирования ФГИС ЛК были установлены в сентябре 2020 г., когда Президент Российской Федерации В. В. Путин дал большое количество разнообразных подробных поручений по лесному комплексу: обеспечение прослеживаемости древесины от ее заготовки до производства продукции или до момента вывоза; ведение Государственного лесного реестра в электронной форме федеральным органом исполнительной власти; оформление в электронной форме сопроводительных документов на древесину, удостоверяющих легальность заготовки и производства продукции; учет сделок

с древесиной, а также учет мест/пунктов ее приема, хранения, переработки; исключение возможности оформления сопроводительных документов, вывоза древесины из Российской Федерации в случае представления недостоверной информации.

– Каковы основные постулаты ФГИС ЛК в части учета древесины для лесного бизнеса.

– Важно уточнить, что было поручено организовать функционирование ФГИС ЛК таким образом, чтобы в случае недостатка у собственника объема заготовленной/храняемой древесины либо отсутствия сортимента, заранее внесенного во ФГИС ЛК, обязательные документы для проведения той или иной хозяйственной операции было бы невозможно оформить. ФГИС ЛК фиксирует и регулирует законный оборот древесины, и без наличия документа о владении древесиной любая хозяйственная операция с ней становится незаконной и запрещена.

В результате даже возник неформальный внутриотраслевой термин «положительный баланс древесины» – баланс, который собственник древесины поддерживает для сохранения возможности ее законного оборота по своим лесосекам и складам, на его основе формируются документы на отгрузку. Положительный баланс должен обеспечиваться не только количественно, по объемам, но и качественно – по характеристикам товаров, то есть отгружаемые или продаваемые виды товара, сортименты либо пиломатериалы, должны соответствовать учтенным во ФГИС ЛК и наличествовать у хозяйствующего субъекта, на лесосеке или складе.

– В трех пилотных регионах ФГИС ЛК внедрили еще в 2024 г. Для чего это было нужно?

– Доступ к системе органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений появился заблаговременно – для пилотных регионов в 2023 г., а для всех остальных в 2024-м. Поскольку для лесопользователей работа системы основана прежде всего на правоустанавливающих документах на заготовку



древесины, информация о лесах, о переданных в пользование лесных участках, договорах аренды и договорах купли-продажи лесных насаждений – все, что обязаны указать органы государственной власти субъектов Российской Федерации, появится в системе до того, как в нее войдут лесопользователи и станут вносить свои данные об обороте товарной продукции, которая почти всегда производится на лесосеках.

Для лесопользователей важно, что данные о них, о документах на право рубки древесины поступают в ФГИС ЛК из региональных информационных систем либо вносятся региональными чиновниками. Это юридически значимые данные, и без них заготовка древесины приостанавливается до момента дополнения информации или исправления недостоверной.

– Крупные лесопромышленные холдинги имеют собственные информационные системы и хотели бы интегрировать их с ФГИС ЛК. Есть ли какое-то движение в этом направлении?

– Личный кабинет лесопользователя наряду с рабочим местом должностного лица органа госвласти субъекта Федерации используется для формирования документов и фиксации тех или иных действий, связанных с лесопользованием и оборотом древесины.

В личном кабинете лесопользователя можно будет сформировать электронный сопроводительный документ, сведения о балансе древесины на лесосеке, отчет о балансе древесины на местах складирования и отчет о продукции переработки древесины. Для отчетов, связанных с предпринимательской деятельностью с древесиной и закрепленных законодательно, установлены форма и порядок оформления, состав сведений. Формы документов для ФГИС ЛК идентичны формам, которые ранее использовались в ЛесЕГАИС. Приемственность содержания документов, конечно, упрощает переход из ЛесЕГАИС в ФГИС ЛК.

Федеральный закон № 3-ФЗ внес изменения в Лесной кодекс и

закрепил право работать в корпоративных информационных системах и региональных государственных информационных системах с возможностью переноса данных в ФГИС ЛК, минуя личный кабинет лесопользователя, либо путем интеграции этих информационных систем с ФГИС ЛК – через сервисы прямого доступа. Такая техническая возможность организована, но требует дополнительной доработки состава сведений и формы документов в региональных и корпоративных системах – это неизбежное условие интеграции.

– Оснащение лесной техники средствами контроля ГЛОНАСС – самая острая проблема. Какие теперь требования к перевозчикам древесины?

– Произошло довольно существенное изменение, на которое всем стоит обратить внимание, – с 1 января 2025 г. требуется наличие навигационной информации для автомобилей, осуществляющих перевозку древесины. Транспортные средства необходимо оснастить аппаратурой спутниковой навигации, которая должна формировать данные – точки со временем и координатами, сохранять их, так как точки выстраивают трек движения транспортного средства. Трек передается в момент создания при наличии сотовой связи или постфактум, когда автомобиль оказывается в зоне покрытия сотовой сети.

Одновременно с требованиями по связи с ГЛОНАСС вводится административная ответственность за отсутствие аппаратуры и трека, который эта аппаратура создает. Изменения в статью 8.28.1 КоАП приняты федеральным законом от 08.07.2024 № 165-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях». Прежде эта статья действовала в отношении пяти составов административных правонарушений. Наиболее известный из них связан с отсутствием электронного сопроводительного документа, в нем тоже есть изменения – уменьшен размер штрафа.

По ГЛОНАСС приняты два новых состава административных

правонарушений – это части 7 и 8 статьи 8.28.1 КоАП. В части 7 запрещается транспортировка древесины и продукции ее переработки автомобильным транспортом, не оборудованным техническими средствами контроля ГЛОНАСС, с важным уточнением: «а равно передача информации о перемещении автомобиля во ФГИС ЛК». Обращаю внимание, что пункт закона распространяется только на автомобильный транспорт, то есть здесь речь не идет о водном и железнодорожном транспорте. На автотранспорте оборудование должно быть не просто установлено, а работать и фактически передавать сведения в ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС», откуда они поступают в ФГИС ЛК. В нормах подзаконных актов говорится, что если треки формируются в офлайн-режиме, то они сохраняются в памяти устройства и передаются в ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС» в тот момент, когда техническое устройство попадает в зону действия сотовой сети. То есть предполагается, что трек может поступать в ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС» и ФГИС ЛК постфактум. Это логичное и правильное допущение. Но, если оборудование ГЛОНАСС не работало и/или сведения в итоге не попали в ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС», это станет основанием для возбуждения дела об административном правонарушении.

– Какие еще нововведения планируются в рамках цифровой трансформации ЛПК России?

– Новое поручение Президента РФ в сфере оборота древесины касается автоматизации контроля за оформлением электронного сопроводительного документа на дорогах общего пользования с помощью видеокамер – следует исключить субъективный взгляд инспектора ГАИ на правильность оформления электронного сопроводительного документа.

Еще одно поручение направлено на создание в стране единой системы лесоучетных работ – напрямую на оборот древесины оно не повлияет, но связано с расчетом доступного лесного ресурса для лесопользователей. ■



**МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ
ДЛЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ,
ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ,
УПАКОВОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ОТРАСЛИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ
ВИДОВ БУМАГ**

25-27 НОЯБРЯ 2025
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ЭКСПОФОРУМ

**СТАНЬТЕ УЧАСТНИКОМ
PULPFOR 2025 И ПОЛУЧИТЕ
ДОСТУП К ТЫСЯЧАМ
НОВЫХ КОНТАКТОВ!**

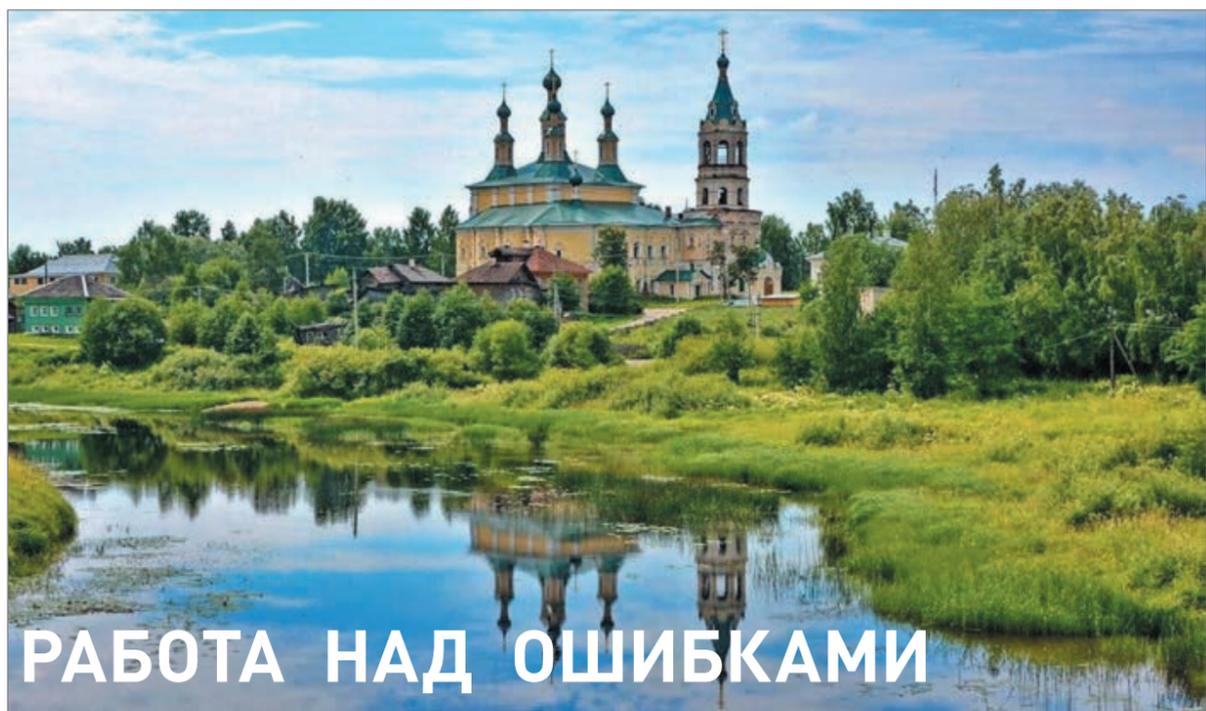
Стать
участником



WWW.PULPFOR.RU

Организатор:  ExpoVision Rus

ООО «ЭВР» · РЕКЛАМА



РАБОТА НАД ОШИБКАМИ

НАЧИНАЕТСЯ АКТИВНАЯ ПОДГОТОВКА К ПОЖАРООПАСНОМУ СЕЗОНУ

ТЕКСТ ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА
ФОТО KDM.KOSTROMA.GOV.RU

Костромская область расположена в центральной части Восточно-Европейской (Русской) равнины и административно относится к Центральному федеральному округу РФ. С древних времен эти земли были заселены, однако лесистость региона и сегодня из числа самых высоких в России – 73,3%.

86% площади лесов региона (4,7 млн га, из которых 4,6 млн га на землях лесного фонда) занимают эксплуатационные леса, и основной способ их использования – заготовка древесины. При этом, согласно данным государственной программы Костромской области «Развитие лесного хозяйства Костромской области», одна из ее целей – сохранение покрытой лесной растительностью площади на уровне 4,3 млн га к 2030 г. То есть в ближайшие пять лет (изменения в программу внесены в ноябре 2024 г.) площадь лесов региона сократится на 3000 км².
Общий запас древесины в регионе оценивается в 761,4 млн м³. За последние годы доля переданных в пользование земель лесного фонда от общей площади земель лесного фонда увеличилась до 76,2%. Соответственно, увеличиваются и объемы заготовки, и поступления в

бюджет. В 2024 г. арендаторы заготовили больше 6890 тыс. м³ древесины, на 420 тыс. м³ превысив уровень предыдущего года, сообщили в департаменте лесного хозяйства Костромской области. По итогам прошлого года в бюджетную систему РФ за использование лесов перечислено 2,37 млрд руб., это на 205,2 млн руб. больше, чем в 2023 г. При этом региональные власти отмечают, что помогает среди прочего претензионная работа. Как уточнили в департаменте, положительные результаты достигнуты и за счет организации в Костромской области ежедневного мониторинга соблюдения арендаторами сроков внесения платежей, системной претензионно-исковой деятельности, в том числе в тесном взаимодействии со службой судебных приставов.
Несмотря на выгодное географическое расположение Костромской области, то есть теоретически

//Регион. Статистика Костромская область

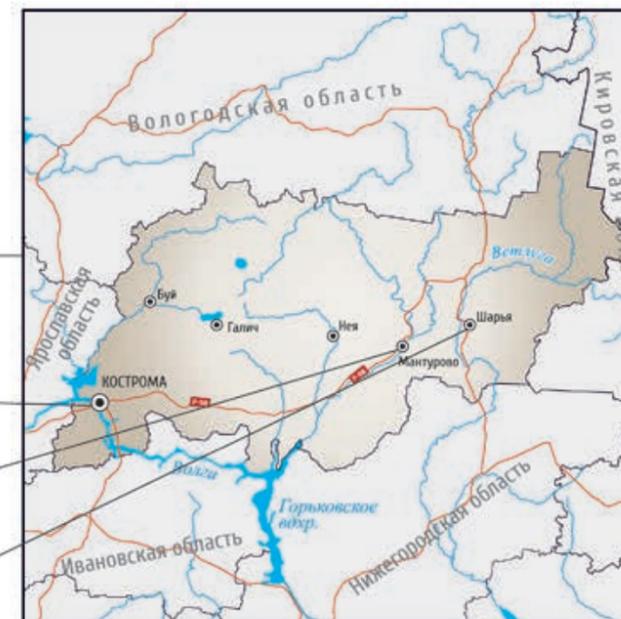


Площадь региона 60 100 км²



Крупнейшие предприятия ЛПК Костромской области

- Август, 000
- Адищевская бумажная фабрика, 000
- Галичский фанерный комбинат, 000
- Двери Дифорд, 000
- Мебельный комбинат № 7, 000
- СВЕЗА Кострома, НАО
- СВЕЗА Мантурово, НАО
- Свисс Крона Леспром, 000
- Свисс Крона, 000

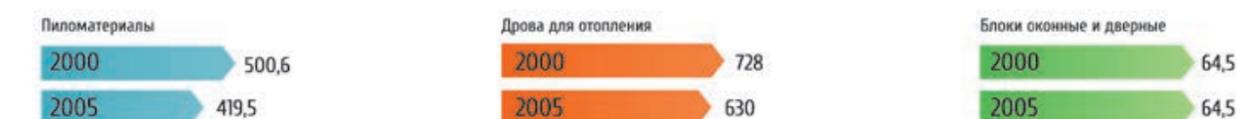


Использование лесов и объем заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана

6,75 млн м³ Заготовлено за 2022 г. на землях лесного фонда по всем видам рубок

48,8% Средняя интенсивность использования расчетной лесосеки за 5 лет

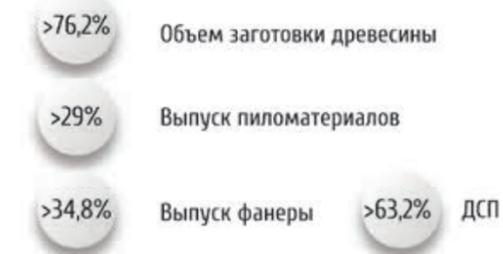
Обработка древесины и производство изделий из дерева, тыс. м³



Последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Костромской области на 2019–2028 гг.

Показатель	Единица измерения	Объем
Лесоматериалы необработанные	тыс. м ³	150
Лесоматериалы толщиной более 6 мм, железнодорожные	тыс. м ³	20
Фанера	тыс. м ³	427,7
Плиты древесно-стружечные	тыс. усл. м ³	21
Плиты древесно-волоконистые	тыс. усл. м ²	12 000

Реализация инвестиционных проектов к 2028 г.



Источник информации: Лесной план Костромской области на 2019–2028 гг. (утвержден постановлением губернатора Костромской области N 17 от 25 января 2019 г., с изменениями на 18 марта 2024 г.)



возможный доступ к передовой технике и технологиям, в Министерстве природных ресурсов и экологии РФ считают, что ведение лесного хозяйства в регионе на низком уровне. «Фактические заготовки древесины за последние годы не достигают расчетной лесосеки и составляют 26–27%. Это ведет к накоплению перестойных деревьев, увеличивает потенциальную возможность возникновения лесных пожаров, распространения вредителей и болезней леса. Основная заготовка древесины (93%) осуществляется с применением технологии сплошных рубок, что в экологическом отношении имеет самые неблагоприятные последствия, в связи с тем что сплошные рубки нарушают лесные экосистемы на период до 50 лет», – сообщается на сайте ведомства.

При этом в министерстве отмечают, что «наибольший вред окружающей среде наносится при проведении сплошных лесосечных рубок в летний период, особенно на почвах со слабой несущей способностью грунтов с применением агрегатной лесозаготовительной техники». Однако разработчики госпрограммы «Развитие лесного хозяйства Костромской области» не указали эти обстоятельства в числе негативных факторов, влияющих на лесное хозяйство региона. В первую очередь они отмечают уменьшение площади покрытых лесной растительностью земель в результате рубок, гибели лесных насаждений в связи со шквалистыми ураганскими ветрами, прошедшими по территории Костромской области в 2021 г., а также возникновение лесных пожаров на труднодоступных территориях региона, что значительно осложняет их тушение, доставку сил и средств пожаротушения из-за недостаточно развитой сети лесной инфраструктуры (дорог).

При этом в отчете о ходе реализации регионального проекта «Сохранение лесов» за III квартал 2024 г. (более поздние отчеты не представлены) указано, что плановое обеспечение региональных сил пожаротушения необходимыми ресурсами и техникой в прошлом

году фактически было сорвано. За счет средств федерального бюджета планировалось приобрести четыре грузовых полноприводных автомобиля грузоподъемностью 1,5–6 т, однако средства не поступили, а средств от приносящей доход деятельности ОГБУ «Костромская база охраны лесов» недостаточно для оснащения лесопожарных формирований необходимой техникой. Как вариант решения проблемы предлагалось передать «Костромской базе охраны лесов» технику, которая не используется в учреждениях областного и муниципального уровня, однако депутаты Костромской областной думы согласились выделить 28 млн руб. при корректировке регионального бюджета на 2024 г. и на плановый период 2025 и 2026 гг. «В настоящее время количество лесопожарной техники, в соответствии с нормативами, утвержденными распоряжением Правительства РФ 19.07.2019 г. № 1605-р, составляет 117 единиц. В 2024 г. обеспечена закупка двух единиц лесопожарной техники (бульдозер и автомобиль грузовой от 1,5 до 6 т)», – написано в отчете.

Традиционно подготовка к новому пожароопасному сезону начинается сразу после окончания предыдущего. По многолетним наблюдениям, первые возгорания в лесах Костромской области фиксируются в начале апреля. Однако в 2024 г., по данным из доклада «Об итогах прохождения пожароопасного сезона 2024 г. в лесах на территории Костромской области» начальника отдела охраны, защиты и воспроизводства лесов регионального департамента лесного хозяйства Андрея Строганова на заседании Общественного совета при департаменте лесного хозяйства Костромской области, в апреле, июле и августе лесных пожаров не зарегистрировано, зато самым пожароопасным был сентябрь.

«В 2023 г. произошло два, один и один соответственно. В мае и июне 2024 г. произошло три и три пожара соответственно, в 2023 г. – два и два. В сентябре 2023 г. зарегистрировано четыре лесных пожара

на площади 21,7 га, в 2024 г. – 19 лесных пожаров на площади 184,9 га, – сообщил докладчик. – Резкое увеличение количества и площади лесных пожаров во второй и третьей декадах сентября текущего года (2024 г. – Прим. ред.), в том числе в зоне болот, связано с установившейся в сентябре аномальной сухой, жаркой и ветреной погодой, снижением уровня влажности почв и наиболее активным периодом сбора ягод (клюквы) населением».

В 2024 г. пожароопасный сезон в Костромской области продлился 199 дней – с 5 апреля до 21 октября 2024 г. За это время в лесах возникло 25 пожаров на общей площади 202,85 га (АППГ – 12 пожаров на общей площади 116,43 га). Среднее время локализации огня составило около 14,5 ч, а среднее время полной ликвидации пожара – 27 ч 10 мин. При этом, несмотря на объективно неплохие показатели костромских огнеборцев, в профильном департаменте зафиксировали ряд проблем, которые необходимо проработать к началу нового сезона. Среди них отсутствие межведомственного взаимодействия при организации работ по ликвидации лесных пожаров, в том числе взаимодействия муниципального уровня, недостаточная квалификация сотрудников лесной охраны в части топографии, которые вызвали большие временные потери при обнаружении очагов возгорания, а также несоответствие расчета сил и средств, привлекаемых для ликвидации лесных пожаров, при наличии пятого класса пожарной опасности на территории региона.

С учетом обозначенных узких мест новый сводный план тушения лесных пожаров 2025 г. должен быть разработан до 1 марта.

Лесовосстановительные работы по нацпроекту выполняются в Костромской области в полном объеме. Отношение площади лесовосстановления к площади вырубленных и погибших лесных насаждений составляет 100 процентов. В этом году лесовосстановительные работы в регионе начнутся традиционно в апреле-мае. ■

23–24 апреля 2025

Санкт-Петербургская

Торгово-промышленная палата

КОНФЕРЕНЦИЯ

Лесозаготовка: развитие предприятий, внедрение IT решений, лесная техника



- Лесозаготовительная практика. Ситуация на рынке
- Государственное регулирование оборота древесины
- Использование цифровых технологий в лесозаготовительной практике
- Лесная техника

Организаторы:



Партнёр:





НОВЫЕ ПУТИ

ЭКСПОРТНЫМ СТРЕМЛЕНИЯМ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННИКОВ НУЖНА ПОДДЕРЖКА

ТЕКСТ ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА

Напомним, в соответствии постановлением правительства РФ, установившим перечень пунктов пропуска через государственную границу РФ для экспорта товаров, в настоящее время вывоз продукции деревообработки с кодом 4407 ТН ВЭД ЕАЭС, в том числе пиломатериалов, в сторону Ближнего Востока возможен только через МАПП Верхний Ларс на российско-грузинской границе. Между тем в условиях антироссийских санкций имеют значение как антироссийские настроения в Грузии, так и логистические издержки. Как подсчитали депутаты Костромской областной думы, путь вывоза через российско-азербайджанскую границу будет короче примерно на 1,5 тыс. километров.

«Сегодня для предприятий ЛПК сложилась такая ситуация, что в Иран, Ирак, Саудовскую Аравию и другие страны мы доставляем продукцию через заграничный переход Верхний Ларс. Далее транспортные компании едут в Турцию, из Турции – в другие страны. Соответственно, идет нагрузка на логистические компании и предприятия, – поясняет депутат Костромской областной думы Алексей Баранов. – Сегодня государство вкладывает субсидии, компенсируя затраты на логистику. В то время как у нас есть другие заграничные переходы, например через Азербайджан, и это прямой маршрут, который сократит и расходы, и нагрузку на логистику и на товар».

Костромская область выступила с инициативой упростить процедуру экспорта продукции деревообработки через границу. Речь идет о расширении перечня пунктов пропуска, где разрешен экспорт товаров с территории РФ.

Костромские депутаты готовят обращения в правительство РФ по использованию автомобильных пунктов пропуска на российско-азербайджанской границе, что упростит экспорт транзитом через территорию Республики Азербайджан в страны, не являющиеся членами Евразийского экономического союза, – Турцию, Иран, Ирак, Сирию, Саудовская Аравию, Иорданию, Катар, Кувейт, Ливан, ОАЭ, Оман. По мнению парламентариев, внесение изменений приблизит российских производителей к восточным рынкам и тем самым повысит конкурентоспособность российских пиломатериалов, что, в свою очередь, будет способствовать увеличению объемов производства лесоперерабатывающих компаний.

Сейчас продукцию с кодом 4407 ТН ВЭД ЕАЭС экспортируют 44 предприятия Костромской области, причем объемы товаров, отгруженных за границу, растут, хотя еще не достигли досанкционных. Так, по данным Лесного плана Костромской области на 2019–2028 гг. (с корректировками), основанным на таможенной статистике, экспорт древесины и изделий из региона за 2022 г. в стоимостном выражении составил \$102,6 млн, это на 62% меньше показателя 2021 г. За девять месяцев 2024 г., по данным правительства Костромской области, экспорт товаров из древесины составил \$72 млн, на 34% больше аналогичного периода предыдущего года (окончательные итоги 2024 г. еще не подведены).

По данным Управления Россельхознадзора по Владимирской, Костромской и Ивановской областям, объемы скромнее: в 2024 г. с территории Костромской области экспорт деловой древесины увеличился на 25% по сравнению с показателем 2023 г.; проверено более 22 тыс. м³ деловой древесины.

Лесопромышленный комплекс Костромской области, оказавшийся в числе наиболее пострадавших от санкций отраслей, демонстрирует интенсивное восстановление, отмечают в региональной администрации. При ее поддержке предприятия лесоперерабатывающей сферы сохранили коллективы, перестроили логистические цепочки, увеличили производственные мощности и открыли новые рынки сбыта.

В товарной структуре экспорта Костромской области лесопродукция составляет 12%, основная экспортная продукция ЛПК – фанера. Кстати, с 2014 по 2018 г. основой товарной структуры экспорта Костромской области были древесина и изделия из нее – 68%, однако затем в регионе стало развиваться ювелирное производство, и в 2019 г. древесины в структуре экспорта составляла 24,5%, а в 2020 г. – 4,6%.

В дружественные страны дальнего зарубежья в прошлом году было отправлено до 77% всего объема изделий из древесины. Относительно новые для Костромской области рынки сбыта – это Казахстан, Таджикистан,

Белоруссия, Турция. Пока, по данным межрегионального Управления Россельхознадзора, экспорт налажен только в Узбекистан и Китай, с которыми работают десять организаций Костромской области. Основная часть грузоотправителей, экспортирующих лесопродукцию, осуществляют хозяйственную деятельность на территории Шарьинского, Мантуровского, Галичского и Костромского муниципальных образований. Способ отгрузки – железнодорожный и автотранспортный, сообщили в управлении.

Еще один вариант улучшения логистических связей – создание собственных уникальных маршрутов. Галичский фанерный комбинат при непосредственном содействии администрации Костромской области реализовал инвестпроект по строительству обгонных железнодорожных путей необщего пользования. Теперь железнодорожный состав формируется прямо

СПРАВКА

Василий Немцев, заместитель директора департамента лесного хозяйства Костромской области:
– В настоящее время в составе лесного комплекса Костромской области осуществляют деятельность около 700 организаций и 800 индивидуальных предпринимателей, производящих широкий перечень наименований продукции, которая впоследствии реализуется как в Костромской области, так и в других регионах РФ, происходит переориентация рынков сбыта в страны СНГ и азиатского региона. На предприятиях

ЛПК трудится около 10 тысяч человек.
Несмотря на устойчивую положительную динамику, проблемы формирования рынков лесопродукции в дружественных странах сейчас не теряют актуальности. Необходимо расширять логистические маршруты, транспортные коридоры, увеличивать количество пунктов пропуска как железнодорожного, так и автомобильного транспорта на границе РФ со странами Азиатского региона, рассматривать возможность логистики по водным путям «река – море», например «Волга – Каспий».

