31 марта | 1 апреля 2026

II МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ФОРУМ
переработчиков дикоросов
и производителей суперфудов
www.superfoodforum.ru

Суперфуды -
инвестиции в экономическое
долголетие человека

Участие: +7 903 517 6888 info@superfoodforum.ru

г.Москва,
Краснопресненская наб. 14,
Национальный центр Россия

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЯ

Без возрастных ограничений
ISSN 1996-0863

ЛЕСПРОМ ИНФОРМ

WOODWORKING JOURNAL

№ 1 (191) 2026

ЛПИ №1'2026 (191)

www.lesprominform.ru

РЕГИОН НОМЕРА
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

РАЗВИТИЕ
УЛЬТРАДЕКОР

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ
НИКОЛАЙ ШМАТКОВ

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ
БИЗНЕС-ТУРИЗМ

слово "КРИЗИС" в китайском языке
состоит из двух иероглифов

危

Упадок

Новые
возможности

От традиционного лесопользования
прошлого к биоэкономике будущего

Читайте на стр. 20

UMIDS

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

7–10 АПРЕЛЯ 2026

Краснодар
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»

350+ УЧАСТНИКОВ

16 500+ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

UMIDS.
МЕБЕЛЬ.
ПРЕДМЕТЫ ИНТЕРЬЕРА

UMIDS.
ОБОРУДОВАНИЕ.
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

12+

UMIDS.RU

Организатор
MVK Международная Выставочная Компания

+7 (861) 200-12-39
+7 (861) 200-12-93
umids@mvk.ru

ЗАБРОНИРУЙТЕ СТЕНД

КОВРОВСКИЕ КОТЛЫ
ТЕПЛОРЕСУРС
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БИОЭНЕРГЕТИКИ

ПЫЛЬ
ПЕЛЛЕТЫ
ОПИЛКИ
ЩЕПА
КОРА

КОТЛЫ
ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ

Вода
Термомасло
Пар

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

ЛЕСПРОМ ИНФОРМ
ИЗДАЕТСЯ С 2002 ГОДА

«ЛесПромИнформ» № 1 (191) 2026
Специализированный информационно-аналитический журнал
ISSN 1996-0883

СОТРУДНИКИ РЕДАКЦИИ

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

Максим ПИРУС
главный редактор
che@LesPromInform.ru
MAKSIM 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

Любовь БЕЛОВА
Менеджер по маркетингу
raspr@lesprominform.ru

Марина ЗАХАРОВА
литературный редактор, корректор

КОНТАКТЫ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
Санкт-Петербург,
Лиговский пр., д. 270Б, оф. 2112
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
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, 2026
© Lesprominform, 2026

6 000 экземпляров.
Выходит 6 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 КОРОТКОЙ СТРОКОЙ
BRIEFLY

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ
IN FOCUS
8 **Встреча на экваторе. Стратегия FSC – и Россия**
FSC Strategy and Prospects for Russia
13 **Рынок труда в ЛПК. Год 2025**
Labor Market in the Forestry Complex. Year 2025
16 **Осторожно, двери открываются!**
Why Forestry Complex Companies Open Their Doors to Visitors
20 **Деньги под ногами**
Money is Under Your Feet

РАЗВИТИЕ
DEVELOPMENT
22 **«Ультрадекор» – производство связующих и центр дизайна**
Ultradecor: An Adhesives Production Line and Design Center

ПЕРСОНА
PERSON OF THE ISSUE
26 **Николай Шматков: «Я стараюсь хорошо выполнять свою работу»**
Nikolai Shmatkov: « I Try to Do My Job as Best as Possible»

РЕГИОН НОМЕРА: Московская область
REGION IN FOCUS: Moscow Region
30 **Защитить защитные леса**
How to Protect Protective Forests
34 **Вторичный вопрос**
The Region Needs Controlled Reforestation
36 **Сажать деревья надо правильно**
Trees Need to Be Planted Correctly
38 **Предприятия ЛПК Московской области**
Forest Industry Enterprises in the Moscow Region

ЛЕСОЗАГОТОВКА
TIMBER-LOGGING
46 **Динамика рынка лесных машин в России**
The Dynamics of the Forestry Machinery Market in Russia
50 **Ресурсосберегающая технология рубки лесных насаждений**
Resource-saving Technology for Logging Forest Stands

ЛЕСОПИЛЕНИЕ
WOOD-SAWING
54 **Минпромторг пересмотрит перечень приоритетных инвестпроектов**
The Ministry of Industry and Trade Will Review the List of Priority Investment Projects

ДЕРЕВООБРАБОТКА
WOODWORKING
56 **Пайка твердосплавного режущего инструмента**
Brazing of Carbide Cutting Tools
60 **Столярная мастерская. Часть 3**
Carpentry Workshop. Part 3

ДЕРЕВЯННОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ
WOODEN HOUSE BUILDING
64 **ИЖС в 2025 году: обвал спроса, фактор эскроу и рост цен**
A Collapse in Demand, the Escrow Factor and Rising Prices
65 **Деревянное домостроение получило поддержку Совета Федерации**
Wooden Housing Building Received Support from the Federation Council

МЕБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
FURNITURE PRODUCTION
66 **Все, что вы хотели знать о мебели и комплектующих**
Everything You Wanted to Know About Furniture and Components

ЦБП
PULP & PAPER
70 **Страсти по ЦБП. Итоги PulpFor 2025**
Passions of Industry: PulpFor 2025 Results

СОБЫТИЯ
EVENTS
72 **Woodex удваивает усилия**
Woodex Fair Redoubles Efforts
77 **«Российский лес» – в тридцатый раз**
The Russian Forest Exhibition is Taking Place for the Thirtieth Time

ОТРАСЛЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
INDUSTRY EVENTS
80

Финансирование лесного хозяйства увеличено на 28,3%

В законе о федеральном бюджете на 2026 г. и плановый период 2027 и 2028 гг. на ведение лесного хозяйства предусмотрено 255 млрд рублей.

В 2026 г. в рамках планового финансирования госпрограммы «Развитие лесного хозяйства» будет выделено 81 млрд руб., это на 18,7 млрд руб. больше, чем в 2025 году.

«Благодаря совместной работе с Минприроды России и Минфином финансирование лесного хозяйства на следующий год увеличилось. Более 80% средств будет направлено в регионы на переданные полномочия в области лесных отношений – заработная плата работников лесного хозяйства, охрана, защита и воспроизводство лесов. Уверен, что это позволит нам в следующем году повысить эффективность ведения лесного хозяйства и достичь установленных показателей. Стоит отметить, что, помимо предусмотренных по поручению президента страны 3,6 млрд руб. на увеличение зарплат, дополнительно на рост уровня минимального размера оплаты труда будет направлено еще 2,2 млрд руб. Работа по увеличению заработной платы будет нами продолжена», – сообщил руководитель Рослесхоза Иван Советников.

В 2026 г. на охрану лесов от пожаров регионам выделено 26,7 млрд руб., что на 6,9 млрд руб. больше, чем в 2025 г. Из дополнительного финансирования 5,6 млрд руб. будут направлены на создание и укрупнение лесопожарных формирований в 19 наиболее горимых регионах. Средства в размере 1,2 млрд руб. будут предусмотрены на противопожарные мероприятия, а также на увеличение объема летных часов по авиамониторингу лесных пожаров.

На реализацию мероприятий в рамках федерального проекта «Сохранение лесов» в 2026 г. предусмотрено 12 млрд руб., из которых 7 млрд руб. регионам. На выделенные средства будут закуплены лесопожарная, лесохозяйственная техника и оборудование, проведены лесовосстановительные работы, сформирован запас семян, проведен уход за лесными культурами, а также созданы и развиты питомники.

Пресс-служба Рослесхоза

Ушел из жизни Виктор Амалицкий

27 ноября 2025 года скончался ученый, педагог, патриарх российской деревообработки Виктор Васильевич Амалицкий.

Виктор Амалицкий родился 8 августа 1932 г. в Москве. В 1955 г. окончил Московский лесотехнический институт по специальности «инженер-механик деревообрабатывающего оборудования». С 1956 по 1958 г. работал инженером-конструктором в «Гипродревпроме».

В 1958 г. поступил в аспирантуру МЛТИ, в 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию по сверлению древесно-стружечных плит. Через два года получил ученое звание доцента. В 1964–1965 гг. преподавал в Бахр-Дарском политехническом институте (Эфиопия). В 1977 г. защитил докторскую диссертацию по надежности деревообрабатывающего оборудования, в 1979 г. получил ученое звание профессора. В 1980 г. возглавил кафедру станков и инструментов.

Виктор Амалицкий – автор более 200 научных и методических работ, учебников для вузов и техникумов, монографий. Академик Академии естественных наук РФ, обладатель почетных званий «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации» (1993) и «Почетный мебельщик России» (2000), удостоенный медали Петра I «За заслуги в деле возрождения науки и экономики России» (1995), Виктор Амалицкий более 30 лет работал экспертом ВАК. Под его руководством на станкозаводах Ставрополя, Костромы, Днепропетровска были созданы центры испытания надежности станков.

Виктор Васильевич пользовался заслуженным уважением европейских производителей оборудования и инструмента, был известен высоким профессионализмом и неформальным отношением к процедурам сертификации, постоянно участвовал в крупнейших международных выставках. Он многое сделал для развития сотрудничества европейских станкоинструментальных компаний с деревообрабатывающими предприятиями России.

«ЛПИ»

На базе ЛДК-3 откроют новый лесопильный завод

В 2027 г. в Архангельске запланировано открыть новое лесопильное производство. Этот проект попал в долгосрочный план комплексного развития опорных населенных пунктов Арктической зоны. Производство создает ООО «Регион-лес» на территории бывшего ЛДК-3, будет создано 89 новых рабочих мест. Проект оценивается почти в 3,3 млрд рублей.

По информации минприроды Архангельской области, реализация инвестиционного проекта предусматривает строительство лесопильного производства мощностью переработки 350 тыс. м³ древесины в год – для производства 163,7 тыс. м³ пиломатериалов транспортной важности.

Завод по производству топливных гранул мощностью 80 тыс. т введен компанией в эксплуатацию во II квартале 2021 г. Тогда было создано 25 новых рабочих мест.

По материалам 29.ru

«Судома» поборется за эффективность

С помощью экспертов нацпроекта «Производительность труда» (утвержден указом президента РФ в мае 2018 г.) лесозавод Псковской области намерен сократить издержки за счет более рационального использования ресурсов, повысить эффективность работы персонала и сократить сроки выполнения ключевых операций.

Реализация мероприятий по внедрению бережливого производства под руководством специалистов оператора нацпроекта – федерального центра компетенций (ФЦК) начнется уже в феврале и продлится полгода. Затем компания будет улучшать производство самостоятельно.

«Мы активно работаем над совершенствованием производства, внедряем современные методики и техники управления, – отметил генеральный директор лесозавода "Судома" Алексей Чеглаков. – Вместе с тем экспертный взгляд со стороны всегда ценен: участие в национальном проекте даст возможность сверить наши практики с лучшими отраслевыми стандартами и получить новые решения для дальнейшего роста».

shelon.ru

Светогорский ЦБК начинает производство белого картона для бумажных стаканчиков

Светогорский ЦБК выходит в новый для него сегмент – изготовление картона для бумажных стаканчиков. На российском рынке, по оценкам экспертов, около 85% подобного картона – это импортное сырье, в основном из Китая и Турции. Отмечается нехватка отечественных поставщиков.

Светогорский ЦБК будет производить трехслойный немелованный картон, соответствующий всем высоким стандартам, из стопроцентного первичного волокна. Планируется выпуск картона плотностью 200, 235, 265, 280 г/м².

«Рынок одноразовых бумажных стаканчиков активно развивается, – комментирует Тимур Габидуллин, директор НПАО "Светогорский ЦБК". – Мы подошли к вопросу комплексно и, помимо картона для производства стаканчиков, будем выпускать также картонную основу (капсток) и картон для обечайки, чтобы клиентам было удобно заказывать все сразу у одного поставщика… Уверены, что наша продукция обладает большими перспективами для замещения импортного сырья, поставляемого в Россию».

В конце 2025 г. на Светогорском ЦБК в производство был запущен еще один новый продукт – лайнер, предназначенный для нанесения печати и повышения прочности коробок.

4dru.com

Строительство Кемеровского ДОКа вышло на ключевой этап

Готовность основного производственного объекта в Кемерове (проект реализует ООО «Кемеровский ДОК», входящее в холдинг «Алтайлес») – цеха древесных плит превышает 54%. В течение 2026 г. там будут завершены основные строительные работы, а также начнет поступать первая партия высокотехнологичного оборудования.

Строительство идет одновременно на нескольких площадках. Возведены стены и частично смонтирована кровля главного производственного корпуса. Ведется монтаж фундамента под ключевое технологическое оборудование. После завершения бетонирования пола специалисты приступят к прокладке внутренних инженерных коммуникаций.

Из вспомогательных инженерных систем частично смонтированы система ливневых стоков с резервуаром, часть наружного противопожарного трубопровода с резервуарами.

Ввод предприятия в эксплуатацию намечен на 2027 г. Его проектная мощность составит до 450 тыс. м3 ДСП и 28,5 тыс. м³ пиломатериалов в год. Будет создано более 400 новых рабочих мест. Инвестиции в проект превышают 8 млрд рублей.

ЛХК «Алтайлес»

«Свеза» начала выпуск композитных полов

Усть-Ижорский фанерный комбинат лесопромышленной группы «Свеза» (Санкт-Петербург) выпустил первую партию комплекта легких и прочных полов для транспортного сегмента. Новый продукт был разработан по заказу одного из ведущих производителей автобусов в России и защищен патентом.

Команда петербургского комбината и центра НИОКР на протяжении почти двух лет разрабатывала трехслойную композитную конструкцию: два внешних элемента из высокопрочной фанеры и тонкого алюминиевого листа, а внутри слой из сотового алюминия. Такая конфигурация обеспечивает высокую прочность при минимальном весе материала. Главным инженерным преимуществом разработки стало более чем 20%-ное снижение массы кузовной конструкции, которое позволяет сократить расход топлива, снизить риск поломок, износ ходовой части и двигателя, а также повысить срок службы транспортного средства.

После успешной обкатки в конце 2025 г. комбинат поставил клиенту готовые к монтажу комплекты деталей для серийного производства.

sveza.ru

В Архангельской области создают индустриальный парк для ЦБП

По информации министерства экономического развития и промышленности региона, в Новодвинске планируется открыть индустриальный парк для производства бумаги и целлюлозы, создание которого ранее утвердило правительство РФ.

Будущий парк представляет собой комплекс, объединяющий производственные цеха, инженерную школу для подготовки кадров и центр разработки новых технологий. Его собираются создать в 2028 г., на это потратят 2,29 млрд руб. Предполагается, что на новом производстве появится 31 рабочее место.

Инициатором проекта выступает компания «Торин», которая уже создает на площадке бывшего железобетонного завода в Новодвинске машиностроительный завод. В перспективе на его базе и будет открыт индустриальный парк.

29.ru

Чувашия развивает глубокую переработку древесины

В Алатыре начала работу первая линия деревоперерабатывающего комплекса компании «Анмар». На предприятии полного цикла будут изготавливать домокомплекты из клееного бруса, мебельный щит, сухие пиломатериалы и погонажные изделия. Планируется создать 162 рабочих места, сообщили в пресс-службе главы республики.

На торжественном открытии комплекса глава региона Олег Николаев отметил значимость события для лесной промышленности Чувашии, особое внимание обратив на технологическую оснащенность производства. Используемые решения – самые передовые в регионе, а все оборудование изготовлено отечественными производителями.

Отличительная черта нового предприятия – замкнутый технологический цикл с утилизацией всех древесных остатков. Опилки и обрезки идут на изготовление пеллет и топливных брикетов, а оставшаяся часть служит топливом для котельной комплекса.

Инвестпроект получил в республике статус приоритетного и пользуется государственной поддержкой.

forestcomplex.ru

Новые станки для ПЦБК

Пермская целлюлозно-бумажная компания завершила второй этап реализации проекта по комплексному обновлению станочного парка.

В рамках первого этапа были введены в эксплуатацию три современных токарно-винторезных станка. На втором станочный парк предприятия пополнился двумя токарно-винторезными, фрезерным и токарным станками. Вальцешлифовальный станок прошел реновацию и усовершенствование: устаревшая аналоговая система управления заменена современным программируемым контроллером, полностью обновлена гидравлика, изменена технология формирования бомбировки валиков, выполнен капремонт станины и корпусных деталей.

В результате увеличена точность изготовления сложных деталей, сократилось время переналадки и повышено качество ремонта валов, что привело к увеличению межремонтных циклов.

pcbk.ru

«СиваЛесПром» наращивает производство

Предприятие замкнутого цикла планирует организовать в с. Сива (Пермский край) производство погонажных изделий и установить автоматическую линию для изготовления поддонов.

Сейчас на площади 29 га размещены несколько цехов «СиваЛесПром» с современным оборудованием по производству пиломатериалов, семь сушильных камер, дровокольные линии, производство поддонов и др. Кроме того, у компании есть собственный питомник, где выращивают саженцы ели.

«Со своей стороны готовы сопровождать проект и помогать с инфраструктурными и организационными вопросами», – подчеркнул глава региона Дмитрий Махонин.

telegram.org

В Иркутской области запустили производство конвейерных цепей

Иркутская «Компания Белт Трейд» открыла импортозамещающее серийное производство приводных конвейерных цепей в формате полного цикла. Налажен серийный выпуск конвейерных цепей 14 типоразмеров и комплектующих для них – пластин, втулок и пальцев. Уровень локализации 100%, при изготовлении продукции используются конструкционные стали и другое сырье отечественных поставщиков. После выхода на проектную мощность планируется выпускать ежегодно до 15 тыс. м продукции под брендом «Стальное звено».

Инвестиции составили 87 млн руб. Из них в виде льготного займа по совместной федерально-региональной программе «Проекты развития» 56 млн руб. предоставил федеральный Фонд развития промышленности.

Конвейерные цепи являются расходным материалом, поэтому они постоянно необходимы в бесперебойном производстве. Предприятие специализируется на выпуске самых сложных конвейерных цепей – для лесной, целлюлозной и деревоперерабатывающей промышленности.

Компания в географии поставок продукции фокусируется в основном на Восточной Сибири и Дальнем Востоке. Среди заказчиков крупнейшие лесопереработчики, в том числе группа «Илим», «Красфан», «Лесресурс», «Тернейлес», «Нью Форест Про» и другие.

frprf.ru

«Сегежа Групп» повышает эффективность производства фанеры

На Галичском фанерном комбинате (Костромская область) запущена новая линия бесшпиндельного лущения шпона. Это решение позволяет эффективнее использовать древесину, сокращать отходы и снижать себестоимость продукции. С пуском линии использование древесины собственной заготовки вырастает на 10–15%, а средняя входная цена на сырье снижается на 10%. Прямая экономия в 2026 г. составит более 80 млн рублей.

t.me/segezha_group

«Судома» развивает переработку отходов

На лесозаводе «Судома» (пгт Дедовичи, Псковская область) ввели в эксплуатацию молотковую дробилку для переработки крупных древесных отходов. Универсальная рубительная машина способна переработать 5 м^3 отходов за 10–15 минут. Раньше на такой объем уходила рабочая смена.

Установка предназначена для измельчения крупной коры, веток и прочих крупногабаритных древесных остатков. После дробления полученная щепа используется в котельной завода в качестве топлива.

«Раньше крупные отходы приходилось вывозить на мусорный полигон. Чтобы перерабатывать их прямо на заводе, мы купили молотковую дробилку. Мощность главного привода 160 кВт позволяет с легкостью измельчать кусковые отходы размером 200 х 200 мм», – рассказал главный энергетик лесозавода Владислав Тараненко.

ЛПК Shelon

Андрей Реутов стал исполнительным директором Кондопожского ЦБК

Исполнительным директором АО «Кондопожский целлюлозно-бумажный комбинат», которое входит в группу компаний лесной отрасли «Тайга Групп», назначен Андрей Реутов. К исполнению обязанностей он приступил 30 января 2026 года.

У Андрея Реутова высшее экономическое образование, многолетний управленческий опыт и лидерские компетенции. С 2019 по 2026 г. его карьера неразрывно связана с ГК «Карелия Палп» и ключевым производственным активом компании – Кондопожским ЦБК. Начав с позиции начальника отдела внутреннего контроля и аудита, в 2021 г. стал заместителем генерального директора по финансам ГК «Карелия Палп».

Пресс-служба «Тайга Групп»

На заводе «Норд-Пак» заработал первый в России автоматический фанфолд-укладчик

Новый листоукладчик для Z-картона – высокотехнологичное и надежное решение, созданное для укладки бесконечного гофрокартона в пачки с заданной геометрией.

«Запуск этого оборудования позволяет нам выйти на новый уровень эффективности и предложить нашим клиентам еще более качественный продукт в кратчайшие сроки», – заявили в компании.

Компания «Норд-Пак» (г. Пермь) Ежегодно производит более 144 млн м^2 продукции, в том числе гофрокартон и гофроупаковку, шоу-боксы, лотки. Флагманским продуктом является Z-картон, который еще называют бесконечным гофрокартоном.

БумПром.ру

«Илим» пополнил автопарк в Иркутской области

В лесной филиал группы «Илим» в Усть-Илимске за прошлый год доставлены 60 новых лесовозов «Ситрак». Это первое столь масштабное поступление новой техники в условиях тотальных санкций и непростой финансово-экономической ситуации.

lesprom.com

В УГЛТУ открылась учебная лаборатория «Свезы»

Лесопромышленная группа «Свеза» открыла лабораторию для практических занятий на базе Уральского государственного лесотехнического университета (УГЛТУ). Проект направлен на подготовку кадров для лесопромышленного комплекса и формирование практических навыков, необходимых на современном производстве.

Учебное пространство создано в рамках трехстороннего соглашения (2024) о социально-экономическом развитии территории между «Свезой», правительством Свердловской области и администрацией муниципального образования Алапаевское. Проект стал одним из шагов по развитию образовательной инфраструктуры и взаимодействию компании с профильными учебными заведениями региона.

Новая лаборатория предназначена для теоретической и практической подготовки студентов технических специальностей и сотрудников «Свезы». Она оснащена обучающими стендами, мультимедийным оборудованием, мебелью и образцами продукции компании. Здесь будут проходить занятия, ориентированные на реальные производственные процессы лесопромышленного комплекса. Инвестиции компании в создание пространства составили 2 млн рублей.

«Лаборатория в УГЛТУ – это вклад в подготовку кадров, которые уже на этапе обучения понимают требования современного предприятия и осознанно выбирают профессию», – сказал директор комбината «Свеза» в Верхней Синячихе Виктор Афанасьев.

В 2026 г. компания планирует направить еще 2 млн руб. на ремонт и дополнительное оснащение помещения. «Наш университет много лет сотрудничает с комбинатом "Свеза" в Верхней Синячихе. В ближайшее время стартует второй этап создания совместной лаборатории», – отметил директор инженерно-технического института УГЛТУ Андрей Мехренцев.

sveza.ru

Новый директор в «Свеза СмартЛайн»

Николай Городецкий назначен директором «Свезы СмартЛайн» – подразделения, которое отвечает за создание и внедрение технологий на основе искусственного интеллекта. Эту должность он совместит с должностью директора по развитию бизнес-системы группы компаний «Свеза», которую занимает с 2022 года.

За первый год работы команда «Свеза СмартЛайн» сформировала клиентскую базу и заняла устойчивую позицию на рынке. Портфель решений охватывает направления машинного зрения, цифровые инструменты учета материалов и модернизацию производственных систем, в том числе в рамках задач импортозамещения. Подразделение является обладателем 10 патентов на собственные разработки.

Николай Городецкий работает в группе «Свеза» с 2017 г. Он принимал участие в реализации крупных инвестиционных проектов по развитию фанерного производства и хорошо знает производственные процессы деревообрабатывающей отрасли.

«Мы создаем решения, которые рождались из реальных производственных задач и уже доказали свою эффективность на практике. Сегодня наша цель – сделать эти технологии доступными более широкому кругу промышленных компаний, помогая им повышать эффективность и устойчивость процессов», – отметил Николай Городецкий.

БумПром.ру

Памяти Теодора Ваничека

Фото: lpk-sibiri.ru

Печальная новость: не стало Теодора Ваничека.

Вот что пишут его коллеги из Mühlböck Holztrocknungsanlagen GmbH: «Доктор Ваничек был управляющим директором компании Vanicek, после слияния которой с Mühlböck много лет с большой самоотдачей работал в сфере продаж, отвечая за рынок стран Восточной Европы, и внес значительный вклад в устойчивое развитие нашей компании в этих регионах.

Теодор Ваничек отличался преданностью делу, надежностью и высокой степенью гуманизма. От всего сердца благодарим господина Ваничека за сотрудничество, мы всегда будем помнить его с благодарностью. Наши глубочайшие соболезнования его семье, родственникам и всем, кому он был близок».

Доктор Ваничек относился ко всем партнерам в России с неизменным дружелюбием. В «ЛесПромИнформ» Теодора Ваничека знали не только как авторитетного эксперта по сушке древесины, доктора наук, инженера-новатора, энтузиаста – за долгие годы сотрудничества журнала с компанией Mühlböck он стал настоящим другом редакции.

Невосполнимая утрата. Скорбим…

ЛПИ

ВСТРЕЧА НА ЭКВАТОРЕ

ЛЕСА, КЛИМАТ, БУДУЩЕЕ, СТРАТЕГИЯ FSC – И РОССИЯ

ТЕКСТ И ФОТО
ЛЕСНОЙ ЭТАЛОН

Важное известие: Лесной попечительский совет не отказывается от идеи вернуться в Россию в обозримом будущем и заинтересован во взаимодействии с российскими участниками ЛПК, экспертами и общественностью. Этот вопрос в числе прочих обсуждался на Генеральной ассамблее FSC, которая в октябре 2025 года прошла в Панаме.

Мировая повестка за последние годы ощутимо изменилась – среди вопросов, волнующих людей планеты, первое место теперь занимает проблема войны и мира, терроризма и конфликтов, а изменение климата, отодвинулось на четвертое место, уступив также проблемам со здоровьем и экономическим трудностям. Об этом говорила на мероприятии генеральный директор FSC Шубра Баттачаржи.

Однако четвертое место – далеко не последнее. Климат продолжает меняться, а замедлить этот процесс может в том числе ответственное лесопользование. При этом в первой десятке наиболее актуальных проблем, по данным FSC, остается исчезновение редких видов и обезлесение. И здесь без ответственного лесопользования не обойтись.

Напомним, ответственное лесопользование основано на балансе трех групп интересов – экологических, экономических и социальных. Иными словами, нельзя сохранять биоразнообразие, редкие виды, климат и прочие экологические функции лесов без учета экономических и социальных интересов. И, наоборот, без достаточного внимания к экологическим и социальным ценностям лесов экономика неизбежно начнет страдать.

Несмотря на то что в 2022 г. международная неправительственная организация FSC приостановила свою деятельность в России, а в 2023 г. отменила действие всех своих сертификатов, выданных российским организациям*, членство россиян в FSC сохраняется и не подвергается сомнению.

Генеральная ассамблея FSC – главный орган принятия решений в организации, она проходит раз в три года и собирает членов FSC со всего мира, включая россиян. Впервые за десятилетия работы FSC в программу Генеральной ассамблеи включили круглый стол «Лесная сертификация в России в турбулентные времена: тенденции и вызовы», целью которого было представление секретариату и международным членам FSC ситуации с добровольной лесной сертификацией в России. Что происходит с лесами высокой природоохранной ценности после ухода FSC? Какие системы добровольной лесной сертификации развиваются в стране и что ими движет? Каков рыночный спрос на сертифицированную продукцию в турбулентные времена?

Представляем выдержки из интервью с российскими участниками Генеральной ассамблеи FSC, рассказавшими, что происходит в крупнейшей международной организации, внедряющей ответственное лесопользование во всем мире, и какое это имеет отношение к России сегодня.

– Что привело вас на это мероприятие, ведь FSC сейчас не работает в России?

Николай Шматков *(директор системы «Лесной эталон» и ассоциации «НРГ»**, член Общественного совета Рослесхоза):*

Мы с самого начала не поддерживали уход FSC из России и продолжаем выступать с однозначной критикой этого решения. В любой геополитической ситуации леса остаются залогом существования жизни на Земле и необходимым ресурсом для человечества. Судите сами: леса России – это примерно 25% лесного покрова Земли, в то время как территория России занимает всего около 12% суши. То есть леса России обеспечивают экосистемными услугами территорию, как минимум вдвое превышающую площадь страны. Следовательно, значимость лесов России для всей планеты, необходимость в ответственном лесопользовании в российских лесах в изменившихся условиях нисколько не уменьшаются.

Поэтому уже в марте 2022 г. мы приняли решение о создании собственной российской системы добровольной лесной сертификации «Лесной эталон». Мы были уверены, что у отечественного ритейла, других крупных потребителей упаковки и продукции из древесины, бумаги и картона сохранится потребность в верификации их социальной и экологической ответственности третьей стороной по самым высоким международным стандартам, рано или поздно односторонние ограничительные меры будут сняты, FSC вернется в Россию и держатели сертификатов будут выходить на закрытые для них сейчас зарубежные экологически чувствительные рынки. Поэтому наша система полностью повторяет миссию, подход и все требования FSC.

Все эти годы мы поддерживали тесный контакт с FSC и видели с их стороны ответный интерес и к России, и к нашей системе. Осторожный, но довольно определенный. В 2022 г. ООО «ОУЛ», которое вместе с АНРГ управляет системой «Лесной эталон», стало международным членом FSC по экономической палате, что также помогало нам поддерживать контакт с FSC и быть в курсе происходящего. В ходе подготовки к Генеральной ассамблее мы предложили включить в ее программу круглый стол «Лесная сертификация в России в турбулентные времена: тенденции и вызовы», и это предложение было принято. Это решение однозначно подтверждает, что у FSC высок интерес к России и к возможному возвращению в Россию. Несмотря на негативное отношение многих игроков ЛПК к международным системам вообще и к FSC в частности, интерес к

Лиске Ван Сантен

Ким Карстенсен

Николай Шматков

Лесной эталон Информационный партнер

* До марта 2022 г. Россия была мировым лидером по площади сертифицированных FSC лесов, составлявших больше 62 млн га. В марте 2022 г. FSC приостановил действие всех торговых сертификатов в России.

** Далее: – АНРГ

возвращению этой системы в Россию у отечественных компаний, особенно ориентированных на экспорт, есть, так как FSC в мире по-прежнему рассматривается как знак ответственного лесопользования и является залогом успешных продаж.

Мария Тысячнюк *(социальная палата FSC и АНРГ):*

Мой путь к участию в Генеральной ассамблее начался много лет назад с глубокой убежденности, что устойчивое управление лесами невозможно без социальной справедливости. Будучи международным членом FSC, я всегда видела в системе уникальный инструмент, который может защитить не только биоразнообразие, но и права тех, чья жизнь и культура неразрывно связаны с лесом. Убеждена, что проблемы коренных народов в каждой части света – это ответственность всех нас. Свободное предварительное осознанное согласие коренных народов на хозяйственную деятельность, которая затрагивает их интересы, и их доступ к лесным ресурсам – это универсальные вызовы.

Антон Дорошин *(ассоциация по сертификации «Русский регистр», экономическая палата FSC и АНРГ):*

«Русский регистр» (РР) имеет действующую аккредитацию на сертификацию FSC цепочки поставок, которая распространяется на

весь мир , кроме РФ, Республики Беларусь и Мьянмы. Аккредитация действует с 2010 г., но сохранить ее оказалось весьма непросто. В настоящее время РР – единственный орган по сертификации в России, имеющий такую аккредитацию. РР также является международным членом FSC, и участие в важнейших мероприятиях FSC обязательно. Благодаря этому мы сохраняем постоянную связь с системой, для нас очень важно понимать место и роль FSC в глобальной повестке сейчас и оставаться неким мостиком между FSC и другими системами сертификации, с одной стороны, и организациями, которым необходима такая сертификация, с другой.

– Какие вопросы больше всего волнуют FSC в настоящий момент?

Татьяна Яницкая *(«Лесной эталон», экономическая палата FSC):*

На повестке дня, как всегда, широкий круг вопросов, и может показаться, что не все они актуальны для России. Например, EUDR – Регламент ЕС по борьбе с обезлесением, который вступает в силу в 2026 г. Обезлесения в России нет, но есть проблема деградации лесов. По оценке РАН, более 80% лесов России подверглись той или иной деградации из-за хозяйственного воздействия. Когда FSC вернется в Россию, нашим держателям тоже придется следовать правилам, установленным FSC для выполнения EUDR. Поэтому мы внимательно следим за развитием событий.

Наталия Малашенко *(председатель координационного совета АНРГ, социальная палата FSC):*

Также один из фокусов обсуждения – цифровизация и развитие инструментов отслеживания происхождения древесины. FSC, как и другие глобальные системы, ищет решения, чтобы обеспечить прозрачность и не допустить попадания несоответствующей древесины в цепочки поставок. Предполагается внедрение системы блокчейн для регистрации транзакций в целях обеспечения прослеживаемости и прозрачности цепочек поставок (система FSC Trace). В обозримом будущем должна быть создана универсальная цифровая система информирования и контроля объемов продукции, этому было посвящено отдельное решение ассамблеи (решение № 30). В целом FSC все активнее смотрит в сторону технологий и взаимодействия с покупателями, для которых критично знать, откуда сырье.

– Как прошел посвященный России круглый стол, оправдал ли он ваши ожидания?

Николай Шматков:

Круглый стол собрал обширную и разнообразную аудиторию,более 50 человек, в нем приняли участие представители многих стран, были представители правления FSC и секретариата, в том числе директор FSC. Мы рассказали участникам о системе «Лесной эталон», ее идентичности FSC и конкуренции с другими российскими системами ДЛС, возникшими после ухода из России мировых систем. Показали с цифрами в руках возросшие угрозы лесам высокой природоохранной ценности, но отметили, что у российского бизнеса по-прежнему есть интерес к сохранению высокой планки экологических и социальных требований.

Рассказ велся не только от лица директора системы. Социолог Мария Тысячнюк представила результаты своего исследования процесса трансформации FSC в России в систему «Лесной эталон». Наталия Малашенко подробно рассказала об ассоциации «НРГ» – общественной организации с трехпалатной структурой (экологическая, экономическая и социальная палаты), которая положена в основу нашей системы, как было и прежде в отношении FSC. Представители органов по сертификации также отметили идентичность FSC и системы «Лесной эталон» в части сертификационного процесса.

После выступлений было задано много вопросов. Большинство, даже от представителей недружественных стран, – в конструктивном ключе, хотя не обошлось и без невзвешенных выступлений про необходимость «изоляции» нашей страны. А уже после круглого стола наметились прямые деловые контакты с некоторыми его участниками, которые могут помочь нашим держателям сертификатов выйти на международные рынки. В целом встреча не обманула наших ожиданий, и в этом большая заслуга бывшего директора FSC Кима Карстенсена, который помог в ее организации, а также выступал в роли модератора.

Мария Тысячнюк: Один из главных вопросов круглого стола – как глобальной системе работать с лесами страны, из которой она временно «ушла». История с «Лесным эталоном» наглядно показывает, насколько экологические стандарты, рожденные в эпоху глобализации, хрупки в мире растущих барьеров. Леса не знают границ, но сертификация – очень даже. И пока политики ищут выход из тупика, миллионы гектаров леса и тысячи людей, жизнь которых с ними связана, живут в состоянии неопределенности. Хорошо, что в России работает «Лесной эталон», фактически зеркальное отражение FSC, но очень жаль, что пока возможно только неформальное взаимодействие систем.

Татьяна Яницкая: Господин Карстенсен предложил нам написать обращение к секретариату FSC от имени международных членов и собрать подписи в ходе Генассамблеи и круглого стола. В этом обращении члены просят секретариат публично признать сходство

систем «Лесной эталон» и FSC, а также признать, что организации, сертифицированные по системе «Лесной эталон», смогут первыми получить сертификат FSC, когда он снова станет доступен. Обращение подписали десятки международных членов FSC, в том числе видные ученые – экологи и социологи с мировыми именами, общественные деятели, представители крупного бизнеса. Оно уже передано в секретариат.