на территории фанерного комбината, по отдельному железнодорожному пути протяженностью 2,2 км доходит до станции Кост-

рома-Новая, после чего направляется в крупные экономические центры Китая – города Тайцан, Шанхай и Циндао. ■

НОВОСТИ

«ЗЕЛЕНАЯ РАЗВЕДКА» ОТМЕЧЕНА «ЗЕЛеноЙ ПРЕМИЕЙ» СРЕДИ ЛУЧШИХ

ТЕКСТ: REO.RU, ATOMMEDIA.ONLINE

Социальный проект из Архангельской области получил первое место в номинации «Экологическое предпринимательство» общественного трека всероссийской «Зеленой премии-2024», организованной Российским экологическим оператором (РЭО). Премия вручается «за достижения в области защиты окружающей среды, экологического просвещения, внедрения лучших практик в природоохранной сфере, а также за проявления лидерского потенциала в экологии». На конкурс было подано более 13,5 тысяч заявок от представителей бизнеса, общественных и волонтерских организаций, активных граждан, блогеров и юных натуралистов. В 2024 году жюри оценивало проекты в трёх треках: общественном, профессиональном, юннатском – по 13 номинациям.

«Зеленая разведка» с 2021 года организует сбор лекарственных

растений в поселке Нюхча и занимается вопросами восстановления местного леса. Силами команды проекта решается проблема занятости в труднодоступных селах и вносятся инициативы, направленные на улучшение лесного законодательства. В их числе – технология неистощимого сбора ягеля. Есть намерение возобновить использование технологии лесопроductовых полос, организовать высадку лекарственных растений, усовершенствовать процесс обучения подростков сбору и переработке трав, а также популяризовать местные дикоросы в ресторанном деле.

Одной из ключевых задач «Зеленой разведки» является поддержка и объединение молодежи из дальних регионов путем проведения экомероприятий. Организация помогает сборщикам реализовывать травы, что повышает уровень дохода

жителей малонаселенных деревень области.

Госкорпорация «Росатом» выступила партнером проекта «Зеленая премия» и номинации «Экопредпринимательство». «Задача госкорпорации «Росатом» – продвигать успешные экологические инициативы в регионах своего присутствия, оказывая им всестороннюю поддержку, – сказала директор проектного офиса по внутренним коммуникациям и корпоративной социальной ответственности госкорпорации «Росатом» Анна Жигульская. – Для нас важно иметь возможность поддержать лучшие идеи экобизнесов».

Победители «Зеленой премии» получили денежные призы на общую сумму 9 млн рублей. Лауреаты премии в номинации «Экопредпринимательство» получат дополнительную грантовую поддержку от «Росатома».



ВСЕ НА ПРОДАЖУ

ОБЪЕМЫ ЛЕСОПЕРЕРАБОТКИ РАСТУТ

ТЕКСТ **ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА**

ФОТО телеграм-канал
губернатора Костромской области

Итоги 2024 г. еще не подведены, однако понятно, что цифры сохранились примерно на том же уровне – кризис санкционного давления преодолен, объемы лесопереработки увеличиваются. Часть предприятий успешно пользуются преференциями, которые в регионе предоставляет статус резидента индустриального парка или территории опережающего развития (ТОР). Так, на территории многофункционального парка «Индустриальный» работает Адищевская бумажная фабрика, а на ТОР «Галич» – Галичский фанерный комбинат.

Отметим некоторых значимых игроков лесного рынка в регионе.

ООО «АДИЩЕВСКАЯ БУМАЖНАЯ ФАБРИКА»

Предприятие ведет свою историю с 1752 г. – оно было основано при императрице Елизавете Петровне как «водяная бумажная мельница». По данным официального сайта фабрики, который ссылается на издание «Топографические известия, служащие для полного географического описания Российской империи», на ней производилось от 4000 до 5000 стоп бумаги в год.

Позднее производство называлось «Костромская бумажная фабрика» и производило картон.

Лесопромышленный комплекс Костромской области включает производства отечественных гигантов «Свежа» и Segezha Group, но они не мешают его развитию по другим направлениям. Согласно официальным данным регионального правительства, на конец 2023 г. к ЛПК относились около 700 организаций и 800 индивидуальных предпринимателей, на предприятиях отрасли было задействовано примерно 10 тыс. человек.

В 2004–2005 гг., после полной модернизации, сменило специализацию и стало выпускать бумажную продукцию для личной гигиены. Было установлено новое оборудование – пять бумагоделательных машин общей производительностью 2670 т в месяц, а в 2006 г. еще и станки по перемотке для производства рулончиков.

Очередная модернизация проведена в 2015 г., сейчас Адищевская бумажная фабрика производит и продает санитарно-гигиеническую бумага-основу для туалетной бумаги, салфеток (включая V- и Z-сложения), рулонных полотенец. Максимальный формат бумаги-основы после ПРС – 2870 мм. Максимальный диаметр после ПРС бобины – 1300 мм, диаметр втулки – 76 мм.

ГАЛИЧСКИЙ ФАНЕРНЫЙ КОМБИНАТ (SEGEZHA GROUP)

Строительство комбината началось в 2020 г., проектная мощность 125 тыс. м³ фанеры в год. Предполагалось выпускать на экспорт более 70% продукции, в том числе фанеру размера «макси» (7 × 13 футов). Для оснащения производства закупили ультрасовременное деревообрабатывающее оборудование финского производителя Raute общей стоимостью около 60 млн евро. Участок производства топливных брикетов укомплектован тремя

прессами RUF для брикетирования древесной пыли.

Предприятие планировалось ввести в строй в конце 2021 г., однако в связи с началом СВО официальный запуск состоялся лишь в конце 2022-го. В июле 2024 г. Галичский фанерный комбинат был официально включен в перечень системообразующих организаций Костромской области. «В создание предприятия инвестировано более 13 млрд руб., – сообщается в телеграм-канале губернатора региона Сергея Ситникова. – Комбинат стал 53-м в списке системообразующих организаций региона. Он отвечает критериям по объему выручки, среднесписочной численности работников, сумме уплаченных налогов».

В 2022 г. значительный приток инвестиций в Костромскую область был связан как раз со строительством Галичского фанерного комбината. С завершением проекта за январь – сентябрь 2023 г.



Сергей Ситников на Галичском фанерном комбинате

в основной капитал организаций лесного комплекса было вложено 1,072 млрд руб. инвестиций, на 73% меньше, чем за аналогичный период 2022 года.

«Тем не менее объем инвестиций в основной капитал предприятий лесного комплекса остается значительным для экономики региона», – отмечается в докладе заместителя директора департамента лесного хозяйства Костромской области Василия Немцева «Об итогах работы лесопромышленного комплекса Костромской области в 2023 году и перспективах развития в 2024 году».

В рамках инвестиционного проекта по строительству Галичского фанерного комбината был создан лесопитомник в Шарье, где выращивают саженцы ели и сосны с ЗКС для лесов Костромской, Кировской и Вологодской областей.

«СВИСС КРОНО»

Швейцарская группа компаний Swiss Krono Group создала предприятие в костромской Шарье в начале 2000-х годов, оно производит ламинированные плиты ДСП и MDF, настенные панели, ламинат. В 2019 г. стало известно о планах группы по строительству нового завода по производству OSB мощностью более 600 тыс. м³ плит в год (ввод в эксплуатацию намечался в 2023 г.). В 2020 г. ООО «Свисс Кроно» было внесено в Перечень системообразующих предприятий Минпромторга России (критерии для ЛПК: выручка не менее 5 млрд руб., численность сотрудников не менее 500 чел.). В 2022 г., после начала СВО, проект был заморожен в рамках санкционного давления на РФ, идут судебные разбирательства с подрядчиками, выполнявшими работы нулевого цикла для нового завода.

Сейчас на официальном сайте Swiss Krono Group по-прежнему представлена информация о российских активах, однако посвященный им раздел находится на реконструкции. В 2023 г. губернатор Костромской области Сергей Ситников, прорабатывая вопрос о новом якорном инвесторе для Мантурова, призывал подчиненных: «Думайте о газохимии, о

заводе смол. Синтетические смолы нужны всем фанерным комбинатам, нужны "Свисс Кроно", предприятию в Галиче. Потребление сейчас просто огромное». То есть об уходе этого швейцарского производителя из Костромы и из России вообще, кажется, речи нет.

ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД ООО «ГК-ФОРЕСТ»

Основан в 2016 г. в составе холдинга «Форест». Производство расположено в Галичском районе, у села Михайловское, и специализируется на выпуске сухих строганых обрезных пиломатериалов и обрезных пиломатериалов естественной влажности (ГОСТ 8486-86 и ГОСТ 2695-83), топливных гранул (пеллет диаметром 6 мм) стандарта EN1.

Линии лесопиления NewSaw R200 и Linck обеспечивают изготовление обрезных пиломатериалов высокого качества. Для производства технологической щепы (сосна, ель, береза, осина) используется импортное оборудование, дробильные установки Rudnick Energy и HaSS. На территории предприятия расположены сушильные камеры. Сырьем для выпуска готовой продукции служит 100% FSC-сертифицированная древесина. Выпуск пеллет налажен на голландском оборудовании Munch Holland.

По информации телеграм-канала главы региона, собственник направил на развитие компании уже более полутора миллиарда рублей. Установлены дополнительные линии лесопильного производства, построены сушильный цех и котельная. В результате только за три года объемы производства увеличены в два раза – до 200 тыс. м³ в год. Созданы новые рабочие места: здесь трудятся более 150 человек. В планах – формирование собственной сырьевой базы, участие в конкурсах и аукционах по аренде лесных участков.

ООО «ДОМ-СТРОЙ»

Предприятие полного цикла в городе Чухлома занимается заготовкой и глубокой переработкой древесины. Производственные мощности цехов ООО «Дом-Строй»



Лесоперерабатывающий завод ООО «ГК-Форест»

составляют более 200 тыс. м³ готовой продукции в год. В долгосрочной аренде компании лесные участки в Костромской области с общим объемом расчетной лесосеки более 500 тыс. м³.

«Сформированы собственные железнодорожные терминалы, имеется парк автотранспорта, заключены договоры на перевозку с федеральными и международными перевозчиками, ведутся переговоры по доставке морем через южные и дальневосточные порты», – указано на сайте предприятия.

В ноябре прошлого года костромская лесоперерабатывающая компания открыла свое представительство в Ираке, сообщает сайт smi44.ru. А перед этим иностранным партнерам продемонстрировали все стадии производства.

«Для нас важно было показать коллегам, как изготавливаются изделия с самого начала – с дерева, и заканчивая готовой партией доски, которая идет на отгрузку, – пояснил сетевому изданию "Информационный портал СМИ44" коммерческий директор ООО "Дом-Строй" Алексей Баранов. – До этого времени мы все объясняли через переводчика на словах, в цифрах, показывали свои буклеты, переведенные на арабский и курдский языки, демонстрировали фильмы. Но "Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать" – это верная пословица. Наши партнеры поняли, из чего складывается себестоимость продукции, насколько сложен и прозрачен процесс, увидели, какое оборудование работает в цехах, как происходит сортировка доски и ее подготовка к экспорту. Теперь, реализуя продукцию в Ираке, наш представитель будет за нее ручаться, потому что знает, как она производится». ■



ФАНЕРА НУЖНА ВСЕМ

МОДЕРНИЗАЦИЯ КОМБИНАТОВ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОЙ ГРУППЫ «СВЕЗА» ПРОДОЛЖАЕТСЯ

ТЕКСТ ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА

В составе лесопромышленной группы «Свеза», крупнейшего в мире производителя березовой фанеры, семь комбинатов, два из которых расположены в Костромской области – в столице региона и в городе Мантурово.

Официально группа «Свеза» была создана в 1997 г., но входящие в нее предприятия существенно старше. Так, Мантуровский фанерный комбинат в январе 2025 г. отметил 110-летие. При этом модернизация предприятий компании идет непрерывно.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ РАСКРОЯ

В июне 2024 г. на комбинате «Свеза» в Костроме была запущена новая линия раскроя фанеры. По официальной информации, инвестиции в закупку оборудования составили 22 млн рублей.

Угловой форматно-раскроенный центр – основной элемент нового участка раскроя специальных продуктов. Оборудование характеризуется высокой степенью автоматизации процессов. Загрузка материала осуществляется с помощью вакуумных захватов и воздушных столов, работающих непрерывно.

За счет угловой конструкции станка и автоматизированного контроля за процессом резки на дисплее оператора возможные неточности минимизируются. Станок позволяет раскраивать фанеру толщиной 4–45 мм на детали размером от обычного блокнота до большого оконного блока.

«Спрос на плитную продукцию нестандартных размеров растет каждый год. С появлением нового оборудования «Свеза» может предложить не просто плиты, а готовые детали для конечного продукта, идеально соответствующие индивидуальным требованиям наших клиентов. Хотите

фанеру необычного размера? Нет проблем! Мы можем резать ее под любые нужды, избавляя заказчика от дополнительных затрат на подготовку материала к сборке», – рассказал Виктор Тихонов, директор комбината «Свеза» в Костроме.

Участок раскроя дополняют гидравлическими подъемными столами на выгрузке готовых изделий. Это даст возможность минимизировать физический труд операторов и оптимизировать процесс, сделав его полностью автоматизированным.

Комбинат в Костроме стал четвертым предприятием группы, оснащенным новой автоматической линией раскроя.

ОБНОВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

В октябре «Свеза» объявила о завершении реализации нескольких крупных инвестиционных проектов, направленных на обновление и модернизацию производственного оборудования. Суммарные вложения составили 98 млн рублей.

В 2024 г. костромской комбинат закупил две новые барабанные рубительные машины для измельчения древесных отходов производства фанеры в щепу. Сумма инвестиций составила 32 млн руб., а обновление техники позволило обеспечить бесперебойную работу лущильных и обрезных линий. Щепа используется для выпуска ДСП и генерации теплоэнергии на комбинате.

На участке подготовки сырья модернизировали гидростанцию и установили новый гидроманипулятор для выгрузки древесины. В результате в 30 раз снизятся затраты на

техническое обслуживание оборудования на этом этапе производственного процесса. Не менее важным нововведением стал запуск автоматизированной системы управления на линии ламинирования. Новое программное обеспечение помогло ускорить и оптимизировать работу специальной техники.

«За два года мы адаптировались к новым условиям и смогли найти замену европейским производителям оборудования, чтобы обеспечить себе технологическую безопасность. Модернизация дает нам возможность повышать эффективность и надежность работы производственных площадок комбината. В реализацию проектов 2024 г. было вовлечено больше 70 специалистов, включая сотрудников технической службы комбината и работников подрядных организаций, благодаря которым нам удалось осуществить кардинальное качественное обновление», – сообщил Виктор Тихонов.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ШПОНА

Фанерный комбинат в Мантурове стал первым предприятием группы, на котором была внедрена уникальная система контроля прочности шпона. Прочностные характеристики определяются во время процесса лущения, данные отображаются на мониторе, и сотрудник может корректировать настройки оборудования во время работы, что гарантирует качество готовой продукции на стадии физико-механических испытаний.

«Система контроля прочности шпона уникальна, аналогов в мире нет. Она позволяет нам влиять на качество фанеры уже в начале производственного пути, что значительно снижает вероятность появления дефектов в готовой продукции, – объяснил Никита Тереханов, директор комбината в Мантурове. – Стоит отметить, что идею использования такой системы предложил наш коллега, сотрудник комбината. Это лишний раз доказывает, что в компании «Свеза» работают высококвалифицированные специалисты».

До этого, в 2023 г., в Мантурове запустили новую универсальную линию сушки шпона Sunway (Тайвань): четыре уровня, ширина

3800 мм, восемь секций нагрева, две секции охлаждения. Оборудование позволяет сократить энергопотребление на 35%, повысить производительность на 6% и обеспечить сушку шпона любого формата. Инвестиции в сушильную линию с блоком управления температурой и скоростью, автоматической загрузкой и современными системами контроля качества, составили 151 млн рублей.

ОБУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

Мантуровский политехнический техникум при участии компании «Свеза» запустил новое направление обучения техников-технологов деревообработки. Необходимое оборудование – фрезерный, фуговальный, распиловочный, шлифовальный и токарный станки – закуплено с помощью администрации Костромской области в рамках трехстороннего соглашения о реализации программы социально-экономического развития города Мантурово, подписанного еще в 2021 г. Производственная практика для студентов будет организована на фанерном комбинате «Свеза», который приглашает молодых специалистов на постоянную работу после получения диплома.

«После завершения обучения по новому направлению молодые люди получают востребованную в лесной промышленности специальность, а наше предприятие получает высококвалифицированных работников, – прокомментировал Никита Тереханов. – В конце прошлого года «Свеза» в Мантурове закупила для учебного заведения обучающий стенд по пневматике и электропневматике».

СПЕЦЗАКАЗ

По запросу технологов «Свезы» инженеры компании Mг. Wolf изготовили систему измерения, позволяющую сразу после заточки инструмента визуально оценивать состояние режущей кромки и измерять фактический угол резания в заводской лаборатории.

Цифровое оборудование с 180-кратным увеличением дает возможность с высокой точностью контролировать геометрические параметры и качество поверхности

резца. Новая разработка обеспечит повышение качества выпускаемой продукции вследствие большей достоверности выявления причин возникновения брака в цепочке «станок – приспособление – инструмент – деталь – квалификация работника».

«СВЕЗА» – ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ РЕГИОНА

В 2024 г. компания инвестировала в социально-экономическое развитие Мантуровского муниципалитета более 25 млн руб., сделав акцент на модернизации социальной инфраструктуры, поддержке инициатив местных жителей и повышении качества жизни населения.

В августе 2024 г. состоялась торжественная церемония выпуска более 4000 мальков «царской рыбы» – стерляди в реку Сухону в Вологодской области. Сначала их вырастили в Костроме. Выпуск мальков – это часть большого проекта по укреплению берега реки Сухона, на который «Свеза» выделила более 300 млн рублей.

В октябре 2024 г. на набережной Волги в прогулочной зоне Московской заставы появились новые элементы благоустройства – стильные парковые качели уникального дизайна, украшенные изящными чугунными деталями.

В ноябре 2024 г. благодаря грантовому конкурсу «Бизнес рядом» от «Свезы» в Мантурове открылись детская студия развития «АБВГДейка» и игровая комната «Фокс», а в фитнес-клубе Legends Гум появился дополнительный зал для занятий фитнесом для детей и взрослых.

«Проведение грантового конкурса для МСП – это первый подобный опыт компании. Мы стремимся к развитию инфраструктуры и современных сервисов в Мантурове, чтобы создать комфортные условия проживания в муниципалитете. На мой взгляд, в конкурсе был представлен ряд сильных проектов, которых действительно не хватает в округе: детский развивающий центр и игровая комната, фитнес-центр и школа футбола для детей от трех до семи лет. Финалисты получают гранты на заявленную сумму проекта. Мы будем с нетерпением ждать открытия нового бизнеса в Мантурове», – сказал Никита Тереханов. ■



АДМИНИСТРАЦИЯ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Губернатор
Ситников Сергей Константинович
156006, г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 15
Тел. (4942) 31-34-72
Факс (4942) 31-33-95
info@adm44.ru
www.adm44.ru

Департамент лесного хозяйства
Директор Никулин Дмитрий Петрович
156013, г. Кострома, пр-т Мира, д. 128А
Тел. (4942) 45-78-25
Факс (4942) 45-78-32
dlh@kostroma.gov.ru
www.dlh.kostroma.gov.ru

Департамент финансов
Директор Замураев Игорь Николаевич
156000, г. Кострома, ул. Пятницкая, д. 1/20
Тел. (4942) 77-80-66
Факс (4942) 77-81-19
depfin@kostroma.gov.ru
www.depfin.kostroma.gov.ru

Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды
Директор Беляев Андрей Владиславович
1560105, г. Кострома, ул. Советская, д. 52Б
Тел./факс (4942) 40-01-02
dpr@kostroma.gov.ru
www.dpr.kostroma.gov.ru

Департамент экономического развития
Директор Свистунов Александр Александрович
156013, г. Кострома, ул. Калиновская, д. 38
Тел. (4942) 45-50-11
Факс (4942) 45-34-23
der@kostroma.gov.ru
www.der.kostroma.gov.ru

Департамент финансового контроля
Директор Колескин Александр Арсентьевич
156026, г. Кострома, ул. Советская, д. 122
Тел./факс (4942) 32-71-14
fincontrol@kostroma.gov.ru
www.dfk.kostroma.gov.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ НАУЧНЫЕ, ПРОЕКТНЫЕ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Костромской государственный университет
Ректор Чайковский Денис Витольдович
156005, г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 17/11
Тел. (4942) 63-49-00
info@kosgos.ru
www.kosgos.ru

Костромской колледж отраслевых технологий строительства и лесной промышленности
Директор Миньков Алексей Сергеевич
156014, г. Кострома, ул. Центральная, д. 50
Тел./факс: (4942) 41-09-31, 22-72-34
info@kkot44.ru
www.kkot44.ru

ПРЕДПРИЯТИЯ ЛПК КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Наименование	Род деятельности	Адрес	Контакты
Марка, МК	Производство мебели: корпусная мебель	156009, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 24	Тел. (800) 300-85-44 info@marka.life, www.marka.life
Август, ООО	Лесозаготовка	157260, Антроповский р-н, пос. Антропово, ул. Малинина, д. 48 А	Тел.: (49430) 4-15-16, 4-15-16 info@avgust.org.ru
Адищевская бумажная фабрика, ООО	ЦБП: санитарно-гигиеническая бумага	156010, г. Кострома, ул. Солоницкая, д. 12	Тел. (4942) 43-03-41 tdbumaga@mail.ru, www.tual-bum.ru
Алекс, ООО	Производство мебели: корпусная мебель	156000, г. Кострома, ул. Боровая, д. 4, пом. 1	Тел.: (4942) 63-08-09, 45-10-41 aleksmebel-s@mail.ru, www.alex44.ru
Боливар, МФ, ООО	Производство мебели: корпусная мебель. Д/о: мебельные фасады	156019, г. Кострома, ул. Деминская, д. 5	Тел.: (4942) 49-44-22, 49-44-21 bolivar-manager@mail.ru bolivar44@yandex.ru
Ваш день, МФ	Производство мебели: корпусная, мягкая мебель	156009, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 28/14	Тел.: (4942) 42-23-51, 42-14-00 morokov@vashden.com www.vash-den.com
Велес-Пышуг, ООО	Лесозаготовка	157630, Пыщугский р-н, с. Пышуг, ул. Шистерова, д. 15	Тел.: (49452) 2-75-70, 2-74-66 oooveles-pishug@yandex.ru
ВолгаПаллет, ООО	Д/о: деревянные паллеты	157874, Судиславский р-н, д. Калинки, ул. Центральная, д. 3 А	Тел. (4943) 33-91-49 bl-44@mail.ru, volgapallet.ru
Галицкий фанерный комбинат, ООО	Д/о: фанера	157201, г. Кострома, ул. Окружная, д. 13	Тел. (800) 234-00-00 khabazova_md@segezha-group.com www.segezha-group.com
ГК-Форест, ООО	Лесопиление: пиломатериалы. Биоэнергетика: древесные пеллеты	157201, Дмитриевское с.п., с. Михайловское, территория Промзона	Тел. (4942) 63-43-55 info@gkforest.net www.gkforest.net
Градмастер, ООО	Деревянное домостроение: дома из клееного бруса	157933, Красносельский р-н, п/о Ивановское, пос. им. Чапаева, ул. Луговая, д. 23	Тел.: (49432) 3-31-28, 31-67-22 gradmaster21@rambler.ru

ИНФОРМАЦИЯ АКТУАЛЬНА НА МОМЕНТ СДАЧИ НОМЕРА В ПЕЧАТЬ

Наименование	Род деятельности	Адрес	Контакты
Двери Диффорд, ООО	Д/о: дверные блоки	156560, г. Кострома, Костромской р-н, с. Яковлевское, ул. Просвещения, д. 1, стр. 7	Тел. (800) 222-44-06 info@diford.ru www.diford.ru
Дом-Строй, ООО	Деревянное домостроение: дома из оцилиндрованного бревна, клееного бруса, срубы	157130, г. Чухлома, ул. Октября, д. 40-А	Тел.: (4942) 54-23-32, (910) 955-55-59 chuhlom@dom-stroi.ru www.dom-stroi.ru
Древгород, ООО	Деревянное домостроение: дома из профилированного бруса, бани	156010, г. Кострома, Магистральная, д. 59, пом. 15	Тел. (499) 704-20-99 drevgorod@bk.ru www.drevgorod.ru
Древпром, ООО	Лесозаготовка	157780, Октябрьский р-н, с. Боговарово, ул. Чапаева, д. 14	Тел. (49451) 2-11-54 250778@list.ru
Древпромстрой, ООО	Лесопиление: пиломатериалы	157170, Солигаличский р-н, пос. Усадьба-Ратьково, ул. Северная, д. 7, оф. 11	Тел. (921) 680-29-55 zl08101973@mail.ru www.drevps.ru
ДревТорг, ТПК	Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия. Д/о: двери	157330, г. Нея, ул. Дорожная, д. 25	Тел.: (49444) 3-11-29, 30-17-15 sht-aleksandr@yandex.ru www.drevtopr.pф
Зил-Лес, ООО	Лесопиление: пиломатериалы. Биоэнергетика: древесные пеллеты	157320, Мантуровский р-н, пос. Октябрьский, пер. Кирова	Тел.: (49446) 95-1-90, 95-1-52 zilless@mail.ru
Изумрудный город, ООО	Производство мебели: корпусная мебель	156013, г. Кострома, пр-т Мира, д. 51, оф. 21	Тел. (4942) 30-19-07 gorod@izumrudnij.ru, www.izumrudnij44.ru
Картон Тара Кострома, ООО	ЦБП: гофротара	156001, г. Кострома, пер. Инженерный, д. 3	Тел.: (4942) 64-86-48, 63-05-30 ktk44@ya.ru, www.картон-44.pф
Кедр, ООО	Производство мебели: мягкая мебель	156002, г. Кострома, ул. Ткачей, д. 7, пом. 14	Тел. (960) 740-37-53 info@fabrika-keдр.ru www.fabrika-keдр.ru
Кедр-Кострома, ООО	Производство мебели: корпусная, мягкая мебель	156019, г. Кострома, ул. Петра Щербины, д. 7	Тел.: (4942) 36-06-14, (964)154-94-44 keдр.kos@mail.ru, www.divanison.ru
Кострома-Брус, СК	Деревянное домостроение: дома из оцилиндрованного бревна, срубы	157130, г. Чухлома, ул. Лесная, д. 11 Б	Тел. (915) 924-38-89 brus-dom@mail.ru www.kostroma-brus.ru
Костромадом, ООО	Деревянное домостроение: дома из профилированного бруса, каркасные деревянные дома, срубы	157130, Чухломский р-н, дер. Герасимово	Тел. (800) 250-36-66 kostromadom@mail.ru www.kostromadom.ru
Костромалесснаб, ООО	Д/о: фанера	156000, г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 4, оф. 54	Тел. (4942) 31-78-11 kls-fanera@yandex.ru
Костромапак-трейд, ООО	ЦБП: гофротара	156019, г. Кострома, ул. Станкостроительная, д. 5 Б	Тел. (4942) 41-42-11 kostromapak@mail.ru www.maxima-k.ru
Костроматерем, ООО	Деревянное домостроение: дома из профилированного, клееного бруса, каркасные деревянные дома	157130, г. Чухлома, ул. Доктора Малыгина, д. 7	Тел. (910) 373-18-80 kostromaterem@yandex.ru www.kostromaterem.ru
Костромской Лес, СК	Лесопиление: пиломатериалы. Деревянное домостроение: дома из профилированного бруса, оцилиндрованного бревна, срубы	156010, г. Кострома, ул. Магистральная, д. 59, оф. 336	Тел. (903) 899-13-64 admin@kostroma-les.ru www.kostroma-les.ru
Костромской Пеллетный Комбинат	Биоэнергетика: древесные пеллеты, топливные брикеты	157510, г. Шарья, пгт. Ветлужский, ул. Центральная, д. 4 Г	Тел. (49449) 5-40-05 kpk-pellets@yandex.ru www.kpk-pellets.ru
Лес44.Руб, ООО	Д/о: шпон	156019, г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 26	Тел. (4942) 44-06-75 sales@wood44.ru, www.wood44.ru
Лес-Ди, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы	157130, г. Чухлома, ул. Советская, д. 14/1	Тел. (910) 802-11-11 89038950113@mail.ru
Леспром, ООО	Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия	157504, Шарьинский р-н, г. Шарья, ул. Советская, д. 139	Тел.: (905) 795-27-91, (910) 191-23-45 lesprom81@mail.ru
Лестройпроект, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия. Биоэнергетика: древесные пеллеты	157900, Островской р-н, пос. Островское, ул. Кинешемская, д. 47 А	Тел. (49438) 3-13-23 lestroiiproekt@mail.ru www.lesstroiiproekt.ru