– Многие участники рынка лесопродукции в России хотели бы возвращения FSC в Россию. А есть ли в FSC International какое-то движение в эту сторону, рассматривался ли этот вопрос?

Николай Шматков: Движение, безусловно, есть. Прежде всего в FSC заметно поменялись настроения. Большинство прекрасно понимает, что без охвата российских лесов, которые составляют четверть лесов мира, FSC не может позиционироваться как по-настоящему глобальная система. Ким Карстенсен, который возглавлял организацию более 10 лет, сказал, что уход FSC из России был для него самым тяжелым событием за все годы директорства. В частности поэтому, уже в качестве члена FSC, он активно способствует поддержанию и развитию диалога FSC с «Лесным эталоном».

Однако какие-либо прогнозы давать рано. Это связано в том числе и с тем, что прежний контур работы FSC в России по большей части разрушен. Из почти 63 млн га сертифицированных на начало 2022 г. лесов осталось 6,6 млн га, сертифицированных по стандартам системы «Лесной эталон», идентичным стандартам FSC. Примерно в 10 раз сократилась и площадь лесов высокой природоохранной ценности, сохраняемых сертифицированными компаниями. Некоторые ранее сертифицированные компании уже ведут в этих лесах рубки. Таким компаниям будет сложно вернуть сертификаты FSC.

Но все-таки сейчас у FSC уже преобладает осторожный интерес к возвращению в обозримой перспективе, конструктив и желание сотрудничать. В частности, в качестве первого шага планируется подписание соглашения о взаимопонимании систем FSC и «Лесной эталон», а также официальное сопоставление стандартов и практик двух систем.

Отдельно хочется отметить, что со стороны зарубежных коллег был минимум негатива по отношению к нам как к представителям России. Почти со всеми мы общались свободно, на равных и по делу, а некоторые ключевые сотрудники секретариата оказывали нам активную поддержку, в том числе обсуждали с нами возможное возвращение FSC в Россию.

Наталия Малашенко: Интерес к возможным сценариям возвращения или формам взаимодействия звучит все громче, в том числе внутри FSC. Со стороны АНРГ мы говорим о необходимости вместе выстраивать дорожную карту – не только о возврате как таковом, но и о том, на каких принципах и при каких условиях может быть восстановлен диалог. Мы готовы участвовать в этом процессе конструктивно.

– Что сейчас происходит в FSC, какие процессы, что меняется?

Николай Шматков: В этот раз наиболее важным решением высшего уровня стало решение № 45, касающееся малонарушенных лесных территорий (МЛТ). На одной из предыдущих ассамблей было принято печально известное многим решение № 65, которое ввело запрет на хозяйственное освоение подавляющей части МЛТ в рамках сертификации. Впоследствии стало понятно, что оно оказалось контрпродуктивным – из-за столь жестких ограничений компании просто стали отказываться от сертификатов FSC, а площадь сохраняемых в рамках сертификации МЛТ уменьшилась, а не увеличилась.

Решение № 45 предполагает, что FSC откажется от фиксированных пороговых требований по сохранению МЛТ. Их заменят более гибкие, но при этом ориентированные на результат, меры по обеспечению поддержания целостности и ценности МЛТ. Эти меры будут разрабатываться и осуществляться с применением многоуровневой системы ответственности, в том

числе с обязательным вовлечением коренных народов и других заинтересованных сторон. Важная роль отводится мониторингу, который должен будет подтверждать, что ключевые ценности и устойчивость МЛТ сохраняются в рамках текущего воздействия.

Внедрение решения № 45 в практику потребует времени, однако уже сделан важнейший шаг – FSC устами своего руководящего органа признал, что необходимо идти по пути альтернатив. «Лесной эталон» держит руку на пульсе, и, когда FSC предложит конкретные решения по управлению МЛТ, мы будем внедрять их у себя.

Татьяна Яницкая: Один из наиболее заметных в FSC процессов – это пересмотр «Принципов и критериев FSC», документа, служащего основой всей системы. Цель пересмотра – сделать принципы и критерии еще больше ориентированными на конкретный результат в лесу. Процесс идет поэтапно, каждый этап сопровождается публичными консультациями. Как члены FSC, мы отслеживаем его и по мере необходимости участвуем в консультациях. Но до создания новых стандартов FSC, основанных на новых принципах и критериях, еще очень далеко.

Еще стоит упомянуть разработку стратегии организации на 2027–2031 гг. Ее создание происходит в формате «свободного мозгового штурма» – на Генеральной ассамблее для этого была организована специальная площадка в виде открытого и неформального пространства, где все присутствовавшие могли участвовать в обсуждении.

В целом FSC растет и развивается в разных направлениях, и количественно, и качественно, оставаясь мировым лидером в продвижении ответственного лесопользования.

– На подобных мероприятиях важные встречи часто проходят вне официальной программы. Что интересного происходило на полях ассамблеи?

Николай Шматков: Действительно, за кулисами мы провели много важных встреч для продвижения за рубежом нашей системы как преемника FSC. В частности, у зарубежных компаний, которые не ушли из России (вы удивитесь, но таких десятки!) и являются очень крупными потребителями упаковки и продукции на основе древесины, обострилась потребность в подтверждении дополнительных мер социальной и экологической ответственности третьей стороной. Учитывая идентичность требований двух систем, в соответствии с которыми эти компании работают в других странах, «Лесной эталон» для них – естественный выбор.

Интерес к партнерству с нами проявили и другие коллеги из разных стран и регионов, в том числе из Мексики и Китая. Мы встречались с представителями компаний, национальных офисов FSC, профсоюзов.

Но самые важные встречи были посвящены обсуждению возможного возвращения FSC в Россию. Наиболее продуктивной оказалась встреча с организацией по аккредитации ASI, там была достигнута предварительная договоренность о проведении полевой оценки идентичности системы «Лесной эталон» и FSC силами ASI. Результаты такой оценки подготовят почву для возвращения FSC в Россию, так как появится объективное подтверждение того, что держатели сертификатов «Лесного эталона» смогут с минимальными затратами перейти (или вернуться) в FSC.

Мария Тысячнюк: «Лесной эталон», на мой взгляд, стал своеобразным символом проблемы продвижения устойчивого лесопользования с помощью сертификационных систем при геополитической напряженности. Стандарты остались прежними, однако древесину невозможно продавать в Европу и США. При этом спрос на ответственное управление лесами и экспорт российской продукции никуда не исчез – изменились лишь рынки сбыта, которые оказались менее чувствительными к требованиям устойчивого лесопользования. В то же время европейские страны с высокими экологическими стандартами лишены возможности закупать российскую лесную продукцию.

В кулуарных обсуждениях мы говорили о беспомощности глобальных институтов в решении подобных проблем и о фактической бесполезности санкций, наложенных на российских производителей. В неформальных беседах мы также пытались наметить возможные пути развития системы «Лесной эталон», которая на данный момент вне прямого международного признания. Прежде всего это диалог экспертов и продолжение обсуждений на техническом, а не политическом уровне. Возможным направлением может стать и косвенное признание – через готовность отдельных международных компаний рассматривать сертификаты «Лесного эталона» как приемлемое подтверждение ответственного происхождения продукции, особенно товаров, не предназначенных для чувствительных рынков.

– В сертификацию и ее положительный эффект до сих пор верят далеко не все. Появилось ли что-то новое, что подтверждает положительное влияние ДЛС?

Татьяна Яницкая: Самое впечатляющее – это представленная на Генассамблее работа группы исследователей по лесам западной экваториальной Африки. На основе большого фактического материала эта группа убедительно показала, что в сертифицированных концессиях значительно чаще встречаются редкие виды животных, например лесной слон, находящийся под угрозой исчезновения, и западная равнинная горилла. Согласно сделанному выводу, основным механизмом защиты видов должно быть сохранение неосвоенных лесов, но в эксплуатируемых лесах лесопользование, сертифицированное FSC, наносит этим видам меньший ущерб, чем несертифицированное. Несмотря на изменение климата, гориллы у нас пока не развелись, но мы уверены, что соответствующее научное исследование в наших лесах покажет позитивное влияние сертификации на сохранение лесных видов. ■

ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС РОССИИ

РЫНОК ТРУДА, ГОД 2025

ТЕКСТ
ТАТЬЯНА СТАРОСТИНА
пресс-служба hh.ru Северо-Запад

ИНФОГРАФИКА HH.RU

Аналитики hh.ru подготовили обзор рынка труда в лесной и деревообрабатывающей отрасли России по итогам 2025 года.

Информационный партнер

За 2025 г. российские работодатели разместили на hh.ru почти 40 тыс. вакансий в отрасли. Рынок труда лесной и деревообрабатывающей промышленности в минувшем году традиционно демонстрировал динамику, отражающую как общие экономические тенденции, так и отраслевую специфику.

ЗАРПЛАТНАЯ ДИНАМИКА

Медианная предлагаемая зарплата в вакансиях от работодателей в лесной промышленности и деревообработке составила в 20025 г. 91 954 руб. По уровню предлагаемого дохода лесная промышленность занимает 17-е место на рынке труда России из 30 отраслей, по которым ведется аналитика hh.ru.

С одной стороны, леспром по уровню зарплаты опережает такие сферы, как финансовый сектор (79 500 руб.), услуги для населения (79 000 руб.), гостиницы и рестораны (78 900 руб.) и розничную торговлю (69 700 руб.), но существенно уступает, например, тяжелому машиностроению (105 100 руб.), добывающим отраслям (118 700 руб.), строительству (136 100 руб.), перевозкам и логистике (207 600 руб.). Это указывает как на определенную стабильность, так и на необходимость повышения привлекательности отрасли для высококвалифицированных кадров при конкуренции.

По итогам IV квартала 2025 г. медианная предлагаемая зарплата в лесной промышленности показала рост на 20% по сравнению с уровнем аналогичного периода 2024 г. Безусловными лидерами остаются Москва (157 736 руб.) и Санкт-Петербург (120 574 руб.), где сосредоточены офисы крупных компаний и высокотехнологичные производства.

Из федеральных округов максимальный уровень оплаты труда сохранился в Дальневосточном – 103 448 руб., больше чем на 25% превышающий показатель годичной давности. Это отражает как высокую стоимость труда, так и компенсации за вахтовую работу и сложные климатические условия. Уральский (86 206 руб.) и Северо-Западный (90 000 руб.) федеральные округа также демонстрируют стабильно высокие показатели, превышающие общероссийский

Зарплаты в леспроме в 2025 г.

	Россия	Санкт-Петербург	Москва	СЗФО	ПФО	УРФО	ДВФО	СФО	ЮФО	ЦФО
1 кв. 2023	60300	72000	83700	95400	46100	59800	60200	60000	50100	57471
2 кв. 2023	59800	71400	83000	94600	49500	53500	60500	54700	52800	57471
3 кв. 2023	61800	75300	88800	102300	56100	54800	62500	58400	50100	57471
4 кв. 2023	66700	79600	107400	70200	61800	60200	62500	60600	54600	60000
1 кв. 2024	71400	80600	110400	71600	61700	68200	80500	66800	59700	64384
2 кв. 2024	72900	86200	114000	70600	62000	70000	70600	76800	65100	68965
3 кв. 2024	73300	118318	151243	86206	68965	85862	91954	80459	80000	74712
4 кв. 2024	76700	125030	154000	90000	70000	87000	103000	86200	80000	80459
1 кв. 2025	91954	131570	160048	90000	75000	86206	103448	80459	84000	80459
2 кв. 2025	100000	129341	163000	91000	76000	91000	114000	80000	80000	80000
3 кв. 2025	103448	130111	161000	92300	78900	91000	105900	81299	86000	80000
4 кв. 2025	91954	120574	157 736	90000	77011	86206	103448	80459	91954	80459
Динамика с начала 2025 года	0%	-10996	-2 312	0	2011	0	0	0	7 954	0
Динамика за год	15254	-4456	3 736	0	7011	-794	448	-5741	11 954	0

уровень. В остальных округах показатели оставались ниже среднероссийских: Сибирский и Центральный (без Москвы) – по 80 459 руб., Приволжский – 77 011 руб., а Южный – 91 954 руб. Общая положительная динамика свидетельствует о росте конкуренции за кадры в добывающих и перерабатывающих секторах леспрома и компенсации сложных условий труда.

ПОЛИТИКА ПЕРЕСМОТРА ЗАРПЛАТ В КОМПАНИЯХ

По данным Банка зарплат hh.ru, пересмотр заработных плат у работодателей, связанных с лесной промышленностью, происходит либо по решению руководства (40,2%), либо один раз в год (42,7%). Жестко регламентированные и более частые пересмотры – два раза в год (6,1%) и не более двух раз в год (1,2%). Традиционно компании пересматривают размер зарплаты на 10% текущего уровня дохода.

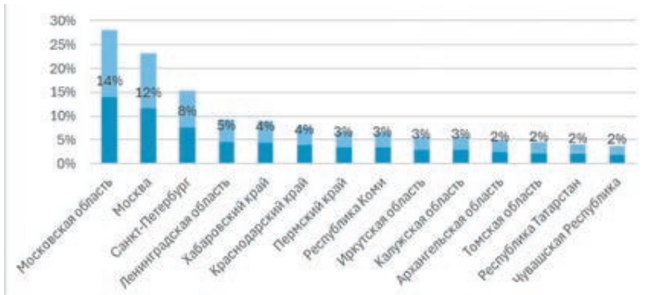
ГЕОГРАФИЯ СПРОСА

Центром деловой активности и спроса на кадры в отрасли остается Центральный федеральный округ. На два ключевых региона – Москву и Московскую область – приходится в совокупности четверть всех вакансий в России. Санкт-Петербург и Ленинградская область формируют второй по значимости блок, обеспечивая еще около 13% спроса. Таким образом, столичные агломерации обеспечивают более трети всех вакансий в отрасли, что подтверждает их роль концентраторов головных офисов компаний и логистических центров.

Второй крупный кластер спроса формируется в ресурсных регионах с развитыми лесозаготовкой и переработкой. Лидеры в нем следующие:

- Хабаровский край (4% всех вакансий) – ключевой регион лесозаготовки на Дальнем Востоке;
- Пермский край, Республика Коми и Архангельская область (по 3%) – традиционные центры лесопромышленного комплекса на востоке и севере европейской части России;
- Иркутская область (3%) и Красноярский край (2%) – основные лесные регионы Сибири.

Топ-10 регионов по спросу на персонал в леспроме России, IV кв. 2025 г., доля вакансий от всего объема в отрасли



Краснодарский край на шестом месте по спросу на кадры в лесной промышленности (4% всех вакансий в стране), что напрямую связано с ресурсной базой региона, располагающего крупнейшими запасами древесины ценных пород, таких как дуб и бук. Это обуславливает высокий спрос не только на кадры для лесозаготовки в первую очередь, но и на квалифицированных специалистов для деревообрабатывающей и мебельной промышленности.

САМЫЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

Абсолютным лидером по числу вакансий в IV квартале 2025 г. стали менеджеры по продажам и работе с клиентами (более 800 вакансий, то есть 11% общего объема спроса), что подчеркивает традиционную критическую важность сбыта продукции в условиях конкурентного рынка. На втором месте водители (более 400 вакансий, 6%) – как отражение масштабных логистических потребностей отрасли при транспортировке сырья и готовой продукции. Третье место занимают разнорабочие и операторы производственных линий (в каждой категории более 400 вакансий, 6% каждая), что свидетельствует о высокой потребности в обеспечении основных производственных процессов.

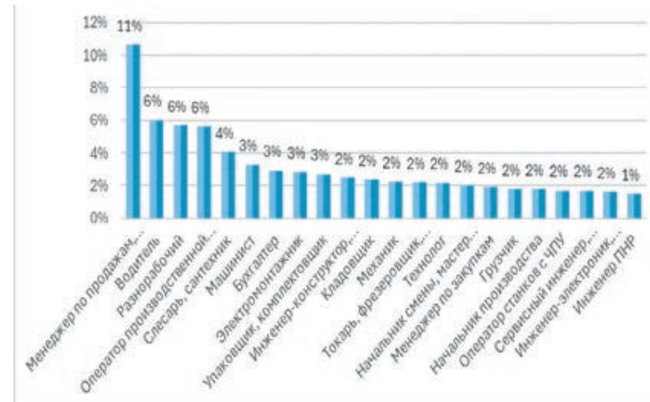
Также есть спрос на инженерно-технических специалистов: инженеров-конструкторов и проектировщиков, технологов, инженеров ПНР (более 400 вакансий за IV квартал), что указывает на необходимость в разработке новых изделий и соблюдение стандартов. Стабильная востребованность бухгалтеров (более 200 вакансий), кладовщиков и менеджеров по закупкам (более 150 вакансий по каждой категории), что отражает потребность в базовых производственных процессах и складской логистике.

Таким образом, можно свидетельствовать, что рынок труда в леспроме демонстрирует сбалансированный спрос как на кадры рабочих специальностей, так и на инженерные позиции для развития и роста в сложных рыночных условиях.

НАДЕЖДА НА РОСТ

По данным Банка заработных плат hh.ru, в 2026 г. отрасль лесной промышленности демонстрирует осторожный, но выраженный сигнал к росту численности сотрудников: 43% компаний в среднем планируют увеличить персонал на 20% текущей численности. Это может указывать на ожидания бизнеса, связанные с расширением производства, освоением новых проектов или оптимизацией выполняемых операций. Но большинство компаний (57%) не намерены нанимать дополнительных сотрудников, что говорит о сохранении консервативной стратегии.

Топ наиболее востребованных специальностей в леспроме России, IV кв. 2025 г., доля общего объема вакансий в отрасли



ОПЫТ И ФОРМАТ РАБОТЫ

Статистика показывает, что более половины (58% общего числа) вакансий в лесной промышленности, по итогам IV квартала 2025 г. ориентированы на специалистов с опытом работы от одного года до трех лет. Около четверти (23%) предложений рассчитаны на соискателей без опыта, таких как рабочие на производстве и в логистике, где возможен быстрый вход в работу после обучения. Требования среднего стажа работы 3–6 лет предъявляются к пятой части предложений, в то время как спрос на самых опытных специалистов со стажем более шести лет составляет менее 2%, что указывает на фокусирование отрасли на операционных и линейных кадрах.

Безоговорочно доминирующим форматом занятости в отрасли остается полная, охватывающая более 95% всех вакансий, что соответствует традиционной модели промышленного сектора. Вахтовый метод работы, будучи важной практикой для удаленных предприятий лесозаготовки, фигурирует лишь примерно в 5% предложений. Все остальные гибкие форматы работы, включая частичную занятость, проектный наем и стажировки, в совокупности составляют менее 5% на рынке, подчеркивая консервативный характер трудовых отношений в отрасли.

Примечательно, что в IV квартале минувшего года по сравнению с I кварталом количество предложений стажировки в отрасли выросло почти в три раза. В числе прочего это демонстрирует спрос на молодые кадры.

ЛЬГОТЫ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ

По данным Банка заработных плат hh.ru, система льгот и компенсаций в лесной промышленности строится вокруг базовых социальных гарантий и поддержки здоровья сотрудников. Абсолютным лидером является добровольное медицинское страхование (ДМС), которое предоставляют 84% компаний, оно значительно превосходит другие виды страхования, такие как страхование жизни (9%) и страхование от несчастного случая (18%). Вторая по распространенности льгота – компенсация мобильной связи (60%), что отражает потребность в постоянной коммуникации на производстве и в логистике. Транспортные льготы, включая доставку до места работы (33%) и служебный автомобиль (15%), ориентированы на обеспечение мобильности персонала. Менее распространены, но входят в пакет компенсация питания (15%) и компенсация занятий спортом (18%), формирующие основу для дополнительной мотивации и поддержания качества жизни. В целом компенсационный пакет в отрасли нацелен на обязательное медицинское обеспечение и операционные потребности.

ПРОГНОЗ НА 2026 ГОД

Ожидается, что в 2026 г. рынок труда в лесной и деревообрабатывающей отрасли сохранит положительную, но умеренную динамику спроса на персонал. Ключевым драйвером станут плановая модернизация производства и глубокая переработка древесины, что подтверждается намерением 43% компаний увеличить численность персонала. Однако консерватизм большинства игроков (больше половины работодателей отрасли не планируют расширять штат) указывает на выборочный, проектный, характер роста, сфокусированный на определенных регионах и специализациях.

Что касается оплаты труда, то медианные зарплатные предложения имеют шансы преодолеть уровень 90–95 тыс. руб., продолжив тренд 2025 г. Основными факторами роста останутся конкуренция за кадры с добывающей и строительной отраслями, а также необходимость компенсации сложных условий труда и вахтового метода.

Усилится фокусировка на молодежь. Тренд трехкратного роста стажировок в 2025 г. может сохраниться и в 2026-м как стратегия привлечения «молодой крови» на производство.

«Отрасль будет развиваться, но столкнется с необходимостью преодоления архаичного подхода к управлению заработной платой. Успех компаний будет зависеть от их способности предложить не просто работу, а современную экосистему труда: конкурентную зарплату с регулярным пересмотром, понятный карьерный трек, качественный социальный пакет и актуальные задачи, связанные с технологическим обновлением», – считает директор hh.ru СЗФО Юлия Сахарова. ■

ОСТОРОЖНО, ДВЕРИ ОТКРЫВАЮТСЯ!

ЗАЧЕМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЛПК ПРОВОДЯТ ЭКСКУРСИИ

ТЕКСТ: ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА

ФОТО: ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА и пресс-служба СВЕТОГОРСКОГО ЦБК

Федеральная программа «Открытая промышленность», которая в числе прочего предусматривает туристические экскурсии на действующие промышленные предприятия в разных регионах, действует уже пятый сезон.

Программа решает сразу несколько задач, имеющих большое значение для экономики регионов: формирование положительного имиджа российских предприятий, привлечение кадров и повышение лояльности к отечественным брендам через создание экскурсий, стажировок и индустриальных маршрутов. И эффективность такого подхода подтверждает статистика.

«Мы видим, что год за годом проект объединяет представителей самых разных сфер – промышленности, образования, органов власти, бизнеса и туризма. Это подтверждает, что промышленный туризм воспринимается как эффективный инструмент продвижения региональных брендов и укрепления кадрового потенциала страны», – отметила Ольга Захарова, заместитель генерального директора – директор дивизиона «Городская экономика» Агентства стратегических инициатив (АСИ), инициатора программы.

Так, по данным АСИ, в 2024 г. было подано 930 заявок от потенциальных участников программы, в 2025-м – уже 1030 заявок. Особый интерес проявили высокотехнологичные, фармацевтические и перерабатывающие предприятия, в том числе предприятия лесной промышленности. По мнению участников, такой, на первый взгляд, непрофильный, формат деятельности помогает не только формированию позитивного имиджа отечественной промышленности и укреплению межотраслевого взаимодействия, но и решению кадровых проблем.

Второй год в федеральном проекте «Открытая промышленность» участвует холдинг из Алтайского края «Алтайлес», организующий экскурсии на предприятия компании. Причем старт сразу был признан успешным – в прошлом году компания получила диплом победителя проекта, четвертый сезон которого прошел в Тобольске. 30 предприятий больше чем из 20 регионов России презентовали проекты в самых разных отраслях – от металлургии и авиастроения до пищевой промышленности и медиа. В региональном этапе проекта холдинг «Алтайлес» занял второе место.

Экскурсионную и ознакомительную деятельность в холдинге вели и до вступления в федеральную программу, демонстрируя возможности собственных производств партнерам, клиентам, студентам и школьникам. Однако сейчас удалось сделать такие мероприятия более системными, привлечь новую аудиторию. Так, если в 2024 г. (до участия в проекте) предприятия холдинга посетили 600 человек, то в 2025 г. – уже 862 человека, то есть рост больше 10%. При этом два студента профильных специальностей после одной из таких экскурсий устроились на работу в компании.

«Профориентация и популяризация рабочих профессий и есть главные цели участия в проекте, – считает руководитель службы управления персоналом холдинга "Алтайлес", куратор проекта "Открытая промышленность" Наталья Старовойт. – Кроме того, проект способствует продвижению бренда среди бизнес-сообществ, органов власти, иностранных партнеров».

В «Алтайлесе» выбрали два вида экскурсий – профориентационные и производственно-технические – под общим слоганом «Деревообработка – искусство создания комфорта». Первые проводят для школьников старше 14 лет, учащихся школьных лесничеств, студентов ссузов и вузов, педагогов, а экскурсии по продвижению бренда – для бизнес-миссий, партнеров компании, иностранных делегаций, ветеранов отрасли, в том числе и сотрудников холдинга. Но все экскурсии обязательно начинаются со специально разработанного видеоинструктажа по охране труда, а передвижение по территории и по производству происходит под контролем экскурсовода. При этом есть возможность пообщаться с сотрудниками на местах, а в завершении пообедать в заводской столовой и получить на память фирменный стикерпак.

На каждом предприятии сформированы команды проекта, в них входят специалист по охране труда, сотрудник производства, начальник цеха, заместитель директора по производству, директор предприятия. В ходе экскурсии посетители знакомятся с рабочими местами оператора производства, заточника, электромонтера, слесаря КИПиА и других сотрудников.

Самое большое количество посетителей принимают два предприятия холдинга – Павловский ДОК и Рубцовский ЛДК. Кроме того, в проекте участвуют Каменский ЛДК и ООО «Содружество».

Рубцовский ЛДК проводит экскурсию «От леса к делу» и демонстрирует технологический процесс предприятия. На комбинате внедрены современные технологии, из последних усовершенствований – системы рентген-сканирования бревен и машинного зрения для оценки качества пиломатериалов. В конце 2025 г. был введен в эксплуатацию контейнерный терминал, который позволяет отгружать продукцию прямо с территории Рубцовского ЛДК. Экскурсия начинается на складе продукции, продолжается на производстве и в сушильном комплексе, а завершается в заводской столовой – обедом.

Каменский ЛДК приглашает оценить производство качественных пиломатериалов на экскурсии «С заботой о природе». Посетители могут увидеть комплексное ведение лесного хозяйства – от заготовки древесины до ее глубокой переработки на современном оборудовании. Предприятие внедряют передовые технологии: в 2025 г. запустили рентген-сканер на линии сортировки круглого леса, на линии сортировки пиломатериалов установили новый сканер с расширенным функционалом и возможностями, систему бесконтактного определения влажности пиломатериалов. Кроме того, на комбинате есть современный центр по выращиванию сеянцев с закрытой корневой системой. Экскурсантам покажут и действующую раритетную шишкосушилку, сохранившуюся с советских времен.

ООО «Содружество» проводит экскурсию «Деревообработка – искусство создания комфорта». На предприятии экскурсантам доступны несколько локаций: цех по изготовлению топливных брекетов, цех деревообработки, сушильный комплекс. В 2026 г. в качестве экскурсоводов привлекаются учащиеся школьных лесничеств – это первый подобный опыт. «Мы рассчитываем на то, что экскурсии для детей от детей будут более интересны и понятны молодежной аудитории, для которой язык взрослых ведущих может быть сложным и официальным. Это интересный опыт, мы обязательно поделимся его результатами», – рассказала Наталья Старовойт.

Кстати, на экскурсии приходят не только школьники, но и детсадовцы. В Новичихинском районе на базе детского сада «Земляничка» организовано дошкольное лесничество, участники которого тоже побывали на производстве.

Компания «Содружество» занимается и переработкой древесины, поэтому подготовила еще одну экскурсию – «Уют деревянного дома». Основная ее аудитория – бизнес-сообщества. Двери всегда открыты и представителям других комьюнити. Так, предприятие принимало ветеранов лесной отрасли, представителей сообщества маркетологов Алтайского края.

Павловский ДОК, самый молодой и современный комбинат холдинга, выпускающий MDF, приглашает на экскурсию «Добро пожаловать в мир плитного производства». Школьников и студентов встречают главный технолог и начальник цеха, бизнес-миссии – директор предприятия. Во время экскурсии есть возможность оценить органолептические показатели щепы, волокна, проверить в лаборатории качество склеиваемости плиты. После посещения производства гости фотографируют важные узлы и механизмы, в специальной локации запечатлевают себя с образцами продукции.

Записаться на любую экскурсию можно на сайте компании, в комментарии к новости на официальных каналах компании, а также обратившись в отдел управления персоналом или посредством чат-бота, который также поможет зарегистрироваться по приезду на предприятие, а потом оставить отзыв. Кроме того, на всех предприятиях оформлены книги отзывов и предложений для посетителей.

А в Ленинградской области в рамках федеральной программы «Открытая промышленность» можно не только увидеть, как делают бумагу, но и прикоснуться к истории, и даже проанализировать современную геополитическую ситуацию. Дело в том, что до 1949 г. город Светогорск назывался Энсо, поскольку большая часть Выборгского района тогда принадлежала Финляндии, и завод здесь был построен в конце XIX в. как первое в стране большое бумажное производство, а сегодня это Светогорский целлюлозно-бумажный комбинат (СЦБК). До 2022 г. у СЦБК были иностранные акционеры, но они свернули деятельность в России.

Финского наследия в городе сохранилось не так уж много, и в первую очередь это исторические заводские корпуса, в одном из которых сейчас музей предприятия, открывшийся в апреле 2025 г. «Музей родился не так давно. Это была наша мечта, но иностранные акционеры не очень ее поддерживали. С приходом российских владельцев мы эту идею реализовали. Почему это очень важно? Потому что любой человек, будь то гость или сотрудник, буквально за полчаса напитывается всей нашей историей, – рассказывает исполнительный директор НПАО "Светогорский ЦБК" Олег Рыбников. – Мы можем рассказать не только о том, что мы делаем, о производственном процессе, но и почему, для чего мы здесь. Мы градообразующее, системообразующее предприятие. Мы полностью осознаем и отвечаем за то, что мы делаем, потому что город обеспечивается за счет предприятия всем необходимым: теплом и горячей водой, приемом стоков, транзитом электроэнергии. У нас очень много трудовых династий, есть такие, общий стаж которых уже превышает 400 лет».

Экскурсия на Светогорский целлюлозно-бумажный комбинат называется «Тайна бумажного листа». Здесь тоже все начинается с подробного инструктажа, и выдачи средств индивидуальной защиты – жилета, каски, защитных очков. Экскурсоводы – действующие сотрудники предприятия, которые досконально знают весь производственный цикл и могут ответить на любые вопросы. Экскурсантам разрешают потрогать сырье – короткую и длинную целлюлозу, превращающуюся в листы одной из самых популярных в России офисной бумаги – той самой, в зеленой пачке.

Сердце комбината – бумагоделательная машина № 4. Она была запущена в 1983 г., а в прошлом году в рамках инвестиционной программы СЦБК вместе с БДМ-1 прошла модернизацию, предусматривавшую установку автоматической системы диагностики, ремонт СРК и монтирование нового оборудования на производстве сульфатной целлюлозы. По словам Олега Рыбникова, в прошлом году инвестиции в обновление СЦБК составили около полутора миллиардов рублей.

На экскурсии обязательно покажут, как целлюлозная масса сначала выливается на тончайшие сетки, стремительно передвигающиеся между валами. На этом этапе из нее сначала удаляют воду, затем сушат, пропуская между валами, и сматывают полученную бумагу в огромные тяжелые цилиндры. Нарезка и сборка в пачки – отдельное волшебство в других цехах.

«Молодежь нужно учить, мы эту молодежь ищем, взаимодействуем с ними, чтобы они открывали для себя новые рабочие специальности, – говорит Олег Рыбников. – Сначала они приходят к нам на экскурсии, потом мы создаем условия, для того чтобы студенты проходили у нас практику, а потом приходили на постоянную работу и оставались».

При этом СЦБК активно осваивает новые виды продукции, основная ставка – на картон и упаковочную продукцию. После локдауна, который обеспечила всему миру коронавирусная инфекция, рынок доставки стал развиваться высочайшими темпами, и потребность в упаковочных материалах, а также одноразовой посуде возросла кратно.

Долгое время комбинат выпускал только картон для упаковки жидких пищевых продуктов – молока, соков и пр. Сейчас на БДМ-1 производится и белый картон, и картон для одноразовой посуды, а дочерняя компания «СветоПак» занимается его переработкой в ламинированные виды. Кроме того, начали выпускать один из компонентов гофрокартона, используемый для его поверхности.

Увидеть новые виды продукции можно в музее СЦБК, а он постоянно пополняется. Кстати, экспонаты для него приносят и жители Светогорска.

Еще одна популярная туристическая отметка на промышленной карте Ленобласти – мебельная фабрика «Лузалес-Тихвин», входящая в состав ООО «Лузалес». В ее истории тоже есть страницы с участием иностранного капитала: предприятие основано как «Сведвуд-Тихвин» и до 2023 г. было частью шведского концерна «ИКЕА». «Компания начинала с малого, но с большими мечтами. Со временем появился лесной отдел, где бережно растят деревья, лесопильный цех, где стволы обретают вторую жизнь, и фабрика мебельных компонентов, где рождается фирменный мебельный щит, – говорится в описании экскурсии. – В 2006 г. запускается мебельная фабрика, и "Сведвуд-Тихвин" становится производством полного цикла – от маленького ростка в земле до тумбочки у кровати и книжной полки, на которой будут жить любимые истории».

Изюминка экскурсии – возможность посадить свою сосну или елочку, получив координаты «прописки» зеленого друга. «Через годы вы сможете навестить его и с гордостью сказать: "Это мое дерево!"», – обещают организаторы.

Экскурсии организуют и на других предприятиях компании «Лузалес», которая с 1999 г. из небольшой компании-лесозаготовителя выросла в крупное промышленное предприятие полного цикла: лесозаготовка, вывозка лесопродукции, глубокая переработка и реализация готовой продукции. Как рассказал корреспонденту «ЛесПромИнформ» вице-президент Торгово-промышленной палаты Республики Коми Андрей Кривошеин, здесь регулярно проводят ознакомительные туры для студентов Сыктывкарского лесопромышленного техникума и Сыктывкарского лесного института. «Экскурсии для молодежи – инвестиция в кадровый потенциал отрасли. На официальном сайте "Лузалес" прямо указано: "Надеемся, что для кого-то из студентов посещение нашего предприятия станет моментом для определения будущей профессии", – уверен он. – Такой подход позволяет познакомить будущих специалистов с современными технологиями отрасли, сформировать лояльность к работодателю еще на этапе обучения, сократить разрыв между теорией и практикой».

Вторая задача, которую помогает эффективно решать промышленный туризм, это поиск партнеров и рынков, считает эксперт. Производственные туры – эффективный инструмент привлечения клиентов, особенно иностранных. Так, в 2024 г. ТПП Коми совместно с системой «Лесной эталон» организовали для представителей Китайской ассоциации по торговле древесиной и лесоматериалами бизнес-миссию «"Лесной эталон" для Поднебесной»*. В рамках тура были организованы визиты на ведущие лесопромышленные предприятия региона, продемонстрированы мощности по производству пиломатериалов и фанеры, проведены переговоры с потенциальными покупателями. Результатом стало заключение контрактов на экспорт продукции в КНР.

Стоит отметить также синергетический эффект от развития промышленного туризма, который получает не только предприятие, но и регион или территория в целом. Гости, прибывающие даже с краткосрочным визитом, заинтересованы в туристических услугах – нужны объекты размещения, предприятия общепита, сувенирная продукция, посещение достопримечательностей. Для региона это означает налоговые поступления, новые рабочие места и в конечном итоге формирование комфортной среды как для туристов, так и для местных жителей. ■

ДЕНЬГИ ПОД НОГАМИ

ОТ ТРАДИЦИОННОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ К БИОЭКОНОМИКЕ БУДУЩЕГО

ТЕКСТ **ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА**

Обеспечение многоцелевого рационального неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества закреплено в статье 1 «Основные принципы лесного законодательства» Лесного кодекса РФ. Между тем основатель проекта «Зеленая разведка» Игорь Яковлев считает, что на практике использование лесов позволяет приумножать лесные богатства, а не просто возвращать природе позаимствованное у нее.

Почему перспективные возможности леса не ограничиваются только древесиной, специалист рассказал в беседе с корреспондентом «ЛесПромИнформ».

– Игорь, какая для вас основная ценность экосистем малонарушенных лесов?