ИНФОРМАЦИЯ АКТУАЛЬНА НА МОМЕНТ СДАЧИ НОМЕРА В ПЕЧАТЬ



Наименование	Род деятельности	Адрес	Контакты
Массив, ООО	Лесопиление: пиломатериалы. Д/о: клееный брус. Деревянное домостроение: домокомплекты из клееного бруса	157330, г. Нея, ул. Нельша, д. 2 А	Тел.: (495) 765-38-34, (910) 477-14-17 info@massivcom.ru www.massivcom.ru
Мебельный комбинат № 7, ООО	Производство мебели: корпусная, мягкая мебель, кухни	156001, г. Кострома, ул. Московская, д. 105/4	Тел.: (800) 500-22-11, (4942) 62-80-14 info@mrdoors.ru, www.mrdoors.ru
Нерехтский промышленный комбинат, ОАО	Производство мебели: корпусная мебель, мебель из массива	157800, г. Нерехта, ул. Красноармейская, д. 82	Тел.: (49431) 7-59-49, 7-59-51, 7-51-28 alex-meb2007@yandex.ru www.logart.ru
ОГОГО обстановка	Производство мебели: корпусная, мягкая мебель	156005, г. Кострома, ул. Ленина, д. 95	Тел. (800) 333-29-78 kostroma@ogogo.ru, www.ogogo.ru
Парус, ООО	Д/о: дверные блоки	156004, г. Кострома, ул. Береговая, д. 20 Б	Тел.: (4942) 31-85-08, 30-04-41 kostroma@portaprima.ru www.portaprima.ru
Промдревком, ООО	Д/о: мебельный щит. Деревянное домостроение: дома из клееного бруса, малые архитектурные формы	156007, г. Кострома, ул. Новосельская, д. 34	Тел.: (4942) 35-75-11, 35-75-31 info@rusbrus.ru www.rusbrus.ru
СВЕЗА Кострома, НАО	Д/о: фанера, ДСтП, ЛДСтП	156000, г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 2	Тел.: (4942) 48-05-11, 48-05-10 fanplit@sveza.com, www.sveza.ru
СВЕЗА Мантурово, НАО	Д/о: фанера	157305, г. Мантурово, ул. Матросова, д. 2 Б	Тел.: (49446) 2-33-33, 2-73-70 manturovo@sveza.ru mfk@sveza.com www.sveza.ru
Свисс Крон Леспром, ООО	Лесозаготовка	157510, г. Шарья, пгт Ветлужский, ул. Центральная, д. 4	Тел. (49449) 5-96-15 office_kronolesprom@swisskrono.ru www.swisskrono.ru
СтройДом, ООО	Деревянное домостроение: дома из профилированного бруса	156000, Чухломской р-н, с. Судаи, ул. Гусева, д. 64/4	Тел. (961) 007-01-20 info@костромастройдом.рф www.костромастройдом.рф
Судиславская лесная компания, ООО	Лесопиление: пиломатериалы. Биоэнергетика: древесный уголь, древесные пеллеты	157860, г. Судиславль, Шаховское ш., д. 9	Тел. (963) 930-13-30 klmivan89@mail.ru www.slk44.ru
Свисс Крон, ООО	Д/о: MDF, ДСП	157510, г. Шарья, пгт Ветлужский, ул. Центральная, д. 4	Тел.: (800) 775-51-11, (494) 495-96-00 rush.office@swisskrono.com www.swisskrono.ru
Судиславская пеллетная компания, ООО	Лесопиление: пиломатериалы. Биоэнергетика: древесные гранулы	157860, пгт. Судиславль, ул. Краснооктябрьская, д. 1	Тел. (920) 396-09-36 comm.spck@yandex.ru www.spk44.ru
Траствуд - Групп, ООО	Деревянное домостроение: дома из клееного бруса	157203, г. Галич, ул. Солнечная, д. 35	Тел. (495) 766-08-77 info@trustwood.ru, www.trustwood.ru
Фактура, ООО	Деревянное домостроение: каркасно-панельные деревянные дома, дома из клееного бруса, оцилиндрованного бревна, профилированного бруса	156019, г. Кострома, ул. Базовая, д. 8	Тел.: (800) 250-34-90, (4942) 30-10-75, 36-01-99 info@faktura-les.ru www.faktura-les.ru
Фреш-к, ООО	Производство мебели: торговая мебель	156019, г. Кострома, ул. Петра Щербины, д. 23 лит. Б, оф. 13	Тел. (4942) 49-48-01 sa@fr-mix.ru www.fr-mix.ru
Хеппи Хоум, ООО	Производство мебели: корпусная мебель	156019, г. Кострома, ул. Деминская, д. 5	Тел. (800) 555-65-86 seo@happyhome-mebel.ru www.happyhome-mebel.ru
Царь-Дерево, ООО	Лесопиление: пиломатериалы. Д/о: клееный брус, мебельный щит, лестницы. Биоэнергетика: древесные топливные брикеты	157501, г. Шарья, ул. Авиационная, д. 112	Тел.: (49449) 5-82-83, (915) 915-10-10 tsar.derevo@gmail.com www.tsarderevo.com
Шпалозавод, ООО	Д/о: шпалы	157500, г. Шарья, ул. Авиационная, д. 108	Тел. (831) 288-93-34 info@zavod-red-flag.ru www.zavod-red-flag.ru
Эклат, ПТК	Д/о: мебельные фасады	156001, г. Кострома, ул. Московская, д. 92	Тел.: (4942) 43-33-41, 43-33-51 eclat-kos@mail.ru www.eclat44.ru
ЭкоЛес 44, СК	Деревянное домостроение: дома из профилированного, строганого бруса	157130, Чухломской р-н, пос. Носово	Тел. (910) 952-11-69 ekoles.dom@yandex.ru www.ecoles44.ru

ИНФОРМАЦИЯ АКТУАЛЬНА НА МОМЕНТ СДАЧИ НОМЕРА В ПЕЧАТЬ

INTERNATIONAL EXHIBITIONS
MEDIA AND EXHIBITION HOLDING
Beautiful HOUSES

МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА-ФОРУМ



HOUSES.RU
WEG.RU

МВЦ
«КРОКУС ЭКСПО»
МОСКВА

10-13
АПРЕЛЯ
2025

INTERNATIONAL EXHIBITION
БАССЕЙНЫ И САУНЫ
АКВА САЛОН
WELLNESS & SPA

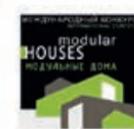
INTERNATIONAL EXHIBITION
ДЕРЕВЯННЫЙ ДОМ
WOODEN HOUSE

INTERNATIONAL EXHIBITION
САЛОН КАМИНОВ И ОТОПЛЕНИЯ
FIREPLACES SALON

INTERNATIONAL EXHIBITION
ДОМ и САД
OUTDOOR LIVING

INTERNATIONAL EXHIBITION
АМТ
TRADE EXPO
ПРОДУКЦИЯ КИТАЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

INTERNATIONAL EXHIBITION
БАРБЕКЮ И ГРИЛИ
BARBECUES & GRILLS



АРХИТЕКТУРНЫЕ КОНКУРСЫ
weg.ru/competitions

ИНТЕРЬЕР
АРХИТЕКТУРА
СТРОИТЕЛЬСТВО

ОРГАНИЗАТОР

Красивые дома +7 495 730-5591
weg@weg.ru

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР



ПАРТНЕРЫ





ЛЕСПРОМ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И СИБИРИ

УЛУЧШЕНИЯ НА ФОНЕ КРИЗИСА

ТЕКСТ WWW.EASTRUSSIA.RU¹

Для дальневосточных производителей близость основных рынков сбыта в Азии сокращает затраты на логистику. Тем не менее на основном экспортном рынке, в КНР, по-прежнему отдается предпочтение сырью низкой степени переработки. Развитие перерабатывающих мощностей связано с перспективой роста спроса на внутреннем рынке.

ЗАГОТОВКА И ПЕРЕРАБОТКА

В 2024 г. в лесопромышленной отрасли России наметился положительный тренд, несмотря на сложную ситуацию, формируемую санкционными ограничениями и ценовой конъюнктурой. Объемы лесозаготовки в стране за 10 месяцев минувшего года выросли на 3,5% относительно показателя 2023 г. и составили 148 млн м³. Положительная динамика также наблюдалась в лесопереработке, где сказался эффект низкой базы. Производство пиломатериалов в РФ в январе – октябре 2024 г. выросло относительно показателя аналогичного периода 2023 г. на 0,2%, до 23,9 млн м³. Рост в производстве фанеры за отчетный период составил 4,7%, до 2,84 млн м², производство древесно-стружечных плит увеличилось почти на четверть, до 11,9 млн м³. Производство бумаги и картона в РФ в январе – октябре минувшего года составило 7,82 млн т, на 6,1% больше, чем за аналогичный период 2023 г. При этом на 22,2%, до

В лесной промышленности сохраняются кризисные явления. Однако по некоторым видам продукции в минувшем году отмечена позитивная динамика относительно сложного для отрасли 2023 года.

869 тыс. т, снизился выпуск пеллет. До санкционных ограничений топливные гранулы поставлялись преимущественно на западный рынок, и для производителей это был основной способ монетизации побочных продуктов переработки.

ЭКСПОРТ

Для российских экспортеров в лесной промышленности ключевым рынком сбыта остается Китай. За семь месяцев 2024 г. больше половины всего российского экспорта пиломатериалов и круглого леса (7,4 млн м³) пришлось на КНР, это на 4% меньше, чем было поставлено за тот же период 2023 г. На втором месте по покупке в России слабо обработанного и необработанного леса в январе – июле 2024 г. оказался Узбекистан (1,1 млн м³), на третьем – Казахстан (481 400 м³). Поставки в Узбекистан и Казахстан остались на уровне 2023 г. Сокращение поставок в Китай связано в том числе и с ограничениями в банковской сфере – в начале 2024 г. главный для российских экспортеров китайский банк Zhejiang Chouzhou Commercial Bank остановил все расчеты с Россией.

При этом к концу года на рынке КНР отмечался рост стоимости пиломатериалов на фоне сокращения запасов (в крупном портовом хабе Тайцан в провинции Цзянсу запасы хвойных пиломатериалов на конец августа оценивались в 1,15 млн м³, это на 8% меньше, чем в предыдущем месяце). Еловые пиломатериалы (сорт SF, несортированные) в Тайцане в конце августа 2024 г.

подорожали на 3–5% относительно июльской цены, до 1,9–2 тыс. юаней (\$270–291) за один кубический метр. Пиломатериалы из северной ели поставлялись по \$245/м³. Стоимость одного кубического метра продукции из РФ в конце августа выросла по сравнению с зафиксированной в конце июля на 3%, до \$235–245.

До конца лета 2024 г. Китай сокращал импорт хвойных пиломатериалов. В частности, в июле их ввоз снизился на 6,8% по сравнению с показателем аналогичного периода 2023 г., до 1,4 млн м³. По итогам семи месяцев 2024 г. Китай закупил 10,3 млн м³ хвойных пиломатериалов, на 6% меньше, чем за аналогичный период годом ранее. В том числе импорт из РФ за данный период упал на 3%, до 3,8 млн м³.

В то же время, по итогам восьми месяцев 2024 г., поставки в КНР российской фанеры увеличились в 2,7 раза, до 395,7 тыс. м³. В стоимостном выражении экспорт производителей фанеры вырос в 1,5 раза, до \$126,1 млн (ранее российская фанера поставлялась в основном в Европу). Поставки шпона из России в Китай выросли в натуральном выражении на 22,7%, до 354,2 тыс. м³, в стоимостном выражении рост составил 23,9%, до \$80,6 млн. Экспорт бумаги и картона в январе – августе увеличился на 15,2%, до 1,19 млн т, лесохимической продукции – на 66,2%, до 20,2 тыс. т, древесно-волоконистых плит – в 4,2 раза, до 70,9 тыс. м³. Однако поставки круглого леса из РФ в КНР (его экспорт из России законодательно ограничен) в январе – сентябре 2024 г. снизились на четверть относительно показателя

аналогичного периода 2023 г., до 0,9 млн т. Кроме того, в связи с тем что китайские потребители по-прежнему отдают предпочтение закупке необработанной древесины, российская доля на рынке Китая снижается (на 48% относительно доли 2019 г.).

Рост цен на лесную продукцию также фиксируется в Японии и Республике Корея. Так, в Японии рост цен в августе составил 6% относительно июльских, а в первом полугодии 2024 г. Россия увеличила экспорт пиломатериалов в Японию относительно первого полугодия 2023 г. на 12%, до 266 тыс. м³. Поставки из РФ в Южную Корею в первом полугодии прошлого года выросли на 76% относительно уровня первого полугодия 2023 г., до 59 тыс. м³. Но дальнейший рост стоимости лесоматериалов на мировом рынке маловероятен ввиду снижения темпов жилищного строительства из-за кризиса на рынке недвижимости КНР. При этом ожидается рост спроса на пиломатериалы на внутреннем рынке РФ – за счет мер по стимулированию деревянного строительства.

Для производителей Дальнего Востока близость азиатских рынков сбыта выступает положительным фактором, сокращающим затраты на логистику (в отличие от северо-западной части страны). Тем не менее в макрорегионе наблюдается дефицит крупных мощностей по лесопереработке, что сдерживает возможности для наращивания экспорта. Дальневосточные производители при этом намерены выходить на новые рынки. В частности, в октябре первая партия лиственничного шпона из Хабаровского края объемом 1,48 тыс. м³ была направлена в Индию (Ченнаи). Продукция выпущена холдингом RFP Group, владеющим Амурской лесопромышленной компанией (г. Амурск). В 2024 г. Индия значительно увеличила импорт продукции ЛПК из России – за семь месяцев года в 3,3 раза, до 29,7 тыс. м³.

ПРОИЗВОДСТВО

Производство шпона в Хабаровском крае демонстрирует заметный рост. В январе – октябре 2024 г. объем производства вырос относительно показателя аналогичного периода 2023 г. на 47,3%, до 138,2 тыс. м³. Основным производителем шпона в

крае является упомянутая Амурская лесопромышленная компания.

Производственные мощности в лесопереработке предполагается развивать в Иркутской области, одном из российских лидеров по поставкам лесопродукции. В декабре 2024 г. Фонд развития промышленности РФ и Фонд развития промышленности (ФРП) Иркутской области предоставили компании ООО «Дубрава» (г. Братск) льготный заем в размере 23,6 млн руб. (21,2 млн руб. предоставил федеральный ФРП и 2,4 млн – ФРП Иркутской области) на модернизацию цеха глубокой переработки древесины в Нижнеилимском районе.

С помощью льготного финансирования компания намерена дооснастить сушильный комплекс линией сортировки круглого леса для более глубокой лесопереработки и выпуска обрезного пиломатериала хвойных пород естественной влажности. Льготный заем предоставляется компании по программе «Проекты лесной промышленности», которая предусматривает льготное финансирование по ставке 3% годовых на срок до трех лет. Федеральные и региональные фонды предоставляют совместные займы в соотношении 90 и 10% соответственно.

Группа «Илим» к 2026 г. намерена реконструировать лиственный поток, что позволит увеличить объем производства белой лиственной целлюлозы на 162 тыс. т в год. Инвестиции в проект составляют 12,4 млрд руб. С января текущего года на предприятии должна начаться реализация инвестиционного проекта по модернизации картонного потока с плановым объемом инвестиций 3,9 млрд рублей.

В целом в Иркутской области по итогам семи месяцев 2024 г. зафиксирован рост погрузки товаров лесной промышленности по железной дороге на 7,8% по сравнению с показателем аналогичного периода 2023 г. В регионе работает примерно 1,2 тыс. предприятий лесопромышленного комплекса, специализирующихся на производстве пиломатериалов, изделий из древесины, домокомплектов, плит, целлюлозы, картона, фанеры, а также на переработке отходов лесопиления. По итогам первого полугодия 2024 г.

предприятия региона произвели 2,3 млн м³ пиломатериалов, 1 млн т целлюлозы, 400 т картона и 39,2 тыс. т древесного топлива (пеллет). Следует напомнить, что в 2023 г. Иркутская область была регионом – лидером по объемам поставок продукции лесопромышленного комплекса.

В сентябре власти Приморского края предложили правительству Республики Беларусь создать совместное предприятие по лесопереработке для дальнейшей поставки полуфабрикатов в КНР. Пока такие проекты находятся на стадии обсуждений.

ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ

Уделяется внимание и лесовосстановлению. В ноябре минувшего года Минприроды РФ поддержало предложение губернатора Иркутской области Игоря Кобзева о выделении региону средств из федерального бюджета на увеличение производительности Мегетского лесного питомника (Ангарский городской округ) в рамках федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экологическое благополучие». В 2026 г. Иркутская область получит на эти цели 101,7 млн руб., в 2027 г. – 11,3 млн рублей.

Мегетский лесопитомник самый крупный в Приангарье. В 2024 г. в его теплицах было выращено 2,6 млн штук сеянцев с закрытой корневой системой, в текущем году планируется увеличить производственную мощность до 3 млн штук. На выделяемые из федерального бюджета средства предполагается приобрести новое оборудование, которое повысит производительность выращивания сеянцев хвойных пород с закрытой корневой системой до 5 млн в год.

О планах увеличения объемов искусственного лесовосстановления заявляют и в Хабаровском крае. В регионе насчитывается 18 теплиц площадью более 10 тыс. кв. м для выращивания саженцев, к 2029 г. их число планируется увеличить до 74 штук. В 2022–2023 гг. в крае вырастили 29,4 млн сеянцев, в планах к 2029 г. выращивать ежегодно больше 27 млн штук сеянцев лиственницы, ели, кедр корейской и сосны. ■

¹ Авторы – Ростислав Туровский, Екатерина Шамсутдинова.



ТРЕЛЕВОЧНЫЕ ТРАКТОРЫ НА РУБКАХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

ЧАСТЬ 1

ТЕКСТ:

АНАСТАСИЯ ПОМИГУЕВА

магистрант, АГАТУ

ОЛЬГА КУНИЦКАЯ

д-р техн. наук, АГАТУ

АЛЕКСАНДР ШВЕЦОВ

начальник учебной лаборатории,
Сызранский филиал ВВА
им. Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина

ИЛЬЯ ДОЛЖИКОВ

д-р техн. наук, СПбГАСУ

ОЛЬГА ГРИГОРЬЕВА

канд. с.-х. наук,
СПбГЛТУ им. С. М. Кирова

В 1947 г. в СССР разработали и начали производить на Онежском тракторном заводе первый в мире специальный гусеничный трелевочный трактор со скользящим канатно-чokerным оборудованием и газогенераторным двигателем – КТ-12. Получается, начиная со второй половины XX в. и до развала СССР наша страна была лидером в разработке и производстве лесных машин...

В подтверждение этого (весьма неожиданного сегодня) факта стоит упомянуть, что знаменитый «потомок» КТ-12 – специальный гусеничный трелевочный трактор со скользящим канатно-чokerным оборудованием ТДТ-55 экспортировался в 55 стран мира.

ИЗ ИСТОРИИ ВОПРОСА

Если взять не только лесные машины, но и все лесозаготовительное оборудование, то всемирная известность бензиномоторных пил линейки «Дружба» тоже говорит о многом – по сей день их можно встретить на почетных местах в музеях леса многих стран мира (хотя изначально в разработке и производстве бензиномоторных пил СССР отставал примерно на 40 лет!). Не лишним будет упомянуть первую в мире валочно-пакетирующую машину (ВПМ) ЛП-2 «Дятел», разработанную в латвийском научно-производственном объединении «Силава».

За вышеперечисленными (и многими другими передовыми для своего времени) лесными машинами и оборудованием стоит труд большого количества коллективов отраслевых научно-исследовательских институтов (НИИ), конструкторских бюро (КБ), проблемных лабораторий отраслевых вузов и возглавлявших эти коллективы ученых. Центральный научно-исследовательский институт лесосплава (ЦНИИЛесосплава), Центральный научно-исследовательский институт механизации и энергетики лесного комплекса (ЦНИИМЭ), Карельский научно-исследовательский институт лесной промышленности

(КарНИИЛП)... список можно продолжать долго.

Отцом-основателем, по образному выражению, лесной тракторной техники, прежде всего гусеничной, в нашей стране стал лауреат Сталинской премии, доктор технических наук, профессор С. Ф. Орлов, под руководством которого был разработан и поставлен на производство первый в мире трелевочный трактор КТ-12 и многие его последующие модели. Профессор Орлов также разработал концепт и принимал активное участие в постановке на производство на Онежском тракторном заводе (ОТЗ) первых в мире бесчokerных трелевочных тракторов – ТБ-1, ТБ-1М. Аналогично были созданы бесчokerные трелевочные тракторы на базе тракторов Алтайского тракторного завода (АТЗ) – ЛП-18, ЛП-18Г. Основной целью разработки бесчokerных трелевочных тракторов было повышение степени механизации лесосечных работ и сокращение необходимого количества персонала за счет высвобождения рабочих-чokerовщиков, труд которых физически тяжелый, травмоопасный и низкоквалифицированный, а потому низкооплачиваемый.

За 25 лет после распада СССР отечественное лесное машиностроение было по существу уничтожено. Перестали существовать ОТЗ и АТЗ, а также многие тракторные заводы, выпускавшие колесные тракторные базы для лесных машин. Ликвидированы и специализированные НИИ и КБ. На лесозаготовительных предприятиях РФ стали использовать машины почти исключительно иностранного производства, причем

только из западных (в настоящее время недружественных) стран.

Несмотря на многочисленные обсуждения и принятие программных документов по развитию отечественного лесного машиностроения, положительных сдвигов в этом деле к моменту начала СВО и связанной с ней санкционной войны против России не произошло. В результате на лесозаготовительных предприятиях России сложилась очень сложная ситуация с обновлением и поддержанием в работоспособном состоянии имеющегося парка лесных машин.

Ряд машиностроительных предприятий начали возрождать выпуск разработанных еще во времена СССР и морально устаревших образцов лесной техники. Но большинство лесозаготовителей уже не готовы возвращаться к старой технике и технологиям. Производить конкурентоспособную современным импортным машинам технику не получается в связи со сложностями оснащения ее современной электронной базой (не производящейся в России), а также проблемами с проектированием, поскольку специализированные отечественные НИИ и КБ, персонал и соответствующие компетенции во многом утрачены.

В связи с этим на краткосрочную перспективу наиболее предпочтительным вариантом выпуска российских лесных машин, прежде всего трелевочных, становится вариант постановки на производство такой техники, которая предполагает возможный минимум тяжелого ручного труда и необходимого персонала, максимально универсальной и простой по конструкции, с тем чтобы существенно сократить сроки ее запуска в серийное производство.

Из трелевочных машин поставленной задаче удовлетворяют бесчokerные трелевочные тракторы, которые можно выпускать не только на гусеничных шасси, но и на колесных базах универсальных сельскохозяйственных или промышленных колесных тракторов. Более того, в определенных системах машин (лесозаготовительных комплексах) таким тракторам даже гидроманипулятор может не потребоваться! Достаточно будет коникового зажимного устройства.

ЧОКЕРНЫЕ ТРЕЛЕВОЧНЫЕ ТРАКТОРЫ

В СССР доминировали гусеничные тракторы. Они проще по конструкции и в изготовлении, более надежные и проходимые, особенно в сложных условиях эксплуатации. Именно поэтому в качестве базы для первого в мире специального трелевочного трактора был выбран гусеничный (трофейный) трактор, у которого подняты передние и задние гусеничные звездочки, а также установлено специальное скользящее, канатное, чokerное технологическое оборудование. В дальнейшем совершенствование трелевочных тракторов шло по пути как улучшения конструктива двигателя и трансмиссии, так и совершенствования технологического оборудования. И чokerные тракторы эволюционировали в бесчokerные, затем в пачкоподборщики.

Следует отметить, что скандинавская сортиментная технология заготовки древесины, ныне преобладающая в России и в мире, далеко не оптимальна с точки зрения возможного выхода деловой древесины. Это связано с тем, что в условиях леса почти невозможно выбрать наилучшую программу раскроя хлыста с учетом требований сортиментного плана, породы, размеров и, главное, пороков ствола, как видимых, так и скрытых.

Настоящий прорыв в этом процессе совершили разработчики первого в мире специального трелевочного трактора КТ-12, предложившие часть пачки трелеваемых лесоматериалов (дереьев,

хлыстов, полухлыстов) крепить на тракторе. Таким образом пачка лесоматериалов была погружена на трактор наполовину, и такую трелевку стали называть трелевкой в полупогруженном положении.

Этот способ кратно сократил силу сопротивления перемещения трелеваемой пачки лесоматериалов. Торцы уже не цеплялись за различные препятствия, а пачка не соприкасалась с почвогрунтом всей поверхностью. В результате при тех же энергозатратах стало возможным трелевать пачки значительно большего объема и на больших скоростях, что, в свою очередь, кратно повышало производительность.

Технологическое оборудование чokerных трелевочных тракторов отличается простотой, надежностью, невысокой стоимостью и малым весом (рис. 1). Последнее обстоятельство позволяет при прочих равных условиях повышать полезную рейсовую нагрузку такого трактора в сравнении с нагрузкой трелевочных тракторов других типов.

Собственно чокеры (рис. 2) представляют собой отрезки стального каната с кольцом с одной стороны и крюком или бобышкой – с другой. Кольца нужны для крепления чокеров к собирающему канату. При помощи крюков/бобышек чокеры и крепятся на трелеваемых лесоматериалах. Обычно индивидуально (один чокер – один ствол), но в ряде случаев, при трелевке хлыстов за вершины и при их удачном расположении, один чокером можно закрепить два хлыста.

При трелевке за вершины появляется возможность собрать

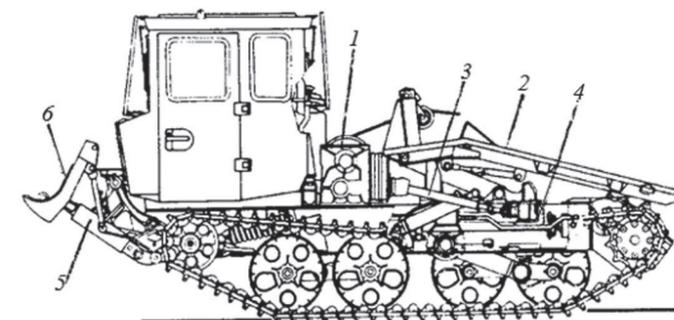


Рис. 1. Технологическое оборудование чokerного трелевочного трактора: 1 – реверсивная лебедка; 2 – шит; 3 – вал привода лебедки; 4 – редуктор привода лебедки; 5 – гидроцилиндр привода толкателя; 6 – толкатель

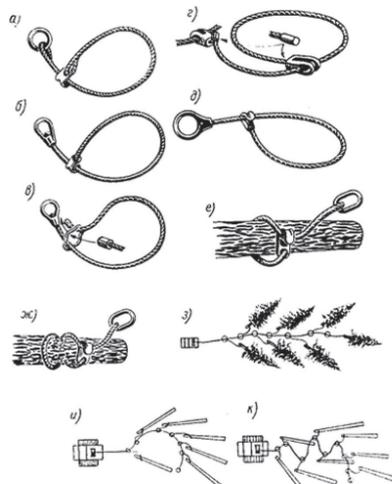


Рис. 2. Варианты исполнения чокеров и зацепления ими лесоматериалов

и закрепить на тракторе пачку большего объема, чем при трелевке хлыстов или деревьев за комли. Чем меньше объем хлыста на разрабатываемой лесосеке, тем больше надо закрепить стволов для набора полной пачки, а значит, требуется больше чокеров в комплекте на один трактор.

Для работы чокерного трелевочного трактора необходимы два человека – тракторист и чокеровщик (правда, в некоторых лесозаготовительных бригадах обязанности чокеровщика совмещают вальщики леса). Для набора пачки трактор, развернувшись на пересечении магистрального и пасечного трелевочных волоков, задним ходом заходит по пасечному трелевочному волоку к месту набора пачки. Затем щит опускается на землю (со стороны кажется, что он поднят над трактором), и, чтобы заглубить щит трактора в снег или почвогрунт, делается небольшой рывок трактора задним ходом. После этого чокеровщик разматывает с барабана лебедки собирающий канат и оттаскивает его к месту набора пачки (для облегчения привод лебедки включается на размотку). Чокеровщик последовательно крепит чокеры на стволы и, когда вся возможная пачка оказывается зачокерована, отходит на безопасное расстояние и дает трактористу

сигнал, по которому тот включает привод лебедки на намотку собирающего каната. Пачка затягивается на щит, щит опускается на трактор, барабан лебедки затормаживается – и трактор готов совершить грузовой ход в сторону верхнего склада.

Описанный вариант сбора пачки имеет преимущества: самый легкий, простой и дешевый состав технологического оборудования (максимальная грузоподъемность, минимальный удельный расход топлива); есть возможность сбросить и затем подтянуть пачку, если трактор застрял в топком месте.

Однако есть у него и недостатки: работа чокеровщика тяжелая физически и травмоопасная; чокеровка пачки занимает много времени, что негативно сказывается на производительности; на верхнем складе с притрелеванной пачки нужно отцеплять чокеры, на это тратится рабочее время персонала.

БЕСЧОКЕРНЫЕ ТРЕЛЕВОЧНЫЕ ТРАКТОРЫ

Еще в середине 50-х годов прошлого века начались разработки технологического оборудования трелевочных тракторов, позволяющего исключить труд чокеровщиков. Эту задачу успешно решил коллектив во главе с профессором С. Ф. Орловым. Тракторы, не имеющие в составе оборудования чокеров и не нуждающиеся в чокеровщиках, назвали бесчокерными. На смену лебедке, щиту, собирающему канату и чокерам пришли гидроманипулятор с грейферным захватом

и кониковое зажимное устройство (рис. 3).

Бесчокерный трелевочный трактор, подобно предшественнику, осуществляет трелевку в полупогруженном положении, но для выполнения всего технологического цикла по сбору, трелевке и штабелевке пачки деревьев или хлыстов ему достаточно одного оператора.

При сборе пачки трактор заходит по пасечному волоку на примерную длину ленты набора пачки, разворачивается и, двигаясь в сторону уса лесовозной дороги, начинает собирать ранее поваленные деревья или подготовленные хлысты. На технологической стоянке бесчокерный трактор раскрывает кониковый зажим и при помощи грейферного захвата, установленного на свободном конце гидроманипулятора, поштучно укладывает лесоматериалы в раскрытый зажим (рис. 4). Деревья укладываются на трактор комлями, хлысты – обычно вершинами.

После завершения сбора всех лесоматериалов, до которых можно дотянуться гидроманипулятором с одной стоянки, кониковый зажим закрывается и трактор перемещается вперед, к следующей технологической стоянке. И так продолжается до набора полной пачки (оптимальной по объему в условиях данной лесосеки).

Собранную полную пачку лесоматериалов трактор трелюет на верхний склад/погрузочный пункт, там раскрывает кониковый зажим и выезжает из-под пачки. Затем разворачивается и при помощи толкателя уплотняет пачку в штабель,

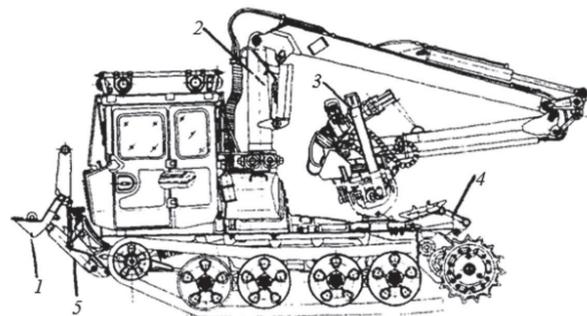


Рис. 3. Бесчокерный трелевочный трактор: 1 – толкатель; 2 – гидроманипулятор с грейферным захватом; 3 – кониковый зажим; 4 – ограждение рамы; 5 – гидроцилиндр привода толкателя

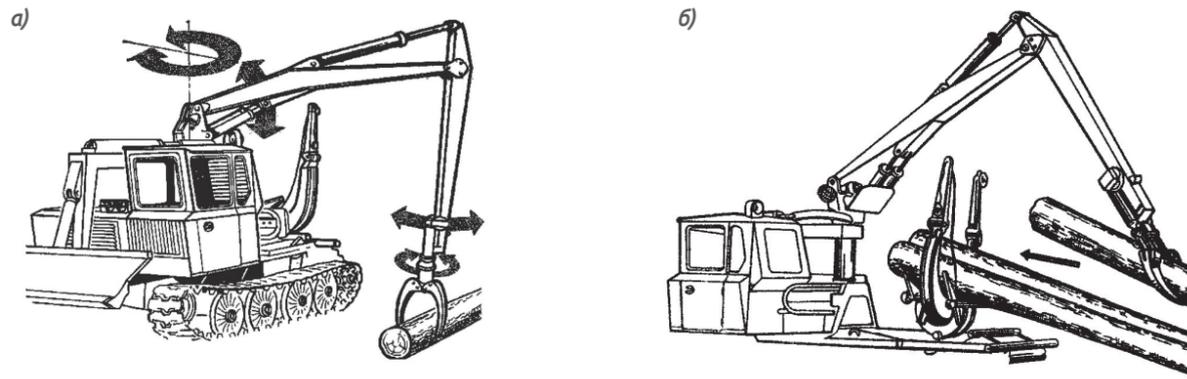


Рис. 4. Приемы работы бесчокерного трелевочного трактора при наборе пачки: а – захват лесоматериалов; б – укладка лесоматериалов в кониковый зажим

после чего он готов к следующему рейсу.

Плюсы этого варианта сбора пачки: полная механизация труда – не нужен чокеровщик, все делает оператор; повышается скорость набора пачки, то есть увеличивается производительность; трактор может догрузиться до оптимального объема пачки.

Минусы: оборудование по сравнению с чокерными тракторами более тяжелое, сложное и дорогое, отсюда больше коэффициент тары трактора, меньше полезная грузоподъемность, выше удельный расход топлива и удельная стоимость трелевки кубокилометра; при застревании на лесосеке трактор

не может выбраться вместе с пачкой (без нарушения инструкции по эксплуатации).

Неидеальное техническое решение вызвало необходимость разработки новых, принципиально иных, технических устройств. ■

(Продолжение следует.)

НОВОСТИ

ИЗМЕНЕНИЯ В НОРМАТИВАХ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

ТЕКСТ ВУН.РУ

Правительство России установило правила обоснования применения понижающего коэффициента к нормативам утилизации отходов для бизнеса. Соответствующее постановление от 30.12.2024 № 1991 опубликовано на официальном интернет-портале правовой информации.

Согласно нормам статьи 24.2-1 закона об отходах (от 24.06.1998 № 89-ФЗ), если товар произведен на территории РФ с использованием вторичного сырья, произведенного на территории РФ, к нормативу утилизации отходов от использования товаров, массе произведенной упаковки, отходы от использования которых подлежат утилизации, применяется понижающий коэффициент. При этом размер понижающего коэффициента устанавливается в зависимости от доли вторичного сырья, использованного при производстве товара (продукции).

В связи с этим правительство РФ утвердило правила подтверждения производства товаров с использованием вторичного сырья в целях применения понижающего коэффициента к нормативу утилизации отходов.

Согласно правилам, подтверждение производства товаров (продукции) с

использованием вторичного сырья осуществляется Минпромторгом через Единый портал госуслуг при подтвержденном наличии у производителя товара технической и технологической возможности производства товаров (продукции) с использованием вторичного сырья.

Подтверждение наличия у производителя товара технической и технологической возможности производства товаров (продукции) с использованием вторичного сырья также осуществляет Минпромторг, с применением государственной информационной системы промышленности.

Заявки на получение или изменение подтверждения наличия у производителя товара технической и технологической возможности производства товаров (продукции) с использованием вторичного сырья подаются организациями и ИП посредством государственной информационной

системы промышленности или Единого портала госуслуг.

Правила также содержат следующие формы:

- заявления о подтверждении производства товаров (продукции) с использованием вторичного сырья;
 - выписки из реестра подтверждений наличия у производителя товара технической и технологической возможности производства товара (продукции) с использованием вторичного сырья и подтверждений производства товара (продукции) с использованием вторичного сырья в целях применения понижающего коэффициента к нормативу утилизации отходов.
- Указанные правила подтверждения действуют с 1 января 2025 г. Согласно постановлению, до 15 апреля 2025 г. разрешается подача заявок и сопутствующих документов в бумажном виде. ■



МАЛЫЕ ЛЕСОПИЛЬНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

КАК ЭТО ДЕЛАЕТСЯ



ТЕКСТ
ВЛАДИМИР
ВОЛЫНСКИЙ

Пожалуй, лучшие локации для организации малого производства – это нижние склады лесозаготовительных предприятий, склады сырья крупных лесокombинатов, лесхозы. Процесс лесопиления отличается повышенным уровнем шума, поэтому предприятие должно располагаться подальше от жилых домов.

При создании на новом месте требуются значительные затраты на подготовку площадки, подключение коммуникаций, строительство сооружений, так что всегда предпочтительнее использовать вариант реконструкции старого предприятия.

Ниже приведены рекомендации по выбору технологического оборудования для лесопильных цехов трех видов – на базе фрезернопильного агрегата, углового пильного станка и горизонтального ленточно-пильного станка.

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ ДЛЯ МАЛОМЕРНОЙ ДРЕВСИНЫ

Согласно ГОСТ 9363-2016 круглые лесоматериалы по диаметру верхнего торца подразделяются на мелкие (6–13 см), средние (14–24 см) и крупные (26 см и более). Мелкие сортаменты (тонкомер) одновременно являются и короткими – длина их обычно 1–4 м (короткомер или маломер). Такое сырье не

рассмотрим возможности выпуска пиломатериалов на малых производствах. Несмотря на работу крупных лесопильных комбинатов, небольшие лесопилки могут оказаться рентабельными в силу разных местных условий – наличия доступного сырья, высокой транспортной доступности, производства специфической продукции, выполнения индивидуальных заказов и т. п.

интересует крупные лесокombинаты, так как себестоимость его обработки на имеющемся оборудовании слишком высокая.

Специальные замеры показали, что при проходных рубках ухода выход деловых хвойных сортиментов около 50%. Тонкомер по качеству древесины не уступает остальным сортаментам. Это в основном молодой лес со здоровыми сучками. Большие запасы тонкомера на складах сырья делают его перспективным материалом для обработки и переработки ввиду невысокой цены.

Существует специальное оборудование для обработки короткомерных сортиментов минимальной длиной 1 м и диаметром от 5 см. Наиболее удачный из известных моделей станок проходного типа УПТ-250М (рис. 1). Этот двухвальный фрезерно-брусующий многопильный станок выпускает Кусинский завод

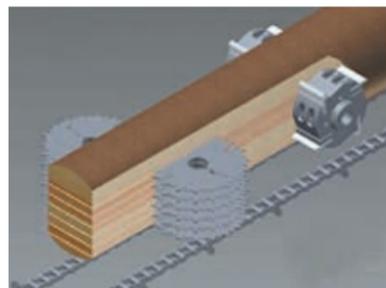


Рис. 1. Общий вид и схема работы станка УПТ-250М

деревообрабатывающего оборудования (Челябинская область).

Установленная мощность станка 75 Вт, скорость подачи 13 м/мин, пропил 3,5 мм, диаметр пил 250 мм. Оснащен встроенной системой аспирации и лазерным указателем пропила.

Для переработки на станке используются бревна диаметром 10–20 см с допустимой кривизной до 3%, без ограничений размера сучков. Длина заготовок от 1 м. В станке сначала фрезеруются две боковые поверхности, а двухкантный брус (лафет) далее распиливается по двухвальной схеме на обрезной горбыль и обрезные доски. На станке можно работать без окорки и сортировки бревен по толщине. Настройка на ширину бруса выполняется одним нажатием кнопки на пульте управления.

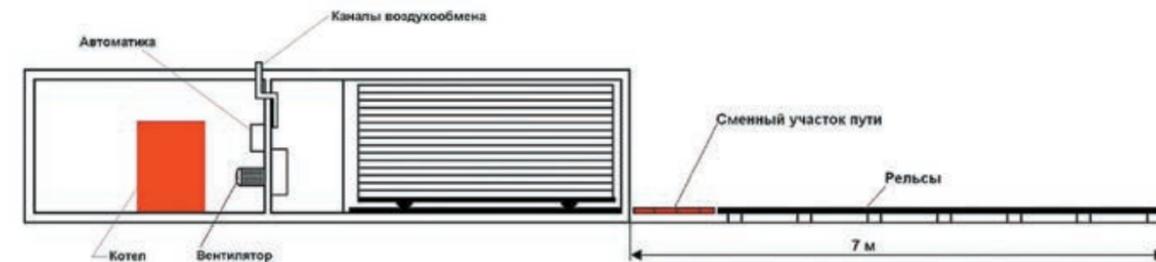


Рис. 2. Сушильная камера СК-20

Сегодня производство коротких пиломатериалов стало экономически обоснованным в связи с развитой техникой сращивания пиломатериалов и получения полномерной продукции для столярно-мебельного производства. По заводским данным, основанным на опыте работы оборудования в разных условиях, производительность станка составляет до 15 м³ пиломатериалов в смену при полезном выходе 45%.

Больше половины объема сырья превращается в отходы (щепу,

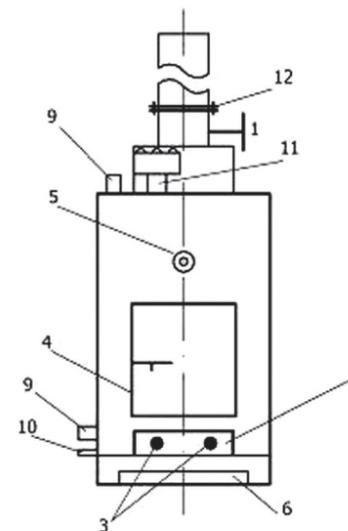


Рис. 3. Теплогенератор на древесных отходах конструкции Попова (НПП «Ультразвук», Саратов):

1 – заслонка вытяжной трубы (внешний шибер); 2 – крышка больших окислителей; 3 – малые трубы окислителей; 4 – дверца топочной камеры; 5 – внутренний шибер; 6 – отверстие инжектора; 7 – смотровая крышка; 8 – слив конденсата; 9 – патрубки подающей и обратной магистралей; 10 – слив воды; 11 – патрубок группы безопасности котла; 12 – фланец вытяжной трубы

опилки, горбыль), поэтому предприятию следует решить вопрос их эффективного использования. Щепа из молодой маломерной древесины отличается высоким качеством и может найти применение в ЦБП (но без коры!), производстве стружечных и волокнистых плит. Опилки используются для изготовления топливных гранул или брикетов, в производстве древесно-полимерных композитов (ДПК). Горбыль может перерабатываться в тарные пиломатериалы или идти на дрова.

Для сушки пиломатериалов до транспортной влажности 18–22% можно использовать сушильную камеру СК-20 (рис. 2) фирмы «Термолес» (Великий Новгород). Камера сделана на базе морского контейнера длиной 12 м с утеплением стен и пола полиуретаном. Сушилка укомплектована котлом, работающим на древесных отходах, рельсовым путем и двумя тележками для загрузки сушильного пакета в камеру. Объем загрузки обрезного материала – до 20 м³. Максимальная температура агента сушки 80 °С.

Камера высушивает пиломатериал до влажности 4–8% при сроке сушки примерно одна неделя. При сушке до влажности 20% время сушки сокращается вдвое. Производительность сушилки в этом случае составляет примерно 40 м³ в неделю. Производительность лесопильного станка – примерно 75 м³ в неделю, следовательно, для сушки всей выпускаемой пиломатериалом требуется не менее двух камер СК-20.

Для работы сушилок необходим теплогенератор мощностью 100 кВт (рис. 3). Он потребляет примерно 0,4 м³ дров в сутки, или 150 м³ в год. Дрова загружаются вручную, не чаще трех раз в сутки.

Размеры котла 1,0 x 2,0 x 2,3 м. Диаметр дымоотводящего патрубка

300 мм. Минимальная температура потока воздуха 70 °С. В процессе горения топлива в условиях ограниченного доступа воздуха образуются горючие компоненты с высокой теплотворной способностью. Разложение твердого топлива происходит в при 200–350 °С. Летучие продукты пиролиза переправляются в камеру дожига, в которой при достаточном количестве кислорода они полностью сгорают с выделением значительного количества тепла. Через теплообменные поверхности тепло передается теплоносителю.

Для переработки горбыля можно использовать горбыльный станок марки ГР-500 российской компании «Гризли» (рис. 4).

Станок предназначен для опиливания цилиндрической части горбыля и получения досок прямоугольного сечения. На него поступает обрезной горбыль, поэтому достаточно одной пилы для получения обрезной доски.

Установленная мощность ГР-500 12,1 кВт. Скорость подачи 9, 13 и 17 м/мин. Производительность до 1,8 м³/ч. Минимальная толщина доски – 10 миллиметров.



Рис. 4. Горбыльный станок ГР-500



Рис. 5. Торцовочный станок ЦТ-10-4М

Объем работы для станка составляет примерно 20% объема сырья, то есть до 2000 м³ в год, или 1,0 м³/ч. Следовательно, загрузка станка не более 60%.

Для торцовки досок в размер после горбыльного станка используют торцовочный станок, например, марки ЦТ-10 от фирмы «Лесопил» (рис. 5).

Мощность двигателя 3 кВт. Пила вручную перемещается по консоли станка. Толщина пропила до 100 мм, ширина пропила – до 500 мм.

К вспомогательному оборудованию следует отнести автопогрузчик, например ZL20B (рис. 6) производства Китая.



Рис. 6. Колесный автопогрузчик ZL20B



Рис. 7. Бункер УЗСК для сыпучих отходов

Это малый грейферный лесопогрузчик грузоподъемностью 2 т (4 м³), основное назначение которого – формирование штабеля на складе сырья и подача бревен на подающий стол лесопильной линии.

Для сбора опилок и щепы требуется бункер, например, конструкции УЗСК (рис. 7).

Рекомендуется бункер с двумя отделениями по 5 м³, его надлежит соединить со встроенной системой аспирации станка УПТ и горбыльного станка ГР-500. Нижний шнек бункера предназначен для перегрузки материала по назначению. Бункер позволяет отдельно складировать щепу и опилки. Их объем в смену составляет примерно по 15–17% объема сырья, то есть по 2,5 пл. м³, или по 5–6 нас. м³. Следовательно, при полной загрузке оборудования бункер будет полностью заполняться в течение одной смены.

Для работы цеха необходим следующий режущий инструмент:

1. Ножи фрезерных головок станка УПТ – в комплекте 8 шт. Следует выбирать для пильно-фрезерных агрегатов ножи того размера и типа, что указаны в характеристике станка.
2. Пилы для продольного пиления диаметром 250 мм, в комплекте 4 шт.
3. Пилы для торцовочного станка диаметром 400 мм, в комплекте 1 шт.



Рис. 8. Универсальный заточной станок MF2719B для заточки ножей и пил

Для заточки инструмента можно порекомендовать использовать универсальный заточной станок китайского производства – например, MF2719B (рис. 8). Максимальная длина затачиваемых ножей – 300 мм. Диаметр дисковых пил 150–630 мм. Угол поворота шлифовального круга 0–360 град., частота вращения круга – 3500 об/мин.

Рассмотрим вариант планировки лесопильного цеха (рис. 9). Со склада сырья бревна погрузчиком подаются на приемный стол лесопильной линии, откуда вручную передаются рабочим на приемные вальцы станка УПТ-250М. На выходе второй рабочий принимает выпиленные доски и формирует из них сушильный штабель с прокладками. С другой стороны снимается горбыль, который сразу направляется в горбыльно-пильный станок для получения тарных пиломатериалов. Для торцовки их на заданную длину используется торцовочный станок.

Сушильный штабель укладывается на специальную тележку, которая по рельсовому пути перемещается в сушилку. После сушки штабель выкатывается из сушилки и направляется на склад готовой продукции.

Производственная площадка занимает территорию примерно 40 x 25 м (1000 м²). Склад сырья и сушилки могут находиться под открытым небом, производственное оборудование и склад готовой продукции – под навесом или в помещении-ангаре, а бытовку и «инструменталку» следует устраивать в отапливаемых помещениях площадью примерно 15–20 м².

Годовая программа предприятия при односменной работе составит примерно 5 тыс. м³, потребность в сырье 10–11 тыс. м³. Дополнительный доход можно получить от реализации вторичного сырья.

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ НА БАЗЕ УГЛОВОГО ПИЛЬНОГО СТАНКА

Лесопильный станок с вертикальными и горизонтальными пилами, так называемый «угловой» станок (рис. 10) предназначен для индивидуального раскроя бревен

большого (до 1 м) диаметра на пиломатериалы нужного сечения и качества.

В качестве головного оборудования предлагается станок компании Woodveg (Ижевск) УГП-2 (рис. 11). От станков-конкурентов он выгодно отличается высокой степенью автоматизации по загрузке сырья, его центрированию и возможностью составления оптимального плана раскроя отдельно для каждого бревна.

Габариты станка 11,1 x 1,9 x 2,1 м. Частота вращения 3000 об/мин. Мощность главного двигателя 15 кВт. Диаметр пил – 550 мм, минимальная длина бревна 2 м. Производительность станка в зависимости от толщины бревен меняется от 12 до 20 м³ за смену. При производительности 12 м³ за смену годовая программа составит (12 x 250) 3000 м³ в год при односменной работе. Потребность в сырье – 5–6 тыс. м³. Для загрузки сырья необходим робот-загрузчик.

Для сушки пиломатериалов рекомендуется ранее упомянутая сушилка СК-20. Производительность установки примерно 1500 м³ в год, то есть для сушки всего объема пиломатериалов потребуется не менее двух сушилок. Сушилки должны быть оснащены твердотопливным котлом, работающим на древесных отходах.

Горбыль и рейки целесообразно торцевать на отрезки длиной 300–500 мм в качестве дров для собственного нужд или для продажи населению. Можно использовать торцовочный станок марки ЦТ-400 (рис. 12) с горизонтальным движением пилы (мощность 3 кВт, скорость резания 60 м/с, диаметр пилы 400 мм, макс. размеры заготовки 100 x 500 мм) или маятниковый станок «Тайга» ТС-160.

Для головного станка понадобится круглые пилы для продольного пиления с напайками твердого сплава диаметром 550 мм – в комплекте две пилы. Для торцовочного станка нужна одна пила с прямыми зубьями диаметром 500 мм.

Для удаления опилок в станке УГП-2-600 предусмотрен донный скребковый транспортер, который можно соединить с ленточным подъемным конвейером для

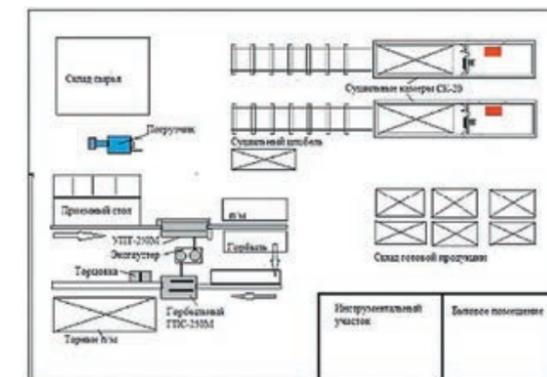


Рис. 9. Вариант планировки цеха для производства пиломатериалов из маломерной древесины (40 x 25 м)



Рис. 11. Станок УГП-2-600

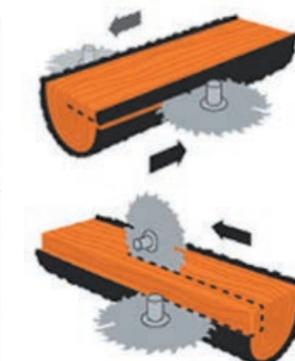


Рис. 10. Схема работы станка с горизонтальными и вертикальными пилами



Рис. 12. Станок торцовочный ЦТ-400

перегрузки опилок в бункер промежуточного хранения (рис. 13).