– Сегодня уже никто не сомневается, что лес – это не просто комплект деревьев, а действительно целая экосистема. И там, где леса малонарушенные, меньше всего проблем, связанных с паводками, с отсутствием у населения воды в колодцах, с чистотой этой воды и воздуха, а также с лесными пожарами. Система регулирует сама себя, дать ей эту возможность – наша задача.

Наше лесопользование стремится к неистощительной модели, но она все равно уже угрожает экосистемам. А мы привержены концепции приумножающего природопользования.

Человек может пользоваться дарами природы и тем самым помогать ей восстанавливаться. Поясню на примере ягеля: когда-то этот мох был кормом копытных животных в наших лесах. Сегодня северных оленей, косуль, лосей стало очень мало – и ягель захватывает все большую площадь. А на ягельниках не могут прорасти никакие другие растения.

В то же время из кладонии звездчатой и кладонии оленьей можно готовить не только мороженое и разнообразные напитки (мы в рамках проекта «Зеленая разведка» уже разработали такие рецепты), но и добавки в муку для человека, а также в корм для скота – ягели содержат противоопухолевые, противовирусные компоненты. Но в Лесном кодексе РФ в числе недревесных лесных ресурсов ягель и вообще лишайники не указаны, следовательно, для правового поля их не существует, поэтому нельзя заготавливать, перерабатывать, продавать. Однако если разрешить собирать ягель, будет польза и для леса, и для человека.

– Как бы вы в целом охарактеризовали российский рынок дикоросов по состоянию на сегодня?

– Это рынок низкоорганизованный, мало просчитываемый, хаотичный. Я бы сказал, что он дикий, как сами дикоросы.

Однако у него огромные перспективы. Человечество испытывает все большую потребность в экологических продуктах, в полезных компонентах. Это демонстрирует в первую очередь мировая практика, а нам есть что предложить на международном рынке. Например, Китай активно интересуется нашей древесной зеленью – ветками хвойных, которые остаются после лесозаготовки. Для нас это порубочные остатки, а для них – ценная витаминная добавка, которая стимулирует прирост массы, удои сельскохозяйственных животных и в целом положительно влияет на их здоровье. В Советском Союзе, кстати, подобные технологии были разработаны и широко применялись, но сегодня в российском сельском хозяйстве, органические продукты, наоборот, востребованы мало – мы идем по пути использования химического синтеза, применения антибиотиков, ускорителей роста.

А мир проявляет к органической продукции все больший интерес. К тому же сейчас, в информационную эпоху, все трансформации происходят очень быстро. Даже «Яндекс» уже говорит о намерении создать приложение по дикоросам, потому что это потенциальный рынок на сотни миллиардов долларов.

– Что необходимо сделать, для того чтобы новые лесохозяйственные практики внедрялись в лесное хозяйство?

– Прежде всего популяризировать их – здесь бесценна помощь средств массовой информации. Потому что подобным проектам нужны инвесторы, а также помощь государства, которое подтолкнет бизнес в нужном направлении и разъяснит, что прибыль с лесного гектара может быть диверсифицирована. Дерево срубили – и все, жди 60 лет. А грибы, ягоды, травы дают прибыль каждый год. Это большой прирост эффективности использования лесного гектара, поскольку рынок недревесных ресурсов активно растет. Хотя понятно, что эта прибыль не появится сразу.

Ценность новых лесохозяйственных практик состоит прежде всего в том, что это не забота об экологии ради экологии. Это вопрос разумного использования: экологический подход, если он правильно выстроен, не является чисто расходной статьей, а может приносить прибыль. Вот, например, при прокладке ЛЭП рубят березы, и порубочные остатки надо вывозить и утилизировать. Но если их все равно вывозить, то почему бы не заготовить березовые веники для бани?

Все упирается в необходимость изменения технологической схемы работы, а это сложно, потому что она тесно завязана на цепочки поставок компаний, которые нацелены сугубо на заготовку сортиментов и не идут на контакт. Даже при содействии администрации Архангельской области мы не смогли организовать встречи с руководством крупных лесозаготовительных и лесоперерабатывающих холдингов, работающих в регионе.

– А почему, на ваш взгляд, сбор недревесных ресурсов может быть интересен лесозаготовителям? Ведь у них в лесу другая задача.

– Поясню на примере нашего сотрудничества с группой компаний «Устьянский лесопромышленный комплекс» («УЛК»). Его руководитель Владимир Буторин согласился принять участие в нашем эксперименте и обязать сотрудников группы лесообеспечения «УЛК» внести в таксационное описание не только деловую древесину, как обычно, но и возможные заготовки, к примеру, чаги. Как результат, ежемесячный объем заготовки чаги, которой занимались местные жители, вырос в 2,5 раза – с двух до пяти тонн.

К тому же береза, на которой растет чага, это уже негодная древесина. Мы убедили лесозаготовителей не брать такие деревья, не тратить зря время и деньги, чтобы срубить, доставить, а потом отбраковать. Людям стало еще удобнее, ведь две трети времени, которое тратят сборщики, как раз занимает поиск. Но это также потенциальный доход арендатора лесного участка.

К сожалению, сейчас этот эксперимент остановлен. По поручению Буторина им занималась заместитель директора департамента по сертификации ГК «УЛК» Ольга Филимонова, несколько лет назад она погибла в ДТП.

– Вы не раз выступали с критикой традиционных технологий восстановления леса и продвигаете концепцию лесопродуктивных полос. В чем ее особенности?

– Если вкратце, то сегодняшние лесопосадки – это монокультура: только саженцы ели или саженцы сосны на большой площади. И как монокультура они неустойчивы, их могут погубить засуха, вредители или что-то еще.

Концепцию лесопродуктивных полос опробовал на Дальнем Востоке профессор Анатолий Измоденов, который посвятил свою научную карьеру исследованию дикоросов. И он предлагал подсаживать на делянки, где происходит лесовосстановление, недревесные ресурсы – лекарственные травы, черемшу. А заодно активно изыскивать любые возможности получения полезной продукции – березового сока молодых берез, почек и молодых шишек сосен и кедров.

Мы готовимся оформить в аренду участок малонарушенного леса в Нюхчинском участковом лесничестве Пинежского района Архангельской области, где будем проводить в том числе научные изыскания по интенсификации лесного хозяйства с помощью дикоросов, их вовлечению в хозяйственный оборот. Сейчас завершаем организационные процедуры, но предварительная договоренность с правительством Поморья достигнута. Мы просто покажем, что можно делать сегодня и на чем уже можно зарабатывать. ■

«УЛЬТРАДЕКОР» – ПРОИЗВОДСТВО СВЯЗУЮЩИХ И ЦЕНТР ДИЗАЙНА

ПЯТЫЙ ЭТАП ПРОЕКТА ПОД КАЛУГОЙ

ТЕКСТ И ФОТО
КИРИЛЛ БАРАНОВ

12 декабря 2025 года в особой экономической зоне «Калуга» (площадка расположена около города Людиново) торжественно открылось новое производство компании «Ультрадекор». Это пятый проект холдинга в калужской ОЭЗ, который завершил создание крупнейшего в России кластера глубокой деревообработки.

Инвестпроект обошелся в 6,87 млрд руб.: холдинг построил в Людиново производственный комплекс по выпуску связующих компонентов (ООО «Ультрахем»), планируемая мощность которого более 200 тыс. т в год, а также открыл центр дизайна, где специалисты компании будут создавать эксклюзивные декоры для древесных плит холдинга.

КЛЮЧ НА СТАРТ

«У меня в министерстве уже спрашивают: вы снова в декабре будете что-нибудь открывать?» – такими словами приветствовал компанию и присутствующих на церемонии пуска предприятия заместитель министра промышленности Михаил Юрин.

Холдинг действительно открывает по производственной площадке в год (и церемонии обычно проходят в конце года), совокупно инвестировав с 2021 г. в людиновскую площадку почти 80 млрд руб. Благодаря таким компаниям Калужская область и стала одним из лидеров экономического роста, как отметил губернатор региона Владислав Шапша.

Сенатор Анатолий Артамонов (председатель Комитета Совета Федерации по бюджету и финансовым рынкам, прежде губернатор региона) отметил, что цикл производства полностью замкнулся и теперь логичным продолжением стало бы развитие на площадке мебельных производств. «Наша задача как власти – не мешать человеку труда и создавать условия для инвесторов», – резюмировал сенатор, отметив вклад инженеров и проектировщиков в реализацию проекта.

Менеджмент «Ультрадекора» в долгу не остался и поблагодарил региональные власти за помощь в создании инфраструктуры, которая и сделала возможным такой масштабный проект. Технологи предприятия провели экскурсию для гостей церемонии – чиновников, журналистов и многочисленных клиентов холдинга – и рассказали, как новые мощности вписываются в планы развития компании.

ЦЕНТР ДИЗАЙНА

Собственный центр дизайна будет выполнять функции моста между цехами площадки и между идеей и готовым продуктом. И сделает независимой всю промышленную цепочку кластера в Людиново.

Создание новых коллекций здесь начинается с разработки текстуры. Чаще всего дизайнеров вдохновляют природные материалы. Для оцифровки декоров используется промышленный сканер, установленный в помещении с черными стенами, со специальным светопоглощающим покрытием, исключающим блики и искажения. Полученное изображение обрабатывается – устраняются дефекты исходного материала (сучки на паттерне, трещины), недопустимые при тиражировании.

Следующий этап – создание раппорта (бесшовного паттерна). Поскольку печать осуществляется методом ротогравюры цилиндрическими валами, изображение закольцовывается так, чтобы на готовой бумаге отсутствовали видимые стыки.

Далее следует процесс цветоделения (сепарации), обеспечивающий возможность печатать паттерн в разных оттенках. Базовый декор раскладывается на 3–4 канала, за которые будут отвечать разные печатные цилиндры. Первый цилиндр задает общий, фоновый, оттенок, второй – обеспечивает контрастность и глубину, предотвращая монотонность рисунка. Третий и четвертый цилиндры прорабатывают детали, поры и самые темные участки. Если рисунок выглядит естественным, значит, дизайнерам удалось хорошо сепарировать цвета.

В тестовом режиме паттерны ламинируют на шлифованную плиту. Для проверки также используются цифровые профили, имитирующие поведение краски на поверхности. Это позволяет оценить результат до изготовления печатных форм.

УЧАСТОК ГРАВИРОВКИ: ТОЧНОСТЬ ДО МИКРОНА

Дизайн-центр позволит использовать собственные декоры в производстве декоративных и импрегнированных видов бумаги, которое запустили в 2022 году.

Эта линия оснащена комплексом гальванического и гравировального оборудования.

Основа линии – четыре гальванические ванны, через которые проходят стальные цилиндры. Технологический процесс подготовки печатных валов включает несколько стадий.

Если вал используется повторно, с него особым способом (с использованием кислоты и присадок) удаляется старый хром и слой меди. Ресурс одной стальной болванки позволяет проводить хромирование 8–9 раз, до критического износа медного основания. Ресурс одного вала – 150 т продукции, или 1100 погонных километров(!).

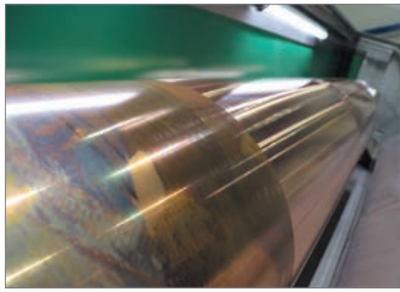
В бескислородной гальванической ванне с электролитом (раствором медного купороса) на стальной вал с хромированным слоем 500 микрон наносится рабочий слой меди. Поверхность обезжиривается щелочью. Затем наносится защитный слой хрома толщиной около 11 микрон.

Вал обрабатывается на токарно-шлифовальном станке. Алмазным гравировальным резцом на цилиндр наносится рисунок. Время гравировки одного декора составляет 3–8 ч (в среднем 4 ч) в зависимости от сложности дизайна. Точность исполнения ячеек достигает одного микрона.

Линия автоматизирована: склад цилиндров рассчитан на хранение 900 единиц, транспортировка осуществляется роботизированными тележками.

ЛИНИЯ ПЕЧАТИ ДЕКОРАТИВНОЙ БУМАГИ

В печатном цехе установлены три четырехсекционные линии



ротационной глубокой печати. Максимальная производительность линий составляет 350 м/мин.

Сырьем служит бумага-основа собственного производства (выпускается в соседнем цехе), что гарантирует стабильность качества и независимость от внешних поставщиков. Компания использует экологичные печатные краски на водной основе.

Бумажное полотно пропускается между печатным цилиндром и обрезиненным валом. Печатный вал вращается в ванне с краской, а ракельный нож удаляет излишки пигмента, оставляя краску только в выгравированных ячейках. Первый слой краски высыхает, и полотно подается на следующий цилиндр, где процесс повторяется. Каждый цилиндр из четырех отвечает за нанесение определенной краски.

Готовая декоративная бумага наматывается в рулоны и упаковывается.

ЧТО В ПЛАНАХ?

Центр дизайна и цех связующих материалов позволят холдингу быстро реагировать на запросы рынка, вводить новые декоры и рассчитывать на собственные силы. При этом «Ультрадекор» не намерен работать только на себя, а собирается сыграть важную роль в импортозамещении декоративной бумаги в России.

Нацелена компания и на экспорт. По словам гендиректора холдинга Ардашера Курбаншо, предприятия людиновского кластера поставляют продукцию в 21 страну мира. Дистанция экспортных поставок достигает 3000–4000 км. Важными направлениями руководство компании считает Ирак и другие страны Ближнего Востока. В планах дальнейшая экспансия в регион Персидского залива, в частности выход на рынок Саудовской Аравии. ■

СПРАВКА

Группа компаний «Ультрадекор» (правопреемник холдинга «Кроношпан» в России) занимает шестое место в мире по объему производства древесных плит и напольных покрытий и присутствует на российском рынке больше 20 лет. Холдинг ставит цель к 2030 г. занять второе место в рейтинге мировых производителей древесных плит. Компания реализовала 29 производственных проектов и располагает шестью площадками в пяти регионах России.

В 2021 г. на площадке в ОЭЗ «Калуга», в Людиновском округе, открылось производство MDF мощностью 350 тыс. м³. В 2022 г. было запущено производство декоративной бумаги и слоистых пластиков стоимостью 9 млрд руб., выпускающее 40 тыс. т бумаги-основы для декоративной печати, 17 тыс. т декоративной бумаги, 150 млн м² импрегнированной бумаги в год. В 2023 г. запущена вторая производственная очередь этой фабрики стоимостью 7,5 млрд руб., рассчитанная на выпуск 24 тыс. т декоративной бумаги, 130 млн м² импрегнированной бумаги, 5 млн м² CPL-пластиков в год.

В апреле 2025 г. компания запустила в Людиново крупнейшее в мире производство ДСП (900 тыс. м³ обычных и 72 млн м² ламинированных), стоимость проекта достигла 22 млрд рублей.

Всего на производствах людиновской площадки теперь занято больше тысячи сотрудников.

«Ультрадекор» участвует в федеральной программе «Профессионалитет»: организует экскурсии на производство и помогает школьникам и студентам в выборе профессии. Компания поддерживает пять школ в Калужской области, финансирует ремонт зданий и строительство спортивных объектов, закупает учебники, а лучшим выпускникам дарит ноутбуки. Уже несколько лет помощь получает и людиновская школа-интернат для детей с ограниченными возможностями.

«Ультрадекор» выступает организатором и участником экологических акций. Два раза в год в рамках корпоративной экологической программы сотрудники высаживают более 20 000 саженцев деревьев разных пород.

AN COATINGS

ООО Акзо Нобель Коутингс

Глобальные знания - локальное производство

• Производство клеев для деревообработки: ПУР, ММФ, ЭПИ
• Оборудование для клеенанесения
• Техническая поддержка

8 (495) 960-28-90 woodadhesives@an-rf.ru
Производство: Россия, г. Липецк, Трубный проезд, 5В

НИКОЛАЙ ШМАТКОВ:

«Я СТАРАЮСЬ ХОРОШО ВЫПОЛНЯТЬ СВОЮ РАБОТУ»

ТЕКСТ
АНДРЕЙ КРИВОШЕИН

ФОТО: АНО «ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТ» и СИСТЕМА «ЛЕСНОЙ ЭТАЛОН»

В декабре 2025 г. в Москве прошла десятая конференция ассоциации «Национальная рабочая группа по добровольной лесной сертификации» (АНРГ), которая с 2022 г. фактически является основой системы добровольной сертификации «Лесной эталон». По итогам голосования участники конференции единогласно избрали исполнительным директором ассоциации Николая Шматкова, он также возглавит систему «Лесной эталон» и будет отвечать за оперативное управление ближайшие три года.

В эксклюзивном интервью для «ЛесПромИнформ» Николай Шматков поделился своим видением развития лесной сертификации в России, рассказал, как относится к лесу, и обозначил ключевые направления формирования системы ответственных закупок.

– Подводя итоги за три года, какие достижения АНРГ и системы «Лесной эталон» вы бы выделили как наиболее значимые для российского лесного сектора? Что из задуманного удалось реализовать полностью, а что потребовало корректировки?

– На сегодня по стандартам системы «Лесной эталон» сертифицировано более 6,5 млн га лесов и выдано 370 сертификатов предприятиям, работающим в 52 регионах страны. Да, мы не являемся самой крупной национальной системой лесной сертификации, но вот что важно: мы сохранили стандарты, разработанные российскими лесопромышленниками, учеными, представителями экологических организаций и организаций социальной направленности на основе международно признанных подходов. «Лесной эталон» остается, пожалуй, самой открытой системой сертификации – как и во времена FSC, позиции директора, членов совета системы, координационного совета, группы по разработке стандартов являются выборными и участвовать в принятии решений может каждый член АНРГ, общественной организации, работающей в России уже более 10 лет, членом которой может стать любой, кто разделяет ее ценности.

Сейчас в ассоциации больше 60 членов, представляющих ведущие экспертные и научные организации, экологические организации, профсоюзные объединения, региональные торгово-промышленные палаты, лесопромышленные и торговые предприятия, организации коренных народов и местного населения. Сохранив верность стандартам, требованиям и процедурам FSC, мы сохранили доверие многих крупных игроков рынка, которые не гонятся за сиюминутными преимуществами и конъюнктурой, а играют вдолгую, ориентируясь на базовые, общие ценности: важность принятия решений, сбалансированных по экономическим, экологическим и социальным ценностям, максимальное сохранение крупных территорий дикой природы, не затронутых пока хозяйственной деятельностью, учет интересов местного и коренного населения, строгое выполнение всего комплекса налогового, природоохранного, лесного, законодательства, требований по охране труда.

В сохранении этих ценностей и подходов я вижу самое большое достижение АНРГ и системы «Лесной эталон». Мы не стараемся быть удобными только для представителей одной группы интересов – напротив, стремимся быть «равно неудобными» для лесопромышленных предприятий, «экологов» и представителей социальных интересов. Все недовольны нашими стандартами, но все участники процесса согласны продолжать работать в соответствии с их строгими требованиями.

А из осязаемых, практических, результатов я бы выделил появление на рынке широкого спектра продукции ежедневного использования с маркировкой «Лесной эталон». Это, например, офисная бумага «Светокопи Эко», санитарно-гигиеническая продукция бренда Veiro, малярный скотч Monlid, транспортные короба для пищевой продукции (например, для собственных торговых марок сети «Пятерочка») и десятки других наименований продукции, которую потребители и бизнес видят и используют каждый день.

– Как изменилась система «Лесной эталон» за последние три года? Какие новые механизмы, стандарты или инструменты были внедрены и как они повлияли на качество лесной сертификации в России?

– Самым значимым изменением стало приведение нашей системы в строгое соответствие российскому законодательству, регулирующему работу систем добровольной сертификации. Это кажется базовым требованием, но на деле обеспечить его выполнение непросто, если учесть двойственность, неопределенность толкования этого законодательства и его изменения.

Еще один важный инструмент, который у нас появился, это независимый орган по контролю качества работы аудиторских организаций, уполномоченные нами выдавать сертификаты системы «Лесной эталон» и проверять соответствие деятельности держателей сертификатов требованиям стандартов. Причем речь идет не только о контроле документов, но и о контроле действий аудиторов в лесу и на производстве. Такая работа велась и во времена действия FSC, но теперь ее выполняет российская организация, сотрудники которой имеют необходимый опыт и квалификацию. То есть, помимо государственного и собственного контроля работы аудиторов, есть еще независимый контроль третьей стороной. Более того, очень большую помощь нам оказывают неравнодушные активисты на местах и общественные организации, которые следят за работой лесозаготовительных организаций, используя наш специальный картографический сервис, где есть все карты сертифицированных лесов и участков высокой природоохранной ценности, а также отчеты аудиторов, публикация которых является требованием нашей системы.

Открытость и многошаговый контроль – еще одно наше ключевое отличие от других национальных систем добровольной сертификации, и это отличие очень ценят наши партнеры из ритейла и крупные потребители древесины, доверяющие нам.

– Как сегодня выстраиваются отношения «Лесного эталона» и международной системы лесной сертификации FSC?

– Отношения с международными организациями выстраиваются исключительно в интересах нашей страны, российских потребителей и экспортеров, наших лесов и всех их обитателей. Важно, что держатели сертификатов системы «Лесной эталон» готовы к любому повороту геополитической ситуации: при снятии ограничительных торговых барьеров они первыми вернутся на мировые «зеленые» рынки, поскольку наши и их стандарты идентичны, а пока текущая ситуация сохраняется, система «Лесной эталон» обеспечивает подтверждение независимой стороной выполнения дополнительных к положениям российского законодательства природоохранных и социальных требований, что имеет большое значение для крупных потребителей на отечественном рынке.

– Вы посвятили работе с лесом десятилетия. Что вдохновило выбрать именно эту сферу деятельности? Был ли момент, окончательно убедивший, что это ваше призвание?

– Есть такое популярное клише: «каждый человек родом из детства». Применительно ко мне это абсолютно справедливо, и выбор сферы профессиональных интересов тоже родом из детства. Все школьные каникулы я проводил в лесной деревне на границе Тульской и Калужской областей, там я почти буквально жил в лесу, поскольку в доме делать было совсем нечего. Там я видел самые разные лесные практики, от лесозаготовки, которая мне казалась тогда самым страшным бедствием, и лесных пожаров, до посадки леса и сбора ягод и грибов, застал на самом излете работу местного лесничества, а позже наблюдал отношение к лесу арендаторов-временщиков. Все это оставило очень большое впечатление, все время хотелось защитить лес, что-то изменить к лучшему.

– Если бы нужно было объяснить, почему лес не только важен как ресурс, но и является ценностью, что бы вы сказали? Какие личные ассоциации или воспоминания связаны у вас с лесом?

– Не стану спорить с тем, что лес – это ресурс. Но это ресурс богатый и разнообразный, а не просто ресурс древесины. При правильном ведении лесного хозяйства лес успешно самостоятельно восстанавливается после рубки, поглощает углерод и защищает планету от глобального изменения климата, смягчает локальный климат, препятствует обмелению рек и озер, смыву почвы в них, служит домом для тысяч видов живых организмов, помогает переносу атмосферной влаги из морей и океанов в глубь континентов и спасает нас от засухи и пожаров. Лес – это люди. Это место работы, отдыха и промыслов миллионов людей только в нашей стране. Проблема в том, что из всего почти бесконечного ресурсного разнообразия, которое дает лес, мы научились пока определять ценность в рублях только одного ресурса – древесины. А того, что не оценено в рублях, как будто и не существует для экономики, но это неправильно и в конечном счете ведет к огромным экономическим потерям от изменения климата,

утраты устойчивости экосистем, социальной нестабильности.

– Вы работали в таких организациях, как Международный союз охраны природы (МСОП), Всемирный фонд дикой природы и FSC России. Какие главные уроки вы извлекли из этого опыта и как они повлияли на формирование ваших профессиональных принципов?

– Лес можно и нужно использовать. Можно и нужно собирать урожай древесины. Но это надо делать разумно, не нанося невосполнимый ущерб лесным экосистемам. Сейчас не всегда достаточно точных и бесспорных научных данных, чтобы безошибочно определить, какие участки леса можно и нужно рубить, какие – нет, какой должен быть объем лесопользования, какие технологии рубок применять. В таких случаях необходимо договариваться и учитывать интересы и точки зрения всех пользователей лесных ресурсов, включая лесопромышленные предприятия, общественные организации и местное население, коренные народы. Диалог должен быть честным, имитация тут не поможет.

Тем не менее есть природные объекты, хозяйственная деятельность в которых не оправданна, когда есть другие альтернативы. Я говорю о территориях дикой природы, которые пока не подверглись хозяйственному воздействию. Но и здесь есть поле для диалога и взаимных уступок, формирования баланса интересов.

– Какие проекты, реализованные вами за время работы в экологических фондах, считаете наиболее значимыми?

– Наверное, самым значимым был проект по созданию Двинско-Пинежского заказника в Архангельской области, когда удалось усадить за один стол природоохранные организации и лесозаготовительные предприятия, региональные органы государственной власти и управления и добиться сохранения как наиболее ценной, нефрагментированной части малонарушенной лесной территории, так и экономических интересов предприятий и области. В итоге предприятия работают, обеспечены ресурсом и при этом сохранены более 300 тыс. га малонарушенных лесов. Это стало возможным прежде всего благодаря FSC – все были заинтересованы в выполнении требований стандарта. И служит примером для многих других регионов, где актуален поиск сбалансированных решений, учитывающих и экономические, и социальные, и экологические интересы и ценности.

– Если говорить о современном лесном хозяйстве, какие тенденции вызывают у вас наибольшую озабоченность?

– Отсутствие долгосрочного целеполагания, краткосрочное планирование… Как можно обеспечить, например, результативное управление восстановлением лесов при горизонте планирования пять лет? Лес растет намного дольше. Получается, что контролируются процессы, а не результат. Итог предсказуем.

И еще упорное непризнание ценности малонарушенных хозяйственной деятельностью, диких, первозданных лесов – ценности для сохранения биоразнообразия и устойчивости экосистем, сдерживания климатических изменений, обеспечения водного баланса и сохранения ресурсов пресной воды. Краткосрочная прибыль от использования древесины грозит обернуться в будущем крупными экономическими потрясениями.

– Предмет острых дискуссий – сплошные рубки на Байкале. Какова ваша позиция по этому вопросу?

– И здесь необходимо определить цель. Если целью является максимальная застройка побережья Байкала и развитие инфраструктуры, то вполне оправдан превалирующий сейчас подход, который я бы назвал «суздализация Байкала». Если цель – сохранение ресурсов пресной воды, экосистемы Байкала, если можно так сказать, духа уникального озера, его максимальной дикости, естественности, то подход к лесопользованию и развитию инфраструктуры должен быть другим. Интересен ли будет туристам суздализированный Байкал, комфортабельный, «заточенный» под туриста, с типовым отдыхом а-ля рюсс, а-ля на природе – посмотрим. Но, вероятно, дух и дикость озера уже будет не вернуть.

– Насколько эффективны карбоновые полигоны для выращивания леса в контексте борьбы с изменением климата?

– Создание насаждений на прежде безлесных землях, за исключением, конечно, естественных степных экосистем и прочих, особенно в малолесной зоне, где лес имеет кумулятивное значение, в том числе для сохранения и восстановления почвенного плодородия, – очень важно и позитивно, тем более когда для полигонов используются деградированные земли, не пригодные для ведения сельского хозяйства. Такие проекты весьма перспективны и в таежной зоне, на землях сельскохозяйственного назначения, зарастающих кустарником и деревьями.

– Вы участвуете в работе нескольких общественных советов – Рослесхоза, Минприроды, Совета Федерации. Удается ли трансформировать экспертные дискуссии в практические решения для отрасли?

– К сожалению, пока нет. По моим наблюдениям, деятельность общественных и экспертных советов пока приносит больше пользы для поддержания профессионального диалога и экспертности. Но сегодня это тоже немало.

– Бизнес все чаще заявляет о стремлении к ответственным закупкам. Какие критерии должны быть определяющими при выборе экологичных товаров?

– Сегодня многие руководители и сотрудники отделов устойчивого развития искренне пытаются помочь природе проектами по разделению отходов, снижению потребления пластика, воды, повышению энергоэффективности. И это правильно и замечательно. Но! Не хватает понимания, что любой бизнес оказывает влияние на лесные ресурсы, и чем больше бизнес, тем сильнее это влияние. Звучит банально, но любой человек и любой бизнес используют стройматериалы, бумагу, мебель, упаковку и многое другое сделанное из древесины. Ни одна сеть быстрого питания, например, не ассоциирует себя с потреблением лесной продукции, с лесами, между тем каждый ресторан

быстрого питания потребляет каждый день десятки кубометров упаковки и других материалов из картона и бумаги.

В системе «Лесной эталон» мы ставим амбициозную цель – добиться, чтобы сети быстрого питания, типографии, строительные и транспортные компании и другие крупнейшие потребители древесины использовали инструмент добровольной экологической сертификации как альтернативу гринвошингу и самозаявлениям для подтверждения своего вклада в реализацию Целей устойчивого развития ООН и ESG-повестки. Эта трудновыполнимая задача для одной системы сертификации, и в этом я вижу широкое поле для сотрудничества как национальных систем лесной сертификации, так и других систем экосертификации. Первые шаги в этом направлении мы делаем совместно с ТПП Республики Коми, Экологическим союзом и их системой экомаркировки «Листок жизни», системой сертификации объектов недвижимости «Клевер», инициативой «Зеленый и здоровый офис» и другими партнерами.

– Какие мифы или заблуждения о «зеленых» закупках мешают их массовому внедрению? Как их можно развеять?

– Заблуждений много. Например, считается, что сертифицированная продукция дороже несертифицированной. На примере офисной бумаги мы видим, что это не так. Единственный пока сертифицированный по системе «Лесной эталон» бренд офисной бумаги «Светокопи Эко» является по факту одним из самых бюджетных на рынке. Затраты на сертификацию составляют доли процента общих затрат на производство и нередко не становятся определяющими при формировании конечной стоимости на полке.

Еще лесную сертификацию, как ни парадоксально, не ассоциируют с чем-то оказывающим практическое позитивное воздействие на леса. Этот миф мы стараемся разрушать на наших «лесных прогулках» в ближайшем Подмосковье, на которые приглашаем руководителей и ответственных за устойчивое развитие самых разных предприятий. Там мы рассказываем, как сертификация позволяет сохранять ценные места обитания, редкие виды, участки лесов, имеющие ключевое значение для местного и коренного населения, и ответственные закупки могут оказать гораздо более масштабное позитивное воздействие на леса по сравнению с некоторыми другими инициативами, например корпоративными выездами по посадке деревьев. В этом году мы планируем разработать новый лесной маршрут «Ответственные закупки и климат».

Намерены еще активнее продвигать российскую лесную продукцию из ответственных источников на мировой рынок, в интересах наших экспортеров и страны в целом. В этом направлении мы активно работаем со структурами и подразделениями ТПП, Российского экспортного центра, Роскачества.

– Давайте представим: через десять лет вы оглядываетесь назад. Что бы назвали главным результатом своей работы, какой след в лесной политике России хотели бы оставить?

– У меня нет цели оставить след в лесной политике России. Я стараюсь хорошо выполнять свою работу. Так, как я это понимаю. Здесь и сейчас. ■

СПРАВКА

Шматков Николай Михайлович

Родился в 1973 г. в Москве.

В 1995 г. с отличием окончил Московский государственный университет леса (МГУЛ) по специальности лесное и садово-парковое хозяйство.

С 2000 по 2010 г. работал в Лесной программе МСОП – Всемирном союзе охраны природы в Москве. Координатор проектов по развитию малого бизнеса в сообществах коренного и местного населения удаленных регионов России на основе использования недревесных и пищевых ресурсов леса, позднее – руководитель Лесной программы. Работал в полевых проектах в Магаданской, Кемеровской, Архангельской, Владимирской областях, ХМАО – Югре, КАО, на Камчатке, Сахалине, Ямале.

С 2006 по 2022 г. главный редактор журнала «Устойчивое лесопользование», с 2010 по 2019 г. – координатор проектов по лесной политике, позднее – директор Лесной программы известной природоохранной организации.

С 2019 г. до апреля 2022 г. – директор FSC России.

С 2019 г. генеральный директор ООО «Ответственное управление лесами» и исполнительный директор ассоциации «НРГ», с 2022 г. директор системы добровольной лесной сертификации «Лесной эталон». Аналитик движения «Народный фронт».

Член общественных советов Рослесхоза и Комитета лесного хозяйства Московской области, эксперт Общественного совета Минприроды России и экспертных советов по устойчивому развитию Министерства экономического развития РФ, при Комитете по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Совета Федерации.

Автор и научный редактор более 100 статей и книг о развитии малого бизнеса в сфере использования недревесных и пищевых ресурсов, лекарственных растений, о развитии ООПТ, о лесном законодательстве и лесной политике, лесном хозяйстве, сохранении лесного биоразнообразия, о МЛТ, о добровольной лесной сертификации.

Награжден ведомственным знаком отличия Рослесхоза «За сбережение и приумножение лесных богатств России» (2017 г.).

ЗАЩИТИТЬ ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ПОДМОСКОВЬЯ О ЛЕСОПОЖАРНОЙ ОБСТАНОВКЕ И ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

ТЕКСТ **ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА**

Несмотря на то что Московская область эффективно развивающийся промышленный регион, где строят жилье и дороги, промышленные и энергетический объекты, подмосковные леса занимают 1,9 млн га, 42% общей площади области.

Какого пристального внимания требуют территории и леса региона, корреспонденту «ЛесПромИнформ» рассказал председатель комитета лесного хозяйства Московской области Алексей Ларькин

– Алексей Андреевич, каково состояние лесного хозяйства региона?

– Прежде всего отмечу, что леса Московской области испытывают значительную антропогенную нагрузку: на один гектар «зеленых легких» столицы приходится 12 жителей. Поэтому все леса Подмосковья относятся к защитным. В них запрещено использование химикатов, что усложняет борьбу с вредителями и болезнями леса, а также с инвазивными растениями.

В отличие от других регионов, где основная ценность лесов заключается в древесине, в столичном ключевую роль играют земельные участки. Это создает значительные возможности для аренды лесных территорий: в 2025 г. доходы от использования земель и охоты составили 1,9 млрд руб. в федеральный бюджет и 0,3 млрд руб. – в региональный.

Однако с этой ситуацией связана и серьезная проблема – самозахват земель государственного лесного фонда как юридическими, так и физическими лицами.

– Как удается соблюдать баланс охраны и воспроизводства лесов и развития региона?

– В условиях активного развития возникают новые задачи, такие как расширение производственных и логистических мощностей и строительство жилья.

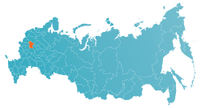
Благодаря твердой позиции областной власти и губернатора Московской области Андрея Воробьева земли лесного фонда отчуждаются исключительно для строительства социально и экономически значимых линейных объектов, таких как дороги, линии электропередачи и газопроводы. Перед началом работ проводятся публичные обсуждения с местным населением, подрядчики обязуются высаживать лес на площадях, равноценных участкам, исключаемым из лесного фонда, в рамках компенсационного лесовосстановления. При этом объекты промышленности, логистики и жилые кварталы строятся на землях других категорий, отличных от государственного лесного фонда.

Отдельного внимания заслуживает проект «Парк в лесу», реализуемый совместно с подмосковными властями. Участки государственного лесного фонда, прилегающие к крупным городским агломерациям, испытывают колоссальную рекреационную нагрузку. Жители хотят видеть в соседнем лесу дорожки, освещение, спортивные площадки и удобные мангальные зоны – все атрибуты современных парков. В рамках этого проекта одно из специализированных муниципальных предприятий оформляет право постоянного бессрочного пользования лесным участком, что позволяет проводить благоустройство, оставаясь в рамках Лесного кодекса.

– Сегодня объявлен курс на цифровую трансформацию всех отраслей экономики России, в том числе лесного хозяйства. Как это происходит в Московской области?

– Сейчас основная задача лесного хозяйства и Московской области, и других регионов России, – переход на использование федеральной цифровой платформы ФГИС ЛК (Федеральная государственная информационная система лесного кадастра). С 2025 г. филиалы ГАУ МО «Мособллес» полностью интегрировались в эту платформу, что позволило значительно повысить качество и скорость предоставления государственных услуг в лесной сфере.