Бункер состоит из емкости, опоры, патрубка загрузки, патрубка выгрузки и шибберной задвижки. Поставщик предлагает бункеры разной емкости.

Если принять, что опилки составляют примерно 25% объема сырья, то при производительности головного станка 12 м³ пиломатериалов в смену потребность в сырье составит 24 м³, а объем опилок будет 3 пл. м³, или 7,5 нас. м³. Следовательно, нужно выбрать бункер БН10, который каждую смену будет заполняться примерно на 75%.

Опилки можно затаривать в большие мешки (биг-бэги) и, как вариант, направлять на производство топливных гранул (пеллет). Для подачи бревен на распиловку можно использовать околостаночное оборудование, например, той же фирмы Woodveg (рис. 14).

Длина бревнотаски должна быть не меньше двойной длины бревна, то есть не менее 12 метров.

Работа в цехе организована следующим образом (рис. 15). Сырье подается на бревнотаску, с которой сбрасывается на накопительный

стол. Затем бревно с помощью специального загрузчика перемещается в станок, где центрируется и жестко фиксируется специальными



Рис. 13. Бункер-накопитель БН-10 («Станколестрейд»): объем емкости 10 м³, диаметр емкости 2200 мм, высота емкости 3700 мм, вес 600 кг, высота выгрузки 1000 мм, диаметр выгрузного отверстия 280 мм



Рис. 14. Бревнотаска и гидропогрузчик с накопителем к станку УГП-2

захватами. Пиление происходит при механическом перемещении пильного узла с заданной скоростью. Полученный материал вручную снимается и укладывается на специальные подступные места. Горбыль и рейки укладываются отдельно возле торцовочного станка, на котором распиливаются на дрова. Опилки падают на донный конвейер и с него направляются в бункер-накопитель.

Далее пиломатериалы могут быть уложены в штабеля для атмосферной сушки или на тележку сушильной камеры для камерной сушки.

Годовая мощность предприятия при односменной работе составляет 3000 м³. Дополнительный доход возможен от реализации опилок и дров.

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ НА БАЗЕ ЛЕНТОЧНО-ПИЛЬНОГО СТАНКА

Ленточно-пильные горизонтальные станки для бревен считаются наиболее легким оборудованием в своем классе. Такие станки задуманы в первую очередь для



Рис. 17. Ленточно-пильный станок для бревен WoodMizer LT40M

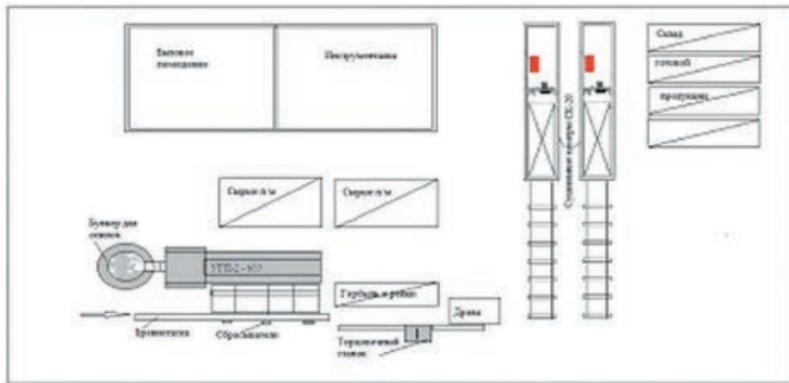


Рис. 15. Вариант планировки лесопильного участка (~35 x 20 м) с угловым бревнопильным станком УГП-2

использования фермерами, строительными бригадами и другими потребителями, имеющими доступ к дешевому сырью и выпускающими продукцию для собственных нужд.

Простейший ленточный станок «Авангард-ЛП-60» (рис. 16) выпускает компания «Авангард» (Воронеж). Его мощность 11 кВт. Ширина пилы 32 мм. Диаметр шкивов 560 мм. Максимальный диаметр бревна 650 мм, возможная длина бревен 1–6,5 м. Толщина бруса до 330 мм. Загрузка бревна, его ориентация и зажим, перемещение пильной каретки по рельсовому пути, а также настройка пилы по высоте выполняются вручную.

В мире, и в России в том числе, особенно популярны ленточно-пильные станки фирмы WoodMizer. Один из них – LT40M (рис. 17) мощностью 11–15 кВт.

Позиционирование и подача пилящей головы осуществляются с помощью пульта управления. Скорость подачи плавно регулируемая. Натяжение пилы ручное гидравлическое со стрелочным индикатором. Электронная линейка быстро устанавливает пилящую голову в нужное положение для распила доски заданной толщины. Максимальный диаметр бревна 900 мм, длина – до 6,3 метра.

Применение таких станков может быть оправданно для получения 2- и 4-кантных строительных брусьев, не требующих камерной сушки. Преимущества ленточных станков – высокая скорость резания, низкое энергопотребление,



Рис. 16. Ленточно-пильный станок для бревен ЛП-60

малые потери в опилки. Однако они отличаются низкой производительностью, большой долей ручного труда и необходимостью частой заточки ленточной пилы.

Помимо головного станка, лесопильному цеху (участку) необходим станок для распиловки горбыля на дрова, а также отдельный инструментальный участок со станками для заточки пил, развода зубьев пил и аппаратом для сварки ленточных пил.

При производстве 4-кантных брусьев размером 200 x 200 мм и цикле обработки 12 мин для одного бревна длиной 6 м часовая производительность станка составит примерно 1 м³, а годовая программа при односменной работе (2000 ч) – примерно 1800 м³.

При успешном развитии бизнеса следующими приобретениями могут стать накопитель бревен с загрузочным устройством, кромкообрезной станок, сушильная камера. Это оборудование позволит наладить производство полноценных обрезных сухих пиломатериалов. ■

ЕДИНЫЙ СОРТАМЕНТ КЛЕЕНОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ БАЛКИ ГОТОВ

ТЕКСТ по материалам АДД

В декабре 2024 г. Ассоциация деревянного домостроения приступила к реализации пунктов разработанного ранее реестра предложений по развитию рынка стандартных деревянных конструкций в России. Первым ключевым документом из списка, который опубликовала ассоциация, стал Единый сортамент клееной конструкционной балки.

Цель внедрения сортамента – синхронизация производственных возможностей изготовителей КДК с учетом доступных сечений пиломатериалов и потребностей проектировщиков и архитекторов. Внедрение сортамента позволит ускорить работу проектировщиков

и снизить стоимость строительства с применением деревянных конструкций за счет стандартизации элементов.

«Существует четкий сортамент железобетонных изделий, понятные каждому производителю и потребителю виды, сорта и размеры

металлопроката. Однако нормального сортамента деревянных изделий фактически нет, что серьезно затрудняет работу архитекторов», – отмечает Владимир Стоянов, директор по научно-техническому развитию АДД.

По мнению экспертов, отсутствие практики применения стандартных деревянных комплектующих ощутимо тормозит развитие деревянного домостроения в России. «У нас каждый объект, как правило, уникален, то есть свое сечение стен, сечение балки, как придумал архитектор, конструктор нарисовал, рассчитал. А это значительно увеличивает сроки проектирования, расчетов, производства балки, ну и, как следствие, сроки и стоимость строительства», – комментирует член экспертной рабочей группы. – Нам следует перенять европейский опыт, когда огромное количество клееных деревянных конструкций заготавливалось впрок. Тогда архитектор, конструктор-проектировщик, заказчик, строитель в любой момент могут обратиться на склад, и нужная балка точно будет в наличии. Это очень удобно, существенно снижает сроки стройки».

Следующие шаги по развитию рынка стандартных деревянных конструкций в РФ – это создание альбомов типовых технических решений, проведение НИОКР для учета требований пожарной безопасности, звукоизоляции и сейсмики. ■

Единый сортамент клееной конструкционной балки

Высота сечения, мм	Ширина сечения, мм									
	60	80	90	100	120	140	160	180	190 (200)	240
80	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
90	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
120	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
140	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-
160	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
190	-	+	+	-	+	-	-	-	+	-
200	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
240	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
280	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
320	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
360	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
400	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
440	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
480	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
520	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
560	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
600	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Примечание:
 1) допускаются отклонения геометрических размеров сечения СКЭ в пределах ±2мм;
 2) размер в скобках указывается как альтернативный, в зависимости от технологических возможностей;
 3) СКЭ выпускаются длиной в диапазоне от 0,75 до 13,5 м с градацией 0,25 м. Элементы, отмеченные «*», могут изготавливаться с вертикальным расположением слоев (ДУО, ТРИО).



ОСОБЕННОСТИ РАСКРОЯ ПЛИТ СМЛ

КРУГЛЫМИ ПИЛАМИ



ТЕКСТ
ВЛАДИМИР ПАДЕРИН

Плита СМЛ, или стекломagneзитовый лист, также известный под названиями «новолист», «стройлист», «магнезит», «стекломagneзит», «магнезитовая плита», это перспективный листовой строительно-отделочный материал на основе магнезимального связующего. С виду он напоминает гипсокартон, но состав и структура совершенно другие. Огнестойкость и огнеупорность определяют назначение плит СМЛ в строительстве.

Плиты СМЛ поставляются в РФ в основном из КНР – мирового лидера по производству этого материала. Их производят в Канаде и на Ближнем Востоке. Предприятия, изготавливающие СМЛ, есть и в России – в Подмосковье, Калужской, Самарской и Тамбовской областях. Основные мировые запасы сырья для этих плит сосредоточены в Китае, Монголии и России.

СОСТАВ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛИТ СМЛ

СМЛ можно сравнить с цементно-стружечной плитой, но в роли вяжущего вещества выступает не цемент, а соединения магния, наполнитель – перлит и мелкая древесная стружка. Примерный состав плит:

- оксид магния 40%;
- хлорид магния 35%;
- древесная стружка 15%;
- вспученный перлит 5%;
- синтетические волокна (стекловолокно или полипропилен) до 5%.

Однородная основа из этих компонентов армируется с обеих сторон стекловолоконной сеткой и покрывается слоем магнезита. Одна поверхность магнезитовой плиты гладкая,

другая – шероховатая (рис. 1). Толщина плит чаще всего 3, 6, 8, 10, 12 и 14 мм, размеры могут быть разные, но преобладает формат 1220 × 2440 мм.

В зависимости от географии добычи сырья цвет плит может быть белый, серый, розоватый или с синевой.

Плиты довольно плотные, прочные, с однородной текстурой, жесткие, но не лишены способности к изгибу, устойчивы к нагрузкам и механическим повреждениям.

По плотности выделяют семь классов СМЛ плит, обозначаемых латинскими буквами от А до G. Плиты класса G характеризуются самой низкой плотностью, не выше 500 кг/м³, а класса А – выше 1750 кг/м³. Плотность наиболее распространенных плит СМЛ 500–1750 кг/м³.

От гипсокартона плиты СМЛ отличаются такие положительные свойства, как влагостойкость, огнестойкость и повышенная прочность, устойчивость к поражению плесенью и грибами.

Основные технические характеристики:

- водопроницаемость ниже 5%;
- теплопроводность 0,21 Вт/м;
- твердость ~50 МПа;
- сопротивление на изгиб ~20МПа;

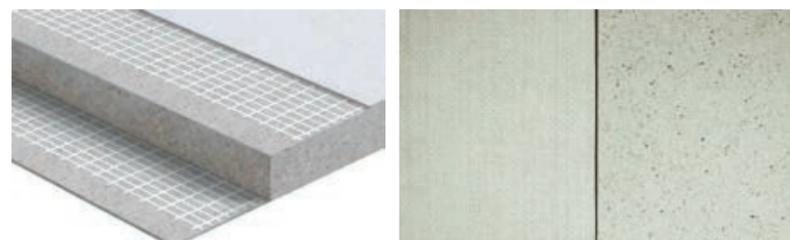


Рис. 1. Структура и внешний облик плит СМЛ

- морозостойкость больше 50 циклов;
- подверженность деформации во влажном состоянии не больше 0,3%;
- огнеупорность более 2 ч (при толщине 8 мм);
- огнестойкость – при температуре до 1200° С горение не поддерживается;
- коэффициент звукоизоляции до 46 дБ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

СМЛ с декоративным покрытием и без такового находят широкое применение, особенно в строительстве и реконструкции зданий и сооружений:

- выравнивание любых поверхностей – стен, потолка, пола, так называемая сухая отделка;
- облицовка каркасов перегородок и внутренних стен зданий;
- изготовление декоративных архитектурных конструкций;
- облицовка фасадов и каркасных домов;
- строительство каркасных зданий;
- изготовление опалубки, в том числе несъемной;
- устройство сплошной кровельной обрешетки;
- звукоизоляционные работы;
- создание рекламных баннеров;
- противопожарная отделка вокруг печей, каминов, дымовых труб;
- отделка помещений с высокой влажностью – бассейнов, бань, санузлов.

Обе поверхности плиты рабочие. Лицевая (гладкая) подходит для окрашивания, оклеивания обоями, ламинирования и нанесения разных видов декоративных текстур без предварительного и окончательного шпатлевания.

Тыльная (шероховатая) поверхность плит позволяет прочно наклеивать их на стены и пол, склеивать друг с другом, отделять штучными облицовочными и декоративными материалами (керамической или кафельной плиткой, шпоном и т. п.). Плиты СМЛ можно обшивать древесиной или стеновыми панелями, декорировать

лепниной, пластиком, ПВХ-пленкой и полимерными покрытиями в качестве финишной интерьерной отделки помещений и конструкций. Некоторые виды плит СМЛ можно использовать в помещениях с высокой влажностью и для наружных работ, с последующей отделкой. Высокая адгезия упрощает склеивание и отделку.

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

При использовании в разных отраслях плиты СМЛ подвергаются той или иной механической обработке – раскрою на более мелкие заготовки, сверлению, например, под крепеж, а также фрезерованию концевыми и насадными фрезами.

Некоторые производственники считают, что для них подойдут режущий инструмент и режимы резания, применяемые при обработке цементно-стружечных плит (ЦСП), однако это не совсем так ввиду отличий состава (рис. 2) и плотности этих плит.

В Европе ЦСП раскаивают, как правило, алмазными пилами, а в РФ, из-за невысоких размерно-качественных характеристик применяемого в производстве ЦСП цемента, чаще используют дешевые твердосплавные пилы, поскольку по стойкости они отличаются от алмазных незначительно. Стекломагнезитовые листы следует раскаивать с глянцевой стороны.

Начальная влажность плит СМЛ обычно не превышает 8–11%, в связи с чем в зоне резания почти

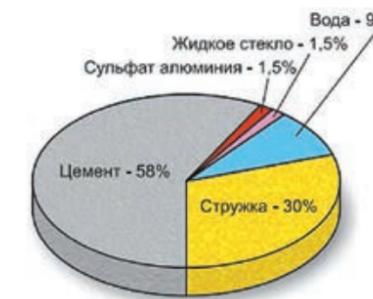


Рис. 2. Состав плит СМЛ

отсутствует упругое восстановление материалов (особенно древесных), имеющее место при обработке других материалов, от древесины до ДПК, а также ЦСП. Поэтому минимальное допустимое боковое уширение зубьев круглых пил для раскроя СМЛ должно быть 0,1–0,2 мм на сторону, а задний угол – меньше 12°.

Только круглые пилы с алмазными (PCD) зубьями, правильной конфигурации и конструкции могут обеспечить качественный раскрой плит СМЛ при общей длине пилы одной пилой не менее 1000 п. м. Твердосплавные пилы любой конструкции и конфигурации могут пропиливать эти плиты не больше чем на 50–100 п. м из-за их повышенной абразивности.

Скорости подачи и резания круглых пил с зубьями PCD выбираются исходя из следующих рекомендаций:

- подача на зуб (в зависимости от требуемого качества пропилы) – 0,2–0,4 мм;

Таблица 1. Зависимость скорости резания от диаметра и частоты вращения пилы

D, мм/п,1/мин	2000	2500	4500	5600	8000	10000	13000
Ø100	11	15	24	29	42	52	68
Ø125	13	18	29	37	52	65	85
Ø150	16	22	35	44	63	78	102
Ø200	21	29	47	59	84	104	
Ø250	26	37	59	73	104		
Ø300	32	44	71	88	125		
Ø315	33	46	74	92			
Ø350	37	51	82	102			
Ø400	42	58	94	117			
Ø450	47	66	106				
Ø500	52	73	117				



Рис. 3. Обдув круглой пилы сжатым воздухом

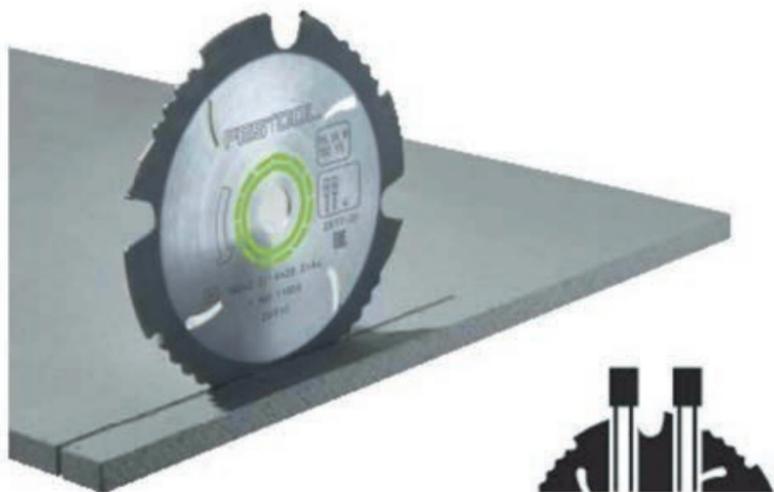


Рис. 6. Раскрой плит СМЛ малозубой PCD-пилой

- частота вращения пил диаметром 100–250 мм – 6000–18000 1/мин;
- частота вращения пил диаметром 300–450 мм – 3000–6000 1/мин.

При известной частоте вращения и диаметре пилы скорость резания можно рассчитать по известной формуле либо воспользоваться расчетной таблицей (табл. 1).

Для повышения стойкости круглых пил с $z \geq 40$ скорость подачи в начале пиления выбирают 22–25 м/мин, в дальнейшем, по мере затупления пил и появления сколов, ее снижают ступенчато на 10–15%, до полного окончания пиления с заданным качеством пропила.

Для уменьшения нагрева корпусов пил при пилении, повышения стойкости пил и решения проблем, связанных с их устойчивостью в

пропиле, целесообразно изготавливать корпуса с мультаксами в проемах, но без напайки.

Кроме этого, необходимы тщательная шлифовка и полировка корпуса таких пил, а если корпус плоский – еще и вальцовка. При вибрации пил из-за некачественной стали, они могут быть ступенчатыми.

Если пильный узел не оборудован приемником для аспирационных систем, предназначенных для удаления отходов из зоны резания, с целью повышения стойкости пилы при раскрое плит СМЛ рекомендуется использовать дополнительный обдув зоны резания сжатым воздухом (рис. 3).

Рекомендуемые параметры и профили зубьев пил:

- количество зубьев пил в зависимости от диаметра и качества пропила – от 4 до 72 шт.;

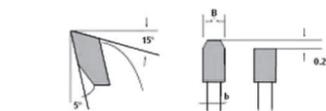


Рис. 4. Профиль «трапеция – прямой»

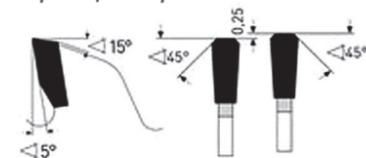


Рис. 5. Профиль «трапеция – трапеция»

- высота зуба не должна превышать 1/3 шага зуба;
- форма профилей зуба – «трапеция – прямой» или «трапеция – трапеция» (рис. 4 и 5);
- передний угол – не больше 5–10°;
- задний угол – не больше 6–8°, допустим только на задней грани РСД пластины зуба;
- фаски по углам DP пластинок зуба не больше 0,2x45°;
- угол поднутрения по боковым кромкам зуба в горизонтальной проекции 3°;
- угол поднутрения по боковым кромкам зуба в вертикальной проекции не больше 1°.

Чаще всего круглые пилы с профилем зуба «трапеция – трапеция» с попеременным обнижением через зуб на 0,2–0,3 мм предпочтительнее пил «прямой – трапеция» ввиду их повышенной стойкости вследствие уменьшения резонансных явлений.

Для скоростного чернового раскроя плит СМЛ (а также гипсокартона и ЦСП), если не требуется повышенное качество пропила, можно использовать также малозубые (4–8) круглые РСД-пилы, в том числе и для поточного мелкосерийного производства (рис. 6).

Безусловно, это общие рекомендации, следуя которым, после экспериментов с плитами СМЛ разной плотности, толщины и отделки с учетом всех параметров пиления таких плит, по результатам испытаний выбираются оптимальные параметры круглых пил и режимы резания. ■

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова» (кафедра технологии древесных и целлюлозных композиционных материалов) приглашает на XXVIII Всероссийскую научно-практическую конференцию

«ДРЕВЕСНЫЕ ПЛИТЫ И ФАНЕРА. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА»

12–13 марта 2025 г., Санкт-Петербург

Цели конференции:

- информирование о новых научных разработках;
- обобщение и распространение передового опыта работы предприятий;
- содействие внедрению прогрессивных технологий и оборудования;
- обсуждение вопросов диверсификации технологий и продвижения продукции на рынок.

Программа конференции включает доклады ведущих специалистов отрасли, а также сообщения представителей научно-исследовательских организаций и предприятий по тематике мероприятия.

Тематика конференции:

- новые материалы и модификаторы для производства фанеры и древесных плит;
- актуальные аспекты синтеза формальдегидсодержащих смол, в том числе с использованием возобновляемого сырья;
- химия пропиточных водорастворимых смол;
- требования к сырью и материалам, используемым в производстве декоративных бумажно-слоистых пластиков;
- рациональное использование отходов производства декоративных бумажно-слоистых пластиков.

По материалам конференции будет издан сборник, индексируемый в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ). Лучшие работы технического и аналитического характеров будут опубликованы в информационном бюллетене ассоциации «Лестех».

Регистрация участников конференции осуществляется в режиме онлайн на сайте

<http://spbftu.ru/fandrevplit2025/>

Окончание регистрации – 1 марта 2025 г.

Контактная информация:

194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., 5, литер Б

e-mail: konf.fandrevplit@spbftu.ru

Тел. для связи по вопросам, связанным с публикацией и выступлением на конференции:

(812) 217-93-43

Тел. для связи по организационным вопросам (заключение договора участия, выставление счета):

(812) 217-93-63.



РЫНОК ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ В РОССИИ

ПОКА НЕ СФОРМИРОВАЛСЯ

ТЕКСТ АДД
ФОТО YOUTUBE.COM

Рынок не структурирован, он фрагментарный, по-прежнему преобладает самострой, в свою очередь компании не могут загрузить производственные мощности из-за отсутствия эффекта масштаба, нет плановой застройки индивидуальных домов, заявил директор по стратегическому развитию Ассоциации деревянного домостроения Семен Гоглев в интервью изданию «Бизнес».

«В первую очередь нужно работать с местными властями по выделению площадей под комплексную застройку, должны быть определены параметры, подобраны проекты, компании-производители, которые загрузят свои производственные мощности и начнут развиваться во всех регионах, – считает директор по стратегическому развитию АДД. – На сегодня рынок очень переменчивый: то есть ипотека, то нет ипотеки, люди строят то на заемные средства, то на собственные, все получается фрагментированным, и только для совсем небольшой части людей. В принципе, это относится ко всему рынку ИЖС, но у домов, скажем, производителей пеноблоков, керамических блоков гораздо больший охват за счет того, что сами строители могут не иметь компетенций в деревянном домостроении, а их не хватает, они были частично утрачены в нашей стране за "век бетона". Соответственно, не хватает и новых, современных компетенций, не наработано. Более того, комплекты деревянных домов выпускаются под каждый конкретный проект, а блоки и кирпичи – одинаковы для всех.

Застройка ИЖС не в рамках коттеджных поселков с подрядом – настоящий "шанхай", кто во что горазд. У местных властей, которые выделяют участки под застройку, нет архитектурных отделов, единых правил застройки – кто что построил, тот и молодец. На зарубежных загородных рынках, которые прошли стадию становления, согласованы не только архитектурные стили, размеры, фасады, для определенных районов застройки

разрабатываются правила вплоть до цвета крыши.

Планировать застройку должны местные архитекторы, задавать типологию. Что касается деревянного домостроения, то здесь нужны государственные приоритеты на уровне муниципалитетов, не по всей стране поголовно, а там, где целесообразно использовать древесину, а это минимум в 24 регионах России.

Кроме выделения участков и подвода сетей, нужны проекты домов, и история здесь должна быть комплексной. Например, использование клееной балки в стропильной системе тех же каменных домов, стандартные решения по террасам и верандам, навесам для машин, хозпостройкам и так далее. Это помимо полностью деревянных домов».

Как заметил Семен Гоглев, возможно, всеми этими комплексными разработками должен заниматься специальный институт, чтобы муниципальные архитекторы могли ими воспользоваться, выбрать и контролировать исполнение заданных параметров. ■



Семен Гоглев

АССОЦИАЦИЯ ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ

20 ЛЕТ ОБЪЕДИНЯЕТ ОТРАСЛЬ

Ассоциация деревянного домостроения отмечает 20-летие, за это время она выросла в авторитетное отраслевое сообщество, объединяющее лучших экспертов с высокими компетенциями в строительстве и проектировании традиционных и высокотехнологичных объектов из древесины.



Идея создания Ассоциации деревянного домостроения (АДД) зародилась у организаторов и участников Конфедерации лесопромышленников Северо-Запада в 2002 г. Тогда они объединили в союз крупнейшие предприятия и организации ЛПК. В рамках конфедерации энтузиасты строительства из древесины сначала создали рабочую группу, а в ноябре 2004 г. в России была официально зарегистрирована Ассоциация деревянного домостроения. Ее основателем и главным идеологом стал Александр Черных. И по сей день доктор технических наук, профессор, один из самых уважаемых ученых-исследователей в области деревянного строительства и преподавателей России, Александр Григорьевич остается президентом АДД.

Первые шаги инициаторов развития индустриального деревянного домостроения были связаны с поиском информации о современных технологиях производства и деревянного строительства, анализом ситуации и возможностями их внедрения в России.

В 2007 г. введен в действие Совет партнерства ассоциации. По словам президента АДД, «в ассоциации ценят каждого партнера – будь то маленькая компания или транснациональный гигант. Каждый участник партнерства имеет равные права и возможности внутри сообщества, выступая амбассадором деревянного строительства».