//регион. Статистика
Московская область

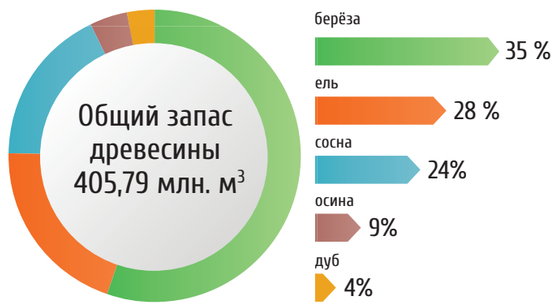


Площадь региона 45 900 км²

Общая площадь лесов 2057,5 тыс. га

Крупнейшие предприятия Москвы и Московской области

- Сокол-Т
- Гуд Вуд
- Альпбау
- Зодчий.Ру
- Изба Де Люкс СК
- Ками-Групп
- Клейберит-Руссланд
- МДМ-Техно (Техно-Комплект)
- Сегежа Групп
- Технониколь-Строительные Системы
- Хома Коллоид, Компания
- Акзо Нобель Лакокраска Эковент К
- Дэфо М
- Ультрадекор ГМХ



Особо охраняемые природные зоны
273,801 тыс. га

Лесные пожары с 2019–2024
2 310 га

Средневозрастные деревья
более 40%

Расчетная леососека до 2028 г. (план)

- 5960 тыс. м³ хвойное хозяйство
- 82,2 тыс. м³ твердолиственное хозяйство
- 3672,3 тыс. м³ мягколиственное хозяйство

Более 2000 предприятий лесоперерабатывающей инфраструктуры

Наиболее крупные компании

ООО «Мебельная компания Шатура» (производство фанеры – 1,2 тыс. м³, древесностружечных плит–154,4 тыс.м³);
ОАО «Док № 13» (производство фанеры–5,05 тыс. м³);
ЗАО «Экспериментальный завод ДСП» (производство древесностружечных плит – 138,8 тыс. м;
ПК «Корпорация Электрогорскмебель» (производство древесностружечных плит – 119,6 тыс. м³);
ООО «Кроношпан» (производство древесностружечных плит – 34,4 тыс. м³);
ООО «Док-Плит» (производство древесностружечных плит – 85,1 тыс. м³).

Источник данных: Лесной план Московской области на 2019-2028 годы (утвержден постановлением губернатора от 21.03.2019 N 116-ПГ) в редакции 2023 г.

В рамках этой инициативы все 26 видов государственных услуг в лесном секторе теперь доступны в электронном виде. За 2025 г. было оказано 33 477 таких услуг, что свидетельствует о высоком уровне доверия граждан к цифровым технологиям и их готовности использовать электронные сервисы для взаимодействия с государственными органами.

В 2025 г. также были реализованы восемь проектов цифровой трансформации, направленных на оптимизацию работы комитета: «Здоровый и чистый лес», «Эффективное реагирование», «Развитие питомников», «Охота», «Эффективный контроль», «Автоматизация требований о неустойках», «Охотнадзор: администрирование платежей», «Электронный табель».

На 2026 г. запланировано уже 19 новых проектов, что подчеркивает динамичное развитие цифровизации в лесной сфере.

– Насколько цифровизация облегчает вашу работу, какие преимущества дает?

– Переход на цифровые технологии не только повышает качество предоставляемых услуг, но и способствует устойчивому развитию всего лесного сектора.

Вот некоторые примеры реализуемых и запланированных проектов, реализация которых позволит высвободить более 600 условных человеко-лет, что значительно повысит эффективность других видов работ в лесном хозяйстве.

«Эффективное реагирование 2.0» – проект, который начал развиваться в 2025 г. По итогам прошлого года были проведены пилотные испытания интеграции нейросети с пятью камерами видеомониторинга. Проект направлен на снижение количества ложных срабатываний и сокращение времени реагирования на лесные пожары.

На основе полученных в 2025 г. результатов было принято решение о внедрении ИИ-модели в систему видеомониторинга (СОУЛП). Использование ИИ-камер позволит уменьшить число ложных срабатываний.

Кроме того, для повышения эффективности авиационного патрулирования в 2026 г. запланировано привлечение беспилотного летательного аппарата, оснащенного «умной» камерой, по маршруту «Восток». Интеграция видеосигнала в систему СОУЛП во время патрулирования позволяет получать в онлайн-режиме максимально объективные и детализированные данные о возгорании и его локализации. Это, в свою очередь, повышает скорость принятия управленческих решений, направленных на снижение площади лесных пожаров.

«Трансформация школьных лесничеств» – проект, направленный на масштабирование и цифровизацию работы школьных лесничеств. Он предусматривает разработку новых каналов и форматов взаимодействия с учащимися и педагогами, что поможет вовлечь молодежь в охрану и восстановление лесов.

«Умный надзор» – внедрение риск-ориентированного подхода при выявлении нарушений в лесопользовании. Цифровизация планирования и принятия мер по предотвращению лесонарушений позволит более эффективно реагировать на потенциальные угрозы.

«Цифровизация лесохозяйственных работ» – создание единой системы для планирования, приемки и контроля лесохозяйственных работ, которая упростит процесс управления и повысит его прозрачность.

«Цифровой отвод лесосек» – пилотный проект, предполагающий внедрение цифровых технологий для отвода лесосек, чтобы ускорить его и сделать прозрачнее.

«Цифровой сторож» – проект по цифровизации охраны и контроля за состоянием лесопожарных станций, который поможет оперативно реагировать на возникающие угрозы.

«Цифровизация согласования и контроля» – оптимизация процессов согласования межбюджетных трансфертов органов местного самоуправления и целевых субсидий, упрощающая взаимодействие разных уровней власти.

«Автоинформатор должников» – автоматизация обзвона должников и отправки уведомлений через Госпочту по вопросам аренды и неустоек, позволяющая повысить собираемость задолженностей.

«Госуслуги для лесопользователей: электронный договор аренды» – перевод формирования и подписания договора аренды в электронный вид, который существенно упростит взаимодействие с лесопользователями.

«Автоматизация ответов на обращения (ИИ)» – внедрение ИИ-ассистента для автоматической обработки обращений граждан в комитет, которое позволит сократить время на ответ и повысить качество обслуживания.

«Цифровизация "Мособллеса" (шесть проектов) – создание централизованной бухгалтерии, электронного табеля, путевого листа и других систем для повышения эффективности работы организации.

«Электронная "Почта России"» – внедрение сервиса ЭЗП через «Почту России» для упрощения документооборота.

«Здоровый и чистый лес» – комплексное оздоровление лесов посредством увеличенияе объемов санитарных рубок, внедрения превентивных мер и механизации работ.

«Госуслуги» – цифровизация и оптимизация процессов по пяти государственным услугам.

– Как в регионе идет подготовка к пожароопасному сезону? Какие выводы сделаны по итогам 2025 года?

– В прошедшем пожароопасном сезоне на землях лесного фонда Московской области было ликвидировано 113 лесных пожаров на общей площади 88,74 га. Это на 85 пожаров меньше, чем в 2024 г. Все пожары были потушены в день их обнаружения, и регион стал лидером в России по оперативности тушения – 100% случаев ликвидации в первые сутки.

Также был выполнен федеральный показатель, установленный указом президента РФ: площадь лесных пожаров не превысила 322 га. Переходов огня на населенные пункты и объекты экономики не было.

Ежегодный комплекс мероприятий по охране лесов способствовал сохранению стабильной лесопожарной обстановки в Московской области в 2025 г. и предотвратил возникновение чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными пожарами. Подготовку к пожароопасному сезону 2026 г. комитет и его подведомственное учреждение ГАУ МО «Мособллес» осуществляют в соответствии с установленным графиком. На сегодня утверждены планы по тушению лесных пожаров для 19 лесничеств, разрабатывается сводный план тушения лесных пожаров на 2026 г., который проходит процедуру согласования.

Согласно этому плану для борьбы с лесными пожарами будут задействованы 3530 человек и 1542 единицы техники.

Контроль за лесопожарной обстановкой и тушение пожаров на территории лесного фонда Московской области обеспечивают 28 лесопожарных станций (ЛПС). Из них шесть относятся к типу 3, 12 – к типу 2 и 10 – к типу 1. Все ЛПС укомплектованы необходимым штатом лесных пожарных и специализированной техникой.

Сформированы объемы и сроки проведения работ по противопожарному обустройству лесов:

- эксплуатация лесных дорог для охраны лесов от пожаров – 284,90 км;
- устройство и прочистка минерализованных полос – 5 697,30 км;
- благоустройство зон отдыха для граждан в лесах – 895 объектов;
- установка стендов, знаков и указателей с информацией о мерах пожарной безопасности – 546 шт.;
- установка шлагбаумов и других преград для ограничения доступа граждан в леса в целях пожарной безопасности – 569 шт.

Для постоянного контроля за лесопожарной обстановкой круглосуточно работает региональная диспетчерская служба лесного хозяйства (РДС). В РДС функционирует система «112», что позволяет оперативно передавать информацию между ведомствами. В каждом лесничестве тоже созданы диспетчерские службы.

Организована четырехуровневая система мониторинга:

1. Видеомониторинг лесных пожаров с полным охватом территории земель лесного фонда с использованием 141 видеокомплекса.
2. Авиационное патрулирование с зоной мониторинга 869,5 тыс. га в 2026 г.
3. Космический мониторинг с помощью системы «ИСДМ-Рослесхоз» для выявления термоточек и очагов лесных пожаров.
4. Наземное патрулирование, проводимое ГАУ МО «Мособллес» в рамках лесной охраны.

Заключены соглашения о привлечении всех заинтересованных ведомств, соседних субъектов, глав городских округов, физических лиц и арендаторов лесных участков для тушения лесных пожаров в условиях чрезвычайной ситуации.

Запланировано создание 52 пунктов рассредоточения техники при высоком классе опасности. Разработан порядок маневрирования лесопожарных формирований и техники на территории лесного фонда Московской области в 2026 году.

Ведется работа по контролю за проведением противопожарных мероприятий собственниками земель, прилегающих к землям лесного фонда.

– Какую лесопожарную технику планируется закупить в ближайшее время?

– С 2022 г. комитет работает над модернизацией материально-технической базы ГАУ МО «Мособллес». Уже обновлена 101 единица лесопожарной техники.

В 2025 г., с учетом выделенного финансирования, было закуплено 17 единиц техники и оборудования. Из них 11 единиц лесопожарной техники и шесть единиц специализированного оборудования, в том числе два малых лесопатрульных комплекса, три пожарные автоцистерны АЦ 3-40, три гусеничных трактора, три седельных тягача с низкорамными полуприцепами для транспортировки техники весом от 10 до 30 т, шесть установок высокого давления для противопожарных нужд.

– Какие проблемы необходимо решить для дальнейшего развития лесной отрасли в регионе?

– Решения требуют ряд ключевых проблем, влияющих на эффективность работы и устойчивость лесной отрасли. В последние годы в регионе проводятся мероприятия, направленные на модернизацию лесопожарной техники и улучшение инфраструктуры лесопользования, однако этого недостаточно для достижения долгосрочных целей.

Во-первых, важно продолжить обновление автопарка лесопожарной техники, так как устаревшее оборудование может не справиться с современными вызовами, связанными с изменением климата и увеличением числа лесных пожаров. В рамках программы, разработанной на 2023–2028 гг., планируется капитальный ремонт 10 зданий и строительство девяти новых объектов. За 2022–2023 гг. уже удалось построить и отремонтировать 10 зданий ЛПС, это большой шаг вперед. Однако для эффективного реагирования на чрезвычайные ситуации необходимо не только строить новые объекты, но и обеспечивать их современным оборудованием и высококвалифицированным персоналом.

Во-вторых, нужно решить проблемы, связанные с обеспечением посадочным материалом. Выращивание собственного посадочного материала с закрытой корневой системой позволит повысить приживаемость лесных культур. И не только увеличит срок посадки, но и позволит гарантированно выполнять показатели федерального проекта «Сохранение лесов». Инвестиции в современные технологии размножения и ухода за саженцами помогут создать устойчивую базу для лесовосстановления и лесоразведения.

Не менее важен вопрос взаимодействия с местными сообществами, повышение их вовлеченности в управление лесами. Информирование и просвещение населения о необходимости сохранения лесов, а также вовлечение граждан в проекты по озеленению и восстановлению лесных экосистем могут способствовать формированию ответственного отношения к природным ресурсам. ■

ВТОРИЧНЫЙ ВОПРОС

ПОДМОСКОВЬЕ НУЖДАЕТСЯ В КОНТРОЛИРУЕМОМ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИИ

ТЕКСТ ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА

ФОТО ПОЛИНА АНДРЕЕВА

Московскую область принято рассматривать прежде всего как конгломерат промышленных, научных, энергетических, транспортных ресурсов. Такое отношение, разумеется, объясняется близостью столицы – хотя Москва и Московская область разные субъекты РФ, они существуют в тесной взаимосвязи и аккумулируют ресурсы для нужд не только обоих регионов, но и всей страны.

Такая сверхинтенсивная антропогенная нагрузка требует максимально бережного отношения к природным ресурсам, и в первую очередь к лесам – как к «зеленым легким» региона. Однако большинство экспертов сходятся во мнении, что работа в этом направлении ведется недостаточно серьезно.

Удивительно, но при столь высокой плотности населения и промышленной застройки лесистость Московской области сегодня выше 40%. Общая площадь лесов, по состоянию на 1 января 2023 г. (по данным действующего Лесного плана региона) была 2056 тыс. га. На севере области (в Верхневолжской низменности), а также в западной части (Можайский, Лотошинский и Шаховской городские округа) наиболее распространены хвойные леса, преимущественно ельники. В лесах Мещеры преобладают сосновые массивы (в заболоченных низинах встречаются отдельные ольховые леса). В центральной и восточной частях области представлены хвойно-широколиственные леса, где основные лесообразующие породы – ель, сосна, береза, осина. В подлеске господствует лещина (лесной орех). Москворецко-Окская возвышенность является переходной зоной, для нее характерны и большие еловые массивы, как, например, в верховьях реки Лопасни. А в долине Оки – сосновые боры степного типа.

«Крайний юг области (Зарайский, Каширский и Серебрянопрудский городские округа) находится в лесостепной зоне, – отмечается в Лесном плане. – Все участки степи распаханы, они почти не сохранились даже фрагментарно. В пределах лесостепной зоны изредка встречаются липовые и дубовые рощи».

Важная особенность лесов Московской области – вторичность, то есть все они высажены человеком. Только 10–15% подмосковных лесных насаждений старше 70–80 лет и похожи на первобытные, остальные – так называемые вторичные, восстановленные, когда-то на их месте были вырубка, поле, луг или гарь, поясняют в комитете лесного хозяйства Московской области. Примерно 10–12 тыс. лет назад в Европе закончился ледниковый период, климат потеплел, и на месте современного Подмосковья холодные тундроподобные равнины сменились лесами. Леса менялись в соответствии с изменением климата – временами преобладали широколиственные из дуба, липы и вяза, временами – таежные из ели и сосны.

По мнению экспертов, глобальное потепление вскоре снова вернет на прежнее место дубы и липы, ареал произрастания этих деревьев уверенно смещается к северу. Тем не менее сегодня примерное соотношение основных лесообразующих пород в лесах Подмосковья следующее (без ольхи черной): береза – 35%, ель – 27%, сосна – 23%, осина – 9%, дуб – 2%, липа – 0,3%. При этом леса из березы и осины, которые вырастают самосевом, доминируют.

По целевому назначению все леса Московской области отнесены к защитным насаждениям, освоение которых направлено в первую очередь на сохранение экологического потенциала. И объем выполняемых лесами экологических функций зависит не только от количественных параметров (площади и производительности) насаждений, но и от качественных характеристик, таких как породный состав, возрастная структура, санитарное состояние, отмечается в Лесном плане. То есть поддержание и увеличение экологического потенциала лесов региона в значительной мере определяется уровнем ведения лесного хозяйства.

Среди основных проблем лесного хозяйства области специалисты выделяют сокращение площади хвойных и твердолиственных пород и увеличение площади мягколиственных, а также увеличение площади спелых и перестойных насаждений ввиду отказа от классических лесоводственных систем, уменьшение площади хвойных молодняков из-за недостаточного ухода. Кроме того, заготовка древесины проводится исключительно в рамках санитарных рубок, а потенциальные возможности развития региональных предприятий лесной промышленности не реализуются в полной мере.

«По причине преимущественно защитных функций лесов Московской области в современный период истории размер лесопользования на протяжении последних 70 лет является относительно невысоким. Даже в период, когда в лесах Подмосковья заготавливалась древесина в порядке проведения главных рубок, общий размер лесопользования на протяжении десятилетий составлял порядка 2 млн м^3/год. При этом расчетная лесосека по среднему приросту всегда превышала 6 млн м^3/год, а спрос на древесину в Московском регионе стабильно высокий и значительно превышает объем заготовки леса», – отмечают авторы статьи «Основные проблемы лесопользования в Московской области»*, хранящейся в электронном архиве Уральского государственного лесотехнического университета.

Ученые подчеркивают, что ведение лесохозяйственной деятельности в природных лесах требует иного подхода, нежели обслуживание и содержание лесных массивов, полностью окруженных жилой застройкой, для которых больше подходит лесопарковый режим ведения хозяйства. Между тем, как и в большинстве многолесных регионов РФ, искусственное лесовосстановление в Подмосковье осуществляется преимущественно с использованием саженцев ели и сосны. Однако ожидать разрастания сосновых боров по уже названным выше понятным причинам не приходится.

«Другие породы (лиственница, дуб и липа) представлены незначительно. Отсутствие возможности создания различных схем смешения и формирования в потенциально сложные мультипородные насаждения, по нашему мнению, скажется на устойчивости древостоев Московской области в будущем», – отмечается в статье.

Искусственное лесовосстановление в Московской области составляет около 80%, и лишь 20% приходится на естественное возобновление лесов. Однако о том, что воспроизводство лесов в регионе происходит не должным образом, указывается сразу в нескольких источниках.

«Фонд лесовосстановления (гари, погибшие насаждения, вырубки, прогалины и пустыри) увеличился на 14,4 тыс. га (или 39,45%) преимущественно за счет погибших лесных культур старших возрастов, выявленных при таксации лесов», – отмечено в Лесном плане, актуализированном в 2023 году.

А в отчете о результатах контрольного мероприятия «Аудит эффективности мер по воспроизводству лесовв РФ за период 2019–2020 гг. и истекший период 2021 г.» Счетной палаты РФ есть, к примеру, информация о том, что в Московской области в 2017–2018 гг. по причине заглушения хвойных пород мягколиственными, а также отсутствия лесоводственного ухода были списаны лесные культуры на площади 1,9 тыс. га. А из заложенных в 2019–2020 гг. списали посадки на 0,5 тыс. га. Кстати, на выращивание последних было затрачено в 2019 г. 6,6 млн руб., в 2020 г. – 29,4 млн рублей.

Примечательно, что в последних официальных материалах правительства Московской области нет информации об объемах лесовосстановления. Так, подводя итоги нацпроекта «Экологическое благополучие» в регионе, чиновники лишь отметили, что объемы лесовосстановления увеличены: «В течение года дополнительные работы охватили 0,3 тыс. га лесных участков». При этом отмечается, что «для устойчивого воспроизводства зеленых массивов был сформирован запас лесных семян объемом 0,005 т» – это всего пять килограммов.

В конце 2025 г. в комитете лесного хозяйства Московской области также подвели итоги компенсационного лесовосстановления. «В текущем году в рамках исполнения обязательств юридическими лицами, которым в установленном законом порядке предоставлены права пользования участками лесного фонда, при содействии специалистов ГАУ МО "Мосооблес" высажено 289 га новых лесных культур, что в четыре раза превышает прошлогодний показатель», – указано в отчете. В 2026 г. согласовано проведение лесовосстановительных работ на 287 гектарах. ■

* Д. В. Лежнев, С. А. Коротков, Л. В. Стоноженко.

САЖАТЬ ДЕРЕВЬЯ НАДО ПРАВИЛЬНО

ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА ПЛАНИРУЕТ ОБУЧАТЬ МУНИЦИПАЛИТЕТЫ

ТЕКСТ ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА

ФОТО ИЗ АРХИВА УЛЬЯНЫ БЕЛОВОЙ

Сокращение объемов вырубки, как правило, радующее граждан, создает проблемы для леса – он стареет, захламляется, начинает болеть. Поэтому председатель Комиссии по экологии, природопользованию и сохранению лесов Общественной палаты Московской области Ульяна Белова видит свою задачу именно в экологическом просвещении граждан: «что такое хорошо и что такое плохо».

Леса Московской области требуют особенно точного соблюдения баланса интересов человека и возможностей природы, ведь антропогенная нагрузка в регионе будет только возрастать.

– Ульяна, расскажите, пожалуйста, о состоянии лесного хозяйства региона. Какие вопросы в этой сфере требуют внимания Общественной палаты?

– Леса Подмосковья – это не только легкие столичного региона, но и важнейший экологический, социальный и экономический ресурс. Сегодня леса занимают 42% территории области, их общий запас составляет 377 млн м^3. Однако нам сделан серьезный вызов: за последние 18 лет объем заготовки древесины сократился в 11 раз, а освоение расчетной лесосеки упало с 76 до 5%. Это привело к старению лесов, захламленности и повышению пожарной опасности.

Для решения этих проблем в 2025 г. запущена комплексная программа «Здоровый и чистый лес», направленная на переход от санитарных рубок к регулярным рубкам ухода. Это позволит не только улучшить состояние лесов, но и вернуть экономическую эффективность лесному хозяйству. В 2025 г. санитарно-оздоровительные мероприятия проведены уже на площади 5,8 тыс. га. Объем работ в сравнении с выполненным в 2024 г. увеличился вдвое, а объем уборки неликвидной древесины вырос в 1,5 раза.

– Как удается соблюдать баланс охраны и воспроизводства лесов и активного промышленного развития региона?

– Этот баланс достигается за счет жесткого соблюдения нормативов по защитным лесам (43% площади), а также внедрения цифровых инструментов, таких как ФГИС ЛК и система видеомониторинга, которые позволяют контролировать каждое мероприятие в лесу.

В Московской области 100% земель лесного фонда оцифрованы, ведется электронный лесной реестр, внедрена система видеомониторинга с искусственным интеллектом, которая автоматически обнаруживает дым и нарушения, используются БПЛА для аэрофотосъемки и выявления изменений в лесном фонде. Данные с камер и дронов интегрируются с данными систем РГИС МО и ФГИС ЛК, что позволяет оперативно фиксировать нарушения и формировать административные дела. А недавно началось внедрение системы искусственного интеллекта, являющейся основой риск-ориентированного похода к лесной охране (система сама определяет участки с высокой вероятностью нарушений).

Общественная палата, в свою очередь, берет на себя общественный контроль за проведением рубок ухода и санитарных мероприятий, поддержку программ экологического просвещения и волонтерских акций, а также оказывает содействие в информировании населения о целях и методах лесного хозяйства.

– Как решаются проблемы несанкционированных свалок на землях лесного фонда, незаконной рубки лесных насаждений, самовольного использования земель лесного фонда?

– Борьба с нарушениями в лесах ведется комплексно, с применением современных технологий и межведомственного взаимодействия.

Власти Московской области ведут ежедневный мониторинг с использованием космических снимков, видеокамер и патрулирования, устанавливают предупреждающие щиты, взаимодействуют с муниципалитетами по ликвидации свалок в рамках субвенций.

Мы, со своей стороны, участвуем в организации субботников, подготовке лекций, вебинаров, публикаций в СМИ о роли лесов и правилах поведения в них. Конечно, мы участвуем в таких акциях, как «Сад памяти», «Лес будущего», «День в лесу», в рамках которых в 2025 г. высажено 95 тыс. деревьев. И участие в этих акциях выявило серьезную проблему: зачастую деревья сажают неправильно, что приводит к угнетению их роста или даже гибели. Поэтому сейчас я, как глава профильной комиссии Общественной палаты, продвигаю инициативу по обучению правильной посадке представителей муниципалитетов, которые затем, в свою очередь, будут обучать и контролировать на местах участников таких акций. Причем обучение будет довольно серьезным, с привлечением специалистов – дендрологов и экологов, а по окончании курса мы планируем выдавать соответствующий сертификат.

– Как оценивается экологическая обстановка в лесах Московской области?

– Экологическое состояние лесов Московской области постепенно улучшается благодаря системной работе. Снижена площадь лесных пожаров – в 2025 г. она составила 89 га, это на 72% ниже предельного показателя. Доля поврежденных и погибших лесов не превышает предельный показатель 5%.

Для улучшения санитарного состояния лесов в регионе объемы санитарно-оздоровительных мероприятий увеличены в два раза в сравнении с проводившимися в предыдущие годы.

Выполнение федерального показателя по лесовосстановлению составляет 626% – это один из лучших результатов в стране. Но здесь мы тоже планируем взять под контроль определенные параметры. Как известно, с 1 января 2019 г. Лесной кодекс РФ ввел компенсационное лесовосстановление, которое обязывает лиц, использующих леса (например, для строительства или добычи ископаемых), высаживать новые деревья взамен вырубленных на площади, равной площади вырубки.

Понятно, что в Московской области, где прокладывают дороги, ведут активное жилищное строительство, объемы компенсационного восстановления должны быть значительными. Но сегодня муниципалитеты, предоставляя участки для него, никак не оценивают план лесовосстановления. То есть арендатор или собственник участка, на котором вырублены деревья, самостоятельно решает, что и как он посадит взамен. В то время как местные власти должны иметь возможность оценить, будут ли расти на этом месте, скажем, ели, или они там не нужны. А заодно должны иметь возможность следить за выполнением лесохозяйственных мероприятий, которые после посадки необходимо проводить с определенной периодичностью, и готовить отчеты – растет лес, или он был высажен для галочки.

– Какие проблемы необходимо решить для дальнейшего развития лесной отрасли в регионе?

– Главная проблема нашего региона – это антропогенная нагрузка, которая ведет к скоплению мусора, вытаптыванию почвы, незаконному разведению костров. И полностью ее не решить, поскольку Московская область – средоточие страны. Поэтому, несмотря на успехи, остаются вызовы, требующие решения. Основные – это дальнейшая механизация, внедрение ИИ, развитие переработки древесины. Но, как эксперт, я бы в первую очередь отметила, что экологическое состояние лесов зависит не только от бюджета, техники, современных технологий и цифровизации, но и от уровня зрелости общества.

Сегодня в Московской области, на мой взгляд, формируется модель совместной ответственности, когда лес воспринимается не как ничейная территория, а как общее достояние. Воспитывать такое отношение нужно с детства, и сейчас уроки экопросвещения в школах уже дают свои плоды – дети зачастую относятся к природе с большей ответственностью, чем взрослые. А взрослым нередко открывает глаза участие в акциях. Когда они видят, сколько мусора достают со дна водоемов водолазы в рамках программы «Чистая река», в которой мы тоже регулярно участвуем, и сколько они сами собирают в прибрежной полосе, то перестают бездумно мусорить. ■

АДМИНИСТРАЦИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Губернатор
Чупраков Александр Анатольевич
143407, Московская обл., г. Красногорск, бул. Строителей, д. 1
Тел. (495) 668-01-08
amo@mosreg.ru
www.mosreg.ru

Министерство экономики и финансов
Министр Прянчиков Дмитрий Александрович
143407, Московская обл., г. Красногорск, бул. Строителей, д. 1
Тел. (498) 602-84-69
Факс (498) 602-85-01
mefmo@mosreg.ru
www.mef.mosreg.ru

Министерство имущественных отношений
Министр Фирсов Тихон Михайлович
143407, Московская обл., г. Красногорск, бул. Строителей, д. 1
Тел. (498) 602-15-55
mio@mosreg.ru
www.mio.mosreg.ru

Министерство экологии и природопользования
Министр Мосин Виталий Владимирович
143407, Московская обл., г. Красногорск, бул. Строителей, д. 1
Тел. (498) 602-20-06
minecology@mosreg.ru
www.mep.mosreg.ru

Комитет лесного хозяйства
Председатель Баженов Олег Валерьевич
1434082, Московская обл., Одинцовский р-он, д. Раздоры, 1-й км Рублево-Успенского шоссе, д. 1, корп. А
Тел. (498) 602-18-42
mosoblkomles@mosreg.ru
www.klh.mosreg.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ НАУЧНЫЕ, ПРОЕКТНЫЕ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э.Баумана
И. о. директора
Комаров Евгений Геннадиевич
141005, Московская обл., г. Мытищи, ул. 1-я Институтская, д. 1
Тел. (495) 583-64-90
komarovegl@bmstu.ru
www.mf.bmstu.ru

Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева
Ректор Трухачев Владимир Иванович
127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49
Тел. (499) 976-04-80
info@rgau-msha.ru
www.timacad.ru

Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства
Ректор Вуколова Ирина Александровна
141200, Московская обл., г. Пушкино, ул. Институтская, д. 17
Тел./факс: (495) 993-36-44, (496) 532-45-43
vipklh@vipklh.ru
www.vipklh.ru

Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства
И. о. директора
Сидоренков Виктор Михайлович
141202, Московская обл., г. Пушкино, ул. Институтская, д. 15
Тел. (495) 993-30-54
info@vniilm.ru
www.vniilm.ru

ПРЕДПРИЯТИЯ ЛПК МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Наименование	Род деятельности	Адрес	Контакты
Biesse (Биессе Груп, ООО)	Д/о оборудование	108820, г. Москва, пос. Мосрентген, ул. Героя России Соломатина, д. 6	Тел. (495) 481-29-20 info@biesse.ru www.bsgroupmachines.ru
Faba (Торговый дом Инструмент-Сервис, ООО)	Д/о инструмент: пилы, фрезы, сверла	141101, г. Щелково, ул. Заводская, д. 8, оф. 28	Тел. (925) 534-97-02 faba-instrument@mail.ru www.faba-instrument.ru
Realwood	Лесопиление: погонажные изделия. Д/о: мебельный щит, клееный брус, фанера	143160, Рузский м.о., пос. Дорохово, ул. Школьная, д. 29	Тел. (495) 940-76-99 s-leswood@yandex.ru www.realwood.ru
Авангард Лайн, ООО	Производство мебели: корпусная, мягкая мебель, кухни	141281, г. Королев, г. Ивантеевка, ул. Заречная, д. 1	Тел. (495) 154-40-86 info@avangard.biz www.avangard.biz
Акзо Нобель Лакокраска, ООО	Материалы для обработки древесины: краски	142603, г. Орехово-Зуево, ул. Совхозная, д. 38	Тел. (495) 411-73-50 Info.lako@an-rf.ru www.an-powdercoatings.ru
Алленьо, ООО	Д/о: оконные блоки	121151, г. Москва, Платовская ул., д. 4, пом. 6/1	Тел. (495) 674-55-95 okna@allegno.ru www.promprogress.ru
Альпбау, ООО	Деревянное домостроение: дома из клееного бруса, фахверки	105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д. 10, стр. 2, пом. 9	Тел.: (495) 646-02-01, 646-02-01 hello@alpbau.com www.alpbau.com
Анонс, МФ	Производство мебели: корпусная мебель: шкафы-купе, кухни	119334, г. Москва, Ленинский пр., д. 41/2	Тел.: (800) 222-74-19, (499) 444-53-22 info@fkm-anons.ru www.fkm-anons.ru
Арибаз, ЗАО	Д/о: оконные и дверные блоки	140108, г. Раменское, ул. Михалевича, д. 131	Тел. (495) 669-13-45 79104378780@yandex.ru, www.aribaz.ru
Архполе Пром, ООО	Производство мебели: мягкая мебель, мебель из массива	107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, д. 21	Тел. (495) 662-58-26 love@archpole.ru, www.archpole.ru
АрхПроектСтрой, ООО	Материалы для обработки древесины: пропитки, герметики, антисептики	129090, г. Москва, ул. Щепкина, д. 29	Тел.: (495) 727-71-11, 133-02-84, 730-55-92 sno@archps.ru, www.perma-chink.ru
АСВ Хольц, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы. Лесное хозяйство	143260, Можайский р-н, р. п. Уваровка, ул. 4 Покровская, д. 11	Тел. (916) 605-32-03 si460112@gmail.com
Аскольд, Восточные ворота, ООО	Д/о: дверные блоки, лестницы, мебельный щит, столярные изделия. Производство мебели: мебель из массива	127282, г. Москва, Чермянский пр-д, д. 7, стр. 1, оф. 2506	Тел. (499) 753-77-64 ascold-vv@yandex.ru gvb89@inbox.ru www.ascold-vv.ru
Атлас-люкс, ООО	Производство мебели: кухни	117312, р-н Коммунарка, пос. Сосенки, ул. Ясеневая, влад. 16, стр. 5	Тел.: (495) 644-31-01, 215-22-23 info@atlas-lux.ru, reklama@atlas-lux.ru www.atlas-lux.ru
Белтимпэкс, ТПК, ООО	Машиностроение: запчасти, агрегаты и комплектующие для оборудования: ремни, цепи	129347, г. Москва, Ярославское ш., д. 146, к. 2, пом. 302-А	Тел.: (495) 255-45-61, 221-06-49 info@beltmarket.ru www.beltmarket.ru
Белхаус, ООО	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома	140055, г. Котельники, Дзержинское ш., влад. 7, ст. 22	Тел. (495) 222-20-62 info@belhouse.net www.belhouse.net
Биг Хаус, ООО	Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия	143051, Одинцовский р-н, д. Малые Вязёмы, ул. Городок-17, влад. 7	Тел.: (495) 778-94-14, 287-60-90, 980-53-72 bighouse@inbox.ru, www.bighouse.ru
Бобр, МФ, ООО	Д/о: мебельные фасады. Производство мебели: мебель из массива (кухни)	141540, Солнечногорский р-н, пос. Поварово, ул. Почтовая, д. 29, стр. 11	Тел. (499) 681-62-69 info@mfbobr.ru www.bobr-fasad.ru, www.smp-bobr.ru
Бранко, ООО	Д/о: мебельный щит, оконный брус	109129, г. Москва, ул. 8-я Текстильщиков, д. 11	Тел.: (495) 979-80-64, 987-43-93 brancoinfo@yandex.ru, www.brancoin.ru
Виста, МК	Производство мебели: корпусная, мягкая мебель, мебель из массива	123098, г. Москва, ул. Рогова, д. 24	Тел.: (495) 942-04-01, 942-04-02 vista@vistamebel.ru, www.vistamebel.ru
Витал-ПК, ООО	Производство мебели: корпусная мебель	124482, г. Москва, г. Зеленоград, Савелкинский пр-д, д. 4	Тел. (495) 921-22-88 info@vital.ru www.pkvital.ru
Второй мебельный комбинат, ООО	Производство мебели: корпусная мебель	141603, г. Клин, Ленинградское ш., 88-й км, стр. 3, оф. 102	Тел. (495) 105-92-94 otk@2-mk.com www.naturavera.org
Галтель, ООО	Д/о: столярные изделия	141540, Солнечногорский р-н, пос. Поварово, мкрн Лесхоз, д. 44	Тел. (495) 994-27-60 mail@galtelle.ru, galtell@rambler.ru www.galtelle.ru
ГК Промтех, ООО	Материалы для обработки древесины: антисептики материалы для защиты древесины, огнезащита	141800, г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 135 (территория завода «ДЗФС»)	Тел.: (800) 250-32-95, (495) 956-00-70 sale@texon.ru, director@texon.ru www.texon.ru
Грация-Мебель, МФ	Производство мебели: корпусная мебель, мебель из массива. Д/о: фасады	140145, с. Речицы, Раменский МО, ул. Совхозная, стр. 17	Тел. (499) 394-57-49 mail@gracia-mebel.ru www.gracia-mebel.ru
Группа Илим, АО (представительство в Москве)	Лесозаготовка. ЦБП: тарный картон, бумага, целлюлоза, гофроупаковка	109544, г. Москва, ул. Б. Андроньевская, д. 17	Тел.: (495) 745-84-39, 745-84-38 office@msk.ilimgroup.ru www.ilimgroup.ru
Гуд Вуд, ООО	Д/о: клееный брус. Деревянное домостроение: дома из клееного бруса	141441,Солнечногорский р-н, д. Елино, Летняя ул., стр. 8С	Тел.: (495) 150-11-11, (800) 333-11-11 mail@gwd.ru, avp@gwd.ru www.gwd.ru
Дана, МФ, ООО	Производство корпусной мебели	143430, Красногорский р-н, пос. Нахабино, ул. Володарского, д. 10 А	Тел.: (800) 550-44-75, (495) 641-41-75, (499) 704-21-86 info@dana.ru, www.dana.ru
ДДМ-Строй, ООО	Д/о: клееный брус. Дома из клееного бруса	142281, г. Протвино, Железнодорожная ул., д. 1 А	Тел. (495) 266-25-94 orders@ddm-stroy.ru snab@ddm-stroy.ru, www.ddm-stroy.ru
Декор, ООО	Производство мебели: корпусная, мягкая мебель	141532, г. Солнечногорск, д. Дурыкино, Дурыкинский кв-л 4, стр. 11-Р	Тел. (495) 241-60-20 service@mebeldek.ru www.stolline.ru
Дизайн-Станция, ООО	Производство мебели: мягкая мебель	115516, г. Москва, ул. Генерала Белова д. 26, оф. 301	Тел.: (495) 150-09-52, (800) 500-07-92 newbar77@gmail.com www.newbar.ru

ИНФОРМАЦИЯ АКТУАЛЬНА НА МОМЕНТ СДАЧИ НОМЕРА В ПЕЧАТЬ

ИНФОРМАЦИЯ АКТУАЛЬНА НА МОМЕНТ СДАЧИ НОМЕРА В ПЕЧАТЬ

Наименование	Род деятельности	Адрес	Контакты
ДИК-мебель, ООО	Производство мебели: мебель из массива	109428, г. Москва, Рязанский пр., д. 16	Тел.: (495) 150-85-72, 150-85-72 web@dik-mebel.ru, www.dik-mebel.ru
Директория-М, ООО	Производство мебели: корпусная мебель, мягкая мебель	143002, г. Одинцово, Акуловская ул., д. 2 стр. 2	Тел.: (495) 789-49-53, 755-77-07 office@directoria-moder.ru diler@directoria-moder.ru www.directoria-mebel.ru
Домик, СК	Деревянное домостроение: каркасно-панельные деревянные дома	143700, Шаховской р-н, д. Лобаново, ул. Промышленная, д. 6 Д	Тел. (495) 960-72-55 info@dom-i-k.ru www.dom-i-k.ru
Домосковье, ООО	Деревянное домостроение: дома из профилированного бруса. Лесопиление: пиломатериалы	123557, г. Москва, ул. Малая Грузинская, д. 29, стр. 1	Тел.: (985) 920-09-29, (962) 939-54-91 info@d-mos.ru www.d-mos.ru
Дэфо М, ООО	Производство мебели: корпусная мебель	142105, г. Подольск, ул. Большая Серпуховская, д. 43, стр. 6, пом. 2, оф. 13-305А	Тел. (495) 153-55-92 msk@defo.ru www.defo.ru
Евролес, ООО	Д/о: оконные блоки, подоконники	141007, г. Мытищи, ул. Хлебозаводская, д. 6	Тел.: (495) 728-90-80, 225-59-36, 583-95-65 okna@euroles.ru
Евроньюформ, ООО	Производство мебели: корпусная мебель, кухни	142103, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 12	Тел.: (901) 528-35-15, (967) 126-62-21 enfmoscow@yandex.ru www.euronewform.ru
Евростройгруп, ООО	Деревянное домостроение: дома из клееного бруса	125047, г. Москва, 1-я Брестская ул., д. 62	Тел. (499) 681-95-96 info@esg-moscow.ru www.esg-moscow.ru
Железный дро-восек, Компания, ООО	Лесозаготовка	119119, г. Москва, Ленинский пр., д. 42, корп. 1	Тел. (499) 127-05-85 info@drowosek.ru www.drowosek.ru
Зодчий.Ру, ООО	Деревянное домостроение: дома из клееного бруса, каркасные деревянные дома	117218, г. Москва, ул. Большая Черёмушкинская, д. 25, стр. 97	Тел. (495) 532-90-99 com@zod.ru www.zod.ru
Изба Де Люкс СК, ООО	Деревянное домостроение: дома из клееного бруса	105082, г. Москва, Рубцовская набережная, д. 4, корп. 1	Тел.: (495) 260-98-02, 991-96-39 info@izbadeluxe.ru www.izbadeluxe.ru
Интел Групп, ООО	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома, дома из бруса	117545, г. Москва, Варшавское ш., д. 1, стр. 6	Тел. (495) 116-96-52 info@doma-karkas.ru www.doma-karkas.ru
Ками-Групп, ООО	Лесопильное, мебельное и д/о оборудование. Д/о инструмент: пилы, фрезы, ножи	107023, г. Москва, ул. Б. Семеновская, д. 40, стр. 13	Тел. (800) 100-01-11 info@stanki.ru www.stanki.ru
Каппа Рус, АО	ЦБП: гофрокартон, гофроупаковка	115516, г. Москва, ул. Промышленная, д. 9	Тел. (800) 222-09-90 sales@kapparus.ru info.okulovka@kapparus.ru www.kapparus.ru
Кедр, ЛК, ООО	Лесозаготовка	141303, Сергиево-Посадский р-н, пос. Лесхоз, д. 24 А	Тел.: (496) 549-24-11, 549-24-21 lk_kedr@rambler.ru
Кеннер, ООО	Производство мебели: мебель из массива	115193, г. Москва, ул. Сайкина, д. 2, а/я № 1	Тел. (495) 165-70-48 info@kennermebel.ru www.kennermebel.ru
Клейберит-Рус-сланд, ООО	Материалы для обработки древесины: клеевые материалы для д/о	129343, г. Москва, пр-д Серебрякова, д. 6, ком. 43	Тел. (495) 280-40-56 kleiberit@mail.ru www.kleiberit.ru
Компания ВСЛ, ООО	Деревянное домостроение: дома из клееного бруса, оцилиндрованного бревна	129626, г. Москва, пр. Мира, д. 102, стр. 31	Тел. (495) 507-84-85 info@dom2000.ru www.dom2000.ru
Компания Хома, ООО	Материалы для обработки древесины: клеевые и лакокрасочные материалы для д/о и производства мебели	109431, г. Москва, ул. Привольная, д. 70	Тел. (495) 781 66-82 zakaz@homa.ru, dolgovskiy-e@homa.ru www.homa.ru
Лакра Синтез, ООО	Материалы для обработки древесины: деревозащитные средства, лаки, краски, клеи	142450, г. Ногинск, Старая Купавна, Дорожная ул., д. 5	Тел.: (495) 995-78-58, 702-96-49 lakra-sintez@lakra-feedback.ru www.lakra.ru

ИНФОРМАЦИЯ АКТУАЛЬНА НА МОМЕНТ СДАЧИ НОМЕРА В ПЕЧАТЬ

Наименование	Род деятельности	Адрес	Контакты
Лес-Альянс Торг Б.О., ООО	Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия. Д/о: клееный брус	141446, Москва, Ленинградское ш., д. 311-Б, стр. 2	Тел. (495) 975-75-52 les-a@lesmoskva.ru www.lesmoskva.ru
Лесоград, ООО	Деревянное домостроение: дома из клееного бруса, оцилиндрованного бревна	141004, г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 19	Тел.: (495) 507-13-55, 979-35-55 lesograd@yandex.ru www.lesograd.ru
Лесозавод № 1, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы	119002, Москва, Плотников пер., д. 17	Тел. (499) 677-25-39 lesozavod01@mail.ru www.lesozavod1.ru
Лесхозснаб, ООО	Машиностроение: противопожарное оборудование, лесозаготовительная техника	141207, г. Пушкино, 1 Некрасовский пр-д, 6, оф. 309	Тел. (495) 532-46-56 leshozsnab@mail.ru www.lessnab.com
Лидер, ООО	Д/о: межкомнатные двери. Лесопиление: погонажные изделия	142113, Подольский р-н, д. Б. Толбино, СУ - 14	Тел. (800) 505-89-21 doors200@mail.ru, www.doors2000.ru
Лидер, ПК, ООО	Д/о: производство детских площадок из фанеры	127106, Москва, Алтуфьевское ш., д. 27, оф. 422	Тел. (499) 201-00-94 info@lider-pc.ru tech.direcror@lider-pc.ru www.lider-pc.ru
Мануфактура уюта (Диван мечты, ООО)	Производство мебели: мягкая мебель	142714, Ленинский р-н, с. Остров, Индустриальная ул., вл. 10, стр. 1	Тел. (495) 120-59-73 mebelrum@gmail.com director@manufaktura-uyuta.ru office@manufaktura-uyuta.ru www.manufaktura-uyuta.ru
Марио Риоли, ТД, ООО	Лесопиление: погонажные изделия. Д/о: дверные блоки	119421, Москва, пр. Ленинский, д. 99	Тел.: (495) 617-13-34, 617-13-35 Info@mariorioli.ru, www.mariorioli.ru
МДМ-Техно (Техно-Комплект, ООО)	Продажа оборудования: оборудование для производства мебели	125171, Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 22, стр. 1	Тел.: (495) 788-44-75, (800) 250-67-26 machinery@mdm-techno.ru mdm@mdm-techno.ru www.mdm-techno.ru
Мебель Импэкс, ООО	Производство мебели: корпусная мебель, мебель из ротанга	141090, г. Королев, мкр. Юбилейный, ул. Маяковского, д. 2, пом. 28	Тел.: (495) 648-63-63, 646-12-34, 646-09-10, 646-12-34 info@mebel-impex.ru www.mebel-impex.ru
Мебель-М, ООО	Производство мебели: корпусная мебель	141540, Солнечногорский р-н, пос. Поварово, Вишнёвая ул., д. 1 Б	Тел.: (495) 994-05-05, 994-05-06 shop@mebel-moskva.ru www.mebel-moskva.ru
Мечтаево, ООО	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома	105064, г. Москва, Нижний Сусальный пер., д. 5, стр. 36	Тел. (495) 660-83-34 dom@mechtaevo.ru www.mechtaevo.ru
Мультистрой-97, ООО	Лесопиление: погонажные изделия, строганые изделия. Д/о: мебельный щит. Производство мебели: мебель из массива	143041, Одинцовский р-н, г. Голицыно, Виндавский пр., д. 51	Тел.: (495) 971-29-25, 598-23-25 info@ms97.ru www.ms97.ru
Мытищинский ДОЗ, ООО	Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия	141035, г. о. Мытищи, пос. Мебельной фабрики, ул. Труда, стр. 1	Тел. (495) 588-41-33 office@mdoz.ru www.mdoz.ru
Нархозстрой, ООО	Деревянное домостроение: дома из клееного бруса	143393, Наро-Фоминский р-н, дер. Симбухово, ул. Дороховская	Тел. (495) 230-14-31 dom@narhozstroy.ru www.narhozstroy.ru
Ниопик, ООО	Материалы для обработки древесины: краски, лаки	141701, г. Долгопрудный, пр-д Лихачевский, д. 7, стр. 1	Тел.: (495) 408-72-18, 408-81-66 info@niopik.ru www.niopik.ru
Норма-Пак, ПКФ, ООО	ЦБП: гофротара	140108, г. Раменское, Транспортный пр-д, д. 1 Г	Тел. (495) 787-74-16 info@norma-pack.com www.norma-pack.com
НПО Краско, ООО	Материалы для обработки древесины: антисептики, лаки	140090, Москва, ул. Академика Жукова, д. 25 А, а/я 40	Тел.: (800) 301-21-80, (495) 221-21-80 2212180@krasko.ru www.krasko.ru
Пегас, ПСК	Д/о: клееный брус. Дома из клееного бруса, каркасные деревянные дома	115093, Москва, ул. Люсиновская, д. 36, стр. 1	Тел. (495) 363-09-00 sales@pskpegas.com www.pskpegas.com
Плюс, ТКФ, ООО	Лесопиление: пиломатериалы. Деревянное домостроение: дома из оцилиндрованного бревна	141400, г. Химки, м-н Клязьма, д. 1 А	Тел. (499) 380-77-81 ros@brevna.ru www.brevna.ru

ИНФОРМАЦИЯ АКТУАЛЬНА НА МОМЕНТ СДАЧИ НОМЕРА В ПЕЧАТЬ

Наименование	Род деятельности	Адрес	Контакты
Подольск, МФ	Производство мебели: корпусная мебель, кухни	142115, г. Подольск, ул. Машиностроителей, д. 11 А	Тел.: (496) 768-08-58, 768-08-48 mebelooo@yandex.ru www.mf-podolsk.ru
ПолиАртМебель, ООО	Производство мебели: корпусная мебель	117218, Москва, ул. Кржижановского, д. 15, корп. 5, оф. 508	Тел.: (495) 124-00-33, 124-77-17 info@mebelik.ru www.mebelik.ru
Профи, ООО	Машиностроение: оборудование для клееанесения. Лесохимия: клеи	109548, Москва, ул. Шоссейная, д. 1, корп. 2	Тел. (499) 322-86-46 info@proto-profi.ru, www.proto-profi.ru
РНР Дом, ООО	Деревянное домостроение: дома из клееного бруса	105066, Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 40/12, корп. 20, оф. А207	Тел. (499) 588-97-39 info@rnrdom.ru, partners@rnrdom.ru www.domrnr.ru
РТИ Трейд, ООО	Торговля продукцией ЛПК: пиломатериалы, древесные плиты	141092, г. Королев, мкр Юбилейный, ул. Пионерская, д. 12	Тел. (985) 761-38-60 kaniber@mail.ru
Рубкофф, ГК	Деревянное домостроение: дома из клееного бруса	123290, Москва, Причальный пр-д, д. 8, корп. 1	Тел. (800) 700-48-90 sale1@rubkoff.ru www.rubkoff.ru
Руссип, ТД, ООО	Дома из SIP-панелей	111123, Москва, ш. Энтузиастов, д. 31, стр. 3, каб. 304	Тел.: (800) 555-30-92, (499) 938-87-45 zavod@russip.ru www.russip-trade.ru
Сагус, ООО	Материалы для обработки древесины: антисептики, клеи	141260, Пушкинский р-н, р. п. Правдинский, Степаньковское ш., д. 39	Тел. (800) 500-47-16 info@sagus.info www.сагус.рф
Светлояр, ООО	Производство мебели: детская мебель	143002, г. Одинцово, ул. Акуловская, д. 2 А, оф. 307	Тел.: (495) 589-81-65, (495) 229-96-01 zaa255@mail.ru www.svetlojar.ru
Сегежа Групп, ПАО (Segezha Group)	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы. ЦБП: бумага. Д/о: ДСП, ДВП, фанера. Дома из клееного бруса. Биоэнергетика: древесные пеллеты. Лесохимия	123112, Москва, Пресненская наб., д. 10, блок С	Тел. (499) 962-82-00 welcome@segezha-group.com www.segezha-group.com
Сенеж-Дистрибуция, ООО	Материалы для обработки древесины: антисептики, защита древесины	121351, Москва, ул. Молодогвардейская, д. 61, стр. 22	Тел. (495) 743-11-15 info@seneg.ru www.seneg.ru
Сибирские деревянные дома, ООО	Лесопиление. Деревянное домостроение: дома из оцилиндрованного бревна	107031, Москва, ул. Кузнецкий Мост, д. 19, стр. 1, оф. 35	Тел.: (495) 933-83-14, (499) 130-46-26 sddom-group@mail.ru www.sddom.ru
Сибирьлес, ООО	Лесопиление: погонажные изделия. Дома из профилированного бруса, оцилиндрованного бревна	141006, г. Мытищи, Олимпийский пр., влад. 29, стр. 2	Тел. (495) 155-07-07 admin@sibirles.ru www.sibirles.ru
Созвездие Уюта, ООО	Производство мебели: мягкая мебель	140051, Люберецкий р-н, пос. Красково, ул. Новая, д. 1	Тел.: (926) 575-18-19, (916) 552-21-32 navigator-mf@yandex.ru www.navigatormf.ru
Сокол-Т, ООО	Производство мебели: корпусная мебель	124482, г. Зеленоград, Савелкинский пр-д, д. 4, оф. 1607	Тел. (495) 848-71-12 info@sokol-mebel.ru privet@sokol-mebel.ru help@sokol-mebel.ru www.sokol-mebel.ru
Стар Вуд, ООО	Лесопиление: погонажные, строганые изделия. Д/о: мебельный щит	107023, Москва, ул. Суворовская, д. 6, стр. 4	Тел. (499) 110-01-77 sales@star-wood.ru, www.star-wood.ru
Столярные мебельные технологии, ООО	Д/о инструмент (продажа): пилы, фрезы, ножи, сверла	105082, Москва, Переведеновский пер., д. 17, корп. 1, пом. 1-1-5	Тел. (499) 677-52-52 sales@cmt-shop.ru www.woodwork.ru
Строительная компания «Бако», ООО	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома	140011, г. Котельники, Новорязанское ш., д. 5, стр. 38	Тел. (499) 677-56-12 info@bako.ru www.bako.ru
Строй Хауз, ООО	Деревянное домостроение: дома из клееного бруса	143581, Истринский р-н, Павло-Слободское сел. пос., дер. Веледниково, ул. Живописная, д. 25	Тел. (495) 645-44-30 info@s-h.ru www.s-h.ru
СтройСельхозКомплект, ООО	Деревянное домостроение: дома из клееного бруса. Лесопиление: погонажные изделия	141138, Щелковский р-н., Огудневский с. о., д. Воря-Богородское, стр. 200	Тел.: (985) 923-29-89, (916) 344-87-50 info@bruskley.ru www.bruskley.ru

ИНФОРМАЦИЯ АКТУАЛЬНА НА МОМЕНТ СДАЧИ НОМЕРА В ПЕЧАТЬ

Наименование	Род деятельности	Адрес	Контакты
СФТ менеджмент, ООО	ЦБП: тарный картон, гофроупаковка	125009, Москва, Романов пер., д. 4, стр. 2	Тел.: (800) 600-98-00, (499) 288-88-57 info@sftgroup.ru, www.sftgroup.ru
Таркетт Соммер, ООО	Д/о: доска для пола	141004, г. Мытищи, ул. Силикатная, влад. 19-А, стр. 1	Тел.: (495) 775-37-37, 660-70-55 hotline@tarkett.ru www.tarkett.ru
Термо Вуд, ООО	Лесопиление: погонажные изделия. Д/о: паркет, термодревесина	141420, г. Химки, мкр. Сходня, ул. Некрасова, д. 2, пом. 3	Тел. (495) 172-73-24 termo-wood@mail.ru www.termo-wood.ru
Техгарант, ООО	Продажа оборудования: лесозаготовительная техника	119034, Москва, 2 Обыденский пер., д. 12 А, пом. 1	Тел. (495) 784-80- 95 info@techgarant.com www.techgarant.com
Технониколь-Строительные системы, ООО	ЦБП: кровельные материалы	129110, Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5	Тел.: (800) 600-05-65 pr@tn.ru, press@tn.ru, market@tn.ru www.tn.ru
ТопсХаус, СК (Топсдом, ООО)	Деревянное домостроение: дома из профилированного бруса, малые архитектурные формы	109044, Москва, ул. Крутицкий Вал, д. 16	Тел.: (495) 212-10-69, (800) 777-42-08 dom@topshouse.ru www.topshouse.ru
Ультрадекор ГМХ, ООО	Д/о: MDF, ДСП, ОСП, фанера	140341, г. Егорьевск, пос. Новый, влад. 100	Тел. (495) 980-10-07 office.ufa@kronospan.ru www.ultradecor.ru
Файдаль Фарбе, ООО	Материалы для обработки древесины: антисептики, лаки, клеи	115516, Москва, ул. 6-я Радиальная, д. 24, стр. 1	Тел. (495) 980-09-95 site@feidal.ru, www.feidal.ru
Фама Профи Центр, ООО	Материалы для обработки древесины: пропитки, краски, лаки	142105, г. Подольск, ул. Станционная, д. 22, стр. 13-А	Тел. (800) 555-33-79 office@famaprofi.ru www.famaprofi.ru
Финкраска М, ООО	Материалы для обработки древесины: антисептики, лаки, краски	142505, г. Павловский Посад, Мишутинское ш., д. 66 Г, корп. 1	Тел.: (495) 662-92-55, 988-62-13 info@finkraska.ru, sviridov@finkraska.ru www.finkraska.ru
ФН Машины, ООО	Продажа оборудования, лесозаготовительная техника: харвестеры, форвадеры	141407, г. Химки, ул. Панфилова, влад. 21, стр. 1, пом. 3	Тел. (800) 100-86-58 office@fngroup.ru www.fngroup.ru
Форбо Еврокол Рус, ООО	Материалы для обработки древесины: клеи	129344, Москва, ул. Енисейская, 7, стр. 3	Тел. (495) 146-88-80 info.eurocol.ru@forbo.com www.forbo.com
Форест, ГК, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: погонажные изделия. Д/о: мебельный щит	108820, Москва, ул. Адмирала Корнилова, д. 18, стр. 2	Тел.: (495) 665-01-56, 995-67-92 sale@angara-forest.ru www.angara-forest.ru
Хома Адгезив, ООО	Материалы для обработки древесины: клеи	109431, Москва, ул. Привольная, д. 70, оф. 6	Тел. (495) 781-66-82 zakaz@homa.ru, akulova-ya@homa.ru www.homa.ru
Шатура, МК, АО	Производство мебели: корпусная, мягкая мебель. Д/о: ЛДСтП	140700, г. Шатура, пр-д Ботинский, д. 37	Тел. (800) 555-06-65 sales@shatura.com mk-shatura@shatura.com www.shatura.com
Эковент К, ООО	Машиностроение: аспирация	142635, Орехо-Зуевский р-н, дер. Губино, ул. Железнодорожная, д. 1 В	Тел.: (495) 799-24-20, 960-98-70, (4964) 148-781, 748-782 ekovent@ekovent.ru info@ekovent.ru, www.ekovent.ru
Экодрев-машинари, ООО	Машиностроение: оборудование для д/о	105120, Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д. 11, завод «Плутон», корп. Б, оф. 309	Тел.: (495) 972-31-16, 580-37-79 tehno@ecodrev.ru www.ecodrev.ru
Эколайн, ООО	Логистика: ж/д перевозки	107023, Москва, Семёновская пл., д. 1 А	Тел. (495) 989-64-69 info@ecoline-zd.ru, www.ecoline-zd.ru
Экопеллет, ТД, ООО	Биоэнергетика: древесные пеллеты, топливные брикеты	107553, Москва, ул. Большая Черкизовская, д. 26 А	Тел. (495) 142-59-20 info@ekopellet.ru www.ekopellet.ru
Эфедра, ООО	Лесопиление: пиломатериалы. Д/о: поддоны	142621, Орехово-Зуевский р-н, г. Куровское, ул. Лесная, д. 50/1	Тел.: (496) 411-09-20, 411-02-06 zemro@mail.ru kabanov@ooo-efedra.ru www.ooo-efedra.ru
Юг – Лес, ООО	Лесопиление: пиломатериалы	140009, г. Люберцы, ул. Митрофанова, д. 2, лит. А № 6, пом. 2	Тел.: (495) 120-20-52, (495) 920-28-02 9202802@mail.ru www.dubdoska.ru

ИНФОРМАЦИЯ АКТУАЛЬНА НА МОМЕНТ СДАЧИ НОМЕРА В ПЕЧАТЬ

СТЕРЕОТИПЫ В ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ

ТЕКСТ **АЛЕКСЕЙ КАРАСОВ**

судебный эксперт лесоматериалов

Проблемы лесной отрасли в России носят системный характер. И главная – это огромный обособленный механизм со своей спецификой, каким сегодня предстает лесное ведомство. Игнорирование основополагающих федеральных законов о стандартизации и единстве измерений, сохранение «своей» картографической основы в противовес закону о земле и единому земельному кадастру создают большое количество сложностей не только специалистам отрасли, но и всему российскому обществу.

Несоблюдение закона о стандартизации выливается в появление непонятных и двусмысленных терминов. Самый распространенный термин «древесина» с научной точки зрения (согласно определению Большой российской энциклопедии 2004–2017) определен как «вторичная ксилема многолетних растений; в растущих деревьях и кустарниках составляет основную массу стволов, ветвей, корней и выполняет в них проводящие, запасающие и механические функции».

В 2021 г. в Лесной кодекс Российской Федерации 2006 г. была введена Федеральным законом от 02.07.2021 N 302-ФЗ статья 12.2 «Древесина и продукция из нее», в первом пункте которой определено следующее: «древесина – лесной ресурс, получаемый из срубленных, спиленных, срезанных стволов деревьев, который используется в том числе для получения лесоматериалов и иной продукции переработки древесины». При этом в соответствии с законом стандартизации должно применяться единое определение, установленное ГОСТ 32714-2014 Лесоматериалы. Термины и определения (дата введения 01.07.2015), пункт 3.1.1: «древесина – это твердое лигноцеллюлозное вещество между сердцевиной и корой дерева или кустарника, из которого состоят клеточные стенки, проводящие механические и запасающие ткани».

После изучения представленной каши определений термина «древесина» становится понятно, почему отсутствует судебная практика применения пункта 3 статьи 8.28 Кодекса РФ об административных правонарушениях.

Статья 8.28 КоАП РФ «Незаконная рубка, повреждение лесных насаждений или самовольное выкапывание в лесах деревьев, кустарников, лиан»

1. Незаконная рубка, повреждение лесных насаждений или самовольное выкапывание в лесах деревьев, кустарников, лиан влечет…
2. Те же действия, совершенные с применением механизмов, автомототранспортных средств, самоходных машин и других видов техники, либо совершенные в лесопарковом зеленом поясе, если эти действия не содержат уголовно наказуемого деяния, влекут...
3. Приобретение, хранение, перевозка или сбыт заведомо незаконно заготовленной древесины, если эти действия не содержат признаков уголовно наказуемого деяния, влечет…

Если в названии статьи речь идет о рубке деревьев, то в пункте 3 – о древесине. И конечно, всем понятно, что в первую очередь о дровах (согласно п. 13.59 ГОСТ 32714-2014, это круглые или колотые части ствола дерева, включающие древесину и кору, которые по своему качеству и размерам могут быть использованы только как топливо). И это могут быть круглые лесоматериалы (п. 3.2.9), долготье (п. 3.2.10), бревно (п. 3.2.11), пиловочник (п. 3.2.18), фанерное бревно (п. 3.2.19), балансы (п. 3.2.20), бревно специального назначения (п. 3.2.21), бревно для столбов (п. 3.2.22), в том числе пиломатериалы (п. 4.1), но никак не древесина в классическом понимании, поэтому никто и не отваживается заводить дела по этой статье, хотя по замыслу она актуальная.

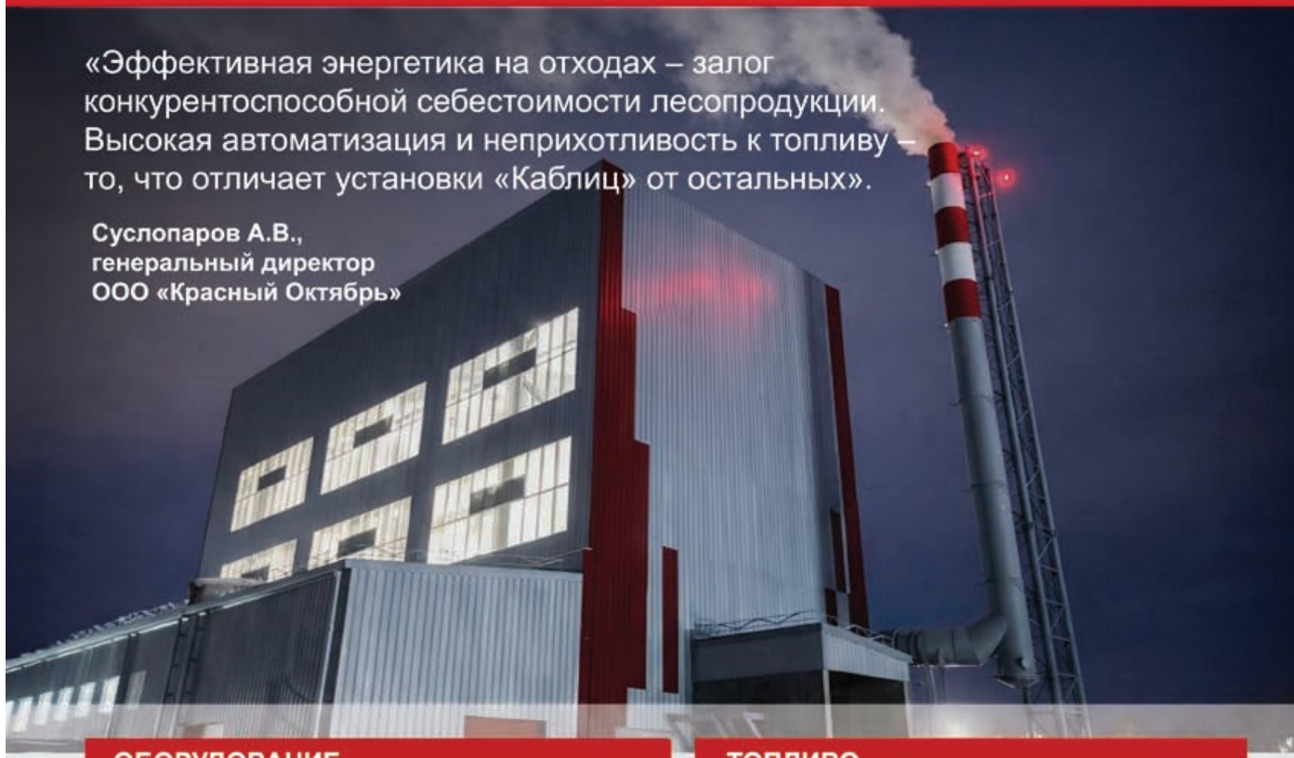
О единстве измерений лесное ведомство вообще не вспоминает! Нет даже метрологической службы. Ни один специальный лесной измерительный прибор не внесен в реестр средств измерений. Нет ни одной методики измерений, внесенной в государственный реестр методик измерений, а значит, все выполняемые лесным ведомством измерения незаконны, поскольку природоохранные измерения являются государственными, следовательно, должны осуществляться в соответствии с аттестованными методиками измерений и поверенными средствами измерений, внесенными в единый реестр средств измерений.

Нестыковки ФГИС ЛК (модуль «Публичная лесная карта») и портала пространственных данных Национальной системы пространственных данных Росреестра тотальные, а число людей, пострадавших от противоречий двух систем, позволяет говорить о катастрофических последствиях.

Абсолютно уверен, что в каждом лесничестве должен быть аттестованный кадастровый инженер и все координаты проводимых лесоустроительных работ на лесных картах должны соответствовать требованиям Земельного кодекса. ■

KABLITZ ENERGY

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭНЕРГИИ ИЗ БИОМАССЫ И ОТХОДОВ



ОБОРУДОВАНИЕ

Котельные установки на различных теплоносителях от 5 до 110 МВт и более единичной мощности. Локализация более 80%.

- Паровые котлы паропроизводительностью от 10 до 150 т/ч с параметрами пара: давлением до 110 бар, температурой до 530 °С.
- Термомасляные установки мощностью от 5 до 50 МВт.
- Водогрейные котлы от 5 до 80 МВт.

ТОПЛИВО

Котельные установки предназначены для сжигания широкого спектра вторичных топливных ресурсов, в том числе:

- отходов деревообработки и плитных производств (КДО, фанерных отходов);
- отходов целлюлозно-бумажной промышленности (КБК, ЦБК);
  - пластика;
  - органических отходов (скопа, ила);
- подготовленных топливных материалов (RDF, SRF), сортированных твердых коммунальных отходов;
- использованной древесины (AI-AIV).

КАБЛИЦ ЭНЕРДЖИ РУ

г. Архангельск
пр. Троицкий, д. 106, оф. 33-3
+7 (903) 512-35-69
Andrei.Shurygin@kablitzenergy.ru

kablitz.ru

ДИНАМИКА РЫНКА ЛЕСНЫХ МАШИН В РОССИИ

ОТ САНКЦИЙ К ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ

ТЕКСТ
НИКОЛАЙ БЕЛЯЕВ

Рынок лесозаготовительной техники в России с 2022 г. претерпел существенную трансформацию. На основе анализа данных по ввозу машин (включая оценку тенденций параллельного импорта) и серии экспертных интервью автор выявил основные тренды в этой сфере и описал прогнозные сценарии развития рынка на 2026–2027 годы.

До 2022 г. рынок лесных машин в России определялся доминированием трех западных брендов: John Deere, Ponsse, Komatsu. Эти производители лидировали в импорте и продажах машин сортиментной технологии, включающих колесные и гусеничные харвестеры, форвардеры, а также харвестерные головки под собственными брендами и изделия своих постоянных партнеров (Waratah, LogMax и др.).

Из машин хлыстовой технологии в общем объеме импорта преобладали скиддеры и процессоры. По данным Минпромторга РФ, объем рынка лесозаготовительной техники в 2021 г. составлял около 40 млрд руб. с импортом, превышаю-щим 80% общего парка техники. Согласно данным по ввозу импорт-ной техники в РФ, в 2021 г. общее количество ввезенных машин достигло пика – почти 700 единиц с многократным преобладанием машин для сортиментной техно-логии, и среди самых популярных моделей значились такие колесные харвестеры, как John Deere 1270G и Ponsse Ergo.

Для анализа динамики рынка и долей основных игроков был принят индикатор ввезенной из-за рубежа техники, который в текущих условиях, с учетом резкого сокращения официальных каналов, является наиболее объективным и верифицируемым параметром.

САНКЦИИ И СПАД ИМПОРТА

Геополитические события 2022 г. радикально изменили бизнес-ландшафт: введение санкций привело к остановке официальных поставок, вызвав лавинообразно нарастающий дефицит техники и запчастей.

Начиная с 2022 г. импорт лесозаготовительной техники сократился на 60–70% пикового объема 2021 г. (~700 единиц, главным образом харвестеров/форвардеров), достигнув ~300 ед. в 2024 г. и прогнозируемый на уровне ~340 ед. на 2025 г. (по данным анализа материалов ФТС России, ЕАЭС, Росстата, Минэкономразвития, а также отраслевых изданий и выборочных данных участников цепи поставок). Ввиду сложности учета параллельного импорта фактические объемы ввоза могут быть выше.

Основным фактором стало прекращение официальных поставок историческими лидерами рынка – компаниями Komatsu, Ponsse и John Deere (более 80% рынка). Импорт, ранее представленный преимущественно новыми, сертифицированными машинами, превратился во ввоз по параллельным каналам и продажу в основном «условно новых» машин. Исследование, проведенное автором, и опрос участников лесного экспертного сообщества в ключевых регионах Сибири и Северо-Запада РФ, выявили сдвиг от официального к параллельному импорту как по машинам, так и по их комплектующим. Параллельный импорт через Турцию, Китай, ОАЭ и Казахстан стал доминирующим каналом, с преобладанием машин б/у (70% с наработкой <500 моточасов, для упрощения сертификационных процедур и уклонения от повышенных утилизационных сборов). Цены за четыре года выросли двукратно, а средний возраст машинного парка – с шести до 10 лет, и все из-за заморозки капитальных затрат на фоне двузначных банковских ставок и 90-дневных и больше отсрочек платежей, взятых на вооружение крупными лесными холдингами при расчетах за поставленное сырье и услуги (в том числе по заготовке, сервису техники и пр.).

Рис. 1. Динамика импорта РФ новой и б/у лесозаготовительной техники

Опрос участников рынка показал, что сроки доставки запчастей выросли с 2–4 до 30 дней и более, а цена почти удвоилась, что в итоге привело к росту «каннибализации» машин, имеющихся в машинных парках лесозаготовителей.

Рис. 2. Цепочка инженерии лесных машин: от оригинальных изделий к «дженерикам» и конечным пользователям

ОТ ЗАПАДНЫХ БРЕНДОВ К АЛЬТЕРНАТИВАМ

Вакуум, образовавшийся после ухода лидеров и сокращения официальных поставок, стимулировал развитие нескольких параллельных тенденций, которые в 2024–2025 гг. стали определяющими для рынка. Освободившуюся нишу заполнили не самые популярные в досанкционное время бренды (Metsis, LogSet и др.), известные китайские производители строительной техники (XCMG, Sany, Lovol и пр.), пригодной для переоборудования/работы в лесу, а также производители, предлагающие колесную технику и навесное оборудование (Xuvol, LiuGong, Smartone), конструктивно сходное с моделями западных брендов. Доля машин из Поднебесной выросла в 2024–2025 гг. до 30–40%.

Отечественные проекты, такие как Amkodor-харвестеры F-серии с декларируемой производителем локализацией 70% компонентов, поддержаны Минпромторгом (в том числе правительственными грантами) и тестируются крупными холдингами. С 2024 г. проходят тестирование в лесопромышленных группах и машины, представленные предприятием КамАЗ. Есть интересные примеры интеграции у российских производителей харвестерных головок: первые несколько образцов продукции марок Logger из Архангельска и «АМТ» из Ленинградской области нашли своих хозяев, поверивших в силу отечественного машиностроения, и их роль не менее важна в общей цепочке инженерии.

В экспертном сообществе есть свидетельства разработки компанией «Трактородеталь» собственной модели среднеразмерного форвардера. Еще одной заявкой на участие в соревновании по разным видам инжиниринга можно считать проекты «Тимбермаш Байкал», связанные с выбором и интеграцией харвестерно-процессорных головок международных брендов под региональные условия эксплуатации.

АДАПТАЦИЯ И РАЗРАБОТКА СОБСТВЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Выдающимися по нетривиальности технических решений представляются как машины марки «Тром» для вывозки с лесосеки сортиментов, с пониженным удельным давлением на грунт, так и «импульсные» харвестерные головки марки «Каштан» (БЗДС). Эти изделия находятся на стадии активного тестирования, и им еще предстоит найти свой путь к сердцам и кошелькам заказчиков.

Сведения, полученные из общения с экспертами и отраслевых новостей, позволяют заметить, что, несмотря на скептическое отношение к качеству (металла, ПО и пр.), китайские и российские производители техники постепенно преодолевают «детские болезни», повышая надежность. И это общая тенденция не только для лесных машин, но и техники широкого профиля.

Дилеры диверсифицировались. Бывшие официальные представители «большой тройки» – ИСТК, «Трактородеталь», «ДМИ Сервис» – и другие компании теперь в дополнение к параллельному импорту привычных для них моделей-бестселлеров увеличивают ввоз китайской техники, диверсифицируют продажи за счет предложения строительной и специальной техники не лесного назначения, развивают сервис для смешанных парков машин. Локализация комплектующих фокусируется как на менее технологичных элементах, пригодных для быстрого замещения (с уменьшением зависимости от импорта), так и на высокотехнологичных агрегатах, таких как харвестерные головки.

Рис. 3. Харвестерная головка LiuGong, представленная на выставке «Российский лес 2025» в Вологде

МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Оборудование для реализации сортиментной технологии по-прежнему доминирует, превышая три четверти объема импорта. К сортиментным машинам относятся и все более многочисленные примеры переоборудования экскаваторов в харвестеры с использованием харвестерных головок западного производства, ввозимых по альтернативным каналам, а также их аналогов, выпускаемых в других странах, таких как «переименованный» агрегат Ponsse (рис. 3) и другие «клоны» российского и китайского изготовления.

«Дженерики» уступают моделям «большой тройки» и их традиционных поставщиков (Waratah, LogMax и т. п.) по производительности, но зачастую вполовину дешевле, что стимулирует прогрессирующий рост машинопарков смешанного технофилогенеза.

Примерные доли рынка по экспертным оценкам приведены в таблице 1. Следует отметить, что рост доли китайских производителей в значительной степени связан с увеличением ввоза гусеничной техники для работы в лесу – как харвестеров, так и экскаваторов, «мечтающих» переквалифицироваться в лесозаготовителей.

Таблица 1. Структура ввоза и производства лесозаготовительной техники в РФ по основным группам брендов (по оценочным данным)

Бренды	2021 (%)	2024 (%)	Тенденция
Ведущие западные: Ponsse, JD, Komatsu	80	45	Спад, параллельный импорт
Китайские	10	35	Развитие аналогов и рост ввоза
Прочие зарубежные: Metsis, Logset и др.	5	10	Рост импорта и продаж
Отечественные	5	10	Локализация

2026–2027 ГОДЫ: ПРОГНОЗЫ И ВЫЗОВЫ

К 2027 г. объем импорта предположительно стабилизируется на 400–500 единиц в год при декларируемой производителями локализации ключевых компонентов на 50% и более (если санкции смягчат). 65% клиентов твердо готовы придерживаться проверенных брендов при возобновлении поставок. Государство стимулирует производство техники, в том числе посредством субсидий, как свидетельствуют участники рынка. К 2027 г. ожидается увеличение производства локальных сортиментных машин, в том числе с растущей долей элементов цифровизации (бесконтактных измерительных систем, телематики на основе данных от CAN шин и т. п.).

При оптимистичном сценарии снятие санкций позволит вернуть западные бренды за один-два года, хотя и с утратой доверия. Пессимистичный вариант предполагает углубление импортозамещения с ростом доли китайских брендов до 80%, но с сохранением проблем сервиса. Основные вызовы – кадровый дефицит, логистика и рост цен. Стабилизация рынка возможна при возобновлении экспорта лесопродукции по досанкционным адресам (прогноз Минпромторга: рост на 10–15% при благоприятных условиях).

Прогнозируемый спад объемов заготовки на 5–10% в год усиливает спрос на менее затратную для приобретения технику (клоны, бренды второго эшелона), однако коэффициент возврата инвестиций (ROI) такого замещения ниже, в частности из-за более низкой продажной стоимости на вторичном рынке.

Проведенный анализ позволяет утверждать, что российский рынок лесных машин переживает глубокую структурную трансформацию, вызванную внешними ограничениями. Модель, основанная на доминировании официальных поставок небольшой группы западных брендов, ушла в прошлое. Ей на смену приходит более сложная и фрагментированная экосистема, которая характеризуется тремя основными векторами: доминированием параллельного импорта как канала поставок, активным замещением китайскими аналогами и зарождением ряда отечественных проектов, наиболее заметных в нише навесного оборудования (харвестерные головки) и колесных форвардеров.

Перспективы консолидации нового состояния рынка к 2027 г. будут зависеть не столько от возможной отмены санкций, сколько от внутренних факторов: успеха локализации критически важных компонентов (гидравлики, системы управления), формирования устойчивых сервисных цепочек для китайской и российской техники и преодоления кадрового дефицита в сфере ее обслуживания. При этом общая инвестиционная активность в секторе остается заложником конъюнктуры внешних рынков лесопродукции. Предположение о частичном возврате к хлыстовой технологии как менее капиталоемкой в условиях дорогих кредитов требует отдельной проверки, но выглядит логичным следствием выявленных трендов. ■

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РУБКИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

ТЕКСТ*:

ИГОРЬ ГРИГОРЬЕВ

д-р техн. наук, АГАТУ

ОЛЬГА ГРИГОРЬЕВА

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

Заготовка древесины – один из древнейших технологических процессов, освоенных человеком. Простейшее жилье, топливо, средства передвижения по водным путям, орудия для охоты и ловли рыбы и прочее изготовлялись из древесины. Показательно, что и теперь, в век высоких технологий, потребность в древесине не уменьшается, а растет.

Российский лесной комплекс сейчас находится в очень сложном положении, сложившемся по многим причинам. Регресс лесного комплекса России очевиден: уменьшились объемы заготовки, прекратилась вывозка древесины деревьями, которая позволяла исключить обрезку сучьев и раскряжевку в лесу и получить с лесопокрытой площади на 10–20% больше древесины, чем при вывозке хлыстами или сортиментами.

Древесина кроны менее ценная, чем стволовая, однако топливная щепа, которую можно и нужно получать из кроны, вполне применима для выработки тепловой энергии и электроэнергии. Попытки производства щепы из кроны и других порубочных остатков мобильными рубительными машинами на лесосеках или верхних складах оказались слишком затратными. Сбор порубочных остатков, измельчение и транспортировка щепы в совокупности чаще убыточны.

Правила дорожного движения по дорогам общего пользования ограничивают длину лесовозного автопоезда 18,75 метра.

Сортиментная вывозка древесины целесообразна при наличии густой сети лесовозных дорог общего назначения и большого количества лесоперерабатывающих предприятий в зоне автомобильной доступности, так как в этом случае сокращаются, а иногда и исключаются дополнительные перегрузки древесины. Такие условия есть только в нескольких регионах России – Карелии, Ленинградской области, некоторых центральных и южных областях европейской части России.

ЭХ, ДОРОГИ...

Экономические показатели лесопользования существенно зависят от развития лесотранспортной сети. Чем выше плотность лесной дорожной инфраструктуры, тем больше доход государства за счет эффективного использования лесных ресурсов, меньше затраты на заготовку и вывозку древесины.

Вывозка древесины с мест заготовки потребителю осуществляется как по лесным дорогам, так и по дорогам общего пользования. Таким образом, экономическая составляющая лесозаготовки зависит от плотности дорог, прежде всего автомобильных.

В лесообеспеченных развитых странах протяженность лесных дорог на 1000 га лесной площади составляет от 25 до 40 км (в Германии – 24 км, в Финляндии – 25 км).

Исследования российских ученых показали, что для обеспечения эффективного ведения лесного хозяйства и лесопользования, в первую очередь лесозаготовки, необходима плотность дорожной сети не менее 10–12 км на 1000 га. Исходя из этих данных, в России должно быть больше 9 млн км лесных дорог, тогда как сегодня их протяженность 1,8 млн км.

Особо следует отметить важность обеспеченности дорогами участков лесного фонда, отведенных для организации выборочных рубок. Если лесные ресурсы труднодоступны, проведение выборочных рубок нерентабельно. Объем сплошных рубок в России составляет более 90%, однако в обозримом будущем он должен сократиться на 20–30%, в пользу выборочных рубок.

К системе выборочных рубок относятся рубки спелых и перестойных насаждений, при которых периодически вырубается часть деревьев определенного возраста, размера, качества или состояния. При каждой рубке производится изъятие спелых деревьев старшего поколения при сохранении разновозрастной структуры и устойчивости древостоя. Интенсивность таких рубок иногда может составлять до 70%, а количество поврежденных деревьев не должно превышать 3%, при этом на участках сохраняются деревья, оставленные на доращивание.

Сейчас во многих регионах Сибири и Дальнего Востока, например Красноярском крае, Республике Саха (Якутия), в связи со значительной удаленностью деревоперерабатывающих предприятий при проведении рубок лесных насаждений заготавливаются и вывозятся только комлевая и срединная части древесных стволов.

ХЛЫСТОВАЯ ЗАГОТОВКА

Хлыст – это стволовая часть дерева, отделенная от корней, очищенная от сучьев, с обрезанной вершиной в том месте, где диаметр ствола составляет 6–8 см. Вершинный диаметр хлыста по мере развития технологических процессов и оборудования деревопереработки постепенно уменьшается. Наиболее товарно-ценные части хлыстов – комлевые и срединные, из которых получают самые ценные сортименты. Вершинная же часть, основное достоинство которой почти стопроцентное отсутствие внутренней гнили, чаще всего идет на производство балансов для производства технологической щепы в древесно-подготовительных цехах деревоперерабатывающих предприятий. В европейской части России таких предприятий довольно много, поэтому значительная часть фитомассы заготовленных древесных стволов используется.

СОРТИМЕНТНАЯ ЗАГОТОВКА

Сегодня в России, как и во всем мире, преобладают технологические процессы сортиментной заготовки древесины, в результате которых с лесосек вывозятся полученные из стволов заготовленных деревьев сортименты разного назначения.

Сортиментная группа технологических процессов лесосечных работ предусматривает выполнение на лесосеке (на пасеке – при скандинавской технологии или на верхнем складе – при канадской) раскряжевки.

К каждому виду сортиментов заказчик – деревоперерабатывающее предприятие предъявляет требования по породе (породам), размерам и порокам древесины. При этом далеко не все скрытые пороки (например, внутренняя гниль ствола вследствие морозобойной трещины) можно учесть при составлении плана раскроя ствола для раскряжевки на лесосеке. Из-за неоптимальных схем раскроя каждого древесного ствола при раскряжевке в брак уходит значительное количество древесины, особенно в рубках перестойных насаждений.

Современные раскряжевочно-сортировочные стационарные установки лесопромышленных складов все чаще оснащают рентген-сканерами со специальными пакетами прикладных программ, которые позволяют оптимизировать раскрой каждого древесного ствола, добиваясь выхода деловой древесины почти 100%.

ЗАГОТОВКА ПОЛУДЕРЕВЬЯМИ

Поскольку вывозить целые древесные хлысты по дорогам общего пользования запрещают действующие Правила дорожного движения, строительство лесных дорог большинству лесозаготовительных предприятий России не по карману, а вывозить вершинные части древесных хлыстов в ряде регионов России нерентабельно, была предложена технология заготовки древесины полудеревьями. Она предусматривает деление заготовленных деревьев на два отрезка – комлевой (нижний), включающий комлевую и срединную (от комля до диаметра ствола 14–16 см) части ствола, и вершинный (верхний), состоящий из вершинной части хлыста с кроной (сучьями, ветвями, ассимиляционным аппаратом).

Основные преимущества технологии заготовки древесины полудеревьями следующие:

- уменьшение энергоемкости основных лесосечных работ за счет сокращения числа резов раскряжевки до одного, а также значительного сокращения энергозатрат на обрезку сучьев;
- повышение производительности основных лесосечных работ за счет сокращения объемов указанных выше операций;
- значительное повышение выхода товарно-ценной деловой древесины (иначе говоря, доходности лесозаготовительного производства) при раскряжевке нижнего отрезка – делового долготья на современных стационарных раскряжевочно-сортировочных установках лесопромышленных складов.

Заготовка древесины полудеревьями представляет собой разновидность технологических процессов сортиментной группы, включающую следующие основные работы: валку деревьев (В), трелевку (Тр), очистку деревьев от сучьев (Ос), раскряжевку (Р) и деление (Дл).

При заготовке древесины полудеревьями очистка деревьев от сучьев выполняется не полностью, а только до верхнего реза нижнего отрезка – делового долготья. В ряде случаев, например в сосновых древостоях, от нее отказываются. Впрочем, такой вариант – скорее исключение из правил.

Согласно теории технологических процессов лесосечных работ (рубок лесных насаждений) возможные технологические цепочки заготовки древесины полудеревьями обозначаются так: канадский вариант – В-Тр-ОС+Дл, скандинавский вариант – В-Ос+Дл-Тр.

Операции штабелевки и последующей погрузки нижних и верхних отрезков на лесовозный транспорт в данном случае не учитываются, поскольку предусматриваются почти во всех технологических процессах лесосечных работ (рубках лесных насаждений).

Также следует отметить, что в современных природно-производственных условиях ряда регионов

* Работа выполнена в рамках научной школы «Инновационные разработки в области лесозаготовительной промышленности и лесного хозяйства» Арктического государственного агротехнологического университета.

Сибири и Дальнего Востока вывозка с лесосеки верхних отрезков (вершин деревьев с кроной) будет экономически убыточной.

Рассмотренные технологические цепочки могут осуществляться как машинным, так и механизированным способом (канадский вариант только машинным способом).

Известную в сортиментной группе технологических процессов лесосечных работ цепочку В-Ос-Тр-Р для заготовки полудеревьев применять нецелесообразно, поскольку очистка всего древесного ствола от сучьев не предусматривается, следовательно, трелевать все равно приходится за комлевую часть.

При машинной заготовке древесины полудеревьями по скандинавской технологии можно использовать классические двухмашинные комплексы, состоящие из харвестера и форвардера. Основной проблемой в этом случае будет приспособленность форвардера для сбора и трелевки длинномерного делового долготья. Подойдут и одномашинные комплексы – харвардеры и форвестеры, но тоже с условием, что их кузов приспособлен для сбора и трелевки делового долготья, размер которого будет зависеть от таксационных характеристик вырубаемых лесных насаждений.

Поскольку при заготовке древесины полудеревьями харвестер (харвардер или форвестер) выполняет только один раскряжевочный рез для деления спиленного дерева на два отрезка, в таком режиме он превращается в валочно-делительную машину (ВДМ).

Возможен и смешанный вариант – полумеханизированной-полумашинной заготовки древесины, предусматривающей механизированную валку деревьев и использование на пасеках (скандинавская технология) или на верхнем складе (канадская технология) самоходных сучкорезно-раскряжевочных машин (процессоров) вальцового или импульсного типа. В первом случае сбор и трелевка полученных на пасеках верхних и нижних отрезков деревьев выполняются в полностью погруженном положении форвардерами, во-втором – в полупогруженном чокерными или бесчокерными трелевочными тракторами.

Для механизированной заготовки полудеревьев (В-Ос+Дл-Тр) предложена схема, предусматривающая раздельные сбор и трелевку нижнего и верхнего отрезков заготовленных деревьев (рис. 1–3).

Если необходимо сохранить подрост и в случае выборочной рубки нижний отрезок дерева следует перемещать вдоль оси ствола, для чего требуется правильное расположение форвардера (см. рис. 3). После подтаскивания комлевого отрезка к форвардеру оператор перехватывает захватом манипулятора отрезок в центре тяжести, поднимает и укладывает в кузов.

Сучья на комлевом отрезке необходимо обрезать. Эту операцию, как и деление дерева на два отрезка, может выполнять вальщик, оснащенный рулеткой и мерной скобкой или вилкой. Вальщик должен учитывать возможность получения сортиментов из нижнего отрезка, то есть знать сортиментный план, а также размерные и качественные требования к сортиментам. Длина нижнего отрезка может быть равна длине сортимента или быть кратной длине сортиментов с учетом припусков на раскряжевку.

Ширина пасеки зависит от возможностей трелевочной техники, высоты дерева, угла примыкания оси дерева к направлению волока и должна соответствовать установленным Правилами заготовки древесины требованиям, ограничивающим площадь волоков и дорог при сплошных рубках 20% площади, однако при сплошных рубках с применением многооперационной техники допускается увеличение площади под волоками до 30%.

Предпочтительнее заготовка древесины полудеревьями машинным способом, и по канадской, и по скандинавской технологии. В первом случае возможно использование классического трехмашинного лесозаготовительного комплекса, состоящего из валочно-пакетирующей машины (ВПМ), трактора с пачковым захватом и процессора. Также допускается вариант использования двухмашинного лесозаготовительного комплекса, включающего валочно-трелевочную машину (ВТМ) и процессор, и одномашинного лесозаготовительного комплекса – валочно-трелевочно-процессорной машины.

Поскольку заготовка древесины полудеревьями – это разновидность сортиментной заготовки, получаемые нижние и верхние отрезки деревьев следует укладывать на верхнем складе (погрузочном пункте) в штабели разных групп сортировки.

В приказе Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17.01.2022 г. № 23 («Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки») указано: «Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20%, при выборочных – не более 15% от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади волоков и дорог до 30% общей площади лесосеки». Также данный документ гласит: «Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки: на лесосеках площадью более 10 га – не более 5% при сплошных рубках, не более 3% – при выборочных рубках; на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га; на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15% от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3%».

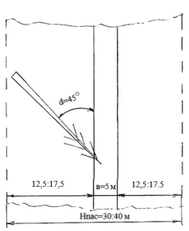


Рис. 1. Схема валки деревьев вершинами на волок

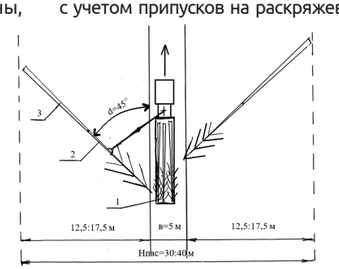


Рис. 2. Схема разработки пасеки при наборе воза вершинных отрезков деревьев: 1 – трелевочная машина; 2 – вершинный отрезок дерева; 3 – комлевой отрезок дерева

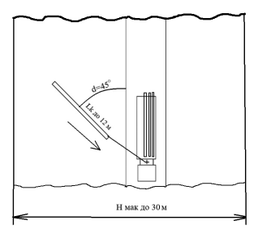


Рис. 3. Схема разработки пасеки при подтаскивании и погрузке комлевых отрезков

Эти указания необходимо учитывать при выборе схемы разработки лесосек, то есть проверять количество погрузочных пунктов и их размеры или соответствие их площади требованиям нормативным требованиям.

Только в случае проведения сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением общая площадь под трассами трелевочных волоков, дорог погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами не ограничена.

Для того чтобы площадь пасечных, магистральных волоков не превышала 15% площади лесосек, необходимо назначать ширину пасеки в 6,7 раза больше ширины волока.

При использовании ВДМ на базе полноповоротных ВПМ с ограниченным вылетом манипулятора R, позволяющим разрабатывать пасеку шириной 2R, отношение ширины пасеки к ширине волока должно быть не менее 6,7.

Минимальная ширина волока не может быть меньше ширины лесозаготовительных машин ВДМ и трелевочных тракторов.

При вариантах технологического процесса с трелевкой полудеревьями трелевать нужно только при погруженном положении как комлевых, так и вершинных отрезков, причем для трелевки вершинных отрезков стойки кузова форвардера должны быть широкими и подвижными, с тем чтобы обеспечить многоступенчатое уплотнение воза и увеличение грузоподъемности трелевочной машины и минимизировать повреждения стволов, расположенных у волока.

В зонах поворота трелевочных машин волоки необходимо уширить до 5–6 м в удаленных концах, а также в местах примыкания пасечных волоков к магистральному волоку, тогда при маневрировании трелевочных машин даже с полудеревьями исключается повреждение деревьев на пасеках.

Уменьшить повреждение деревьев и подроста можно и при трелевке вершинных и комлевых отрезков к двум усам. В этом случае ВДМ работают без холостого хода, а трелевочные машины выполняют повороты только в местах примыкания пасечных волоков к магистральному.

На сплошных рубках при использовании ВДМ допускается увеличение площади под волоки до 30% общей площади лесосек, то есть пасека (лента) должна быть шире волока в 3,34 раза. Тогда ВДМ сможет обработать все деревья на лесосеке.

Сохранность подроста достигается выносом срезанных деревьев в вертикальном положении и делением на два отрезка над волоком. Возможны повреждения подроста при наведении ЗСУ машины на деревья. Но квалифицированный оператор ВДМ может свести их к минимуму.

Проблема эффективного использования вершинных отрезков полудеревьев решается не всегда. При отсутствии вблизи мест заготовки потребителей балансовой и топливный древесины их приходится или сжигать в непожароопасный период, или использовать для укрепления лесовозных усов. Если же рядом организованы лесные терминалы (непостоянные лесопромышленные склады), вершинные отрезки можно пустить на выработку тепловой и электрической энергии, например, посредством переработки их в короткоживущие топливные брикеты для газогенераторов.

Сегодня технологические процессы заготовки древесины полудеревьями как вариант технологических процессов сортиментной группы лесосечных работ незаслуженно игнорируются. Однако их можно и нужно рекомендовать к практической апробации при использовании различных систем машин канадского и скандинавского метода, как классических, так и одномашинных. По результатам такой апробации можно будет провести опытно-конструкторские работы для совершенствования машин и механизмов, используемых при рубке лесных насаждений. ■

Авторы посвящают статью Ивану Ивановичу Тихонову, канд. техн. наук, доценту кафедры «Технология лесозаготовительных производств» СПбГЛТА, учителю и другу. Он подготовил и читал курсы «Технология и машины лесосечных работ», «Технология и машины лесоскладских работ», «Технология и оборудование лесозаготовок», «АСУТП», «Машины и оборудование лесозаготовок», под его руководством выпускники кафедры защитили больше 200 дипломных проектов. И. И. Тихонов – автор более 60 научных работ и девяти патентов. Награжден медалями «Ветеран труда» и «100 лет профсоюзам России».

Иван Иванович сформулировал и продвигал концепцию рассмотренной в статье технологии лесосечных работ. К сожалению, внезапная тяжелая болезнь не позволила ему реализовать задуманное. Анализ современных технологий лесосечных работ показывает, что идеи И. И. Тихонова перспективны и заслуживают развития и апробации.

Авторы попытались развить выдвинутую И. И. Тихоновым технологическую концепцию, определить подходящие для ее реализации современные системы машин, в том числе одномашинные комплексы для основных лесосечных работ.

МИНПРОМТОРГ ПЕРЕСМОТРИТ ПЕРЕЧЕНЬ ПРИОРИТЕТНЫХ ИНВЕСТПРОЕКТОВ

В ОБЛАСТИ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

ТЕКСТ **«КОММЕРСАНТЪ»**

Министерство промышленности и торговли намерено добиться повышения эффективности инвестиционных проектов в лесной отрасли. Проект постановления правительства устанавливает конкретные требования к инвесторам и результативности таких проектов, а также порядок контроля за ними.

По новым правилам, инвестор не получит разрешение на реализацию проекта, если за последние четыре года не освоил больше половины предоставленной лесосеки. Также сокращаются сроки и упрощается рассмотрение заявок. Однако изменить ситуацию к лучшему эти перемены в текущей ситуации в отрасли вряд ли способны.

Минпромторг представил проект постановления правительства «О приоритетных инвестиционных проектах (ПИП) в целях развития лесного комплекса». В документе со ссылкой на поручение первого вице-премьера Дениса Мантурова прописаны четкие правила утверждения перечня таких проектов, критерии включения и исключения из него и контроля за их исполнением.

Статус приоритетного инвестпроекта обеспечивает предоставление инвесторам в аренду на 49 лет участков лесного фонда для заготовки древесины без проведения торгов, а также расчет платы за использование лесов с применением понижающего коэффициента 0,5. Площадь арендованной под ПИП территории лесного фонда по состоянию на 1 января 2025 г. составила 54,9 млн га, или 31,4% всей площади, предоставленной в аренду для заготовки древесины, с расчетной лесосекой 89,2 млн м^3 в год.

В новой редакции правил Минпромторг прописывает ряд критериев и жестких мер контроля за реализацией приоритетных инвестпроектов.

Так, минимальный объем капитальных вложений в них составит 3 млрд руб. (с НДС). Начало реализации возможно не ранее чем за два года до даты подачи заявления в региональный регулятор лесных отношений и не позднее шести месяцев с даты принятия решения о включении в перечень инвестпроектов. В числе требований к инвесторам отсутствие долгов по налогам, подтверждение 100% финансирования, бизнес-план и поквартальный график реализации проекта. Разрешение на реализацию проекта не дадут, если претендент в последние четыре года осваивал менее половины расчетной лесосеки предоставленных ему лесных участков.

Для контроля ПИП создается комиссия с участием представителей Минпромторга, Минприроды, Рослесхоза, ФНС и губернатора. В документе прописаны жесткие сроки рассмотрения комиссией заявок на включение в перечень (не более десяти дней). При нарушении условий реализации проекта инвестору выносится предписание, в котором будут четко прописаны сроки их устранения – 3–6 месяцев, после чего проект могут исключить из перечня приоритетных. Также исключение предусмотрено, например, при непредоставлении ежеквартальных отчетов, ликвидации инвестора или его банкротстве.

Ранее поручение о пересмотре подхода к инвестпроектам поступало от «экологического» вице-премьера Дмитрия Патрушева по итогам обращения Счетной палаты. Согласно аудиту ведомства, с 2020 г. по начало 2025 г. треть проектов были исключены из перечня приоритетных в связи с ненадлежащим выполнением условий инвесторами: больше половины заготовленной инвесторами древесины реализуется в необработанном виде. Ежегодный объем заготовки древесины на лесных участках, предоставленных для реализации приоритетных проектов, за пять лет не превышал 58%, то есть был ниже, чем по договорам аренды, заключенным в обычном порядке. Впрочем, проблемы были и с нарушениями в принятии решений о включении проектов в число приоритетных.

Проект постановления направлен на повышение эффективности действующих механизмов господдержки инвестиций в леспром.

Однако системный кризис, который наблюдается в секторе уже не первое десятилетие, вряд ли позволит его участникам заметно повысить качество работы. Нехватка техники и оборудования для переработки, дорогие займы, рост долгов, сложности международной логистики и падение доходности экспорта по-прежнему сохраняются, и сокращения сроков рассмотрения заявок инвестпроектов явно недостаточно для изменения лесного инвестклимата. ■

* См. полную версию статьи Анны Королевой: kommersant.ru/doc/8377581.

23–24 апреля 2026
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: РЕСТЭК
Партнёр: Ассоциация ЛЕСТЕХ

les.restec.ru

ПАЙКА ТВЕРДОСПЛАВНОГО РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ТЕКСТ
ВЛАДИМИР ПАДЕРИН

Напаиваемый твердосплавный инструмент составляет не менее 80% всего режущего инструмента, применяемого при обработке древесины, пластмасс и древесно-полимерных композитов. Повышение качества его изготовления и сервисного обслуживания остается актуальной задачей.

Изучение эксплуатации напаиваемого режущего инструмента показывает, что около 50% поломок твердосплавных пластин и случаев появления трещин есть следствие неправильного изготовления инструмента, использования некачественных расходных материалов или грубого нарушения технологии пайки.

Одна из основных причин низкого качества напаиваемого твердосплавного инструмента – устаревшая технология пайки, из-за которой в пластинах твердого сплава сохраняется остаточное паяльное напряжение, в ряде случаев превышающее половину предела прочности твердого сплава на растяжение.

При пайке твердосплавного режущего инструмента могут возникнуть проблемы, ведущие к снижению его стойкости или разрушению режущих элементов. Вот некоторые из этих проблем и причины их появления:

1. *Трещины и изломы твердосплавных пластин из карбида вольфрама (ВК)*
   - повышенная шероховатость поверхности между нижней частью твердосплавной пластинки и постелью (основанием) на корпусе режущего инструмента не соответствует требованиям к подготовленной зоне пайки, а пространство между ними слишком маленькое (менее 0,05 мм), поэтому припой и флюс не могут поместиться в нем;
   - из-за слишком коротких для напаиваемой твердосплавной пластины и поверхности пайки пластинок припоя создается прямой контакт части поверхности твердосплавной пластинки и металла постели на корпусе инструмента и между ними не распределяется припой;
   - слишком длительные или слишком короткие периоды нагрева и охлаждения при пайке;
   - при слишком высокой температуре пайки в ВК с очень низким коэффициентом линейного расширения возникает сильное термическое напряжение, превышающее предел прочности сплава, что приводит к растрескиванию пластинки как во время пайки, так и после.
2. *Пористость*
   - слишком высокая температура пайки вызывает вспенивание флюса или цинка в материале припоя;
   - слишком низкая температура пайки не позволяет флюсу полностью расплавиться, что приводит к пенообразованию.
3. *Отрыв твердосплавной пластины*
   - неправильно выбранные материалы припоя и флюса не смачивают металл корпуса режущего инструмента либо площадь смачивания слишком мала;
   - температура пайки низкая, поэтому припой не проникает во всю зону пайки (не растекается), что приводит к снижению прочности паяного шва;
   - недостаточный объем припоя в зоне пайки приводит к непропаю или частичному заполнению паяного шва (толщина паяного шва должна быть не менее 0,5 мм), в результате чего его прочность сильно снижается;
   - температура пайки слишком высокая, поэтому часть припоя выкипает или вытекает из зоны пайки;
   - из-за повышенной шероховатости поверхностей пайки резко снижается адгезия (прилипание) припоя, что уменьшает прочность паяного шва;
   - неконцентричный материал припоя распределяется неравномерно, что приводит к ложной пайке и недостаточной прочности паяного шва.

Для выбора оптимального режима пайки крупного и мелкого (особенно круглых пил) режущего инструмента прежде всего необходимо подобрать подходящую частоту тока, например, для твердосплавного режущего инструмента 7,5–8,5 кГц. И не боятся экспериментировать.

В паечном индукторе с помощью специального генератора ТВЧ наводятся мощные токи разной частоты (от 10 Гц до нескольких мегагерц), в результате чего вокруг индуктора возникает электромагнитное поле, которое вызывает в заготовке вихревые токи, за счет джоулева тепла разогревающие ее для пайки.

Эффективность нагрева разных материалов при одних и тех же параметрах различается (рис. 1), и, для того чтобы при индукционной пайке температура, время, скорость нагрева серебра, меди, твердого сплава и стали были примерно одинаковыми, необходимо тщательно подбирать оптимальную частоту генератора, а также изготовить профили с параметрами индукторов под зоны пайки определенных размеров.

При выборе частоты генератора нужно учитывать размеры заготовки, твердосплавной пластинки, требуемую глубину прогрева, производительность и энергетическую эффективность процесса.

Для индукционной пайки твердых сплавов разных марок часто используют высокочастотные установки с током 2,5–8,5 кГц. Они обеспечивают более равномерный нагрев, чем генераторы тока выше 60 кГц. Однако есть и ограничение: при пайке мелкого инструмента на низкочастотных установках электромагнитное поле может сбрасывать пластину из твердого сплава (особенно при частоте 2,5 кГц). В этом случае приходится использовать установки с более высокой частотой или придерживать пластину при пайке.

Для всех видов режущего инструмента (круглых пил, фрез, ножей и др.) используются только рекомендованные специальные инструментальные стали.

При очень быстром высокочастотном индукционном нагреве стали до температуры пайки ее исходная структура не всегда успевает перейти в аустенит, существенно повышающий качество и прочность паяного шва. В этом случае приходится подбирать, плавно увеличивая, продолжительность нагрева при температуре, близкой к температуре пайки соответствующего припоя, добиваясь оптимального режима, и фиксировать эти показатели для каждого инструмента (изделия).

Пайка инструментов большого размера (например, если пластинка превышает 40 мм) проводится на установках с частотой тока 2,5–8 кГц. Для пайки твердосплавных пластин меньшего размера можно использовать высокочастотные установки (до 60–70 кГц), но предпочтительна пайка такого инструмента током 8–30 кГц.

Для нагрева каждой группы инструментов (мелких, средних, крупных) нужно подготовить соответствующие индукторы. Размеры и профиль индуктора должны соответствовать размерам и форме напаиваемой пластинки твердого сплава.

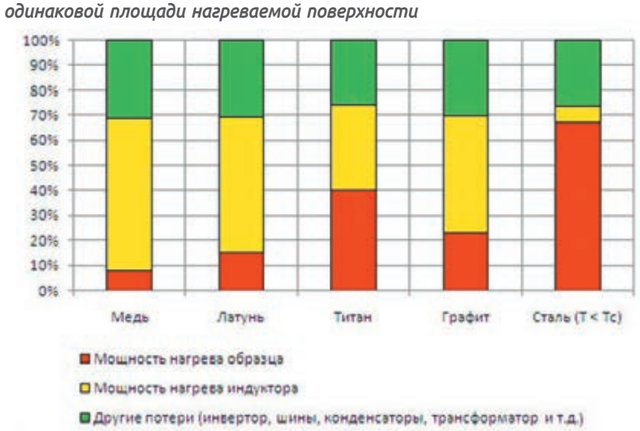
Индуктор устанавливается так, чтобы нагрев распространялся от корпуса инструмента к твердосплавной пластине. Для равномерного прогревания инструмента зазор между индуктором и напайной частью должен быть не больше 8–10 мм (рис. 2).

Точное время нагрева под пайку определяется для каждого изделия с учетом его формы и размеров, теплопроводности материалов, параметров индуктора, частоты и силы тока, расхода охлаждающей индуктор воды и т. п. Средняя скорость нагрева под пайку не должна превышать 10 °С/с.

Оптимальное время нагрева при пайке мелких и средних твердосплавных пластин (зубьев) не должно превышать 4–5 с. Продолжительность пайки тоже нужно минимизировать во избежание быстрого разрушения твердого сплава при работе режущего инструмента.

Качество дереворежущего инструмента значительно повышается при соблюдении основных правил пайки, которых целесообразно придерживаться при

Рис. 1. Эффективность нагрева разных материалов при относительно одинаковой площади нагреваемой поверхности



* Основным аспектам пайки режущего инструмента посвящена статья автора в «Леспроминформ». 2015. № 5 (111).

Рис. 2. Пайка инструментов:
а – круглой пилы; б – насадной пазовой фрезы

разработке технологии индукционной пайки.

Качество инструмента после пайки контролирует ОТК предприятия. Выявляются трещины, непропай и смещения твердосплавной пластины. Контроль 100% пластин твердого сплава после заточки для выявления трещин осуществляется визуально, люминесцентным методом или методом цветной дефектоскопии. Инструмент с трещинами отбраковывается и по возможности перепаивается.

Непропай не должен превышать 5–10% общего периметра паяного шва и недопустим под режущей кромкой инструмента.

Смещение твердосплавной пластины относительно корпуса инструмента допускается в пределах половины припуска на окончательную заточку.

Толщина паяного шва по периметру контролируется на 100% и должна быть не менее 0,5 мм.

Твердость корпуса инструмента на расстоянии 5–10 мм от пластины твердого сплава должна быть не менее HRC 34–42. Контроль ее проводится выборочно – в 3–5% партии инструмента. ■

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ПАЙКИ

1. Подготовка твердосплавных пластин:
- для улучшения адгезии (смачивания) следует удалить поверхностный слой твердосплавных пластин в зоне напайки путем химической или механической чистки, окисления;
- подготовленные пластины нужно хранить в сухом, теплом и чистом помещении не более 5–10 суток.

2. Подготовка стального корпуса инструмента:
- паз (постель) под пластину должен соответствовать ее форме и размеру, выступ пластины над корпусом инструмента не должен быть больше 1,0 мм;
- при использовании трехслойного припоя с медной вставкой (например, для пил) паз необходимо углубить на толщину припоя 0,7–0,8 мм для установки в зону пайки Г-образной пластинки припоя;
- опорная поверхность в корпусе инструмента должна быть прямолинейной, допускается отклонение ±0,05 мм;
- чистота обработки поверхности (шероховатость) постели должна быть не больше Rz 40;
- постель в зоне пайки следует очистить от загрязнений, от окалины и ржавчины – механически, от масла и эмульсии – промывкой водным раствором 10–15% каустической соды при 80–90 °С в ванне или моечной машине в течение 10–15 мин, а затем водой при 80–90 °С с последующей сушкой горячим воздухом;
- подготовленные корпуса инструмента нужно хранить в сухом, теплом и чистом помещении не более 5–10 суток.

3. Подготовка припоя и флюса:
- из однослойного и трехслойного припоя, поставляемого рулонами, следует вырубить пластинки, по конфигурации соответствующие паяемой поверхности, но выступающие за ее пределы на 0,5–0,7 мм для обеспечения наблюдения за плавлением наружных слоев*;
- как правило, для небольших пластинок твердого сплава (при пайке круглых пил диаметром до 300 мм и небольших концевых фрез) используется припой толщиной не менее 0,2 мм, при пайке крупных инструментов (лесопильных пил и насадных фрез для деревообработки диаметром более 300 мм) – трехслойный припой с полоской меди внутри.
- ориентировочная норма расхода припоя на площадь пайки 0,8–0,9 г/см^2.

4. Сборка режущего инструмента под пайку:
- сборный или составной инструмент (резцы, фрезы, пилы, ножи) разобрать и с отдельными частями выполнить все операции;
- инструмент установить в генераторе и закрепить;
- подготовить флюс и припой;
- флюс нанестина постель для каждого зуба на корпусе, на него уложить припой, затем порцию флюса, а сверху пластинку твердого сплава, после чего включить генератор;
- нагреть зону пайки до нужной температуры, пластинку прижать пинцетом, затем остудить зону пайки;
- снять инструмент с генератора и подготовить к очистке.

5. Очистка инструмента после пайки
- *остатки флюса и окалины, а также цветов побежалости на корпусе инструмента в зоне пайки следует удалить пескоструйным аппаратом;*
- излишки припоя удалить механически.

* Технология пайки с припоем в виде прутка несколько иная и здесь не рассматривается.

СОВЕТЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

СТОЛЯРНАЯ МАСТЕРСКАЯ ЧАСТЬ 3*

ТЕКСТ
ВЛАДИМИР ВОЛЫНСКИЙ

Продолжая разговор об организации столярной мастерской как объекта малого бизнеса, рассмотрим выбор оборудования и подготовке режущего инструмента для токарного и шлифовального участков такой мастерской.

На токарном участке из квадратных заготовок можно изготавливать разные точеные детали для мебели и другой продукции. Наиболее востребованы такие детали, как ножки для столов, стульев, кресел, балясины, фигурные столбы, карнизы, детские игрушки, декоративные накладки.

ТОКАРНЫЙ УЧАСТОК

Токарные станки по дереву конструктивно подразделяются на станки с ручной подачей, полуавтоматические с копиром и автоматические с ЧПУ. У предпринимателя широкий выбор видов основного станка в соответствие с возможностями и задачами производства. Особенно необходим токарный станок в производстве лестниц, где требуется много столбов и балясин.

Для получения декоративных накладок точеная деталь распиливается на ленточно-пильном станке вдоль точно по оси вращения на две готовые.

Одним из основных параметров станка является максимальная длина

Рис. 1. Балясина и ножка стола

детали. Для изготовления ножки стула достаточно длины 400 мм, для ножки стола – 750 мм, для балясин – 1200 мм, для столбов – до 2500 мм. Для изготовления мелких деталей для мебельных изделий, игрушек предназначены специальные станки (рис. 2).

В станке МС 2022 используется специально заточенный профильный нож, повторяющий контуры заготовки. Обработка выполняется в два этапа за один установ детали: черновая – резцом, чистовая – специальным профильным ножом.

Один из самых простых настольных токарных станков – «Зубр» ЗСТД-350-1000. Максимальная длина заготовки 1000 мм, максимальный диаметр 350 мм. Мощность

Рис. 2. Токарный станок МС 2022 для заготовок маленького сечения: длина заготовки до 100 мм, диаметр заготовки до 80 мм, мощность двигателя 2,2 кВт

* Продолжение. Начало см.: «ЛесПромИнформ». 2025. № 5–6.

Рис. 3. Токарно-винторезный станок «Зубр» ЗСТД-350-1000

0,35 кВт, шпиндель 840–2480 об/мин, вес 25 кг.

Для надежной работы потребуется также режущий инструмент – набор стамесок для точения.

Практика показывает, что в ручном режиме можно изготовить до 40 балясин за смену.

В копировальном токарно-фрезерном станке (рис. 4) обработка древесины осуществляется не токарными резцами, а высокооборотными вращающимися фрезами, по шаблону. Обработка твердосплавной фрезой на порядок повышает производительность и стойкость инструмента и позволяет получать изделия, которые невозможно изготовить на традиционном токарном станке. Длина заготовки 50–1150 мм, диаметр 10–165 мм. Дисковая фреза 200 × 30 мм. Мощность станка 1,9 кВт, габаритные размеры 1740 × 780 × 1050 мм, вес 550 кг.

Для предприятия деревянного домостроения и производящего деревянные лестницы, декоративные столбы и прочие детали, требующие точения, потребуется более сложное оборудование, например токарный станок с копиром и автоматической подачей инструмента. Этим условиям удовлетворяют, например, станки Ostermann (рис. 5).

Отличительные особенности станков компании Ostermann:

- возможность производить продольное и поперечное копирование по шаблону или образцу;
- возможность точения изделий типа «косичка»;
- возможность увеличения межцентрового расстояния до 2540 мм;
- наличие планшайбы, делительного приспособления и люнета.

В ходе работы этих станков резец, двигаясь, повторяет форму образца или специального копира. Для повышения качества обработки деталей предусмотрено черновое точение (оцилиндровка) и чистовое профильное точение изделия. Большое межцентровое расстояние позволяет изготавливать на станках Ostermann такие изделия, как фигурные столбы длиной до 2,5 метра.

Наиболее современным вариантом основного оборудования являются токарные станки с ЧПУ. Они не требуют изготовления шаблонов, а работают по заданной программе. Степень автоматизации работ может быть разной. Существуют станки с автоматической заменой инструмента и автоматической подачей заготовок. Станки фирмы

Рис. 5. Токарный станок по дереву компании Ostermann и принцип его работы

Рис. 4. Копировальный токарно-фрезерный станок КТФ-6 и получаемые на нем изделия

Beaver имеют два токарных ножа, расположенных друг против друга, что позволяет уравновешивать усилия поперечного изгиба деталей. Фрезерный узел дает возможность делать винтовые проточки, продольные полосы и другие украшения на детали.

Наиболее доступный станок с ЧПУ – настольный станок производства Каменского завода Twitte для изготовления балясин (рис. 6). Верхнее расположение фрезерного инструмента, максимальная длина детали – один метр.

Для изготовления длинных точеных деталей используются специальные круглопалочные станки проходного типа.

СтанокКП-62 (рис. 7) оснащен двумя рядами подающих и прижимающих роликов. Применяется для производства деталей мебели, изделий хозяйственно-бытового назначения (черенков для лопат, грабель, кольев), спортинвентаря. Диаметр изделия 10–60 мм, минимальная длина заготовки 350 мм. Скорость подачи 6, 9, 12 м/мин, частота вращения вала 4000 об/мин, мощность (два двигателя) 3,75 кВт, габаритные размеры 1270 x 500 x 995 мм, вес 325 кг.

УЧАСТОК ШЛИФОВАНИЯ

Шлифование деталей – обязательная операция перед отделкой. Оборудование для ее выполнения

Рис. 6. Настольный токарный станок с ЧПУ Twitte

Рис. 7. Круглопалочный станок КП-62 («Станкоцентр Перун»)

предлагается разное. Простейший вариант – ручная шлифовальная машинка с пылесборником (рис. 8). Мощность 350 Вт, частота вращения диска до 13 000 об/мин, частота колебания платформы до 26 000 кол./мин, ход платформы 2 мм, диаметр диска до 125 мм, вес 1,5 кг.

Шлифовальная лента в виде диска крепится к башмаку тканью типа «липучка» и легко заменяется. В ленточных шлифовальных машинках (рис. 9) используется бесконечная лента, склеенная под углом 45 градусов. Мощность 950 Вт, скорость ленты до 6 м/с, лента 533 × 76 мм, вес 3,6 кг. Срок службы такой машины до пяти лет.

Универсальны ленточно-шлифовальные станки (рис. 10), которые подходят для работы как со щитами, так и с брусками.

В станке Belmash BDG 100/152 (диаметр диска 152 мм, лента 915 × 102 мм, скорость 4,7 м/с, вес 11,5 кг) и подобных шлифовальная лента закрепляется специальным замком.

В последние годы широкое распространение получил лепестковый щеточный инструмент (рис. 11), пригодный для шлифования как плоских, так и профильных поверхностей, а также для создания эффекта «старения» древесины (брашированиия). Такой эффект достигается за счет того, что крупнозернистый материал удаляет относительно мягкую раннюю древесину годового слоя, оставляя почти нетронутой позднюю древесину. В результате достигается объемная текстура поверхности, которая подчеркивается при покрытии древесины красителями и лаками.

Лепестковый инструмент представляет собой полоски абразивной ленты, закрепленные на диске, валике, цилиндре или втулке. Такие диски и цилиндры могут использоваться в ручном инструменте, вроде УШМ, другом специальном устройстве.

Декоративное изменение текстуры древесины достигается не только методом браширования, но и обжигом открытым огнем, например с помощью газовой горелки. В зависимости от степени обжига можно получить рисунки разной интенсивности – от контрастного до полностью черного. После удаления золы щеткой и покрытия лакокрасочным материалом поверхность приобретает новый облик и повышенную стойкость к атмосферным воздействиям. Такой способ отделки подходит для всех пород древесины, но особенно для облагораживания мягколиственных и хвойных (осины, ели, сосны).

РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ И ЕГО ПОДГОТОВКА

Хорошее состояние режущего инструмента является залогом высокого качества обработанных поверхностей, а значит, и качества всей продукции. Инструментальному хозяйству столярной мастерской следует уделять особое внимание и не допускать использования тупого или неправильно заточенного инструмента.

Рис. 8. Эксцентриковая шлифмашина Wert EES 125DE

Рис. 9. Ленточная шлифмашина «Зубр» ЗЛШМ-76-950:

Рис. 10. Станок шлифовальный ленточно-дисковый Belmash BDG 100/152

Рис. 11. Виды шлифовального щеточного инструмента:
1, 2 – De-Tero; 3 – валик лепестковый «Зубр»; 4 – диск Sturm

Рис. 13. Схемы заточки разного инструмента в универсальном станке Ironmac 163

Рис. 12. Универсальный заточной станок Ironmac 163

Всегда следует применять режущий инструмент, рекомендованный изготовителем оборудования.

В полнокомплектной столярной мастерской должен быть следующий набор инструментов:

- пилы для поперечного пиления;
- пилы для продольного пиления;
- пилы для смешанной распиловки;
- строгальные ножи для фуганка и рейсмуса;
- ленточная пила для ленточнопильного станка;
- насадные фрезы;
- концевые фрезы;
- сверла;
- набор токарных резцов.

Заточное оборудование может быть представлено обычным точильным станком с абразивным кругом плоской, тарельчатой или чашечной формы. Для пил с напайками твердого сплава следует использовать круги с алмазным напылением. Ввиду многообразия режущего инструмента стоит выбрать универсальный заточной станок, например IRONMAC-163 (рис. 12, 13). Максимальные размеры фрез (D × d × B) 200 × 40 × 150 мм, плоских ножей (L × B) 630 × 40 мм, диаметр хвостовика концевой фрезы 3–13 мм, диаметр пил 120–500 мм. Мощность 0,55 кВт, вес 60 кг.

Для заточки отдельных видов инструмента можно использовать специализированное заточное оборудование. Простой станок для заточки дисковых пил JMY8-70 (рис. 14) предназначен для заточки пил с твердосплавными пластинами по передней и задней граням, а также косого угла по передней и задней граням. Размеры заточного круга 125 × 10 мм, угол поворота круга ±20°, угол поворота рамки ±30, ±40°, диаметр пил 100–700 мм, мощность 250 Вт, вес 35 кг.

Для заточки узких ленточных (столярных) пил можно использовать станок с горизонтальным (рис. 15) или вертикальным расположением ленточной пилы. Ширина ленточных пил 25–60 мм; шаг затачиваемых зубьев 22,2 мм; вес 55 кг.

Заточка производится профильным эльборовым шлифовальным кругом, который повторяет весь профиль зуба, что гарантирует неизменность профиля после перезаточки. При переходе с одного профиля зуба на другой не требуется конструктивное изменение станка, достаточно перенастройки толкателя или замены заточного круга.

Для заточки плоских ножей служит заточной станок с диском чашеобразной формы (рис. 16). Размеры заточного круга 100 × 20 × 50 мм, максимальная длина ножей 480 мм, мощность электродвигателя 370 Вт; вес 25 кг. ■

Рис. 14. Заточной станок для дисковых пил JMY8-70 (Китай)

Рис. 15. Станок для заточки узких ленточных пил Ironmac 60LB

Рис. 16. Заточной станок для плоских ножей MF 1520 (Китай)

ИЖС В 2025 ГОДУ

ОБВАЛ СПРОСА, ФАКТОР ЭСКРОУ И РОСТ ЦЕН

ТЕКСТ И ФОТО **АДД**

2025 год принес испытания для рынка индивидуального жилищного строительства. Резкое падение спроса на ипотеку, переход на эскроу-счета и рост себестоимости – ключевые вызовы, с которыми столкнулись застройщики и покупатели. Эксперты Ассоциации деревянного домостроения (АДД) в интервью РБК подвели итоги года, поделившись оценками и прогнозами: что произошло и чего ждать в ближайшем будущем.

По данным «ДОМ.РФ», за 11 месяцев 2025 г. на строительство частных домов выдано около 25 тыс. ипотечных кредитов – в четыре раза меньше, чем за аналогичный период 2024 г. АДД считает снижение спроса на рынке загородного строительства примерно пятикратным.

«Динамика в последние месяцы была разнонаправленная. Но в целом – да, год будет антирекордным. Надеемся, что в следующем году рынок ИЖС отряхнется и начнет прирастать не такими быстрыми темпами, но стабильно», – отметил Артур Хафизов, член правления АДД, председатель комитета Российского союза строителей по малоэтажному жилищному строительству, руководитель компании «Маленький Токио».

О настроениях потребителей говорит исследование компании «Технониколь»: около 60% опрошенных не планируют начинать строительство в ближайшие 2–3 года. При этом из них 40% готовы пересмотреть свои планы, если появятся льготные программы кредитования и подрядчики с фиксированными сметами и прозрачными условиями, пояснил Владимир Марков, гендиректор ППК «Технониколь».

Эксперты выделяют два главных фактора спада. Первый – финансовый: высокая ключевая ставка сделала рыночную ипотеку недоступной (на середину декабря средняя ставка 20,8%), а льготные программы охватили меньше заемщиков. Второй фактор – переход на эскроу-счета: хотя механизм защищает деньги граждан, он ограничил возможности подрядчиков, не имеющих собственных средств или доступа к кредитам.

На фоне кризиса усилились проблемы обманутых дольщиков, число которых, по оценкам, превысило 20 тыс. человек. Кроме того, сократилось количество новых проектов – застройщики осторожничают из-за неопределенности и высоких издержек.

Среди трендов рационализация расходов: покупатели выбирают домокомплекты (чтобы ускорить стройку и быстрее получить деньги с эскроу), уменьшают площадь домов (в среднем до 112 м^2 против 118 м^2 в 2024 г.) и чаще приобретают объекты минимальной готовности (теплый контур, черновая отделка).

Рост цен на строительство составил 10–20%, отмечают эксперты. По оценке АДД, стоимость одного квадратного метра двухэтажного дома (теплый контур, без отделки) – 80–100 тыс. руб. «В последние полгода наблюдается некоторая стабилизация цен на стройматериалы, по нескольким позициям даже фиксируем снижение. Однако основным фактором, который влияет на себестоимость, является дефицит квалифицированных кадров и, как следствие, рост зарплат. Поэтому рост себестоимости во всех технологиях примерно сопоставимый», – пояснил Артур Хафизов.

В компании «Технониколь» фиксируют 20-процентный рост цен. «Несмотря на почти полное импортозамещение в сегменте общестроительных материалов, зависимость от импорта остается в инженерии и по некоторым отделочным материалам. На цену влияют сложная логистика, трудности финансовых переводов. Эти издержки наслаиваются друг на друга и в сумме влияют на конечную стоимость строительства», – подчеркнул Владимир Марков.

Тем не менее, по данным «ДОМ.РФ» и ВЦИОМ, 66% российских семей по-прежнему считают индивидуальный дом наиболее предпочтительным видом жилья. Это дает основания надеяться на восстановление рынка, как только условия станут более благоприятными. ■

ДЕРЕВЯННОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ ПОЛУЧИЛО МАСШТАБНУЮ ПОДДЕРЖКУ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ

ТЕКСТ **npadd.ru**

ФОТО **council.gov.ru**

Совет Федерации утвердил основные решения по развитию деревянного домостроения в сельской местности. Особое внимание строительству жилья, социальных объектов и решению проблемы оттока населения. Профильные министерства приступили к реализации предложений сенаторов по ключевым вопросам отрасли.

Глава комитета Совета Федерации Александр Двойных в интервью ТАСС подчеркнул стратегическую важность жилищного строительства в сельской местности. Он отметил, что равномерное распределение населения по территории страны – одна из ключевых задач государства. По его словам, для того чтобы привлечь молодых специалистов в агропромышленный комплекс, необходимо создавать комфортные условия жизни в регионах. В этом контексте деревянное домостроение становится оптимальным решением в силу совокупности преимуществ: доступности, экологичности и климатической адаптивности.

«Мы видим, как жилищное строительство активно развивается в городах. Наша задача – обеспечить равномерное распределение населения по территории страны. Чтобы привлечь молодых работников в аграрно-промышленный комплекс, важно сохранять сельское население в каждом регионе. Деревянное домостроение – современное, комфортное, безопасное и более доступное решение. Его ключевые преимущества – экологическая чистота и климатические качества. В условиях низких температур деревянные дома можно монтировать в любое время года. Оценивать успешность отрасли только по количеству квадратных метров и многоэтажных зданий – неверный подход к развитию страны», – заявил Александр Двойных.

Александр Двойных

Особую актуальность деревянное домостроение приобретает в северных и арктических регионах.

«Сейчас идет масштабная стройка, в том числе на территории воссоединенных субъектов. Строятся и обновляются туристические и социальные объекты. Мы предлагаем применять деревянные домокомплекты в рамках этого строительства. В перспективе такие комплекты планируем использовать при возведении ФАПов, детских садов, школ и гостиниц. Особенно актуально это для арктических регионов», – отметил глава Комитета СФ по федеративному устройству, региональной политике, МСУ и делам Севера Андрей Шевченко.

Он также подчеркнул необходимость разработки отдельной программы по инфраструктурному обеспечению земельных участков под индивидуальное жилищное строительство с использованием деревянных домокомплектов, в том числе для многодетных семей.

В рамках межведомственного взаимодействия Минстрой, Минпромторг, Минприроды и МЧС уже приступили к проработке предложений Совета Федерации. В их числе развитие переработки древесных отходов и внедрение деревянных технологий в социальное и жилищное строительство. ■

ВСЕ, ЧТО ВЫ ХОТЕЛИ ЗНАТЬ О МЕБЕЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

ВСПОМИНАЕМ ВЫСТАВКУ В «КРОКУСЕ»

ТЕКСТ и ФОТО
по материалам amedoro.com,
пресс-службы АО «ЭКСПОЦЕНТР»,
«Деловая пилорама»

В МВЦ «Крокус Экспо» 24–27 ноября 2025 г. прошла 36-я международная выставка «Мебель, фурнитура и обивочные материалы», организованная АО «Экспоцентр» при поддержке Минпромторга РФ, ТПП РФ и АМДПР.

«Выставка "Мебель" – это главное событие года для всей мебельной индустрии России и стран-партнеров, – уверен заместитель генерального директора АО "Экспоцентр" Сергей Селиванов. – Здесь не просто демонстрируется продукция – здесь задается вектор развития на год вперед, здесь рождаются новые партнерства и открываются уникальные возможности».

На площади около 50 тыс. м² свою продукцию представила 741 компания из восьми стран: России, Индии, Италии, Казахстана, Китая, Республики Беларусь, Турции и Узбекистана. Китай подготовил национальную экспозицию, а экспозиции ряда российских регионов – Калининградской, Рязанской, Ульяновской, Брянской, Вологодской и Московской областей, Республики Татарстан, Севастополя, Удмуртской Республики – были коллективные.

В «Крокус Экспо» собрались производители и поставщики мебели, фурнитуры, обивочных материалов, оборудования для производства мебели, архитекторы, дизайнеры, представители оптовой и розничной торговли, HoReCa, девелоперы и корпоративные заказчики.

По данным устроителей, выставку посетили 39 тыс. человек. В рамках деловой программы были организованы десятки тематических мероприятий.

В этом году проект впервые проходил на новой площадке и в четырехдневном формате вместо традиционных пяти дней.

ЭКСПОЗИЦИЯ

Экспозиция включала 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 других.

Среди участников выставки были такие известные в отрасли компании, как O'Prime, ARISTO, «Вестлайн», «Хеттих Рус», «Брасс», «Боярд», «Вектор», «Модер», «Метта», «Лорес», «Перфотак Рус», «Т.Б.М.», «Дик-мебель», «Ладья», «Мамадома», «Кеннер Древиз», «Юнитал», «DaVita-мебель», «БРВ Мебель», «Кухни Микс», Arben, «Союз М», «Сонум», «Фомлайн», «Сокол Яр», «Эванти», «МФ-Комплект», «Яташ Рус», «Арбор Нова», «Дегон», «МС-Груп», «Иваце-вичдрев», «ЗОВ-мебель», «2МК», и многие другие.

В 2025 г. тренд сместился в сторону комплексных решений для качества жизни и продуктивности человека – от эргономики и дизайна до цифровизации процессов.

На стендах российских производителей демонстрировались коллекции мебели из массива и шпона ценных пород для премиального сегмента, линейки доступной модульной мебели для масс-маркета, решения для DIY-формата – от готовых комплектов до наборов для самостоятельной сборки, возможности интеграции в мебель света и электроники.

ВСЕ ПО ДЕЛУ

Деловая программа открылась VIII Всероссийской конференцией производителей мебели. Специалисты обсуждали самые актуальные проблемы отрасли: падение спроса, меры господдержки, работу с ритейлом и DIY-сетями, внедрение искусственного интеллекта в производство.

На конференции «Мебельный бизнес по-русски 2025» владельцы и руководители мебельных компаний поделились стратегиями выживания и практическими решениями.

На площадке Event Lounge прошли две практические сессии по сотрудничеству с Китаем – «Как не ошибиться с выбором поставщиков из Китая. Что показывают на выставках, как производят на самом деле» и «Китай для мебельного рынка России: новые правила игры после санкций».

Среди других мероприятий деловой программы были стратегические сессии «Влияние прямых и неочевидных факторов на динамику производства и продаж мебели в РФ в 2020–2025 гг.» и «Актуальные вопросы автоматизации мебельного предприятия», конференции «Дефекты ЛКМ и лакокрасочных покрытий: причины их возникновения и способы устранения» и «PRO-Взаимодействие: дизайн, мебель, строительство», экскурсия «Тренды в мягкой мебели», открытый лекторий по промышленному дизайну мебели «Сотрудничество студентов кафедры "Дизайн мебели" с ведущими производителями мебели. С чего начать?».

НЕМНОГО ПОДРОБНЕЕ

Традиционный двухдневный форум Furniture Retail Forum (с уточняющим названием «Уроки эффективности») был посвящен трансформации каналов сбыта мебели в условиях глобальной неопределенности. В дискуссиях по развитию омниканальных сервисов и повышению эффективности бизнеса, мастер-классах по автоматизации торговли приняли участие представители компаний Hoff, Wildberries, Mr. Doors, а также ведущие аналитики отрасли, цифровые эксперты и консультанты крупнейших мебельных сетей.

В первый день на форуме сфокусировались на переоценке бизнес-моделей. В центре внимания оказалась открытая дискуссия о стратегических приоритетах для компаний разного масштаба: операционная эффективность, адаптация к новым реалиям или поиск нишевых возможностей для экспансии.

Второй день отвели цифровой трансформации товарных категорий, сместив акцент с общих тенденций на разбор рабочих инструментов для повышения конверсии в онлайн-каналах. Были представлены эксклюзивные кейсы лидеров рынка с детализацией метрик по клиентскому пути – от генерации спроса контентом до организации «возвратоустойчивой» логистики.

Отдельный блок деловой программы посвятили анализу потребительского поведения. Представитель Яндекс Рекламы в категории «Мебель и товары для дома» Светлана Финик обнародовала свежие данные статистики: 61% покупателей выбирают мебель, которую им несложно собрать самостоятельно; среднее время от первого поиска до первой конверсии в категории «Мебель» составляет 23 дня, за которые пользователь просматривает около 17 сайтов; 87% сравнивают товары перед покупкой, более половины готовы заплатить больше при наличии рассрочки; 72% покупателей взаимодействуют со службой поддержки или сервисом магазина, и именно эти клиенты с высокой вероятностью возвращаются за повторной покупкой.

На выставке также прошли сессии по актуальным вопросам автоматизации мебельных предприятий и внедрения цифровых решений, дискуссии о влиянии прямых и «неочевидных» факторов на динамику производства и продаж мебели в 2020–2025 гг.; практические кейсы по работе с маркетплейсами и сетями DIY, развитию франчайзинговых моделей и управлению ассортиментом; отраслевые мероприятия, посвященные кадрам, профобразованию, взаимодействию с региональными центрами поддержки экспорта и расширению присутствия российских компаний на внешних рынках.

ДЕЛУ ВРЕМЯ, ДИЗАЙНУ – ЧАС

На площадке Design Lounge была подготовлена специальная программа «Час дизайна». Участники обсудили тренды в организации общественных и жилых помещений, проблемы многофункциональной мебели, применение современных материалов, color-принт, эмоциональный дизайн, трансформацию предметов и многое другое.

Спикерами выступили признанные специалисты отрасли – дизайнеры интерьеров, архитекторы, технологи мебельного производства, декораторы, эксперты компаний по производству мебели и современных материалов, представители Союза дизайнеров Москвы, имеющие богатый опыт создания функциональной и современной мебели, владеющие новыми подходами к оформлению жилых и общественных пространств.

Мероприятия, посвященные промышленному дизайну и коллаборации производителей с молодыми архитекторами и дизайнерами, заняли в программе особое место, что стало логическим продолжением развиваемой на выставке концепции «Дизайн-аллеи» – пространства авторской мебели и предметов декора, отражающих актуальные тренды предметного дизайна. Этот спецпроект, развернутый на выставке впервые, превратил традиционные стенды в современную, технологичную и лаконичную галерею мебельного искусства. Подобно традиции высокой моды, где все внимание

приковано только к одному наряду на подиуме, на «Дизайн-аллее» каждый экспонат становился «главным героем», а посетители могли с помощью специального QR-кода мгновенно получить развернутую информацию о нем.

ИЗГИБЫ КАБРИОЛИ

По традиции на выставке состоялась церемония награждения лауреатов национальной премии в области мебельного дизайна «Золотая кабриоль». Эксперты выбрали лучших из лучших по основным направлениям: победитель в номинации «Корпусная мебель» – Алина Федянина с проектом трансформируемого рабочего места «Мастер», вдохновленным творчеством М. А. Булгакова, в номинации «Мягкая мебель» – Злата Бойко («Мастерфабрик», проект «Варвара»), «Мебель для общественных помещений» – Сергей Черноглазов (компания Siori, проект Couple), «Мебель для кухни» – Алексей Овинников («Первая мебельная фабрика», модель кухни «Диджи»), «Будущие звезды» – Анастасия Моисеева (Norma Design, проект «Третьяковъ»).

Премия очередной раз продемонстрировала высокий уровень отечественного мебельного дизайна и растущую роль коллабораций производителей, дизайнеров и архитекторов.

Выставка «Мебель-2026» ждет участников и гостей 23–26 ноября 2026 г. в московском МВЦ «Крокус Экспо». ■

ТРЕНДЫ-БРЕНДЫ

Внушительные масштабы выставки доказали, что импортозамещение в мебельной отрасли – не вынужденная мера, а стратегический выбор компаний. Ценно, что российские компании активно улучшают продукты, придерживаясь философии «уважения к качеству и инновациям»…

«Наш покупатель устал бороться с запланированным старением. В тренде долговечность, – поясняет Илья Кострыкин, генеральный директор Design Invest. – Современный пользователь хоть и понимает силу натурального продукта, но все чаще выбирает качественную имитацию, например, высокотехнологичные композиты с высокими эксплуатационными характеристиками». Доказательством, в частности, служит снижение роста сегмента шпонированных мебельных фасадов, в то время как HPL-производители наращивают объемы.

Концепция wellness все отчетливее проглядывает в решениях, представленных на выставке. Гибридный формат работы повышает востребованность эргономичной мебели, которая теперь нужна и дома. «Работодатели, проектируя на базе опенспейса "рабочее место под задачу", сфокусированы на комфорте сотрудников. Концепция требует разнообразия зон – для концентрации, отдыха, коллабораций, звонков, – поясняет директор по маркетингу и стратегическому развитию компании Sloplast Юлия Буданова. – При этом им нужны качественные условия для видеозвонков удаленным коллегам. Компании инвестируют в акустический комфорт для заботы о здоровье персонала, и в офисах появляются фокус-зоны и приватные переговорные». Пример – акустические боксы, обеспечивающие необходимую звукоизоляцию для разговоров с коллегами.

Биофильный дизайн отражает присущую русскому человеку связь с природой. Он предполагает использование натуральных и экологичных материалов, органичных форм и текстур. Производители все чаще обращаются к дереву, ротангу, бамбуку, джуту, сохраняя естественную фактуру и цвет материалов. Дизайнеры используют кресла, повторяющие плавные линии природных объектов, и стеллажи, напоминающие древесные ветви.

Популярна интеграция живых растений в конструкции: столы со встроенными кашпо, стеллажи с вертикальным озеленением, диваны с модулями для зелени. Цветовая палитра такой мебели тяготеет к натуральным оттенкам – терракотовым, песочным, различным тонам зелени и древесины. Этот тренд не только создает эстетически привлекательные интерьеры, но и помогает улучшить самочувствие людей, снизить стресс и повысить продуктивность работы.

Отражением нового вектора стало появление аутентичного русского стиля в дизайне. «Раньше наши производители стремились воспроизводить увиденное на международных выставках. Сегодня мы, безусловно, учитываем мировые тенденции, но все чаще обращаемся к своей самобытности. Делая акцент на национальной культуре и внедряя ее в свою продукцию, мы создаем уникальные и аутентичные решения», – говорит руководитель отдела дизайна компании Schattdecor Екатерина Алексеева.

По мнению Юлии Будановой, российские производители не только предлагают отдельные фактурные элементы нового русского стиля, но и системно подходят к его созданию. «Он закладывается в капсульные коллекции, которые становятся "страховкой качества": производитель, как куратор, предлагает в готовой капсуле экспертные сочетания материалов, – говорит эксперт. – Проверенные на долговечность сочетания материалы не спорят» друг с другом, не выходят из моды разновременно, сохраняют гармонию в перспективе 5–7 лет, что поддерживает тренд на моральную долговечность созданных пространств».

Информация компании «Слопласт»

ЁЛКА-ПРОМ

Оборудование для производства плиты CLT

- Проектирование и строительство автоматизированных заводов по производству плиты CLT «под ключ»
- Проектирование и строительство заводов индустриального деревянного домостроения по технологии CLT полного цикла (производство плиты CLT + производство клееного бруса + производство готовых домов из CLT)
- Поставка оборудования комплектных заводов по производству плиты CLT и оборудования сборочного конвейера модулей
- Внедрение технологии внеплощадочного строительства из CLT (внутризаводское «производство» готовых домов с внутренней отделкой, установленными фасадами, инженерными системами, встроенной мебелью, из модулей на основе конвейера)
- Модернизация и перепрофилирование лесопильных, деревообрабатывающих предприятий, заводов деревянного домостроения на технологию CLT
- Комплексное сопровождение Проектов

Передовые технологии индустриального деревянного домостроения XXI века

ООО «ЁЛКА-ПРОМ» 8 800 333-57-74
info@yolka-prom.ru www.yolka-prom.ru
наш канал в MAX: Ёлка-Пром

СТРАСТИ ПО ЦБП

ИТОГИ PULPFOR 2025

ТЕКСТ И ФОТО
по материалам pulpfor.ru, upackunion.ru, rbc.ru, nationalforest.ru

25–27 ноября 2025 г. в КВЦ «Экспофорум» (Санкт-Петербург) прошла международная выставка PulpFor, собравшая более 300 компаний из России, Беларуси, Китая, Индии, Сербии и других стран. Участники продемонстрировали технологии для ЦБП, лесоперерабатывающей промышленности, производства СГИ и упаковки.

В экспозиции было представлено оборудование и технологии для производства целлюлозно-бумажной продукции, переработки макулатуры, водоподготовки, цифровые продукты и системы автоматизации, химические компоненты, АСУ ТП, расходные материалы и комплектующие.

«Площадка стала точкой притяжения для экспертов, производителей, поставщиков и лидеров рынка. Здесь рождались новые бизнес-контакты, обсуждались стратегии, формировались решения, которые сделают отрасль экологичнее, эффективнее и технологичнее, – поделился организатор мероприятия – компания ExpoVisionRus. – Экспозиция PulpFor стала настоящим эстетическим удовольствием. Каждая компания создала свой мир. Стенды притягивали внимание посетителей продуманными деталями и создавали атмосферу, располагающую к профессиональному диалогу и вдохновению».

В выставке приняли участие крупнейшие предприятия отрасли: АО «Волга», группа «Илим», «Кузбасский Скарабей», ПАО «Сегежа групп» и др. Экспозиция заняла около 12 тыс. м², деловая программа включала 25 часов экспертных обсуждений с участием 76 спикеров. Всего мероприятие привлекло больше 12 тыс. специалистов.

Профессиональный форум PulpFor открылся пленарной сессией, посвященной развитию ЦБП до 2035 г., в ней участвовали представители государства и лидеров рынка. «Нашей ключевой задачей является подготовка стратегического документа с горизонтом до 2035 г., – отметил в своем выступлении заместитель министра промышленности и торговли РФ Михаил Юрин. – Эта работа уже начата: департамент Минпромторга совместно с профильным союзом и отраслевыми предприятиями приступил к его разработке. Ожидаем, что документ будет готов в первом квартале следующего года. В процессе активно участвуют Минприроды и Рослесхоз – формируется широкое экспертное сообщество, поскольку перед нами множество комплексных вызовов».

В стратегии необходимо системно проработать вопросы развития отрасли, включая баланс внутреннего рынка и экспорта, развитие лесоустройства и корректировку ставок, организацию заготовки древесины, создание новых перерабатывающих мощностей и определение приоритетных направлений экспорта.

Участники сессии акцентировали внимание на наиболее важных, по их мнению, направлениях развития отрасли: меры господдержки, промышленная политика, импортозамещение, обновленная логистика, кадровый потенциал.

Во второй половине дня внимание профессионального сообщества было сосредоточено на серии отраслевых круглых столов. Эксперты обсуждали баланс спроса и мощностей в условиях меняющейся конъюнктуры, востребованные технологические решения, влияние РОП на модернизацию предприятий, а также роль химической промышленности в повышении эффективности ЦБП.

Завершила день практическая кейс-сессия «От мониторинга к действию: биоциды как инструмент управления микробиологическими рисками». Специалисты сравнили эффективность разных групп биоцидов, обсудили адаптацию биоцидов к технологическим процессам, оптимизацию затрат и скрытые издержки производства и логистики.

Во второй день выставки прошли круглые столы, посвященные экологическим рискам предприятий, сессии по устойчивому развитию отрасли, по цифровизации, продлению ресурса оборудования и сервисному сопровождению. Особое внимание было уделено проблеме профессиональных кадров: обсуждались новые форматы переподготовки, работа с молодыми специалистами и повышение квалификации в отрасли.

Специалисты рассматривали стоящие перед отраслью вызовы, обменивались практическими кейсами и обсуждали рабочие подходы, которые помогают предприятиям развиваться.

Вечером 26 ноября состоялась торжественная церемония вручения отраслевой премии PulpFor Awards. Победителями стали АО «Группа "Илим"» (номинация «Мост в профессию»), ООО «Неохим» (номинация «Мягкая сила большого успеха»), ООО «Глобал Кемикал» (номинация «Пульс команды»), АО «Соликамскбумпром» (номинация «Социальная ответственность в действии») и АО «Ознак» (номинация «Прорыв года»). Среди финалистов отмечены НПАО «Светогорский ЦБК», АО «Пигмент», ООО «Белэнергомаш-БЗЭМ», ООО «Кузбасский Скарабей», ООО «А9 Системс».

Главное событие третьего дня PulpFor – кейс-сессия «Что нужно знать уже сейчас об эксперименте по маркировке товаров СГИ?» Предметом обсуждения экспертов стал запущенный 25 сентября 2025 г. масштабный эксперимент по обязательной маркировке товаров санитарно-гигиенического и хозяйственного назначения. Эта инициатива уже меняет рынок и влияет на производителей, поставщиков и ритейл.

Во ходе дискуссии получили оценку дорожная карта эксперимента (сроки, этапы, категории товаров), первый опыт внедрения (с учетом не только достижений, но и допущенных ошибок), мнения производителей, логистов и ритейла.

Экологическая повестка заняла особую часть программы. В рамках проекта «Кузница зеленых кадров России» прошла практическая сессия в формате деловой игры по управлению экологическими рисками, где эксперты и представители предприятий совместно прорабатывали актуальные вопросы адаптации к меняющемуся законодательству и требованиям надзорных органов.

Традиционно на выставке было уделено внимание будущему отрасли – 27 ноября в торжественной обстановке прошла церемония вручения студенческой премии PulpFor 2025 на конкурсе «Практическое импортозамещение в ЦБП». Отрасль демонстрирует, что заинтересована не только в технологиях, но и в людях, которые будут работать на этих технологиях завтра. Работы студентов вызвали интерес у предприятий и могут послужить основой для будущих технологических решений. А молодые специалисты получили возможность познакомиться с реальными игроками рынка, оценить востребованные компетенции, увидеть перспективы карьерного роста. В 2025 г. конкурс прошел под эгидой практического импортозамещения, а его победители получили за подготовленные проекты именные стипендии. Победителями стали Ксения Соболевская (ИТМО), Екатерина Кадяева (СПбГУПТД), Дарья Перевозчикова (СПбГУПТД), специального приза удостоен Олег Петруничев (СПбГЛТУ).

Проведенный организаторами выставки итоговый опрос показал рекордный уровень удовлетворенности мероприятием: 98% гостей остались им довольны, а 96% уже планируют участвовать в новом сезоне.

Следующая выставка PulpFor пройдет 24–26 ноября 2026 года. ■

WOODEX УДВАИВАЕТ УСИЛИЯ

ТЕКСТ И ФОТО:
ЛЮБОВЬ БЕЛОВА*

Со 2 по 5 декабря 2025 г. в Москве, в первом павильоне МВЦ «Крокус Экспо», прошла 19-я ежегодная международная выставка оборудования, материалов и комплектующих для деревообрабатывающей и мебельной промышленности Woodex 2025.

Официальную поддержку мероприятию оказали Министерство промышленности и торговли Российской Федерации и Департамент инвестиционной и промышленной политики города Москвы.

СТАТИСТИКА

Woodex впервые проводилась вместе с ToolMash – международной выставкой инструмента и оборудования. А с 2026 г. этот тандем обещает стать ежегодным.

Стенды участников заняли 12 200 м² выставочной площади. Свою продукцию на Woodex и ToolMash показали более 200 российских и иностранных компаний из восьми стран: Австрии, Беларуси, Индии, Китая, ОАЭ, Турции, Филиппин.

Выставки посетили 7240 специалистов. Экспозицию Woodex – 6379 специалистов (представителей 4687 компаний) из 23 стран и 75 регионов РФ. 3444 специалиста стали гостями впервые.

ЭКСПОЗИЦИЯ

В Woodex 2025 приняли участие лидеры и ведущие компании отрасли: Nanxing, Stankoff.ru, «КАМИ», «Лига», «Интервесп», «МС-Груп», «ПМСК РУС», «Спецтехуниверсал», Altendorf Competence Center, Ditec, Naska, Tuscar, «Белгородский абразивный завод», «Инструмент-плюс», «Интер-Ловел», «КЗ-Мебель», «КЗ-Коттедж», «Макинас», «Мегапак», «Свеза Смартлайн», «Слободской машиностроительный завод», «Станки.Ру», «Станком», «Теплоресурс», «ЧПУ Технологии», «Энергоресурс», «Энтохим», «Юнифлекс» и многие другие.

Участниками новых разделов «Оборудование для металлообработки» и «Оборудование для производства дверей» стали 24 компании, среди которых «Оллрэди», «Инструмент-Плюс», Stankoff.ru, «Стронг Инструмент», Ditec, «Макил Плюс», «МС Груп», Hizmet Him Makina&Tekstil San. Tic. Ltd, «Прайд», «Станкоэксперт» и другие.

Примечательно, что наряду с традиционными «локомотивами» рынка в числе участников были 40 новых компаний.

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

За четыре дня 13 тематических мероприятий деловой программы посетили 448 специалистов отрасли, на них выступили 63 спикера. Традиционные тематические векторы программы – рынки фанеры и пиломатериалов, тенденции и перспективы развития отрасли, состояние ЛПК и меры поддержки производителей оборудования, утилизация древесных отходов.

В пленарной сессии «Состояние ЛПК и меры поддержки отрасли и производителей оборудования» принял участие заместитель начальника отдела развития станкоинструментальной промышленности Департамента станкостроения и тяжелого машиностроения Минпромторга России Георгий Жеребятьев.

В новом формате и с полностью обновленным составом спикеров прошли сессии «Роботизация деревообрабатывающих и мебельных производств» и «ЛКМ и клеи для деревянного домостроения, МАФ и окон».

Форум «Эффективное мебельное производство: от слов к делу» стал открытой дискуссионной площадкой для спектра вопросов, касающихся эффективности мебельного производства – от господдержки, автоматизации и роботизации до цифровизации и бережливости на производстве.

Сессия «Будущее деревянного домостроения: префабы, модули, загородный девелопмент» была посвящена состоянию деревянного домостроения и доле префабов, модульных домов и МАФ на рынке. Эксперты рассмотрели различия индустриального домостроения и ИЖС, обсудили загородный девелопмент и «деревянные» технологии, а также представили обзор реализованных проектов, демонстрирующих эффективность и преимущества использования таких технологий.

Главной темой на сессии «Мебель для HoReCa» стала адаптация под меняющиеся потребности специализированного рыночного сегмента: анализ трендов, выявление новых требований и рекомендации по разработке инновационных решений.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ВИЗИТЫ

На Woodex прибыли с официальным визитом представители посольств Вьетнама, Турции и Азербайджана. Дипломаты ознакомились с экспозицией выставки и встретились с руководством компании ITE group для выработки стратегии дальнейшего сотрудничества в деревообработке и мебельной промышленности.

Также выставку посетила делегация Китайской ассоциации лесного машиностроения (CNFMA), возглавляемая генеральным секретарем Вэй Цзяном, который провел переговоры о сотрудничестве с директором Woodex.

ГЕРОИ И НАГРАДЫ

3 декабря состоялась торжественная церемония награждения самых активных участников Woodex. Организаторы отметили компании, которые своей деятельностью, продукцией, проектами и стендами внесли большой вклад в развитие выставки и профессионального сообщества.

Победителями стали «Интервесп» (номинация «Самое долгое партнерство»), КАМИ («Самый большой стенд»), Unimac («Самый большой зарубежный стенд»), «Лига» («Самый инновационный стенд»), «Белгородский абразивный завод» («Самый креативный стенд»), Stankoff.ru («Самый яркий дебют на выставке»). КАМИ была также отмечена за привлечение максимального количества посетителей, а FCP – за дебют в деловой программе.

В этом году Woodex впервые стала площадкой для проведения отраслевого чемпионата специалистов мебельной и деревообрабатывающей промышленности. Соревнования Woodworking Skills в компетенции «Производство мебели» проводятся в России уже шестой раз, по инициативе Ассоциации предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности. В ходе состязаний участники продемонстрировали свое мастерство в изготовлении отдельного предмета мебели, в этот раз – тумбы. Победителями стали Александр Шеблов (первое место), Феодор Добыш (второе место), Злата Корнейчук (третье место). Лауреаты получили дипломы и памятные подарки от партнеров чемпионата.

* По данным пресс-службы организаторов выставки

ОТЗЫВЫ УЧАСТНИКОВ

Потоки людей бодрым шагом направлялись к входу в «Крокус Экспо», спеша скрыться с улицы. Но плюсовая температура, пронизывающий ветер и мелкая морось совершенно не портили радость от предвкушения долгожданных встреч с коллегами, партнерами и друзьями. В этом году выставка заняла два павильона вместо привычных четырех и всего 12 200 м². Тем не менее, как отметил один из добрый друзей нашего издания, «все, кто должен быть, здесь есть».

Корреспонденту «ЛесПромИнформ» удалось поговорить с некоторыми участниками выставочной экспозиции.

МАРИНА ВЯЗАНКИНА

директор компании Fama Coatings:

Наша история – это знакомый многим путь от дистрибьюции к собственным технологиям: начинали в 2004 г. как дистрибьютор вологодского завода окон и дверей, через некоторое время решили использовать для окраски немецкие лакокрасочные материалы Biofa, а уже в 2006 г. стали дилерами этого бренда. На основе этого опыта в 2017 г. создали и собственный – Fama Coatings. Наша цель – быть не просто поставщиком, а разработчиком комплексных решений для всех, кто использует дерево для деревянного домостроения (ИЖС), производителей ламината, паркета, инженерной доски.

Сегодня мы компания полного цикла – от собственной R&D-лаборатории и производства в Подольске до внедрения технологий на предприятиях заказчиков. Сейчас мы наблюдаем важный структурный сдвиг на рынке: производители пиломатериалов и домокомплектов начали тщательнее просчитывать экономику и лучше понимать, сколько прибыли они теряют, отдавая финишную окраску продукции на сторону. В результате чаще открываются специализированные окрасочные производства и становятся буферным звеном между основным производством (распиловкой/сборкой) и конечным потребителем, обеспечивая высокую маржинальность.

Да, наш основной рынок – индивидуальное домостроение сегодня сжимается. Отмена льготной ипотеки и падение активности по эскроу-счетам привели к сокращению общего ввода объектов. Компании, зависящие от одного этого канала, сталкиваются с серьезными трудностями. Наш рецепт устойчивости – диверсификация: пока рынок ИЖС корректируется, мы работаем с промышленными окрасочными линиями, производителями отделочных материалов, выходим в сегмент DIY. Кризис мы воспринимаем как точку для перезагрузки и качественного роста. Будущее останется за теми, кто умеет быстро адаптироваться. На первый план выходят гибкость и глубина экспертизы.

Что касается выставки Woodex, то мы вернулись после долгого перерыва и отметили, как изменился состав участников. Хотелось бы видеть больше интерактива и представителей смежных, активно развивающихся сегментов, например DIY-ритейла. Но в целом для восстановления диалога в отрасли текущий формат себя оправдывает. Для нас это в первую очередь эффективная площадка для встречи с давними партнерами и возобновления контактов.

СЕРГЕЙ АВДЕЕВ

директор по развитию каналов сбыта и маркетингу ООО «Элемент Лизинг»:

Выставка Woodex нужна для более глубокого погружения в индустрию. Мы посетили ее, чтобы вживую оценить, какое оборудование определяет сегодня конкурентоспособность, и услышать от первых лиц отрасли о главных трендах и вызовах. Современная деревообработка – это не отдельные станки, а комплексы, системы и гибкость.

Важными оказались дискуссии деловой программы: фокус рынка сместился на автоматизацию, роботизацию и аналитику всех стадий производства для снижения себестоимости. Это означает, что лизинг сегодня – финансирование не только актива, а технологического преобразования всего бизнеса клиента. Для нашей и других лизинговых компаний, которые хотят занимать долю этого рынка, изменения довольно серьезные и потребуют переосмысления подходов к оценке активов.

Woodex предоставила нам не просто каталоги новинок, а контекст. Мы возвращаемся с бóльшим пониманием трендов. Надеюсь, что это позволит нам лучше выстроить диалог и создавать достойные финансовые продукты для отрасли.

ЕВГЕНИЙ ЗАЙЦЕВ

главный конструктор завода «ЧПУ Технологии»:

Наша компания представлена на рынке с 2015 г., производство расположено в городе Иваново. Производим широкий ассортимент станков с ЧПУ для металло- и деревообрабатывающей промышленности. В линейке оборудования для обработки древесины широкий выбор моделей – от самых доступных, предназначенных для домашних и учебных мастерских, например Cutter HS и Cutter HD, до профессиональных. Параллельно мы развиваем и другие направления, со временем стали изготавливать более сложное оборудование и вышли на рынок металлообработки.

Но вернемся к древесине. Наш флагман – раскроечный станок для мебельной промышленности Cutter SR. Он предназначен для работы со стандартными листами – фанерой, ЛДСП, MDF. Мы предлагаем модели с шестью вариантами рабочих полей, от 1,5 × 1,5 до 2 × 4 м, на выставке представили самую маленькую версию.

Многие начинающие мебельщики на первом этапе используют ручной труд, выпуская довольно простые изделия с деталями прямоугольного сечения, – это логичный и малозатратный старт. Но как только возникает вопрос об изготовлении более сложной продукции и повышении производительности, без станка с ЧПУ уже не обойтись.

Часто мастерские расположены в маленьких или неудобных помещениях, где станок стандартных габаритов просто невозможно поставить. Именно для них и разработан вариант с разборной конструкцией – модульную станину можно разобрать и перенести через узкие коридоры и даже обычные межкомнатные двери вручную, без привлечения погрузочной техники. При этом мы предлагаем не кустарный или упрощенный агрегат, а полноценный профессиональный станок, оснащенный всеми необходимыми опциями для современной деревообработки: системой автосмены инструмента, вакуумным столом, поворотной осью и аспирацией. Эту модель, созданную для плавного перехода к промышленному производству, мы и представили на выставке.

В сегменте станков для мебельного производства наш главный конкурент – машиностроительная отрасль из Китая. Ее преимущество – в серийности и низкой цене продукции. Мы же находим свою нишу, создавая специализированные и гибкие решения, которые крупным заводам сложно быстро масштабировать.

Яркий тому пример – наше решение для работы с неровной фанерой: лазерная голова с автоматической фокусировкой и контролем высоты сопла, которую мы разработали и производим сами полностью, включая электронику. Причем удалось сделать ее даже дешевле китайских аналогов.

Ситуация на рынке меняется волнообразно, и прогнозировать ее сложно. Наша устойчивость – в диверсификации и развитии в разных направлениях. Мы растем, делая ставку на технологичность и инженерные решения, и этому способствует наша команда, в которой даже руководство – выходцы из инженерной среды.

Государственная поддержка, например кредиты на развитие, тоже помогает. Работаем над включением нашей продукции в реестр Минпромторга.

И, конечно, мы активно участвуем в выставках, таких как Woodex. Для нас это мероприятие важно возможностью встретиться с постоянными клиентами, которые специально приезжают, чтобы увидеть новинки и показать, что отечественный производитель способен создавать конкурентоспособное и технологичное оборудование.

АЛЕКСЕЙ САВЕЛОВ

исполнительный директор LUFTEC:

Наша компания уже более 20 лет занимается проектированием и поставкой систем аспирации. Долгое время мы сотрудничали с немецким партнером, но три года назад полностью локализовали собственное производство в России. На сегодня около 90% комплектующих – отечественные.

У нас нет стандартной линейки продукции – разрабатываем и производим индивидуальные решения, исходя из потребностей и расчетов каждого клиента. Это могут быть и локальные системы аспирации, и сложные централизованные промышленные установки для заводов.

Проектов в работе много, и, хотя внешние факторы не самые позитивные, мы продолжаем развиваться. Происходит это за счет диверсификации и работы в новых направлениях и отраслях. Расширяем географию поставок оборудования: уже два года поставляем оборудование в страны СНГ и планируем дальше осваивать внешние рынки.

В выставке Woodex мы участвуем постоянно, а в этом году впервые представляем здесь собственный бренд LUFTEC. Не скрою, мы понимали, что масштаб мероприятия будет несколько скромнее, чем обычно. Но для нас это традиционная и важная площадка, чтобы встретиться с партнерами, клиентами, обменяться информацией, планами и обсудить перспективы сотрудничества. С этой точки зрения выставка для нас прошла успешно.

ИВАН БАКУЛИН

исполнительный директор компании «БАЗИС-Центр»:

С 2002 г. мы разрабатываем облачные решения для мебельщиков. Предлагаем широкий спектр программ для автоматизации производства и продаж корпусной мебели. Главный акцент сегодня на предложение облачных решений, соответствующих индивидуальным запросам клиентов, многие из которых хотят работать в облаке, без десктопных версий. И как раз на этой выставке мы представляем новую разработку «БАЗИС-Расстановка» – сервис для проектирования интерьеров и мебели в онлайн-режиме, не требующий установки системы «БАЗИС» на компьютер.

Также мы активно развиваем сервис «БАЗИС-Облако», в котором представлены популярные услуги, например, для тех, кто специализируется на распиле или продаже фасадов и столешниц. Мы предлагаем не только постоянные, но и временные лицензии через наш онлайн-сервис, и эта гибкая модель пользуется большим спросом. Мы создали инструменты, которые позволяют сторонним решениям использовать функционал нашей программы, и это часть стратегии развития облачных сервисов.

Текущую ситуацию на мебельном рынке я бы описал как «среднюю по больнице»: у кого-то дела идут лучше, у кого-то – хуже. Нам удается держаться на плаву, хотя, конечно, как и все, мы чувствуем колебания рынка, честно оцениваем возможности наших клиентов и развиваемся вместе с ними.

Участие в Woodex считаю успешным. Здесь собирается несколько иной контингент, чем на выставке «Мебель», больше специалистов и профильных экспертов. Наши ожидания от выставки полностью оправдались, мы получили

интересные контакты. Да и в целом, выставочный сезон прошел для нас продуктивно.

РУДОЛЬФ ГАРМС

руководитель сервисной службы DITEC:

Компания, существующая на рынке с 2016 г., сегодня представляет собой крепкое предприятие с коллективом более 50 сотрудников. Гордимся тем, что создали в городе Тольятти (Самарская область) производство полного цикла: в цеха поступает листовой металл, а выходит из них готовый станок. Мы полностью контролируем все процессы, от резки, сварки и механообработки до собственного литейного производства, изготовления шестерен, роликов и нанесения любых видов покрытий – от порошковой краски до гальваники.

Специализируемся на универсальном оборудовании, которое подходит для разных отраслей. Приоритетные направления – это выпуск станков для ламинации, гибки, фрезерной обработки, а также делителей рулонных материалов и упаковочных автоматов.

Особый акцент мы сейчас делаем на развитии направления автоматизации и роботизации, представляем автоподатчики, разворотные столы и автоперекладчики, которые позволяют создавать полностью автоматизированные линии. Это решение ключевых проблем рынка: нехватки кадров и влияния человеческого фактора. Автоматика работает стабильно, системно и с высокой производительностью, в итоге дает качественный и прогнозируемый результат.

Мы видим, что будущее за автоматизацией, хотя это направление в России только набирает силу. Многие производители по привычке полагаются на ручной труд, но мы активно работаем с клиентами, показывая им преимущества и экономическую выгоду передовых решений.

Несмотря на современные экономические вызовы, положение компании устойчивое. Гибкость производства, собственное конструкторское бюро и испытательные лаборатории, возможность участвовать в государственных программах позволяют нам адаптироваться и продолжать расти. Показательно, что в этом году наш сервисный отдел уже больше чем на 35% превысил число выездов по стране для запуска, обслуживания и модернизации оборудования, чем за аналогичный период прошлого.

Участие в Woodex приятно удивило. Признаюсь, я ожидал худшего, однако здесь собралось много заинтересованных специалистов, в том числе тех, кто еще не был знаком с нашей продукцией. Стенд неизменно привлекал внимание и вызывал живой интерес гостей. Как постоянные партнеры выставки, мы, конечно, всегда хотим более лояльного отношения организаторов, но в целом результат нас порадовал. Видеть поток заинтересованных людей – лучшая оценка нашей работы.

А ДАЛЬШЕ?

Устроители обещают продолжить развитие экосистемы Woodex, которая сегодня включает, помимо собственно выставки, Woodex Mebel Summit и приложение Woodex Connect. Это позволит объединить всех участников отрасли в сообществе профессионалов и дать участникам и посетителям выставки дополнительные возможности для развития бизнеса в течение года.

До встречи на следующей Woodex! Она пройдет 1–4 декабря 2026 г. в первом павильоне МВЦ «Крокус Экспо» в Москве. ■

«РОССИЙСКИЙ ЛЕС» – В ТРИДЦАТЫЙ РАЗ

ТЕКСТ
по материалам открытых источников

ФОТО: **roslesexpo.ru, лес35.рф**

Закрывая выставочный 2025 год, в декабре в Вологде прошел тридцатый по счету Международный лесной форум и выставка «Российский лес». В мероприятиях приняли участие более 5 тыс. гостей из 22 регионов России, а также из Республики Беларусь, Китая и Казахстана.

В рамках деловой программы форума прошли мероприятия с участием представителей Совета Федерации Российской Федерации, Минпромторга России, Рослесхоза, общественных организаций, бизнеса и органов управления лесами субъектов Российской Федерации, на которых обсуждался потенциал лесной отрасли Вологодчины, а также наиболее актуальные для российского ЛПК вопросы: стратегия развития лесного комплекса до 2035 г., ключевые события и текущая ситуация в отрасли, новые законодательные инициативы, эффективное лесопользование и лесовосстановление, охрана и защита леса, внедрение передовых технологий в лесном хозяйстве и лесной промышленности, цифровизация, а также кадровое обеспечение отрасли.

С приветственным словом к участникам форума обратились губернатор Вологодской области Георгий Филимонов, заместитель председателя Совета Федерации Юрий Воробьев, представители Рослесхоза и другие официальные лица.

Настоящее и будущее лесной отрасли обсуждалось в ходе панельной дискуссии, которая стала центральным событием деловой программы юбилейного лесного форума. В обсуждении приняли участие заместитель руководителя Федерального агентства лесного хозяйства Александр Панфилов, заместитель директора департамента легкой промышленности и лесопромышленного комплекса Минпромторга России Григорий Гусев, министр лесного комплекса Вологодской области Евгений Агулов, председатель Союза лесопромышленников и лесоэкспортеров Вологодской области Александр Шаньгин и представитель компании из Китайской Народной Республики Чжан Ли.

«В ходе сегодняшнего мероприятия сложился конструктивный открытый диалог между государством, бизнесом и международными партнерами нашей страны. Нам удалось обсудить сложившуюся в лесном комплексе ситуацию, а также наметить первоочередные шаги по основным направлениям развития отрасли. Уверен, что поднятые сегодня темы зададут тон для дальнейшей работы на площадках форума. Желаю всем участникам продуктивной работы!» – сказал Евгений Агулов.

Лесная отрасль требует определения конкретных путей преобразования вызовов в возможности. В ходе дискуссии эксперты обсудили широкий спектр вопросов – от

цифровой трансформации отрасли, развития лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса до выхода на новые рынки сбыта российской лесопродукции. Представители федеральных органов власти озвучили предварительные итоги работы лесного комплекса в 2025 г., стратегические цели и задачи на ближайшую перспективу, а также планируемые меры государственной поддержки предприятий лесной промышленности.

Тема получила развитие в рамках круглого стола, посвященного Стратегии развития лесного комплекса до 2035 г. Действующий документ был разработан на период до 2030 г. и утвержден в 2021 г. распоряжением правительства Российской Федерации. Ввиду текущего состояния и ключевых тенденций развития лесного комплекса, а также экономической обстановки в стране и мире президент России поручил Министерству промышленности и торговли РФ совместно с другими федеральными ведомствами актуализировать документ и продлить его действие до 2035 г. Мероприятия стратегии рекомендовано скоординировать с обновленными показателями федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экологическое благополучие», а также со стратегиями смежных отраслей.

«Поручение президента России по актуализации и пролонгации Стратегии развития лесного комплекса до 2035 г. дает новый импульс для определения долгосрочных перспектив развития отрасли. Считаю, что данный документ должен предусматривать комплексные меры по адаптации лесного комплекса к работе в новых экономических условиях с акцентом на глубокую переработку и создание продукции с высокой добавленной стоимостью», – отметил Евгений Агулов.

На круглом столе представители федеральных органов власти обнародовали задачи, структуру и сроки обновленной стратегии. По итогам обсуждений с участием экспертов, представителей лесного бизнеса и науки будут сформированы предложения по актуализации документа.

В рамках форума прошли также круглые столы «Сохранение лесов и совершенствование их воспроизводства», «Цифровой лес: инновации и технологии будущего», «Новые направления в транспортной логистике», «Рынок фанеры и плит 2026: глобальные вызовы и возможности» и конференция «Взаимодействие органов власти и гражданского общества в деле защиты и сохранения лесных ресурсов», организованная Вологодским областным отделением общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы».

Работа международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы развития лесного комплекса» разделилась (даже территориально: в аудиториях Вологодского государственного университета и Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н. В. Верещагина) на два модуля, в свою очередь, состоящих из нескольких тематических секций. В фокусе внимания были экономика и устойчивое управление лесными ресурсами, экологический мониторинг, технологии лесозаготовки и деревообработки, оборудование лесного комплекса и транспортировка леса, деревянное домостроение, городское и лесопарковое хозяйство, воспроизводство лесов и интродукция древесных растений, многоцелевое использование лесов и повышение продуктивности лесов, охрана и защита лесов в условиях интенсивного антропогенного воздействия, охота и охотничье хозяйство.

В экспозиции наряду с традиционными были представлены передовые технологии, предназначенные для использования в лесном хозяйстве. Так, на стенде Рослесинфорга можно было познакомиться с беспилотными летательными аппаратами, оснащенными навесным лазерным сканером. Такая техника уже используется для получения точных таксационных характеристик лесов на основе данных воздушного лазерного сканирования и цифровой аэрофотосъемки.

«Это перспективные технологии, за ними будущее. Они не только облегчают труд таксатора, но и позволяют получать материалы исключительного качества о количественных и качественных характеристиках лесов, обследовать труднодоступные территории, – отметил начальник управления государственной инвентаризации и учета лесов Рослесинфорга Виталий Банников. – В ходе воздушного лазерного сканирования мы получаем детальные данные о высоте и диаметре деревьев, полноте древостоя. На их основе можно с высокой точностью вычислить запас древесины на гектар и определить положение каждого отдельно стоящего дерева».

На форуме был подписан договор на поставку в САУ лесного хозяйства ВО «Вологдалесхоз» трех форвардеров производства ООО «Амкодор-Онего», входящего в белорусский машиностроительный холдинг «Амкодор». Сортиментный комплекс, состоящий из харвестера Amkodor FH3081 и форвардера Amkodor FF1681, за день до этого продемонстрировали в действии на лесных делянках Грязовецкого муниципального округа. Холдинг «Амкодор», кроме этой техники, представил на выставке восьмиколесный форвардер 2682-01, доказавший свою эффективность в лесах Беларуси и России.

На открытых площадках выставки – площади Революции и перед ВК «Русский дом» – было представлено более 100 единиц лесозаготовительной, лесовозной и транспортной техники и оборудования, большая часть которых отечественного производства.

«Вологодская область – лесной регион. Леса покрывают более 80% территории области. Мы занимаем третье место в России по объемам заготовки древесины, – отметил министр лесного комплекса Вологодской области. – В современных экономических условиях приоритетным направлением развития и усовершенствования технологий заготовки древесины является применение многооперационной лесозаготовительной и лесовозной техники. Практика взаимодействия производителя техники с предприятием-лесозаготовителем обеспечивает демонстрацию возможностей оборудования и оценку эффективности работы различных узлов новых машин, что позволяет специалистам оценить производительность, надежность и удобство эксплуатации техники в реальных условиях».

Для участников форума организовали экскурсию на производственную площадку завода ООО «Плитвуд», построенного с нуля в п. Вохтога Грязовецкого округа в рамках реализации приоритетного инвестиционного проекта в области освоения лесов. Гостям продемонстрировали технологический процесс производства березовой фанеры от приемки сырья до выпуска готовой продукции.

Сегодня «Плитвуд» крупнейшее в России предприятие по безотходному производству большеформатной фанеры. Мощности завода позволяют выпускать 180 тыс. м^3 фанеры и 7,8 тыс. т топливных брикетов в год. Реализация инвестпроекта позволила создать 247 новых рабочих мест.

Ждала гостей и поездка в лесопитомник Вологодского селекционного центра (филиал САУ ЛХ ВО «Вологдалесхоз», Вологодский муниципальный округ, ст. Дикая). Комплекс по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой (ЗКС) и переработке лесосеменного сырья работает с 2011 г. Это крупнейший питомник региона, где осуществляется полный цикл выращивания сеянцев сосны и ели – начиная со сбора лесосеменного сырья, его обработки, хранения, посева семян в теплицах и заканчивая получением готового посадочного материала с ЗКС. В лесных питомниках Вологодчины ежегодно выращивается около 30 млн сеянцев хвойных пород для восстановления лесов.

Еще одну «обзорку» для посетителей форума провели по учебным помещениям БПОУ ВО «Сокольский лесопромышленный политехнический техникум» (г. Сокол), которое недавно отпраздновало 95 лет со дня основания. В 2024 г. в техникуме был создан кластер «Лесная промышленность» с 20 зонами для отработки практических навыков по нескольким направлениям подготовки (в том числе «Технология переработки древесины», «Лесное и лесопарковое хозяйство»). Участники мероприятия смогли оценить оснащение классов, а затем посетили дендрологический сад Вологодской ГМХА им. Н. В. Верещагина.

В рамках выездного круглого стола «Подготовка кадров для лесной отрасли. Актуальные вызовы времени» представители учебных заведений и крупных предприятий лесного комплекса обсудили ситуацию на рынке труда, а также вопросы повышения квалификации и переподготовки работающих специалистов.

Лесной комплекс – один из столпов экономики Вологодчины, и потому важно решить проблему нехватки квалифицированных специалистов для ЛПК. По инициативе губернатора Георгия Филимонова в школах области открыты 75 лесных классов, их число планируется довести до восьмидесяти шести. В регионе работают 44 школьных лесничества, в которых занимаются более 815 школьников. Цель этих проектов – формирование у детей интереса к лесным профессиям, помощь в приобретении знаний для продолжения профессионального обучения.

Каждый день на выставке работал профориентационный модуль «Лесное образование и карьера», и школьники могли получить актуальную информацию о поступлении в учебные заведения лесного профиля у присутствующих на стендах экспозиции в ВК «Русский дом» представителей профильных учебных заведений и ведущих предприятий лесного комплекса, а студенты – узнать у специалистов кадровых служб предприятий о возможностях прохождения производственной практики и дальнейшего трудоустройства.

Под занавес были подведены итоги форума с торжественным вручением его участникам медалей и дипломов. ■

2026

Дата	Название	Город	Организатор	Контакты
24-25 марта	Конференция «Лесопильное производство»	Санкт-Петербург	ООО «ВО "РЕСТЭК"»	+7 (964) 335-33-94 kazanskaya@restec.ru +7 (965) 771-77-43 afanasiev@restec.ru
24-25 марта	Биотопливный конгресс	Санкт-Петербург	ООО «ВО "РЕСТЭК"»	+7 (965) 771 7743 afanasiev@restec.ru www.wood-bio.ru
31 марта - 3 апреля	MosBuild	Москва	ITE GROUP	+7 (495) 799-55-85 mosbuild@ite.group www.mosbuild.com
7-10 апреля	UMIDS	Краснодар	MVK - Международная Выставочная Компания	+7 (861) 200-12-34 umids@mvk.ru www.umids.ru
9-11 апреля	Деревянныи 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
23-26 апреля	Wood Taiwan	Тайвань	TAITRA/ TWMA	www.woodtaiwan.com
13-15 мая	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/
28 мая	8 Лесопромышленный форум Республики Саха	Якутия	ФГБОУ ВО Арктический государственный агротехнический университет	+7 (924) 870-78-43 flkiz@agatu.ru
3-5 июня	Woodex mebel summit	Москва	ITE Group	+7 (495) 799-55-85 rosupack@ite.group www.rosupack.com/ru
9-12 июня	Xylexpo	Милан	CEPRA S.R.L. Unipersonale	xylexpo.com
16-19 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
5-8 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
16-18 сентября	Эксподрев	Красноярск	ВК «Красноярская ярмарка»	+7 (391) 200-44-00 959@krasfair.ru www.krasfair.ru
23-25 сентября	Мебель&Деревообработка Урал	Екатеринбург	MVK - Международная Выставочная Компания	+7 (861) 200-12-19 mebelexpo@mvk.ru www.mebelexpo-ural.ru
17-20 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
20-23 октября	SICAM	Порденоне, Италия	Exposicam Srl	+39 02 86995712 www.exposicam.it
22-25 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
29-30 сентября	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
23-26 ноября	Мебель-2026. Салон оборудования ЛДМ	Москва	АО «ЭКСПОЦЕНТР»	+7 (499) 795-37-36 ts@expocentr.ru www.meb-expo.ru
24-26 ноября	PulpFor	Санкт-Петербург	ООО «ЭВР»	+7 (495) 66-44-9-55 sales@pulpfor.ru www.pulpfor.ru
1-4 декабря	WOODEX	Москва	ITE Group	+7 (495) 799-55-85 woodex@ite.group www.woodexpo.ru
декабрь	Российский лес	Вологда	ВК «Русский дом», Департамент лесного комплекса Вологодской области	+7 (8172) 72-03-03 dlk.vologda@forest.gov35.ru www.roslesexpo.ru