Ассоциация собирает лучшие образцы инженерной и строительной мысли. В них содержатся опыт и знания сотен людей: традиции и самые передовые технологии – торжество индустриального деревянного строительства и природной теплоты древесины. «Ассоциация работает на благо развития отрасли и бизнеса участников, внедряя лучшие строительные практики и создавая единую информационно-образовательную

СПРАВКА

Топ-25 строительных компаний 2024 года по версии АДД

В топ-25 вошли участники рейтинговой аккредитации. Отраслевой рейтинг формируется на основе результатов независимой коллективной многосторонней оценки деятельности, качества работы и продуктов компании, которую дает само профсообщество – прямые конкуренты на рынке.

В топ-25 2024 г. вошли компании Holzbalken, Izburg, Kubhouse, Radiuswood, Starkwood, Stroyhouse, Varme, «Архивуд», «Город-Лес», «ДДМ-Строй», «Домстрой-эксперт», «Имба Де Люкс», «Иида», «Кадрин», «КЛМ Арт», «Лескон», «Нархозстрой», «Норвекс», «Русский Запад», «Тамак», «Технониколь», «Лесозавод "Судома"», «СТОД/ Ultralam», «Сокольский ДОК».

и научно-техническую экспертную среду. Здесь ценят труд друг друга и верят в силу сообщества», – говорит генеральный директор АДД Анна Фукс.

6 декабря в Москве прошел юбилейный вечер, посвященный 20-летию АДД, на нем президент и генеральный директор АДД вручили коллегам памятные знаки «За личный вклад в становление и развитие профессионального сообщества», благодарности «За вклад в повышение качества деревянного домостроения в России, формирование нормативно-технической базы отрасли и активное участие в жизни профессионального сообщества». Также был оглашен перечень «Топ-25 строительных компаний 2024 года по версии Ассоциации деревянного домостроения». ■



«МЕБЕЛЬ-2024»

ВСЁ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕРЬЕРОВ

ТЕКСТ И ФОТО
по материалам пресс-службы
АО «Экспоцентр»

Выставку организовало АО «Экспоцентр» при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, содействию Ассоциации предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности России (АМДПР) и под патронатом Торгово-промышленной палаты (ТПП) Российской Федерации.

НАЧАЛО

«В выставке участвуют как крупные, так и небольшие компании, которые производят мебель с применением инноваций и современных технологий, востребованную на отечественном и зарубежном рынках, – отметил в приветственном слове заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации **Олег Бочаров**. – Отечественные предприятия располагают современной технической и технологической производственной базой, используют современные материалы и комплектующие.

С 18 по 22 ноября 2024 г. в Москве прошла 35-я Международная выставка «Мебель, фурнитура и обивочные материалы». Это главная отраслевая площадка для встречи российских производителей и поставщиков мебельной продукции с широким кругом партнеров и покупателей и презентации новинок мебельной индустрии.

Растущая с каждым годом конкуренция на мебельном рынке способствует повышению качества продукции и укреплению позиций производителей. Решаются актуальные вопросы подготовки квалифицированных кадров и организации эффективных логистических потоков.

Участие в работе выставки и в ее деловой программе даст возможность всем участникам и гостям ознакомиться с выбором ассортиментной и ценовой политики, с предложениями конкурирующих на рынке компаний, провести деловые встречи и переговоры с партнерами, поставщиками материалов и комплектующих.

«Выставка по праву считается крупнейшей отраслевой площадкой России и Восточной Европы, где встречаются профессионалы для обсуждения перспектив развития и демонстрации новейших достижений в мебельной и деревообрабатывающей промышленности, – сказал президент ТПП РФ **Сергей Катирин**. – Современное мебельное производство – это не только воплощение дизайнерских решений, но и высокотехнологичный процесс, требующий значительных вложений в инновации, автоматизацию и развитие логистической инфраструктуры. "Мебель-2024" демонстрирует достижения отечественного производства и привлекает внимание международных партнеров к российскому рынку. Это особенно актуально на фоне растущей потребности в качественной мебели и расширении ассортимента продукции».

Генеральный директор АМДПР **Тимур Иртуганов** подчеркнул: «Наша ассоциация всегда рассматривала выставку "Мебель" как важную площадку для диалога государства и бизнеса, именно здесь мы лицом к лицу встречаемся с представителями отраслевых ведомств, министерства промышленности и торговли РФ. Наша задача донести до них проблемы и чаяния, которые наиболее важны в данный момент для отрасли. Мы обозначаем проблемы и обсуждаем пути решения, они это оценивают с точки зрения государства и исполнительной власти».

Генеральный директор АО «Экспоцентр» **Максим Фатеев** обратился к аудитории со следующими словами: «Мы рады видеть рост участия отечественных производителей, в том числе представителей малого и среднего бизнеса, для которых выставка становится не только витриной достижений, но и трамплином к новым возможностям. "Мебель-2024" открывает перед

участниками перспективы расширения деловых связей, знакомства с трендами, которые будут актуальны в следующем году, а также обмена опытом и внедрения передовых технологий».

ЭКСПОЗИЦИЯ

«Мебель-2024» объединила более 950 компаний из девяти стран – России, Республики Беларусь, Германии, Италии, Казахстана, Китая, США, Турции и Узбекистана.

Среди участников выставки Ardoni, Evanty, Jago, Keoma, Logomebel, Mebelhansa, Neopolis Casa, «Аврора», «Адилет», «Аквелла», «Анрэкс», «Арбен текстиль», «АСМ мебель», «Вестлайн», «ДИК-мебель», «Davita Мебель», E1, «Евростиль», «Зов», «Империал», «Калинка», КАМИ, «Кедр», «Кухонный двор», «Лига», «Любимый дом», «Люкс Мебель», «Мебельград», «Мегаплит», «Мелодия сна», «Молодечномебель», «Мебель братьев Баженовых», «Невский ламинат», «НоркПалм», «Олимп-Мебель», «Орматек», «Пинск-древ», Поставский МЦ, «Сильва», «Союз М», «Столплит», «Сокол Яр», «Сведста», «Трия», «Фабрикант» и многие другие.

Демонстрировались новинки в категориях мебель для жилых помещений, загородных домов и общественных пространств; специализированная мебель; аксессуары и предметы интерьера; материалы, комплектующие и фурнитура; мебельные и интерьерные ткани; дизайн интерьера и мебели; smart-технологии и многих других.

В выставке «Мебель-2024» участвовали все регионы России. Восемь регионов – Архангельская, Владимирская, Калининградская, Пензенская, Севастопольская, Ульяновская,

Челябинская области, Республика Марий Эл – представили на коллективных стендах продукцию своих производителей.

Софинансирование участия в выставке было предоставлено мебельным предприятиям Брянской, Владимирской, Вологодской, Ивановской, Калужской, Кировской, Нижегородской, Новгородской, Пензенской, Ульяновской, Челябинской, Ярославской областей, Краснодарского края, Республики Татарстан.

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

Деловая программа выставки открылась VI Всероссийской конференцией производителей мебели, организованной АМДПР. В пленарном заседании приняли участие министр промышленности и торговли Российской Федерации **Антон Алиханов**, президент АМДПР **Александр Шестаков**, генеральный директор АМДПР **Тимур Иртуганов**, ведущие специалисты отрасли.

Антон Алиханов отметил рост производства отечественной мебельной продукции. «У нас достаточно неплохие промежуточные результаты этого года – мебельная отрасль выросла чуть больше 9% по итогам первых трех кварталов, – сказал министр. – Уверен, что динамика выше средней будет и по итогам года. В прошлом году рынок составил 653 млрд руб., мы планируем показать результаты выше прошлогодних. Большой спрос на российскую мебель вытесняет в хороший плюс и производство в других сегментах – ДСП, ДВП и фанеры».

Глава Минпромторга напомнил участникам о возможности для отраслевых предприятий получать займы по программе «Проекты развития» от Фонда развития промышленности и уделил внимание проблемным вопросам отрасли. «Есть проблемы с импортозависимостью, в частности, диоксида титана. Хочу сказать, что мы ведем работу и будем в рамках нового нацпроекта "Новые материалы и химия" развивать собственное производство. Но защитные меры, то есть антидемпинговые механизмы, мы будем включать, как только у нас появится понимание, что мы освоили альтернативное производство. У нас есть

серийность, в достаточном объеме и хорошего качества», – сказал **Антон Алиханов**.

«Бизнес-клуб для дизайнеров и архитекторов» организовал на выставке Союз дизайнеров и архитекторов под руководством **Евгения Тюрина**, выступившего модератором четырехдневного марафона эффективных кейсов от ведущих экспертов в области дизайна. В числе обсужденных тем следующие:

- современные тенденции в дизайне мебели для общественных помещений: создание комфортного и функционального пространства;
- деньги в сфере дизайна;
- отношения мебельщиков и дизайнеров, как работать правильно и продуктивно;
- типы клиентов и типы дизайнеров – как продавать дорогой продукт;
- мебель в сегменте HoReCa – неочевидные особенности и важные нюансы;
- профессиональные советы архитектора, как правильно составить комфортную планировку частного дома;
- и многие другие.

На совещании «Расширение поставок отечественной мебели в сектор HoReCa», организованном АМДПР, говорили о возможностях увеличения объемов и расширения ассортимента поставок мебели российской производства в гостиницы, рестораны и кафе. Специализированная мебель в сегменте HoReCa эксплуатируется значительно интенсивней, чем традиционная мебель для дома, поэтому она должна быть прочна и проста в уходе, максимально безопасна, изготавливаться из наиболее надежных материалов



ЦИФРЫ И ФАКТЫ

Площадь выставки составила 73 449 м². Участники – 974 компании из девяти стран, в том числе 541 российская компания и 433 зарубежных. Мероприятие посетили 41 723 гостей из 88 регионов РФ и 57 стран.



(плотного пластика, хромированного металла, натурального дерева). При этом такие изделия не должны быть громоздкими и тяжелыми.

В течение трех дней проходил V Отраслевой чемпионат специалистов мебельной и деревообрабатывающей промышленности WoodWorkingSkills-2024. Цель мероприятия – дать возможность сотрудникам мебельных предприятий повысить профессиональный уровень, а также объективно оценить текущий уровень квалификации специалиста. В этом году номинанты соревновались в двух компетенциях – «станочник деревообрабатывающих станков» и «промышленный дизайн в производстве мебели».

Участники форума «Работа китайских компаний с Россией: перспективы и тренды мебельного рынка» обсудили вопросы локализации продукции, инвестиционные возможности и финансовые операции между Россией и Китаем. Форум состоял из шести сессий, названия которых дают возможность понять, о чем шла речь: «Финансовые операции между Россией и Китаем: текущее состояние, перспективы, возможные варианты проведения оплаты», «Рост спроса на качественную мебель и предметы интерьера в России», «Преимущества партнерства с Россией», «Тренды на мебельном рынке в России», «Важность локализации продукции», «Перспективы и инвестиционные возможности».

В партнерстве с коммуникационным агентством FCPProject был организован традиционный Furniture Retail Fest под девизом «Преодолевая угрозы». Его основными темами стали потребительская неопределенность, вызванная отменой льготной ипотеки и замедлением жилищного

строительства, маркетплейсы, которые уже ударили по объемам и прибыли классического ритейла, рынок девелоперов, который стремится консолидировать услуги по отделке и меблировке на базе технологических платформ, и другие.

Специальный проект Design Lounge был создан для дизайнеров интерьера. Каждый день из четырех был посвящен определенной теме: «Тренды дизайна и мебели», «Новые технологии в дизайне», «Продвижение, брендинг, маркетинг», «Эффективный бизнес в дизайне и мебели». Участники могли не только обсудить наиболее актуальные вопросы, но и посетить с познавательной экскурсией определенные экспозиции с упором на тему дня.

Панельная дискуссия «Про сон. Полезная мебель – долгая жизнь» была организована «Экспоцентром» в партнерстве с Российским кардиологическим обществом. Участники обсудили, как бизнес-сообщество может взаимодействовать с профессиональными медицинскими ассоциациями для решения задачи сбережения здоровья нации. Медицинские специалисты предложили производителям эффективные рекомендации, «как мебель может повысить качество сна», и обозначили новые пути взаимодействия.

В рамках выставки также прошли и другие мероприятия:

- церемония награждения победителей Национальной премии в области промышленного дизайна мебели «Золотая кабриоль»;
- форум «RusМебель-2024»;
- XXII Форум директоров малых и средних мебельных предприятий «Мебель как бизнес»;
- открытое заседание Совета по профессиональному квалификациям в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности»;
- заседание рабочей группы по актуализации технического регламента Таможенного союза «О безопасности мебельной продукции»;
- совещание «Импортозамещение в мебельной промышленности. Поставки тканей, лакокрасочных

материалов, комплектующих отечественного производства» с участием предприятий легкой, химической, металлообрабатывающей промышленности и ЛПК;

- открытый лекторий по промышленному дизайну мебели «Комплексный подход к проектированию мебели в эпоху перемен на примере студенческих проектов» с участием преподавателей отраслевых вузов;
- открытый лекторий по промышленному дизайну мебели «Коллаборации студентов кафедры "Дизайн мебели" с ведущими производителями мебели. С чего начать?»;
- церемония награждения победителей 20-го Международного конкурса АНО «Союзэкспертиза» ТПП РФ.

ЧТО ДАЛЬШЕ?

22 ноября стало не просто заключительным днем выставки в 2024 г., но и окончанием работы «Мебели» в «Экспоцентре» на Красной Пресне: в следующий раз экспозиция развернется уже на новой площадке – по информации организаторов, выставка «Мебель-2025» пройдет в третьем павильоне МВЦ «Крокус Экспо» 24–27 ноября 2025 года.

Как известно из сообщения пресс-службы АО «Экспоцентр», на Краснопресненской набережной выставки проводятся до 1 июня 2025 г., после чего, в соответствии с распоряжением президента России, территория выставочного комплекса будет передана Национальному центру «Россия» (в документе указано, что этот центр создается для «демонстрации достижений России, укрепления национальной идентичности, формирования чувства гордости за страну, развития профессиональных навыков детей и молодежи, сохранения наследия»).

Все традиционные выставочные проекты «Экспоцентра» во второй половине 2025 г. продолжат работать на новых площадках. Несомненно, это никак не повлияет на качество услуг, количество участников и гостей, а, напротив, даст возможность сделать выставки более современными и востребованными. ■

ОТНОШЕНИЯ С ЛЕСОМ

«ЛЕСНОЙ ЭТАЛОН» ВЫПУСТИЛ КНИГУ «ЛЕС: "ПРАВИЛА ИГРЫ"»

Система добровольной лесной сертификации «Лесной эталон» выпустила брошюру «Лес: "правила игры"». Права и обязанности участников лесных отношений. Цель издания – формирование ответственного отношения людей и бизнеса к лесным ресурсам. Издание доступно для бесплатного скачивания на сайте системы «Лесной эталон».

Все мы пользуемся изделиями или упаковкой на базе древесины, бумаги и картона, однако для их производства нужно рубить деревья. Из-за этого часто возникают конфликты между местным и коренным населением лесных районов, лесозаготовителями и другими заинтересованными сторонами. В книге анализируются причины столкновений интересов, обобщается опыт реализации лесных проектов и подготовки бизнеса к участию в добровольной лесной сертификации, способствующей ответственному использованию лесов, для того чтобы производство продукции из бумаги и древесины не приводило к необратимому ущербу для экосистем. Правильное лесное

хозяйство может предотвратить эмиссию парниковых газов и утрату биоразнообразия.

В книге освещаются следующие темы:

- что такое лес и какие у него функции;
- кому принадлежат леса в России;
- кто является участниками лесных отношений и что это за отношения;
- каковы права и обязанности владельцев лесов, субъектов РФ, органов местного самоуправления и граждан;
- зачем и в каких случаях нужно искусственное восстановление лесов;
- что такое добровольная лесная сертификация, какие возможности она дает производителям и покупателям;
- как строится взаимодействие участников лесных отношений и заинтересованных сторон (на примере Республики Коми).

Автор книги – Валентина Семьяшкина, член Совета системы добровольной лесной сертификации «Лесной эталон», редактор газеты Комитета спасения Печоры «Экологический вестник Припечорья», состоит в социальной палате ассоциации «Национальная рабочая группа по добровольной лесной сертификации» («НРГ») и представляет интересы межрегионального общественного движения коми-ижемцев «Изьватас». Эксперт по социальным

аспектам добровольной лесной сертификации с огромным опытом применения инструментов лесной сертификации живет и работает в Республике Коми.

«Местные жители лесных районов, где идет активное освоение лесов, в большинстве случаев "назначают" виновником своих бед лесопромышленную компанию, хотя часто "правила игры" устанавливают не лесозаготовители. Это издание – попытка в легкой и понятной форме проинформировать всех участников лесных отношений о "правилах игры", основных положениях действующего российского лесного законодательства, а также познакомиться с добровольной лесной сертификацией как механизмом более полного учета интересов людей, защиты лесов и сохранения биоразнообразия», – говорит Валентина Семьяшкина.

«Большое внимание в системе "Лесной эталон" уделяется не только экологическим критериям, но и социальным вопросам: учету интересов местных жителей, коренных народов, сохранению их культурных ценностей. Книга позволит повысить осведомленность людей о методах взаимодействия с лесопромышленными компаниями, даст более полное представление о структуре лесных отношений и способах решения спорных вопросов без конфликтных ситуаций», – комментирует Николай Шматов, директор системы «Лесной эталон» и ассоциации «НРГ». ■





НА КИТАЙСКУЮ ФУРНИТУРУ РЕЗКО ПОДНЯЛИ ПОШЛИНЫ

МЕБЕЛЬ МОЖЕТ ПОДОРОЖАТЬ НА 15%

ТЕКСТ AMEDORO.COM

ФОТО EKONOMSTROJDOM.RU

Импортеры мебельной фурнитуры могут уйти с рынка в результате нововведения Владивостокской таможни, которая решила обложить технологическую мебельную фурнитуру из Китая фактически заградительной пошлиной размером 55,65%. Примечательно, что таможенная пошлина на этот вид фурнитуры из европейских стран всего 10%. Такая ситуация создает риск: импортеры не смогут поставлять фурнитуру в Россию.

Осенью 2024 г. Владивостокская таможня, через которую ввозится около 90% китайской мебельной фурнитуры, начала переквалификацию этого товара, изменяя его код в ТН ВЭД и применяя новые пошлины. Таможенники стали относить технологическую мебельную фурнитуру, содержащую круглые или вращающиеся элементы, к категории подшипников. Однако подобная фурнитура используется исключительно в мебели и не может квалифицироваться как подшипники. В результате пошлина на нее выросла с 0 до 55,65%.

«В России такие направляющие не производятся, мы полностью зависим от импортных поставок, преимущественно из Китая, как и всей остальной мебельной фурнитуры. Ежегодный объем ввоза мебельной фурнитуры оценивается в \$1,3 млрд, и очень правильно, что

в настоящий момент пошлина на импортную фурнитуру составляет всего 0%, это оказывает очень большую поддержку отрасли», – комментирует генеральный директор Первой мебельной фабрики Александр Шестаков, президент Ассоциации предприятий мебельной и деревообрабатывающей отрасли России (АМДПР).

Примечательно, что на аналогичную мебельную фурнитуру, импортируемую из Европы, пошлина может стать всего 10%, так как антидемпинговая пошлина 41,5% на нее не распространяется. «Почему-то условия для поставщиков из Китая, который считается дружественным партнером, более жесткие, чем для производителей стран Европы. Это фактически давление на китайских поставщиков и, как следствие, на всю российскую мебельную отрасль. Более того, со



стороны это выглядит как противоречие интересам отечественного мебельного производства, ведь именно китайская фурнитура сейчас покрывает потребности российского рынка!» – говорит Вадим Вильданов, генеральный директор ООО «Боярд», одного из крупнейших поставщиков фурнитуры в России.

«Такое повышение пошлин однозначно приведет к повышению стоимости мебели примерно на 15%. Направляющие используются во всех выдвижных частях мебели: ящиках, корзинах, брючницах, те же metaboxa в кухонной мебели. В отдельных видах мебели доля такой фурнитуры доходит до 30%», – отмечает президент компании «Алмаз» (торговая марка «Любимый дом») Сергей Змиевский.

«Таможенные нововведения действительно ставят российских мебельщиков в менее выгодное положение по сравнению с положением наших зарубежных коллег. Судите сами: при существующих пошлинах ввезти готовую единицу мебели станет выгоднее, чем произвести ее внутри страны. Таможенные пошлины поднимут стоимость производства российской мебели примерно на 15%, в то же время таможенная пошлина на импорт мебели, в том числе из недружественных стран, составляет всего 9–12%», – говорит президент АМДПР.

«Мы последние годы всеми силами сдерживали рост цен, так как мебель не товар первой необходимости, – отмечает Александр Шестаков. – Одновременное повышение цен на 15% сделает ее менее доступной для многих покупателей. Если ситуация не изменится, наши усилия будут перечеркнуты».

Несмотря на рост затрат на материалы, комплектующие, рабочую силу и логистику, мебель в России дорожала медленнее общей инфляции. По итогам третьего квартала 2024-го годовая инфляция составила 5,8%, тогда как мебель подорожала лишь на 4,3%.

В середине ноября АМДПР направила официальное письмо в Минпромторг РФ с просьбой обратиться в ФТС России для прекращения переквалификации мебельных направляющих.

СПРАВКА

Мебельные направляющие в товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД) Евразийского экономического союза относятся к группе 8302 – «Крепежная арматура, фурнитура и аналогичные изделия из не драгоценных металлов, используемые для мебели, дверей, лестниц, окон, штор, в салонах транспортных средств, шорных изделий, чемоданов, ящиков, шкапулок или аналогичных изделий; вешалки для шляп, крючки для шляп, кронштейны и аналогичные изделия из не драгоценных металлов; мебельные колеса с крепежными приспособлениями из не драгоценных металлов; автоматические устройства из не драгоценных металлов для закрывания дверей».

В составе этой группы ТН ВЭД код 8302 42 000 0 применяется для «крепежной арматуры, фурнитуры и аналогичных деталей прочих, применяемых для мебели». Согласно Решению Евразийской экономической комиссии от 14 сентября 2021 г.

№ 80, для этого товара ввозная пошлина составляет 0%.

Владивостокская таможня пересматривает несколько видов продукции, которая проходит по этому коду: традиционные шариковые телескопические направляющие; направляющие скрытого монтажа; системы выдвижения с двойными металлическими боковинами.

Теперь таможенники присваивают этому товару код, относящийся к шариковым или роликовым подшипникам, – ТН ВЭД 8482 10 9008 – базовая ставка таможенной пошлины 10%, ставка возможной антидемпинговой пошлины 41,5%.

Для импортеров это означает, что вместо нулевой пошлины, которая действует для ввоза мебельных комплектующих из Китая, они должны платить пошлину в размере 10%, НДС 20% плюс антидемпинговую пошлину по максимальной ставке 41,5%. Все это дает увеличение стоимости ввозимого товара на 55,65%.

Пока АМДПР решает вопрос на высшем уровне, участники рынка пытаются бороться за свои права в суде. Брянская компания «Мебельград» подала иск против действий Владивостокской таможни. Производитель закупил у китайской Guandong Shihui Industrial Co., Ltd 45 тыс. мебельных направляющих, но при их ввозе таможня потребовала уплатить пошлину по новым условиям. «Мебельград» внес требуемый платеж, но компания оспаривает это решение в Арбитражном суде Приморского края.

«В соответствии с исковым сроком давности любой компании импортеру может быть предъявлено требование таможенного органа об уплате пошлины за предыдущие три года. Это обременение по оплате новой ставки на весь объем уже ввезенных направляющих приведет к банкротству и уходу с рынка многих компаний,

специализирующихся на поставках мебельной фурнитуры. Многие наши коллеги уже отказываются от новых поставок, так с учетом нового размера пошлины сумма оплаты может составлять 2–2,5 млн руб. на каждый контейнер. Для небольших компаний это неподъемная сумма. Некоторые заявили, что будут отправлять контейнеры обратно в Китай», – сообщает Вадим Вильданов.

«Инициатива таможенников неизбежно приведет к росту цен на мебель, перебоям в ее производстве и уходу с рынка компаний-импортеров, – заключает Александр Шестаков. – Это разрушит налаженные с огромным трудом после введения санкций поставки для наших производителей. В конечном итоге пострадают обычные потребители: цены вырастут, а ассортимент мебели значительно сократится». ■



PULPFOR 2024

ИННОВАЦИИ И РОСТ РОССИЙСКОГО РЫНКА ЦБП

ТЕКСТ
по материалам открытых источников*

12–14 ноября 2024 г. в выставочном центре «Экспофорум» в Санкт-Петербурге прошла единственная в России выставка оборудования и технологий для целлюлозно-бумажной, лесоперерабатывающей, упаковочной промышленности и отрасли санитарно-гигиенических видов бумаги – PulpForExpo.

* pulpfor.ru, liga-pm.ru, gofro.org, bumprom.ru

PulpFor 2024 – это 260 поставщиков и производителей из России, Беларуси, Индии, Казахстана и других стран (всего около 40 иностранных участников), среди которых крупнейшие ЦБК, лидеры производства, поставщики оборудования и услуг. Экспозицию площадью 12 тыс. м² за три дня посетили больше десяти тысяч профессионалов целлюлозно-бумажной отрасли из 87 регионов России, а деловая программа форума для руководителей и специалистов состояла из 20 сессий, на которых перед аудиторией выступили 90 авторитетных экспертов. По статистике организаторов (традиционно независимой выставочной компании ExpoVisionRus при поддержке Минпромторга РФ, а также АНО «Национальные приоритеты»), 97% участников довольны мероприятием и 95% готовы принять в нем участие на следующий год.

ВЫСТАВКА

Экспозиция 2024 г. увеличилась в два раза по сравнению с прошлой и стала самой масштабной за последние 10 лет. Это говорит о повышенной активности в отрасли и интересе к ее возможностям, а также о больших усилиях на целлюлозно-бумажных предприятиях России по импортозамещению и поиску новых рынков сбыта. География участников выставки обширна – компании из 34 регионов РФ представили на своих стендах технологии, новое оборудование и услуги. «В течение 30 лет PulpFor является крупнейшей отраслевой выставкой, на которой представлены новейшие современные технологии и оборудование для целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей, упаковочной промышленности и отрасли санитарно-гигиенических видов бумаг. В ней участвуют как крупные, так и небольшие компании, которые производят с применением инноваций и современных технологий все виды материалов, комплектующих и оборудования с высоким качеством для предприятий лесопромышленного комплекса, востребованные на отечественном и зарубежных рынках. Высокий международный рейтинг выставки подтвержден увеличением количества отечественных и иностранных производителей, развивающих бизнес в нашей стране, – отметил заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Олег Бочаров. – PulpFor 2024 позволит участникам



ознакомиться с новыми достижениями и разработками предприятий, узнать о трендах предстоящего года. Итоги работы предприятий отрасли, отмеченные на выставке, внесут крупный вклад в исполнение Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года».

Целлюлозно-бумажная промышленность является важнейшей частью лесного комплекса России. Объем промышленного производства древесной целлюлозы и целлюлозы из прочих волокнистых материалов в России в январе – августе 2024 г. составил 5,7 млн т, на 0,8% больше, чем годом ранее. По данным Федеральной службы государственной статистики (Росстат), с января по сентябрь 2024 г. объем производства бумаги и картона в России составил 7,9 млн т, то есть на 6,7% превысил аналогичный показатель 2023 г. Инвестиции в отрасль за последний год достигли примерно 100 млрд рублей.

ФОРУМ

Трехдневный деловой форум PulpFor на сегодня едва ли не единственная площадка для профессионального обсуждения всех аспектов развития отечественной целлюлозно-бумажной промышленности, поиска новых решений, обмена мнениями и получения новых знаний.

Деловая программа открылась стратегической сессией «Триумвират в ЦБП. Государство, бизнес, общество – открытый диалог об отрасли». На ней обсуждались вопросы государственной поддержки, экологической ответственности, импортозамещения, инноваций и цифровизации, а также вопросы взаимодействия с ассоциациями в

рамках сотрудничества для улучшения стандартов отрасли и подготовки кадров на фоне подведения итогов прошедшего календарного года. Рассматривались успешно реализованные проекты и задачи, включенные в повестку, перспективы и стратегии будущего.

Форум продолжили тематические сессии «Развитие и расширение экспортного потенциала российской продукции», «Практика правоприменения в профильном законодательстве», «Локализация и развитие отечественного химического производства – новые возможности для бумажной промышленности», «Производства-спутники для ЦБП», «Современные тренды взаимодействия успешных проектов и разработок».

Лига переработки макулатуры провела две сессии – «Консолидация отрасли – законодательные инициативы и реализация. Перевод неинтегрированных производств бумаги и картона во II категорию НВОС», на которой были рассмотрены возможности перевода неинтегрированных производств бумаги и картона из I категории негативного воздействия на окружающую среду во II категорию, а также реформирование системы РОП и критерии применения понижающего коэффициента, и «Женщины в ЦБП: лидеры инноваций и устойчивого будущего».

Спикеры второго дня форума уделили внимание как вопросам кадровой политики, так и техническим аспектам отрасли. Участники делились успешными практиками и обсуждали вызовы в подготовке квалифицированных специалистов, подчеркивая важность адаптации кадровой политики к новым технологическим требованиям и изменениям на рынке.

На сессии по экологической ответственности обсуждался переход к устойчивым производственным моделям, минимизация воздействия на окружающую среду и принципы замкнутого цикла, в том числе переработка отходов. Для технологов, инженеров и специалистов-химиков были проведены встречи по технологической безопасности и ремонту оборудования. Отдельно обсуждалась роль цифровых технологий в адаптации отрасли к текущим изменениям.

В третий день форума для специалистов отрасли были организованы сессии «Использование современных цифровых технологий и ИИ в маркетинговых стратегиях отрасли» и «Логистические особенности отрасли: подводные камни и эффективные решения».

ПРЕМИИ

13 ноября на торжественном гала-ужине в отеле Hilton ExpoForum





прошла церемония награждения победителей премии PulpFor Awards 2024. Целлюлозно-бумажные комбинаты, производители картона, упаковки, гофропродукции, а также производители и поставщики оборудования и услуг получили награды за большой вклад в развитие ЦБП на территории России и СНГ.

Номинации и победители:

«Лучшая химическая продукция для ЦБП» – ООО «Неохим»;

«Лучшая инновационная технология для ЦБП» – ООО «Май Проект»;

«Лучший инновационный продукт» – ООО «ЦБК-Трейддинг» ТПС ОАО «УКХ "Белорусские обои"»;

«Лучшая программа социальной и кадровой политики» – АО «Волга»;

«Лучшая стратегия продвижения» – СФТ Групп;

«Лучшая коллаборация науки и производства» – СФТ Групп.

В специальной номинации «Прорыв года» лидировало ООО «ЦБК-Трейддинг» ТПС ОАО «УКХ "Белорусские обои"».

Особое внимание организаторы уделили поддержке молодых специалистов. 14 ноября в рамках выставки PulpFor были определены призеры студенческой премии PulpFor 2024. Конкурс научных

работ проводится среди будущих специалистов целлюлозно-бумажной промышленности, и в этом году оргкомитет увеличил количество призовых мест, обеспечив молодым талантам больше возможностей для представления их достижений. Первое место на конкурсе заняла студентка Северного (Арктического) федерального университета имени М. В. Ломоносова (САФУ) Анна Лыжина, изучавшая свойства изготовленного из разных волокнистых полуфабрикатов фильтровального картона для пищевых жидкостей. На втором месте оказалась Анастасия Скорнякова (тоже из САФУ), которая занимается моделированием и анализом влияния технологических параметров на показатель S-тест бумаги для гофрирования. А третьего места удостоилась аспирантка Санкт-Петербургского университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД) Дарья Мазурик, ее научная работа посвящена использованию побочных продуктов ЦБП в создании искусственного органогенного слоя для рекультивации полигонов.

Специальные призы выставки PulpFor получили две представительницы СПбГУПТД – Елизавета Ламбрианиди, разрабатывающая технологию производства топливных брикетов на основе рисовой соломы и древесных опилок, и Екатерина Бобкова, научные исследования которой связаны с биорефинингом древесины и безотходным производством.

Занявшие первые три места лауреаты награждены единоразовыми стипендиями для дальнейшего развития карьеры в отрасли, также две финалистки получили специальные призы от выставки PulpFor.



Разумеется, для того чтобы более подробно узнать обо всем интересном, что происходило на PulpFor, стоило посетить ее лично. И у вас есть такой шанс в будущем: следующая выставка пройдет в «ЭкспоФоруме» 25–27 ноября 2025 года. ■



РОССИЙСКАЯ ЦБП ПРЕДСТАВИЛА

КЛЮЧЕВЫЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ОТРАСЛИ В СТАМБУЛЕ

ТЕКСТ И ФОТО CORP.SFTGROUP.RU

5 и 6 декабря 2024 г. в Стамбуле прошла VIII Международная конференция «ЦБП: новые реалии – новые возможности». Ключевым событием первого дня конференции стала панельная сессия «Влияние инвестиционных проектов на ландшафт отрасли и реализацию Стратегии 2030».

С докладами по инвестиционным проектам выступили представители ЦБП: старший вице-президент по продажам, управлению цепочкой поставок и упаковочному бизнесу «Илим Групп» Алексей Черняев, генеральный директор АО «Архбум» Ирина Галахова, председатель совета директоров Сыктывкарского ЛПК Тигран Саакян, директор по развитию компании SFT Group Роман Штейнберг, председатель совета директоров компании «Карелия Палп» Владимир Бобин, генеральный директор «РК Гранд» Константин Малышев. Активно участвовал в дискуссии заместитель министра промышленности и торговли РФ Олег Бочаров.

Целью обсуждения была оценка состояния ЦБП на конец 2024 г., сравнение с показателями утвержденной государством Стратегии 2030, формирование общего понимания возможного влияния на отрасль инвестиционных проектов ключевых игроков.

По поводу возможности реализации новых крупных проектов в ближайшее время модератор сессии, председатель правления холдинга



Роман Штейнберг

SFT Group Евгений Глезман сказал следующее: «Проекты ЦБП всегда высоко инвестиционно-, энерго- и инфраструктурноёмкие, поэтому на сегодня новую площадку построить сложно. Тем более что сейчас мы все сталкиваемся с острыми вопросами ограничений в западных технологиях, роста тарифов, высокой процентной ставки, дефицита персонала, логистики. Поэтому я рад, что крупнейшим предприятиям отрасли и представителям власти удалось собраться на одной площадке, открыто и доверительно пообщаться, поделиться планами на будущее и проговорить, при каких условиях будет реализована Стратегия 2030».

За пределами пленарной сессии участники продолжили обсуждение возможностей совместного развития отрасли и усиления ее вклада в ВВП страны.

По завершении конференции началось формирование рабочей группы по разработке стратегии на следующий период. ■



Выступает Евгений Глезман

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО О РАСШИРЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

НЕ ДОЛЖНО ПРИВЕСТИ К СУЩЕСТВЕННОМУ ИЗМЕНЕНИЮ СТОИМОСТИ ТОВАРОВ

ТЕКСТ И ФОТО APPM.RU

Союз лесопромышленников и лесозаготовителей России, РАО «Бумпром», Союз переработчиков пластмасс, ассоциация «СтеклоСоюз» России, Российский союз химиков и Ассоциация текстильщиков России подписали меморандум с целью организации межотраслевой деятельности по реализации института расширенной ответственности производителей товаров и упаковки и повышения эффективности взаимодействия производителей и органов государственной власти, иных заинтересованных сторон.

Документ объединяет позиции отраслей промышленности производителей товаров и упаковки, в отношении которых законодательством установлена обязанность утилизации после утраты такими товарами и упаковкой их потребительских свойств. Стороны считают необходимым учитывать отраслевые особенности при государственном регулировании деятельности в области утилизации отходов от использования товаров (ОИТ), обусловленные различиями технологических процессов по производству продукции в каждой отрасли и особенностями применения в этих процессах вторичного сырья, полученного из ОИТ, а также специальными требованиями к нему.

В частности, в отрасли производства полимерной и комбинированной с полимерами упаковки в части утилизации ее отходов следует обратить особое внимание на

определение субъекта расширенной ответственности производителей (РОП) с учетом различий процессов производства материалов для упаковки и самой упаковки из них. В мировой практике внедрения аналогичного законодательства (EPR) объектом регулирования выступает готовая упаковка изделия, предназначенного для потребления в быту, но не материал, из которого она изготовлена. Этот подход существенно облегчает администрирование сбора экологических платежей с субъектов РОП.

Также следует обратить внимание на необходимость внесения изменений в методологию расчета суммы экологического сбора с целью исключения возможности применения экосбора для регулирования рынка упаковки и различных материалов для ее производства. Выбор материала упаковки обусловлен техническими требованиями



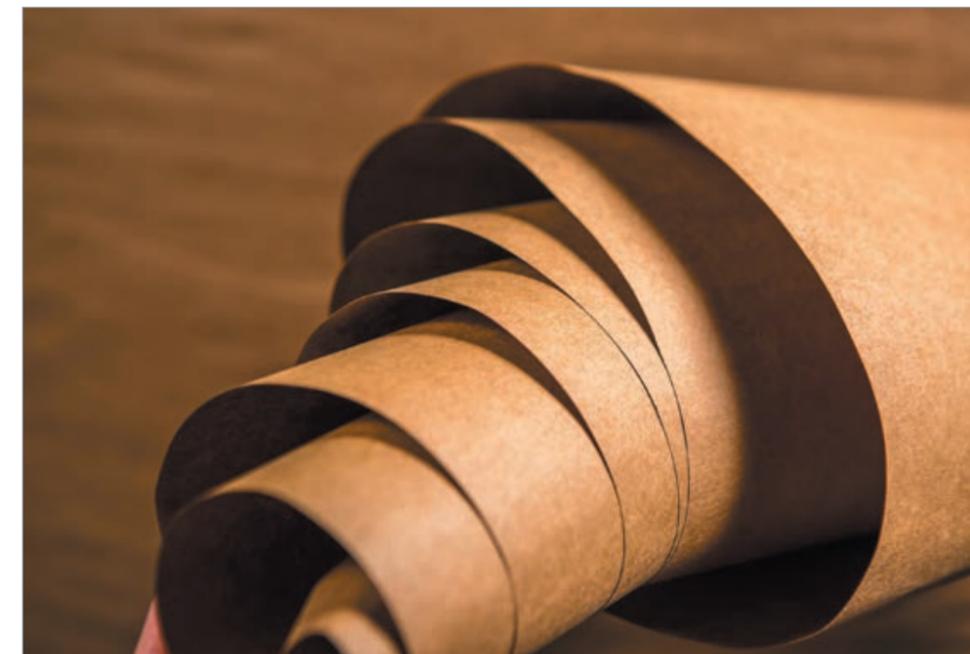
к ее применению и ее функциональными и потребительскими свойствами. Требования к материалу и свойствам самой упаковки определяются не производителем материала, а покупателем упаковки, фасующим в нее свой товар.

В отношении стеклянной тары особое внимание следует уделять чистоте процессов сбора ОИТ из стекла, для того чтобы избежать появления опасных примесей в контактирующей с продуктами питания таре, произведенной с использованием вторичных ресурсов из стекла.

В целлюлозно-бумажной промышленности доля мощностей по производству бумаги (картона) из макулатуры превышает долю мощностей по производству аналогичной продукции из первичного сырья. Таким образом, в условиях нового законодательства о РОП в целлюлозно-бумажной промышленности формируются признаки необоснованной выгоды производителей продукции из вторичного сырья за счет получения ими дополнительных средств в статусе утилизаторов ОИТ без их участия в переработке отходов бумаги и картона, извлеченных из смеси твердых коммунальных отходов (ТКО). При текущем толковании законодательства объемы утилизации отходов бумаги и картона уже превышают объемы производства товаров из первичного сырья в отсутствие обязанности утилизаторов ОИТ утилизировать бытовые отходы.

Принимая во внимание высокий процент содержания макулатуры в составе ТКО, а также хорошо сформированную замкнутую систему использования макулатуры для производства бумажной продукции, необходимо разграничить процессы производства бумаги и картона из макулатуры и процессы утилизации отходов. Следует дополнительно определить статус и виды макулатуры в нормативных правовых актах, регулирующих вопросы РОП.

Участники меморандума также считают, что сферой регулирования РОП являются товары потребления в быту, и ОИТ, при ненадлежащем сборе и накоплении которых формируются смешанные отходы, в том числе ТКО (ТБО). В связи с



этим в отношении упаковки законодательство о РОП должно распространяться исключительно на первичную и потребительскую упаковку согласно определению в Техническом регламенте Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011).

Субъектом РОП в части упаковки должен быть производитель первичной потребительской упаковки либо непосредственный производитель потребительского товара в упаковке в тех случаях, когда упаковка формируется в процессе фасовки товара.

Законодательство о РОП должно быть интегрировано в существующие нормы ведения хозяйственной деятельности и не должно привести к существенному изменению стоимости товаров. Базовая ставка экологического сбора согласно законодательству должна рассчитываться на основе реальных экономических затрат на утилизацию отходов по отраслям производства. При этом применение критериев повышающего коэффициента в методике необходимо согласовать с ФАС, если методика используется в качестве меры регулирования спроса посредством искусственного влияния на цену товаров и упаковки. В любом случае суммарный размер повышающего коэффициента

по сумме всех критериев не должен превышать значения 2, иначе следует говорить о необходимости пересмотра базовой ставки экологического сбора в связи с экономически необоснованным увеличением экологического платежа для производителей определенных видов товаров и упаковки.

Пересмотр повышающих критериев должен производиться также по фактическому положению сбора, обработки, утилизации отходов и использования вторичного сырья в стране, а не утверждаться в прогрессии на три года вперед, так как стремительное развитие переработки и доступность (при соблюдении определенных условий) вторичного сырья, несомненно, оказывают влияние на снижение критичности оценки уже в текущем году.

Согласно меморандуму спрос на ту или иную упаковку формируется рынком с учетом функциональности упаковочных материалов и на основании применения участниками рынка наилучших доступных технологий. Регулирование рынка за счет искусственного увеличения стоимости тех или иных видов товаров отсутствует в мировой практике, так как оно нарушает права отдельных субъектов рынка и принцип равных рыночных возможностей и здоровой конкуренции. ■



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ МЕНЮ ДЛЯ ЧАСТНЫХ ДОМОВЛАДЕНИЙ

В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ БУДУТ РАЗВИВАТЬ ПЕЛЛЕТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ТЕКСТ И ФОТО
ПРЕСС-СЛУЖБА ПРАВИТЕЛЬСТВА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Председатель правительства Красноярского края Сергей Верещагин и президент ПАО «Сегежа Групп» Александр Крещенко подписали соглашение о сотрудничестве, направленное на развитие пеллетного производства на территории края. Документ нацелен на улучшение экологической ситуации за счет более активного применения древесных пеллет в качестве топлива.

В числе основных мероприятий в рамках соглашения обеспечение доступности пеллет по конкурентным ценам, а также возможность организации долгосрочных поставок биотоплива для частного сектора и котельных, расположенных в Красноярском крае.

«Для нас важно расширение программы перевода частных домовладений на экологичные

виды отопления. В уходящем году мы успешно выполнили планы по Красноярску, переведя на газ, автоматические твердотопливные котлы и электроотопление в общей сложности 1,4 тысячи домов. Теперь, благодаря соглашению с компанией, в нашем экологическом меню появится также возможность отапливать дома с помощью пеллет. В ближайшее время необходимо сформировать

перечень домовладений, которые готовы перейти на этот экологичный вид топлива», – отметил Сергей Верещагин.

Александр Крещенко рассказал о реализованных компанией мероприятиях в области биоэнергетики. В числе основных открытие логистического центра по продаже пеллет в поселке Березовка, приобретение первого автомобиля-пеллетовоза для бестарной доставки пеллет потребителям и реализация пилотного проекта по замене угольных котлов пеллетными в четырех частных домовладениях Красноярска с дальнейшим расширением этой программы до 200 домов.

Отдельное внимание уделено переводу муниципальных котельных на биотопливо. Совместно с правительством региона определен перечень пилотных проектов в Енисейске, Лесосибирске и поселке Стрелка, где проводятся опытные сжигания пеллетного топлива в действующих котлах. Основная цель – это выработка технических решений по модернизации котельного оборудования для возможного использования пеллет как альтернативного источника тепловой энергии. ■



19–20 марта 2025

Санкт-Петербургская
Торгово-промышленная палата

БИОТОПЛИВНЫЙ КОНГРЕСС

Переработка отходов древесины.
Биотопливо, ХТММ, энергия, новые продукты

Крупнейшее мероприятие
биотопливной отрасли в России

Организатор:



Партнер:



www.wood-bio.ru



ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ И ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В 2024 ГОДУ

ГЛОБАЛЬНЫЙ ОБЗОР RESOURCEWISE

ИСТОЧНИК RESOURCEWISE.COM

ФОТО OALTYN.24NEWS.RU

2024 год принес большие перемены в целлюлозно-бумажной и лесной промышленности – от сбоев в цепочках поставок и стихийных бедствий до нормативных изменений, таких как антидемпинговое постановление ЕС и поправки в EUDR.

Для профессионалов, планирующих будущее, понимание ключевых событий и тенденций прошедшего года имеет решающее значение. Каковы основные поворотные преобразования отрасли в 2024 г. и что они могут обещать в 2025-м.

РОСТ ЦБП В ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКЕ

Латинская Америка укрепляет роль ключевого игрока в мировой ЦБП, движимая крупными инвестициями и проектами расширения, которые меняют рынок. Благоприятный для эвкалиптовых плантаций климат, обильные ресурсы и экономически эффективные операции сделали его центром новых разработок.

Вот некоторые основные проекты целлюлозных заводов в стадии реализации:

- проект Sucuriú компании Aгаусо (Бразилия) – чилийский производитель целлюлозы расширяет присутствие в Бразилии с амбициозным проектом с нуля, который увеличит производственные мощности Агаусо и укрепит положение Бразилии как мирового лидера по производству целлюлозы;
- завод СМРС стоимостью \$4,6 млрд в Бразилии планируется запустить к середине 2029 г.;
- проект Paracel первого в Парагвае крупного целлюлозного завода, запуск которого запланирован на 2027 г., а сырье обеспечат 103 тыс. га эвкалиптовых

плантаций компании, и это станет важным шагом в диверсификации производства целлюлозы в Латинской Америке;

- сингапурская компания Bracell готовит технико-экономические обоснования для третьего целлюлозного завода в Мату-Гросу-ду-Сул (Бразилия) производительностью 2,8 млн т в год, инвестиции больше 20 млрд реалов;
- Eldorado Brasil, принадлежащая J&F Investimentos, инвестирует 25 млрд реалов в новый целлюлозный завод в Трес-Лагоас, что увеличит мощность с 1,8 млн до 4,4 млн т в год и укрепит Мату-Гросу-ду-Сул как растущий центр производства целлюлозы.

Эти проекты – яркая иллюстрация преобразований в мировой целлюлозной промышленности. Бразилия, крупнейший в мире производитель целлюлозы, усиливает свое влияние за счет крупных инвестиций. Фокус на устойчивости в этих разработках совпадает с растущим мировым спросом на экологически чистые продукты. Доминирование региона увеличивается и будет формировать мировой рынок целлюлозы и дальше, в течение многих лет.

Однако такое быстрое расширение вызывает опасения по части динамики рынка. Увеличение предложения может привести к снижению цен на целлюлозу, если спрос не будет расти такими же темпами. Экологические и социальные

последствия крупномасштабных проектов потребуют тщательного управления для обеспечения долгосрочной устойчивости.

США: ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ ПОВЫШЕНИЕ ПОШЛИН НА КАНАДСКУЮ ДРЕВЕСИНУ

В августе 2024 г. министерство торговли США объявило о значительном повышении тарифов на импорт хвойной древесины из Канады, увеличив совокупную ставку пошлины с 8,05 до 14,54%. Это решение является частью давнего торгового спора между двумя странами. США утверждали, что канадская древесина получает выгоду от государственных субсидий, а это приводит к недобросовестной конкуренции на американском рынке.

Ожидается, что повышение тарифов повлечет несколько последствий для отрасли:

- влияние на канадских производителей: более высокие пошлины оказали дополнительное финансовое давление на канадских производителей пиломатериалов, которые и без того борются со слабым рынком, характеризующимся низким спросом и ценами, и это может привести к дальнейшему сокращению и закрытию заводов, которое усугубит экономические проблемы в лесном секторе Канады;
- изменение динамики производства: юг США готов превзойти Канаду по мощности производства хвойных пиломатериалов впервые с 1970 г., что демонстрирует, как торговая политика США и проблемы, включая лесные пожары и нашествия насекомых, повлияли на канадское производство;
- изменение рыночных цен и цепочек поставок: возможный рост цен на пиломатериалы в США повлияет на стоимость строительства и рынок жилья, а цепочки поставок могут столкнуться с перебоями, поскольку импортеры будут искать альтернативные источники или договариваться о новых условиях с канадскими поставщиками.

Правительство Канады решительно выступило против повышения тарифов, назвав его «несправедливым и необоснованным». Сейчас предпринимаются усилия по оспариванию пошлин с помощью различных торговых механизмов, направленных на смягчение воздействия проблемы на отрасль.

Такое развитие ситуации добавляет еще один уровень сложности североамериканскому рынку пиломатериалов, оказывая влияние на производственные решения, торговые потоки и экономические условия по обе стороны границы.

ЦЕПОЧКИ ПОСТАВОК: РАБОТА ПРИ ХАОСЕ

Сочетание геополитической напряженности, забастовок и стихийных бедствий существенно нарушило работу цепочки поставок. Год начался с потрясений в морском судоходстве. Нападения на суда в Красном море заставили большинство контейнеровозов обходить Суэцкий канал и выбирать более длинный маршрут, огибающий юг Африки.

Спад морских перевозок через Красное море и Суэцкий канал достиг невероятных 80%, при этом 62% мировых судоходных компаний выбрали альтернативные маршруты. В результате мировые ставки на перевозку грузов резко выросли, так, стоимость контейнерных перевозок из Шанхая в Нью-Йорк утроилась (поднялась с \$3 тыс. до \$7,8 тыс.).

Март добавил проблем в связи с забастовками в Финляндии, напрямую повлиявшими на сектор грузовых и железнодорожных перевозок страны. Крупные компании были вынуждены закрыть несколько заводов: UPM – в Коувале, Рауме и Каукасе, а Metsä Group – завод по производству биопродуктов в Кеми после крупного взрыва газа. В результате нарушились производственные графики и прокатились широкомасштабные последствия по всей цепочке поставок.

Осенью отрасль серьезно пострадала от двух мощных ураганов, которые обрушились на юго-восток США с перерывом в несколько недель: повреждения в портах,



Последствия урагана «Хелен»

нарушенные транспортные пути и большой урон лесным угодьям в богатых лесами штатах, таких как Джорджия. По оценке Лесной комиссии Джорджии (GFC), ураган «Хелен» нанес ущерб лесным ресурсам на общую сумму \$1,28 млрд, затронув 8,9 млн акров лесных угодий в штате.

Эти события подтверждают важность устойчивости и повышения готовности к подобным сбоям в цепочке поставок, показывая критическую необходимость динамического планирования, упреждающего управления рисками и постоянного мониторинга глобальных событий.

АНТИДЕМПИНГОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЕС И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Один из основных сдвигов в 2024 г. произошел в Европе – ЕС ввел антидемпинговые пошлины от 23,7 до 36,4% на импорт китайского биодизеля и HVO. В результате может возобновиться интерес рынка к нескольким видам сырья, в том числе сырому талловому маслу (СТМ). Этот побочный продукт ЦБП может испытать повышенную востребованность в качестве передового сырья для производства биотоплива, тогда расстановка сил в биотопливном секторе изменится. Ожидается, что рынок биотоплива быстро трансформируется не только в ЕС, но и в других регионах, например США. А это, вероятно, приведет к значительному росту использования биодизеля.

Поскольку вслед за спросом станет расти и стоимость СТМ, производители могут получить новый источник дохода, повысить прибыльность и обеспечить себе конкурентное преимущество в



отрасли. Переход к использованию СТМ в качестве ключевого сырья для производства биотоплива дает стратегическое преимущество производителям, стремящимся расширить ассортимент выпускаемой продукции и сохранить конкурентоспособность на быстро меняющемся рынке.

В начале прошлого года талловое масло вырабатывали 187 заводов. Вполне вероятно, что их станет больше и тенденция усилится с введением антидемпинговых пошлин. Это долгосрочный потенциал роста для производителей. Интегрируя производство биотоплива в бизнес-операции, компании могут диверсифицировать предложения, получать прибыль и поддерживать цели устойчивого развития, соответствующие широкому экологическим приоритетам.

EUADR: ШАГИ ВПЕРЕД И НАЗАД

Хотя Регламент ЕС по борьбе с обезлесением (EUADR) был официально принят в 2023 г., в 2024 г. произошел ряд важных событий. Первоначально планировалось, что в декабре 2024 г. он вступит в силу для крупных операторов, но сроки внедрения продлили на один год как для крупных компаний (до декабря 2025 г.), так и для мелких предприятий (до июня 2026 г.).

Задержка стала ответом на широко распространенную международную критику. Китай выразил несогласие с EUADR, в основном из-за опасений по поводу рисков безопасности, связанных с обменом данными геолокации. Ситуация усложняет соблюдение требований для китайских экспортеров. Это серьезная проблема, поскольку Китай – ключевой игрок мировой торговли, особенно в секторе лесной продукции. К тому же он крупный поставщик в ЕС, предлагающий мебель, фанерные панели и картон.

За счет своей инициативы «Один пояс, один путь» Китай управляет больше чем 30% мировой цепочки поставок лесной продукции. Любое отклонение от правил EUADR может серьезно повлиять на эту цепочку поставок. Сопротивление Китая EUADR

может нарушить мировой рынок лесоматериалов, бумаги и целлюлозы, привести к дефициту и более высоким издержкам для предприятий, зависящих от этих материалов.

В поправках к EUADR появилась новая классификация стран «без риска», призванная упростить соблюдение требований. Компании, закупаящие материалы из этих стран, освобождены от подачи заявлений о должной осмотрительности или предоставления данных геолокации, что упрощает нормативные процессы. Однако критики утверждают, что классификация «без риска» подрывает изначальное намерение EUADR бороться с вырубкой лесов и защищать леса. Снижая нагрузку на бизнес, изменения также ставят под вопрос масштабные цели регулирования, касающиеся климата. Новые поправки и продолжающиеся дебаты о соответствии вынудят компании оставаться адаптивными и проактивными, готовясь к соблюдению более строгих экологических стандартов.

СЛИЯНИЯ, ПОГЛОЩЕНИЯ, ПРОДАЖА АКТИВОВ

На состояние мировой ЦБП повлияет целый ряд бизнес-событий. Так, International Paper объявила о планах пересмотра стратегий развития бизнеса Global Cellulose Fibers, которые включают закрытие завода в Джорджтауне, производящего около 300 тыс. т распушенной целлюлозы.

Компания Clearwater Paper завершила сделку по продаже бизнеса по производству бумажных салфеток компании Sofidel America Corporation за \$1,06 млрд.

Asia Pulp & Paper приобретает MSS Holding – Morgan Stanley PE подписала с Asia Pulp & Paper Group контракт о продаже 100% своей доли в MSS Holdings, мажоритарном акционере Ssangyong C&B. Компания производит и продает широкий ассортимент бытовых бумажных изделий для дома. Стоимость сделки составляет 420 млрд корейских вон.

International Paper приобрела ведущую британскую упаковочную

компанию DS Smith за \$7,2 млрд. Этот стратегический шаг был направлен на расширение присутствия International Paper на европейском рынке и улучшение портфеля упаковочных решений.

Saica Group объявила о приобретении дочерней компании Schumacher Packaging в Польше. Новый актив включает два современных завода по производству гофрированного картона, две бумажные фабрики и три сервисных центра (совокупная мощность производства гофрированной упаковки – 440 тыс. т бумаги и 535 млн м² картона).

Компания Ahlstrom в рамках операционной оптимизации продала целлюлозный завод Aspa компании Sweden Timber, предпочтя сосредоточить внимание на других видах деятельности.

2025 ГОД: ЧТО ДЕЛАТЬ

Анализ событий, изменений и тенденций в целлюлозно-бумажной и лесной промышленности отрасли в 2024 г. позволяет сформулировать критически важные идеи для разработки отраслевых стратегий на текущий период и 2025 г. Вот главные.

1. Повышение устойчивости цепочки поставок. Следует рассмотреть возможности по диверсификации поставщиков и маршрутов, чтобы минимизировать риски сбоев.
2. Ориентация на развивающиеся рынки. Например, СТМ как сырье для биотоплива остается недооцененным источником дохода для многих компаний.
3. Сохранение нормативно-правовой компетентности. Необходимо внимательно отслеживать развивающиеся направления политики (такие как EUADR) и разрабатывать эффективные стратегии для соответствия им.
4. Использование возможностей устойчивого развития. Экологические требования определяют приоритеты отрасли в перспективе. Интеграция экологически чистых практик в операцию может улучшить как репутацию бизнеса, так и прибыльность. ■



The 20th International Pulp Paper Industry Expo-China

June 5-7, 2025 Poly World Trade Expo Center Guangzhou, China

INTERNATIONAL EXHIBITION OF EQUIPMENT, PRODUCE AND TECHNOLOGIES FOR PULP AND PAPER, CONVERTING TISSUE, SPECIALTY PAPER, PAPERMAKING CHEMICALS AND CORRUGATED INDUSTRIES



Paper Expo China connects China, Southeast Asia, Europe, Russia, India and the Middle East markets

Why you Can't Miss Paper Expo China?

Linking important Global markets
Full exposure opportunity
Highly efficient Supply-Demand Matching
Latest industry trends
Booth customized services

Exhibit Category:

The exhibition is divided into :
International exhibition area,
paper industry exhibition area,
pulp and paper equipment exhibition area,
paper chemicals exhibition area,
paper instead of plastic exhibition area and
Hygiene products and tissue exhibition area

Organized and Managed by:

Guangzhou AUCH Exhibition Services Co.,Ltd.
Website: www.paperexpo.com.cn
E-mail: expoart@vip.163.com



WeChat Official Account



LinkedIn



Facebook



«РОССИЙСКИЙ ЛЕС – 2024»

ВЗГЛЯД С СЕВЕРА

ТЕКСТ
по материалам открытых источников*
ФОТО: РОСЛЕСХОЗ, РИА НОВОСТИ

В Вологде в 29-й раз прошли мероприятия выставки и Международного форума «Российский лес». В них участвовали специалисты лесной отрасли со всей России, в течение трех дней не только познакомившиеся с новинками техники и технологий, но и обсудившие вопросы лесовосстановления, охраны экологии, развития лесозаготовки и деревообработки, новую стратегию развития производства и бизнеса.

* rosleshoz.gov.ru, ria.ru, vologdaregion.ru, rbc.ru, rg.ru и др.

В церемонии открытия форума 4 декабря приняли участие губернатор Вологодской области Георгий Филимонов, заместитель председателя Совета Федерации Юрий Воробьев, руководитель Рослесхоза Иван Советников, представители региональных лесных ведомств, научных учреждений и бизнеса.

СЛОВО ГУБЕРНАТОРА

«Как лесной регион, Вологодская область должна уделять особое внимание такому торжественному, при этом сугубо практикоориентированному мероприятию, как форум "Российский лес". Задача – получить максимально рациональную выжимку, и для органов государственной власти, и для бизнеса, и для тех организаций, которые занимаются изучением лесного фонда, то есть для ученых, для общественных деятелей. Надеюсь, что по итогам нашего мероприятия появится итоговый документ, где будут отражены основные результаты, которые помогут нам с вами развивать отрасль не на словах, а на деле», – сказал глава области на церемонии открытия мероприятия.

Губернатор напомнил, что 80% территории Вологодской области составляют леса. «Это наша гордость. Регион занимает лидирующие позиции в стране как по заготовке древесины, так и по ее глубокой переработке. Мы на первом месте по интенсивности заготовки древесины, на втором по эффективности исполнения лесных полномочий, на третьем месте по объемам заготовки древесины. Вологодская область из года в год в лидерах в рейтинге лесовосстановления: первая на Северо-Западе, четвертая по России. Доля переработки древесины достигла 76%. 47% деревянных



Георгий Филимонов

домов заводского изготовления в России делают у нас. Это каждый четвертый деревянный дом заводского изготовления в стране», – сказал Георгий Филимонов. Вологодчина лидирует и по количеству лесных питомников: в 99 питомников ежегодно выращивается 28 млн сеянцев. Второе место в России Вологодская область занимает по оперативности обнаружения и тушения пожаров. В 2024 году 100% возгораний было ликвидировано в первые сутки. Кроме того, в регионе наибольшее количество приоритетных инвестиционных проектов в лесной отрасли. При этом сейчас идет работа над включением трех новых проектов в Тотемском, Верховажском и Сокольском округах, планируется создать 800 рабочих мест.

Губернатор обратил внимание на необходимость создания устойчивого кадрового резерва и напомнил, что в 2024 г. в Вологодской области открыли 30 лесных классов для подготовки профильных специалистов и 40 агроклассов. В следующем году будет запущено уже 60 лесных классов. На Вологодчине действуют 44 школьных лесничества, в которых занимаются 815 ребят. «Три школьных лесничества признаны лучшими

в России осенью этого года», – сообщил глава региона.

Перед областным лесопромышленным комплексом Георгий Филимонов поставил задачу продавать как можно меньше сырья и как можно больше продукции глубокой переработки, создавать совместные предприятия с зарубежными партнерами. И фокусировать внимание на продукции, которая в первую очередь нужна лидерам бизнеса и отражает все возможности лесопромышленного комплекса региона – от обрезной доски и клееного бруса до всех типовых решений.

Губернатор пожелал участникам форума продуктивной работы, предметных, рациональных и содержательных дискуссий.

Действительно, в отрасли хватает проблем и задач. Они и стали предметом обсуждений на мероприятиях в Вологде.

ФОРУМ И ВЫСТАВКА

За три дня выставку посетили более 10 тысяч гостей и жителей Вологодчины. В мероприятии участвовали больше 70 компаний, представивших на более чем 3000 м² открытой и закрытой выставочной площади новинки оборудования лесной отрасли. «Российский лес» – это не только выставочные экспозиции в ВК «Русский дом», но и демонстрационный показ лесовозной, лесозаготовительной, лесотранспортной техники и оборудования на площади Революции, работа профориентационного модуля «Лесное образование и карьера».

Деловая программа объединила тринадцать круглых столов, на которых участники затронули вопросы подготовки кадров,

лесовосстановления, экологической защиты, лесозаготовки, деревообрабатывающей промышленности и цифровизации отрасли. Тон мероприятиям форума задали выступления на пленарном заседании.

Заместитель председателя Совета Федерации Юрий Воробьев, обращаясь к участникам форума, подчеркнул, что лесная отрасль продолжает развиваться, несмотря на сильное давление. «Президент Российской Федерации неоднократно обращал внимание на проблемы лесной отрасли и принимал важнейшие решения. Решения правительства и изменение законодательства – все это позволило лесной отрасли двигаться вперед. Мы уже наблюдаем сейчас, что аренда лесных участков не остановилась. Приоритетные инвестиционные проекты продолжают увеличиваться. Поддержка этого направления деятельности со стороны правительства России осуществляется. Отрасли удалось устоять за счет развития внутреннего рынка. Переработка леса увеличилась по некоторым направлениям до 30%, в частности, по производству мебели. В других направлениях от 20 до 30%. Это очень важный результат, который мы получили за последние полтора года. Мы продолжаем развивать наши арендные отношения, улучшать законодательство, двигаться в поддержке бизнеса», – сказал зампреда СФ.

«Юрий Леонидович верно отметил, что у нас много вызовов в лесной отрасли, и один из этих вызовов – это, конечно, переход на ФГИС ЛК, – поддержал г-на Воробьева руководитель Рослесхоза Иван Советников. – Система заработает уже 1 января, осталось меньше месяца, мы буквально пару недель назад обсудили введение ФГИС ЛК на заседании Совета по вопросам развития лесного комплекса при Совете Федерации».

Заместитель руководителя Федерального агентства лесного хозяйства (ФАЛХ) Вячеслав Спиренков отметил, что запуск ФГИС Лесного комплекса – один из завершающих этапов цифровизации отрасли. «Запуск ФГИС ЛК – это не только для того, чтобы усилить контроль за арендаторами, но и чтобы все

процессы стали прозрачными, а процедура получения отраслевых услуг стала проще. Мы полностью отказываемся от бумажных носителей и переходим на цифровую модель. Все данные о лесе теперь собраны в одном месте. Безусловно, при переносе ретроспективных данных выявляются пересечения и противоречия. С этим мы разбираемся уже сейчас, и продолжим наводить порядок в отраслевых документах, что упорядочит информацию о лесах», – заявил г-н Спиренков. Он рассказал, что ФГИС ЛК работает с лесосеками, а проводить мероприятия по учету древесины, если лесосека не учтена в системе, не получится. Сейчас в ЛесЕГАИС баланс древесины формируется на основе лесных деклараций. В системе уже доступны выверка и исправление данных. Предусмотрены также технологические механизмы исправления ошибок, у лесопользователя появилась возможность напомнить в системе, когда лесная декларация или таксационное описание лесосеки не загружены или загружены не в полном объеме.

«Коллеги, хочу еще раз напомнить, что учет древесины во ФГИС ЛК будет работать на основе данных по лесосекам. Если какие-то из них будут отсутствовать, то лесопользователь с 1 января 2025 г. не сможет начать перевозку древесины. Поэтому прошу региональные лесные ведомства усилить работу по загрузке действующих лесных деклараций в систему, а лесопользователей проверить полноту перенесенных данных», – подчеркнул заместитель руководителя ФАЛХ.

«Очевидно, что цифровая трансформация лесной отрасли, базовым инструментом которой является ФГИС ЛК, это большая работа для



Вячеслав Спиренков



всех участников лесных отношений: Рослесхоза, администрации и субъектов, бизнеса. Я уверен, что неравнодушные высокопрофессиональные специалисты, руководители отрасли успешно справятся с этим вызовом, как того требуют современные реалии», – прокомментировал Алексей Думнов, заместитель генерального директора «АТ Консалтинг», технологического партнера проекта.

Вячеслав Спиренков проинформировал собравшихся об изменениях в лесном законодательстве. Так, планируется внести в Госдуму на рассмотрение законопроект, позволяющий снять запрет на предоставление участков с давностью материалов лесоустройства более 10 лет. Такие участки планируется передавать по итогам торгов, а в течение двух лет с момента регистрации договора аренды лесопользователь должен будет провести мероприятия по таксации лесов.

Также на совещании обсудили законопроекты о лесных дорогах, о праве надления госучреждений возможностью заготавливать перестойные и спелые насаждения и продление федерального проекта «Сохранение лесов» до 2030 года.

Начальник Управления развития информационных систем и государственного лесного реестра Рослесхоза Пётр Микка рассказал, что сейчас в систему внесены 100% границ лесничеств, 99,9% участков лесничеств и 98,8% кварталов. Продолжается загрузка ретроспективных данных – перенесено более 75% данных выделов по всем лесам страны. Субъектам необходимо ускориться по загрузке материалов лесоустройства.

Обсуждая организацию лесоустроительных работ на землях лесного фонда, участники тематического круглого стола отметили необходимость создания единой системы на основе ГИЛ и лесоустройства, которая предусматривает интеграцию результатов всех видов лесного учета в государственный лесной реестр.

«Создание единой системы позволит оптимизировать процессы учета лесов, актуализировать данные о лесном фонде страны и, конечно же, увеличить доходы в бюджетную систему страны. Для полноценного и качественного проведения лесоучетных работ необходимо зонировать леса для экономически обоснованного набора данных о лесных ресурсах, определить метод лесоучетных работ для каждой зоны, а также ускорить процесс получения данных за счет использования искусственного интеллекта и данных дистанционного зондирования земли», – отметил начальник Управления земельных отношений и лесоустройства Рослесхоза Алексей Григорьев.

При зонировании территории земель лесного фонда предложено было выделить три зоны – активного ведения хозяйственной деятельности, предполагаемого увеличения ведения хозяйственной деятельности, а также получения данных для учета лесов.

«Система позволит снизить затраты на выполнение лесоучетных работ за счет исключения дублирования их работ, исключения подготовительного и камерального этапов, кроме приобретения материалов дистанционного зондирования земли, для всех зон. А для второй и третьей зон затраты снизятся за

счет сокращения объема натуральных работ, оптимизации таксационных показателей, определения единиц учета для каждой зоны, а также за счет увеличения применения статистических методов определения количественных и качественных характеристик лесов, в том числе с использованием математического моделирования и технологии искусственного интеллекта. Важно, что единая система лесоучетных работ предусматривает интеграцию в государственный лесной реестр результатов всех видов лесного учета», – отметил и. о. директора Рослесинфорга Дмитрий Капиталинин.

Регулярное получение актуальных сведений будет обеспечиваться за счет лесоучетных работ на территориях, вовлеченных в хозяйственное освоение, а также применения статистических методов в отношении лесов, не затронутых хозяйственной деятельностью, то есть посредством ежегодной актуализации таксационных показателей на указанной территории.

Говорили на форуме и о реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, актуальных векторах развития отечественного ЛПК.

По словам начальника Управления федерального государственного лесного надзора Рослесхоза Алексея Абрамова, в предыдущие два года в сфере лесозаготовок было снижение, а в 2024 г. отмечена положительная динамика. По итогам девяти месяцев в целом по стране +3% – заготовили 133,6 млн м³ (за аналогичный период 2022 г. – 137,1 млн м³, за девять месяцев 2023 г. – 129,6 млн м³). В СЗФО рост составил +0,8%, в том числе в Вологодской области +10%. И это притом, что в округе размещен каждый третий лесной инвестиционный проект страны (67 из 196 проектов).

Обсуждались вопросы, связанные с проведением госэкспертизы проектов освоения лесов в целях развития ЛПК. Алексей Абрамов подчеркнул, что зачастую при направлении пакета документов инвесторы допускают ряд ошибок (например, отсутствие полного комплекта документов, проектирование рубок в ОЗУ,

ошибки в установлении объемов противопожарных мероприятий и мероприятий по сохранению лесов). «С учетом сложившейся практики госэкспертизы проектов освоения лесов для формирования единых образных подходов Рослесхозом были направлены в региональные лесные ведомства рекомендации при разработке проектов освоения лесов. Кроме того, мы находимся на завершающей стадии утверждения регламентов по двум госуслугам. Это в первую очередь необходимо для того, чтобы механизм получения этих госуслуг был упрощен и понятен, а доля отказов по их предоставлению свелась к нулю. Единый регламент не только унифицирует подходы, но и позволит снизить административную нагрузку на бизнес», – заключил руководитель надзорного подразделения Рослесхоза.

В связи с санкционным давлением недружественных стран было предложено внести изменения в Постановление Правительства РФ № 190. В частности, разработать упрощенный порядок внесения изменений в проекты, связанные с заменой оборудования по реализуемым инвестпроектам.

На одном из круглых столов обсудили вопросы внедрения беспилотных летательных аппаратов в лесной отрасли. Сегодня БПЛА уже активно помогают контролировать лесные участки арендаторов и вести учет работы лесозаготовительной техники, оценивать вырубку и выявлять участки нелегальной работы, определять возгорание и тушение лесных пожаров. В Вологде участники форума проработали технологические решения с производителями беспилотных систем, участниками федерального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы».

Еще одна важная тема – выращивание сеянцев для лесовосстановления. Таким опытом поделились с гостями «Российского леса» сотрудники крупнейшего питомника региона – структурного подразделения Вологодского селекционного центра (филиала САУ лесного хозяйства ВО «Вологдалесхоз»). В регионе действуют 99 лесных питомников, ежегодно в них выращивается более 28 млн сеянцев.

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Председатель Совета Союза лесопромышленников и лесозэкспортеров Вологодской области, генеральный директор ГК «ВЛП» Александр Шаньгин в выступлении на пленарной дискуссии рассказал о текущем состоянии ЛПК региона и подчеркнул важность объединения усилий для совместного развития отрасли. «Только объединив усилия, мы сможем уверенно развиваться в условиях изменяющегося мира», – отметил спикер и обратил внимание присутствующих на негативное воздействие санкций на лесопромышленный комплекс региона – утрату крупных рынков сбыта в ЕС и снижение валютной выручки. Прогнозируется, что объем экспорта лесопroduкции Вологодской области в 2024 г. составит около \$300 млн – на 60% меньше уровня 2021 г. Несмотря на рост отгрузок на внутренний рынок, его объем недостаточен для компенсации потерь.

«Несмотря на стабилизирующие меры, принятые правительством РФ, ожидается снижение объемов заготовки древесины на 20%, производства фанеры – на 12% и биотоплива – в три раза по сравнению с показателями 2021 г. Производство пеллет также демонстрирует ежегодное сокращение. Финансовое положение отрасли можно охарактеризовать как стабильно сложное. Многие предприятия, производящие круглый лес, пиломатериалы, древесные плиты и фанеру, работают на низком уровне рентабельности с середины 2022 г.», – добавил Александр Шаньгин.

Гендиректор ГК «ВЛП» обозначил ключевые проблемы отрасли и предложил варианты решения некоторых из них. В частности, по его мнению, нужно на федеральном уровне оперативно завершить обсуждение и принять законопроект «О лесных дорогах», который обеспечит правовой механизм создания лесных дорог за пределами лесных участков и установит правила для строительства дорог в защитных лесах вдоль водных объектов.

Решение Верховного суда РФ, принятое в апреле 2024 г., фактически ограничило возможность использования общераспространенных



Александр Шаньгин

полезных ископаемых для строительства лесных дорог на арендованных участках. Необходимо внесение изменений в ст. 19 закона РФ «О недрах», чтобы строительство лесных дорог не считалось предпринимательской деятельностью.

Увеличение сроков оборота вагонов привело к невыполнению планов отгрузки круглого леса в Вологодской области на 40% (5000 вагонов, или 300 тыс. т) за III квартал 2024 г. Для компенсации транспортных расходов лесозэкспортерам требуется вмешательство ОАО «РЖД», а также увеличение субсидий со стороны Минпромторга РФ в связи с индексацией тарифов с 1 января 2025 года.

Вступление в силу с 1 января 2025 г. штрафных санкций за отсутствие системы «Эра-ГЛОНАСС» на перевозимых пиломатериалах транспорте создаст проблемы для международных перевозчиков и сторонних компаний, работающих в регионе, что может привести к уходу значительного числа перевозчиков с рынка, по мнению руководителя ГК.

Высокие (25–27% и выше) процентные ставки по кредитам затрудняют инвестирование в новые деревообрабатывающие мощности и модернизацию существующих производств; без финансовой поддержки отрасли стабильности работы предприятий под угрозой, вызванной износом оборудования.

Все эти проблемы дестабилизируют работу лесной отрасли и требуют незамедлительного решения на законодательном уровне. «Выход один – объединение усилий всего лесного бизнеса для решения проблем и обеспечения устойчивого развития отрасли», – резюмировал Александр Шаньгин. ■





Дата	Название	Город	Организатор/Место проведения	Контакты
19–20 марта	Биотопливный конгресс	Санкт-Петербург	ООО «ВО "РЕСТЭК"»	+7 (965) 771 7743 afanasiev@restec.ru www.wood-bio.ru
1–4 апреля	MosBuild	Москва	ITE GROUP	+7 (495) 799-55-85 mosbuild@ite.group www.mosbuild.com
8–11 апреля	UMIDS	Краснодар	MVK - Международная Выставочная Компания	+7 (861) 200-12-34 umids@mvk.ru www.umids.ru
10–13 апреля	Деревянный дом. Весна 2025	Москва	Медиавыставочный холдинг «Красивые дома»	+7 (495) 730-55-91 ivr@weg.ru woodenhouse-expo.ru
23–24 апреля	Конференция «Лесозаготовка: развитие предприятий, внедрение IT-решений, лесные машины»	Санкт-Петербург	ООО «ВО "РЕСТЭК"»	+7 (964) 335-33-94 kazanskaya@restec.ru +7 (965) 771-77-43 afanasiev@restec.ru
15–17 мая	ТЕХНОДРЕВ Дальний Восток 2025	Хабаровск	ООО «Хабаровская международная ярмарка», ООО «ВО "РЕСТЭК"»	+7 (909) 806-06-05 forest@khabexpo.ru www.khabexpo.ru
26–30 мая	LIGNA 2025	Ганновер, Германия	Deutsche Messe AG	www.ligna.de
3–5 июня	Pulp & Paper Industry Expo-China	Гуанчжоу, Китай	Guangzhou Auch Exhibition Service Co., Ltd.	+86 20-83392687 expoart@vip.163.com www.paperexpo.com.cn/english/
17–20 июня	RosUpack	Москва	ITE Group	+7 (495) 799-55-85 rosupack@ite.group www.rosupack.com/ru
25–26 июня	Мебельный бизнес-форум	Санкт-Петербург	ООО «ВО "РЕСТЭК"»	+7 (964) 335-33-94 kazanskaya@restec.ru +7 (965) 771-77-43 afanasiev@restec.ru www.mebsummit.ru
1–4 сентября	Эксподрев	Красноярск	ВК «Красноярская ярмарка»	+7 (391) 200-44-00 www.krasfair.ru
9–12 сентября	Shanghai International Furniture Machinery & Woodworking Machinery Fair	Шанхай (Китай)	Adsale Exhibition Services Ltd.	Hong Kong Ms Hailey Lui (852) 2811 8897 wood.pr@adsale.com.hk www.woodworkfair.com
24–26 сентября	Мебель&Деревообработка Урал	Екатеринбург	MVK - Международная Выставочная Компания	+7 (861) 200-12-19 mebelexpo@mvk.ru www.mebelexpo-ural.ru
25–28 сентября	INTERMOB 2025	Стамбул, Турция	Выставочный и конгресс-центр «ТЮЯП»	+7 (495) 775-31-45 / 47 tuyapmoscow@tuyap.com.tr ladamaksimova@tuyap.com.tr www.intermobistanbul.com/en
30 сентября–1 октября	Петербургский международный лесопромышленный форум	Санкт-Петербург	ООО «ВО "РЕСТЭК"»	+7 (964) 335-33-94 kazanskaya@restec.ru +7 (965) 771-77-43 afanasiev@restec.ru www.spiff.ru
11–15 октября	WOODTECH	Стамбул, Турция	Выставочный и конгресс-центр «ТЮЯП»	+7 (495) 775-31-45 / 47 tuyapmoscow@tuyap.com.tr ladamaksimova@tuyap.com.tr woodtechistanbul.com/en
14–17 октября	SICAM	Порденоне, Италия	Exposicam Srl	+39 02 86995712 www.exposicam.it
18 ноября	Конференция «Лесопильное производство»	Санкт-Петербург	ООО «ВО "РЕСТЭК"»	+7 (964) 335-33-94 kazanskaya@restec.ru +7 (965) 771-77-43 afanasiev@restec.ru
20–23 ноября	Красивые дома	Москва	Медиавыставочный холдинг «Красивые дома»	+7 (495) 730-5591 bns@weg.ru archi-expo.ru www.houses.ru
24–27 ноября	Мебель	Москва	АО «ЭКСПОЦЕНТР»	+7 (499) 795-37-36 ts@expocentr.ru www.meb-expo.ru
25–27 ноября	PulpFor	Санкт-Петербург	ООО «ЭВР»	+7 (495) 66-44-9-55 sales@pulpfor.ru www.pulpfor.ru
2–5 декабря	WOODEX	Москва	ITE Group	+7 (495) 799-55-85 woodex@ite.group www.woodexpo.ru
3–5 декабря	Российский лес	Вологда	ВК «Русский дом», Департамент лесного комплекса Вологодской области	+7 (8172) 72-03-03 dlk.vologda@forest.gov35.ru www.roslesexpo.ru

4-5 апреля
2025



ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ

ФОРУМ

переработчиков дикоросов
и производителей суперфудов

Суперфуды инвестиции в здоровье и долголетие 120+

- Сырье, технологии, оборудование
- Национальные цели 2030–2036
- Наука и образование
- Суперфуды: управление стрессом и биохакинг
- Международная кооперация и экспорт
- Финансы и господдержка

Принять участие:
superfoodforum@dikorosy.info
тел. +7 925 250 53 61

Стать партнером:
superfoodforum@dikorosy.info
тел | WA +7 925 195 14 47

Национальный центр Россия,
г. Москва, Краснопресненская наб, 14

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЯ

