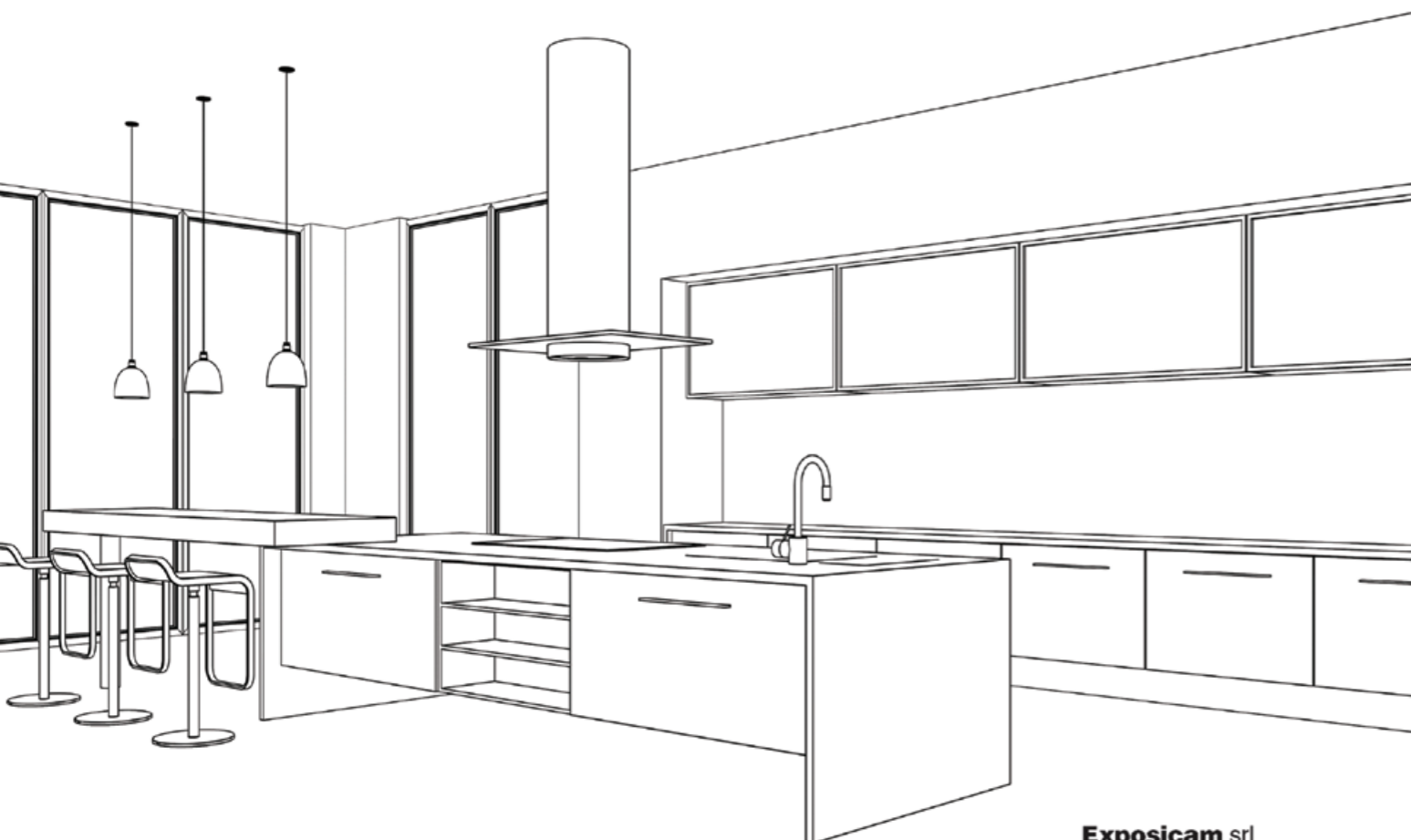




МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН
КОМПОНЕНТОВ,
АКСЕССУАРОВ И
ПОЛУФАБРИКАТОВ
ДЛЯ МЕБЕЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



17-20
ОКТАБРЯ
2023

ФЬЕРА ДИ ПОРДЕНОНЕ

www.exposicam.it

Exposicam srl
Via G. Carducci, 12
20123 Milano • Italy
Tel: +39 0286995712
info@exposicam.it



www.lesprominfo.ru



Без возрастных
ограничений
ISSN 1996-0883

ЛЕСПРОМ

20 ЛЕТ В САМОМ СЕРДЦЕ ЛПК ИНФОРМ



WOODWORKING JOURNAL

№ 6 (176) 2023

РЕГИОН НОМЕРА
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

РАЗВИТИЕ
РЕМДРЕВ

ДЕРЕВООБРАБОТКА
ЦАНГИ ДЛЯ КОНЦЕВОГО
ИНСТРУМЕНТА

ДЕРЕВЯННОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ
БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫЕ ЗДАНИЯ
И СООРУЖЕНИЯ



Nanxing



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МЕБЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ



NANXING.RU

8 800 511 73 69



ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДЕРЕВООБРАБОТКИ



ЛАКОКРАСочНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КЛЕИ, ГЕРМЕТИКИ И ДЕРЕВОЗАЩИТА



ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

НОВЫЕ РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ



МЕБЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ФУРНИТУРА



СОПУТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И УСЛУГИ



ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



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

28.11–01.12.2023

МОСКВА, КРОКУС ЭКСПО

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

ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНЫЙ БИЛЕТ ПО ПРОМОКОДУ MAGAZINE

НА САЙТЕ WOODEXPO.RU



ОРГАНИЗАТОР ORGANISER

Производственное Объединение "ТЕПЛОРЕСУРС"

Котлы



Вода



Термомасло



Пар

Теплогенераторы



Кора



Опилки



Щепа



Пыль



Пеллеты



Woodex
28 ноября -
1 декабря



Российский лес
8-10 декабря



Современные технологии биоэнергетики

+7 (49232) 6-97-90 / info@pkko.ru / www.pkko.ru

СОТРУДНИКИ РЕДАКЦИИ

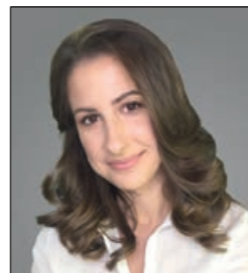
20 ЛЕТ В САМОМ СЕРДЦЕ ЛПК



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



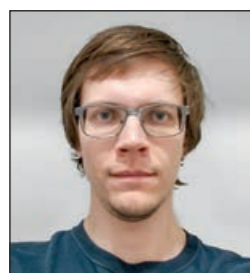
Максим ПИРУС
Главный редактор
che@LesPromInform.ru
MAXIM PIRUS
Editor-in-Chief



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



Юлия ВАЛАЙНЕ
Ведущий менеджер по рекламе и спецпроектам
raspr@LesPromInform.ru
JULIA VALAINE
Marketing and special projects manager



Кирилл БАРАНОВ
Менеджер по спецпроектам
KIRILL BARANOV
Special projects manager



Анастасия ПАВЛОВА
Дизайнер
ANASTASIA PAVLOVA
Designer



Ефим ПРАВДИН
Выпускающий редактор
redaktor@LesPromInform.ru
EFIM PRAVDIN
Publishing Editor



Александр УСТЕНКО
Дизайнер
ALEXANDR USTENKO
Designer

Артем КУЗЕЛЕВ
редактор ленты новостей

Ирина КРИГОУЗОВА
администратор сайта

Марина ЗАХАРОВА
литературный редактор

Елена ЗЛОКАЗОВА
корректор

Александр ВЛАСОВ
менеджер отдела распространения

Эдуард СТРАХОВ
менеджер отдела распространения

Андрей ЧИЧЕРИН
водитель

КОНТАКТЫ

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

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

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

ПОДПИСКА

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



БОНУС:
все подписчики получают доступ
к электронной версии журнала

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

4 НОВОСТИ
NEWS

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ
IN FOCUS

14 Рынок труда в лесоперерабатывающей промышленности
Labor Market in the Forestry and Woodworking Industry

18 «Дешевые деньги» для лесного бизнеса
Cheap Money for Timber Business

ТОЧКА ЗРЕНИЯ
POINT OF VIEW

24 Можно ли рубить лес в промышленных масштабах на участке, арендованном для ведения охотничьего хозяйства?
Is Commercial Forest Cutting Down Possible on an Area Leased for Hunting?

РАЗВИТИЕ
DEVELOPMENT

26 Сушка древесины как искусство
Wood Drying As a Work of Art

РЕГИОН НОМЕРА: Приморский край
REGION IN FOCUS: Primorsky Territory

30 Плюсы и минусы географического положения Приморья
Suffering from Cataclysms: Pros and Cons of Geographical Location

34 Цифровые инструменты для борьбы с лесными пожарами
Digital Tools for Fighting Forest Fires

36 Проблемы лесопромышленников сегодня можно решить только сверху
Problems of Timber Producers Could Be Solved Only on the Top Level

38 Предприятия ЛПК Приморского края
Timber Industry Enterprises of Primorsky Territory

ЛЕСОЗАГОТОВКА
TIMBER-LOGGING

42 Лесоруб XXI века. Год 2023
The 21st Century Logger Championship

ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ
WOOD PROTECTION

44 Антисептик, проверенный временем
Time-tested Antiseptic

ДЕРЕВООБРАБОТКА
WOODWORKING

46 Цанги для концевое режущего инструмента
Collets for Cutting Tools

ПРОИЗВОДСТВО ПЛИТ
BOARD PRODUCTION

48 Сушка, сортирование и обработка шпона
Drying, Sorting and Processing of Veneers

ДЕРЕВЯННОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ
WOODEN HOUSE BUILDING

50 Большепролетные сооружения из деревянных клееных конструкций
Construction of Large Span Buildings of Glued Wooden Structures

МЕБЕЛЬНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО
FURNITURE PRODUCTION

60 Белорусские производители мебели на рынке РФ
Furniture Manufacturers from Belarus on the Russian Market

62 Российские мебельщики за год сумели заместить продукцию ушедшей IKEA
The Products of the Departed IKEA were Replaced within a Year

ЦБП
PULP & PAPER

64 Архангельский ЦБК продолжает инвестировать в природоохранные проекты
Arkhangelsk Pulp and Paper Mill Continues to Invest in Environmental Projects

БИОЭНЕРГЕТИКА
BIOENERGY

66 Экспорт российских пеллет в Китай
Export of Russian-made Pellets to China

ЭКОЛАЙФ
ECOLIFE

68 «Лесной эталон». Нарботки для более эффективного сохранения лесных ценностей
"Forest Standard". Developments for More Effective Conservation of Forest Values

71 Методика расчета экологического сбора для производителей товаров и упаковок
The Ministry of Natural Resources and Environment Has Developed a Draft Methodology for Calculating the Environmental Charge for Manufacturers of Goods and Packaging

72 Древесина и декарбонизация в условиях санкций
Wood and Decarbonization Under Sanctions

СОБЫТИЯ
EVENTS

76 Sicam-2023: навстречу рекордам
Sicam-2023 Fair: Towards Records

ОТРАСЛЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
INDUSTRY EVENTS

79

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ «ЛЕСПРОМИНФОРМ»





Подписан закон о расширенной ответственности производителя

Президент России Владимир Путин подписал закон о расширенной ответственности производителя (РОП), который тем самым устанавливает требования по утилизации продукции. Документ опубликован на официальном портале правовой информации.

Устанавливается, что обеспечивать утилизацию отходов от использования товаров будут обязаны производители товаров (юрлица и ИП), в том числе упаковки, и импортеры, которые ввозят их из государств, не являющихся членами Евразийского экономического союза и из государств – членом союза.

Субъектами РОП не будут являться компании, которые практически невозможно выявить – это небольшие производители товаров в упаковке, ритейл, предприятия общественного питания.

Исключается возможность подачи отчета об утилизации отходов через ассоциации. Для них устанавливаются новые подходы к определению ставок экосбора для производителей, импортеров товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров. Также предусматривается обязанность с 1 января 2025 года обеспечить утилизацию отходов в отношении 55% массы произведенной, ввезенной упаковки, а с 1 января 2026 года в отношении 75%.

Более того, предполагается, что обязанность обеспечить утилизацию считается выполненной только в случае утилизации отходов путем их использования для производства товаров, выполнения работ, оказания услуг, извлечения полезных компонентов для их повторного применения.

Обязанность по утилизации отходов не распространяется на производителей и импортеров оборонной продукции, предоставляемой по государственному заказу.

Перечень видов отходов, за счет утилизации которых может быть исполнена обязанность по обеспечению утилизации отходов от использования товаров, а также перечень видов товаров (продукции), которые могут быть произведены в результате утилизации указанных видов отходов, устанавливаются правительством РФ. Проверка исполнения производителями и импортерами этой обязанности будет проводиться Росприроднадзором.

РИА «Новости»

Утвержден перечень продукции из вторсырья для получения господдержки

Правительство РФ своим распоряжением утвердило перечень продукции из вторсырья, производители которой с 1 марта 2024 года смогут получать господдержку через Фонд развития промышленности, а также в рамках госпрограммы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности».

Распоряжение об утверждении перечня такой продукции подписал премьер-министр России Михаил Мишустин.

В перечень включены в том числе различные виды цемента и бетона, строительные смеси, биотопливо, изделия из стекловолокна и пластмассовые изделия, картон и бумага, минеральная вата, покрытия из резиновой крошки, резиновая плитка, мастики и герметики, кровельные и гидроизоляционные материалы. Для каждого вида продукции указана минимальная доля вторсырья, которую нужно использовать при производстве.

Поддержка производителей будет оказываться в рамках государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» и программы льготных займов Фонда развития промышленности.

Решение направлено на увеличение доли использования вторичных ресурсов при производстве товаров. Оно будет способствовать уменьшению объемов отходов, направляемых на полигоны, и снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Распоряжение подготовлено для реализации новых норм федерального закона «Об охране окружающей среды», принятых в июле 2022 года.

ТАСС

Минприроды обновило перечень товаров и упаковки, отходы от использования которых необходимо утилизировать

Минприроды РФ сообщило, что обновило список товаров и упаковки, отходы от использования которых обязаны утилизировать производители и импортеры.

«Обновление перечня связано с несколькими причинами, среди которых расширение списка товаров или упаковки с похожими свойствами. Важно, что количество групп товаров осталось прежним, при этом детализировано, какие именно товары необходимо утилизировать после утраты ими потребительских свойств», – уточняется в сообщении ведомства.

В перечень вошли одежда, изделия из текстиля, бумаги, картона, нефтепродукты, шины, изделия из стекла или пластмассы, оборудование, аккумуляторы и другое. Также в списке отметили деревянную тару, пластмассовые изделия из полиэтилена высокой или низкой плотности, из полипропилена и полистирола.

Помимо перечня, обновлены нормативы утилизации отходов. Все изменения произведены с учетом новых правил системы расширенной ответственности производителей и импортеров, которые начнут работать с января 2024 года.

Законопроект об изменении действующего механизма расширенной ответственности производителей и импортеров товаров и упаковки правительство внесло в Госдуму в апреле 2023 года, Госдума его приняла. Инициатива предполагает перенос обязанности по утилизации упаковки с производителей товаров на производителей упаковки.

Таким образом, производители продуктов питания и других товаров освобождаются от необходимости заниматься утилизацией или платить экосбор за упаковочные материалы. Предполагается, что это решение будет стимулировать производителей упаковки развивать самостоятельную утилизацию и выпускать более экологичные виды своей продукции.

Интерфакс

Рослесхоз согласовал инвестпроект по созданию деревообрабатывающего производства в Красноярском крае

Комиссия ведомства одобрила строительство нового деревообрабатывающего производства в Красноярском крае. Проект ООО «Эковуд» направлен на создание высокоэкологичного комплекса предприятий по производству фанеры, LVL-бруса и пеллет.

«Рослесхоз согласовал выделение лесных участков для реализации проекта с ежегодным объемом заготовки более 1,7 млн м³. В рамках инвестпроекта будет создан завод по производству фанеры, LVL-бруса и пеллет. Создание нового производства в Красноярском крае увеличит объем выпускаемой древесной продукции, предназначенной для домостроения, а также отопления котельных, социальных объектов и домов. Ввод в эксплуатацию производственных мощностей планируется в 2027 году», – сказал начальник Управления федерального государственного лесного надзора Рослесхоза Алексей Абрамов.

Комиссия Рослесхоза согласовала еще три заявки на модернизацию существующих деревообрабатывающих производств в Иркутской и Тверской областях, а также в Хабаровском крае. Реализация этих инвестиционных проектов позволит увеличить мощности по выпуску продукции с высокой добавленной стоимостью. Это дополнительно обеспечит регионы пиломатериалами, домокомплектами, древесными плитами, шпоном, фанерой, строганой продукцией и пеллетами.

Пресс-служба Рослесхоза

«КОТЭС Инжиниринг» устанавливает корьевые котлы в Усть-Илимске

Компания «КОТЭС Инжиниринг» обеспечивает инжиниринговое сопровождение строительно-монтажных работ по разработанной компанией Valmet Technologies Oy документации USTHYBEX 110420, на площадке монтажа нового корьевого котла №4 АО «Группа "Илим"».

Работы выполняются в рамках техперевооружения существующих корьевых котлов №4 и №5 с переводом сжигания кордревесных отходов на технологию «кипящего слоя» с новой системой пылеудаления и являются частью стратегического проекта строительства целлюлозно-картонного комбината в Усть-Илимске, реализуемого АО «Группа "Илим"».

«КОТЭС» подхватил инжиниринговое сопровождение строительных работ после ухода Valmet с российского рынка. Группа авторского надзора на площадке была переквалифицирована в группу рабочего проектирования и начала готовить технические решения. Были отработаны все проблемные места – и найдены оперативные решения этих коллизий.

Уже выпущено 10 технических решений по взаимной перекомпоновке площадок обслуживания нового корьевого котла №4 и существующего котла №3, установке переходных площадок, перетрассировке паропроводов для своевременного завершения монтажа нового котла и пуска его в эксплуатацию. Работы продолжаются.

Бумпром.ру

ГАСИТЕ ПОКА НЕ ЗАГОРЕЛОСЬ!

Искросигнальный датчик

Гашение искр

System

ТРЕВОГА

GreCon
www.fagus-grecon.com

Филиал в РФ и странах СНГ
117418, г. Москва,
ул. Новочеремушкинская, 61
Тел.: +7 499 128-87-97
Факс: +7 499 128-94-39
Эл. почта info@grecon.ru



Правительство расширило программу льготного кредитования приобретения приоритетной импортной продукции

Правительство РФ расширило программу льготного кредитования приобретения приоритетной импортной продукции. Постановление об этом подписал премьер-министр России Михаил Мишустин. Параметры специальной программы льготного кредитования приобретения важной для экономики импортной продукции будут расширены, что позволит предприятиям снизить текущие затраты и наладить поставки необходимых товаров.

Теперь импортеры смогут направлять льготное финансирование не только на приобретение материалов, компонентов, комплектующих, сырья и оборудования, выполнение проектных и пусконаладочных работ, уплату налога на добавленную стоимость и таможенных пошлин, но и на оплату лизинга оборудования, необходимого для производства продукции (при условии перехода прав собственности на лизинговое оборудование российской организации). Кроме того, формы кредитного договора были расширены в части возможности рефинансирования ранее заключенного в рамках данной программы кредитного договора и заключения договора уступки прав требования по кредитному договору (цессии). Специальная программа льготного кредитования закупок приоритетной импортной продукции была запущена в мае 2022 года. С ее помощью импортерам стали доступны кредиты по льготной процентной ставке, составляющей не более 30% ключевой ставки Банка России плюс три процентных пункта. Разница компенсируется банкам за счет субсидий из федерального бюджета в размере 70% ключевой ставки Банка России. В 2023 году на эту программу предусмотрено 12,4 млрд руб., в 2024 году – 19,5 млрд руб. Перечень приоритетной для импорта продукции включает машины, технику и оборудование (в том числе медицинское и телеком-оборудование), продукцию химической и фармацевтической отраслей, контейнеры, продукцию металлургической отрасли и прочие (в том числе продукцию легкой, пищевой, лесопромышленной отраслей). Выборка по кредиту должна быть осуществлена в срок до 30 октября 2023 года в случае финансирования импортного контракта или в срок до 31 декабря 2023 года в случае финансирования импортного контракта в рамках инвестиционного проекта или финансирования импортного контракта, изготовление и поставка продукции по которому превышает 12 месяцев.

Бумпром.ру

СФО – лидер по заготовке древесины

По данным за первое полугодие 2023 года, объем лесозаготовки в Сибирском федеральном округе составил более 27,8 млн м³. То есть округ является лидером заготовки по стране, сообщил директор филиала Рослесинфорга «Запсиблеспроект» Андрей Метяев. Большую часть заготовленной древесины составляют хвойные породы, около 20,5 млн м³. На мягколиственные приходится почти 7,3 млн м³. Лидируют по объему заготовок за первое полугодие 2023 года Иркутская область (более 12,2 млн м³), Красноярский край (9,3 млн м³) и Томская область, которая нарастила объем почти на 11%, увеличив показатель почти до 3,5 м³.

«На конец первого полугодия мы наблюдаем небольшое снижение объемов заготовки по сравнению с уровнем аналогичного периода прошлого года. Но не стоит забывать, что активная заготовка в сибирских регионах начинается с приходом зимы, и сейчас наблюдается отложенный спрос на рынке из-за прошлогоднего снижения объемов, поэтому к концу года можно ожидать восстановления до уровня 2022 года», – добавил Андрей Метяев.

Рослесинфорг

Туринский ЦБЗ собирается запустить производство флафф-целлюлозы

Туринский ЦБЗ планирует запуск производства флафф-целлюлозы для санитарно-гигиенических изделий, включая подгузники и впитывающие пеленки. Проектная мощность производства 10 тыс. т ежегодно. Продукция соответствует требованиям ГОСТ 13199-88, ГОСТ 11720-76, ГОСТ 16932-93, ГОСТ 6841-77, ГОСТ 30437-96.

Advis.ru

Россия с января 2025 года перейдет на обновленный единый государственный лесной реестр

1 января 2025 года начнет работу обновленный государственный лесной реестр России. Постановление, утверждающее правила его ведения, подписал премьер-министр РФ Михаил Мишустин.

«Как новый ресурс, он будет взаимодействовать с другими информационными системами. Это большой объем работы, который необходим в том числе для того, чтобы повысить эффективность надзора в отрасли», – подчеркнул глава правительства на оперативном совещании со своими заместителями.

В электронном реестре будут отображаться данные о лесничествах, информация о древесине, сделках с ней и продукцией ее переработки, сведения о пунктах складирования заготовленной древесины и объектах лесопереработки. Также реестр будет содержать лесные карты, аналитическую информацию и иные сведения.

Создание реестра позволит государственным органам получать оперативную и достоверную информацию о состоянии и использовании лесов, эффективно планировать и проводить мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов и лесоразведению.

«Россия обладает уникальными природными богатствами, и нам нужно выстроить продуманную и взвешенную систему контроля за их использованием», – отметил Михаил Мишустин. Реестр будет функционировать на базе создаваемой федеральной государственной информационной системы лесного комплекса, оператором которой определен Рослесхоз.

«Внедрение единого государственного лесного реестра будет идти поэтапно. С 1 сентября этого года он начнет действовать в первых трех пилотных регионах. Это Московская, Архангельская и Ульяновская области», – заявила вице-премьер РФ Виктория Абрамченко. До конца года планируется перевести на него еще 60 субъектов Федерации. «Реестр будет вестись на федеральном уровне Рослесхозом с использованием единой электронной картографической основы Росреестра», – рассказала заместитель председателя правительства. Через единую информационную систему планируется оказывать свыше двух миллионов государственных лесных услуг ежегодно, время их оказания сократится до нескольких дней и даже минут, если это предоставление выписки из реестра.

Подписанное постановление необходимо для реализации положений Лесного кодекса, вступающих в силу с 1 января 2025 года.

Рослесхоз

Учли недостатки и внедрили новое

Специалисты Вельского ЛПК и УМЗ совместно спроектировали и изготовили детали для транспортера древесных отходов лесопильного цеха. Более 60 направляющих роликов собственного производства, отвечающих за движение 120-метровой линии, были установлены и успешно прошли тестовые испытания. Инженеры внесли изменения в конструкцию, сделали ролики быстроразъемными и разборными, что значительно упрощает их обслуживание. Кроме того, теперь появилась возможность подвести к ним автоматическую систему смазки.

В цехе доработки Вельского ЛПК внедрена система дистанционного управления кран-балкой. С установкой управляемого радиомодуля отечественного производства специалисты могут дистанционно управлять подъемным механизмом и корректировать его работу. Это позволило сделать работу специалистов более мобильной, так как теперь они могут управлять процессом удаленно, а не со стационарного пульта. Дополнительно для создания более комфортных условий работы на дистанционное управление перевели и освещение цеха доработки.

ulkust.ru

Информация о системе «Лесной эталон» теперь доступна на английском языке

Система добровольной лесной сертификации «Лесной эталон» запустила англоязычную страницу сайта, где размещена основная информация о системе, а также переводы стандартов на английский язык.

«Теперь зарубежные партнеры наших сертифицированных компаний и международные эксперты могут детально ознакомиться со всеми требованиями системы и убедиться, что «Лесной эталон» наследует лучшие мировые практики ответственного лесопользования, продвигает бережное использование российских лесов и их сохранение в интересах людей и всех лесных обитателей», – сказал директор системы «Лесной эталон» Николай Шматов.

Система «Лесной эталон» зарегистрирована в Росстандарте №РОСС RU.32685.04ЛЭТО. Система негосударственная, не является обязательной и предполагает добровольную сертификацию предприятий, которые работают с древесиной и продукцией из нее. «Лесной эталон» контролирует легальность заготовки древесины, выполнение высоких социальных и экологических требований, целостность цепочек поставок, использование макулатуры и вторичных древесных материалов, а также содействует борьбе с изменениями климата. По состоянию на 8 сентября 2023 года, по системе «Лесной эталон» сертифицировано 8,63 млн га лесов, выдано 486 сертификатов (421 по цепочке поставок, СОС; 65 по лесопользованию).

forest-etalon.ru

«Кама» тестирует картон для фармацевтической отрасли

Компания ООО «Кама» принимает участие в тестировании опытно-промышленных выработок картона Кама Pharma совместно с ведущими типографиями России.

Акты испытаний подтверждают высокое качество и соответствие нового продукта «Кама» высоким требованиям фармацевтической отрасли. Положительные отзывы приходят и от потребителей упаковки из картона КАМА Pharma – компаний, производящих медицинские препараты и лекарственные средства.

Компания продолжает работать над финализацией технологии и нормативно-технической документации для скорейшего начала выпуска промышленных партий.

Бумпром.ру

Мы производим:

- линии распиловки бревен на базе дисковой и ленточнопильной технологий
- многопильные станки
- кромкообрезные станки
- линии покраски поддонов
- сканирующие и конвейерные системы

info@cenamakina.com ■ +90 232 772 20 20 / 772 20 21



Рослесхоз разъяснил порядок применения ставок платы за использование лесных участков

«В связи с многочисленными обращениями из регионов по вопросу применения новых ставок платы за использование лесных участков, утвержденных постановлением Правительства России №578, Рослесхоз подготовил и направил в регионы подробное разъяснение по всем ключевым аспектам нововведений», – сообщила замглавы Рослесхоза Анастасия Винокурова.

- в частности, Рослесхоз разъясняет:
 - порядок определения разряда такс будет рассчитываться исходя из расстояния от центра лесного квартала до ближайшей автомобильной дороги общего пользования федерального, регионального или муниципального значения, на которой возможна погрузка заготовленной древесины. При этом лесные дороги при формировании разряда такс не учитываются;
 - дифференциацию коэффициентов, учитывающих ликвидность запаса древесины на 1 га;
 - изменения коэффициентов, учитывающих удаленность лесного участка от дорог общего пользования при рекреационных работах;
 - установление семи категорий удаленности дорог от центров лесного квартала вместо прежних четырех;
 - перечень норм, которыми следует руководствоваться при организации и проведении аукционов в переходный период. Если же аукцион назначен после 1 января 2024 года, то при определении начальной цены будет применяться постановление Правительства России №578; – сроки вступления в силу и распространение действия постановления Правительства России №578. Так, изменения, предусмотренные документом, начинают действовать с 1 января 2024 года и распространяются только на те договоры аренды лесных участков и купли-продажи лесных насаждений, которые будут заключены после этой даты, в том числе в целях реализации приоритетных инвестиционных проектов согласно графику их заключения.

Пресс-служба Рослесхоза

84% земельных участков проверили на соответствие критериям лесной амнистии

Устранение пересечений в двух реестрах – ГЛР и ЕГРН – позволяют сохранить лесной фонд от незаконной застройки, а добросовестным гражданам, участки которых пересекаются с лесным фондом, защитить свои имущественные права.

Работа по проверке участков на соответствие критериям лесной амнистии продолжается по всей стране. Лидируют три федеральных округа – Уральский (96%), СЗФО (94%) и ПФО (90%).

«Продление лесной амнистии до 2026 года, а также принятый этим летом пакет поправок, направленный на гармонизацию двух реестров – ГЛР и ЕГРН – и упрощение процедуры устранения противоречий, позволяет нам привести в соответствии данные двух государственных реестров и дает возможность гражданам защитить свои имущественные права, если их участок пересекается с лесным фондом», – сказала начальник Управления правового обеспечения и использования лесов Рослесхоза Елена Бородавкина.

Заместитель руководителя Рослесхоза Вячеслав Спиренков в своем докладе напомнил участникам круглого стола о разработанных ведомством совместно с Минприроды России дополнительных критериях лесной амнистии. В числе критериев наличие на земельном участке объекта недвижимости, назначение которого не связано с использованием лесов, например частного дома. При этом необходимо, чтобы права на дом были зарегистрированы в Росреестре и площадь пересечения участка и лесного фонда была меньше 0,1 га. Кроме того, под действие закона попадут и те участки, на которых есть линейный объект.

«Разработка дополнительных критериев, позволяющих добросовестным гражданам амнистировать свои участки, была обусловлена тем, что при выявлении пересечений не было оснований исключить их из ГЛР. При этом такие лесные участки оставлять в лесном фонде было нецелесообразно из-за невозможности вести на них лесное хозяйство, – отметил Вячеслав Спиренков. – Работа по устранению пересечений в субъектах продолжается и должна быть завершена в полном объеме к 2026 году. За время действия закона о лесной амнистии региональными лесными ведомствами приняты решения об устранении почти 84% пересечений. Субъектам совместно с территориальными органами Рослесхоза необходимо усилить работу по этому направлению».

Отметим, что из 658 тыс. пересечений региональными лесными ведомствами проверено на соответствие критериям лесной амнистии 551 тысяча. Увеличение темпов устранения противоречий в двух реестрах – ГЛР и ЕГРН – связано с новым упрощенным механизмом, который Рослесхоз разработал в прошлом году.

Пресс-служба Рослесхоза

Segezha Group может выплатить 465 миллионов рублей налога на сверхприбыль

4 августа 2023 года президент России Владимир Путин подписал закон, устанавливающий 10%-ный налог на сверхприбыль для крупных компаний, средняя величина прибыли которых за 2021 и 2022 годы превысила 1 млрд руб. Налог на сверхприбыль должен быть уплачен не позднее 28 января 2024 года, однако организация вправе уменьшить сумму начисленного налога на сумму налогового вычета, которая определяется как сумма обеспечительного платежа, уплаченного в период с 1 октября по 30 ноября 2023 года. Вычет не может превышать 50% суммы налога на сверхприбыль, исчисленной в соответствии с законом.

«Принимая во внимание намерение руководства группы выплатить гарантийный депозит в указанные выше сроки, сумма налога на сверхприбыль оценивается в размере 465 млн руб., которая будет признана и представлена в консолидированном отчете о прибылях и убытках и прочем совокупном доходе за год, закончившийся 31 декабря 2023 года, как текущий налог на прибыль», – говорится в материалах компании.

Finam.ru

Результаты работы ЛПК России январе – июле 2023 года

Объем промышленного производства пиломатериалов в России по итогам семи первых месяцев 2023 года составил 17 млн м³, что на 9% меньше, чем годом ранее. Изготовление окон и их деревянных коробок снизилось на 26,6%, до 175 тыс. м², дверей, их деревянных коробок и порогов – выросло на 0,8%, до 12,5 млн м².

Объем производства фанеры в России за семь первых месяцев 2023 года составил 1,883 млн м³, что на 12,2% меньше, чем годом ранее. Производство древесно-волоконистых плит снизилось на 10%, до 377 млн усл. м², древесно-стружечных – выросло на 6,9%, до 6,482 млн усл. м³.

Объем производства мебели в России за шесть первых месяцев 2023 года вырос в годовом исчислении на 8,6%, до 26,8 млн шт. В стоимостном выражении производство достигло 179,5 млрд руб., что на 4,7% больше, чем годом ранее.

Объем производства древесных топливных гранул в России в январе – июле 2023 года снизился в годовом исчислении на 41,8%. Всего за отчетный период из отходов деревопереработки изготовили 784 тыс. т топливных пеллет.

Объем промышленного производства древесной целлюлозы и целлюлозы из прочих волоконистых материалов в России в январе – июле 2023 года составил 4,953 млн т, что на 4,2% меньше, чем годом ранее. Производство бумаги и картона снизилось также на 4,2%, до 5,702 млн т, ярлыков и этикеток из бумаги или картона – на 10,9%, до 32,2 млрд шт. Объемы выпуска ящиков и коробок из гофрированной бумаги или картона выросли на 5,3%, до 4,596 млрд м², обоев – на 5,8%, до 94,6 млн усл. кусков.

Росстат

«Монди СЛПК» сообщает о запуске нового продуктового сайта

«Монди СЛПК» запускает новый продуктовый сайт проекта rareg.ru, посвященный Projecta – офисной бумаге премиум-класса. Онлайн-ресурс объединяет всю необходимую информацию о популярном бренде, включая описания, характеристики и технические данные, а также список дистрибьюторов бумаги Projecta в России. Отдельные разделы посвящены производителю бумаги и ответам на наиболее часто задаваемые вопросы про офисную бумагу. «Производство офисной бумаги под новым брендом Projecta стартовало на комбинате осенью 2022 года, после ухода с российского рынка зарубежных бумажных брендов. За рекордно короткое время на «Монди СЛПК» разработали и запустили в производство аналоги, в том числе высококачественную офисную бумагу, не уступающую лучшим импортным образцам», – сказал директор по продажам офсетной и офисной бумаги ООО «Монди Сейлз СНГ» Игорь Коломейцев.

Пресс-служба АО «Монди СЛПК»

В России разработан первый маркетплейс для ЦБП

На онлайн-платформе RosUpack Connect коммерческий директор «БумХимИнвест» Валерий Поляков выступил с докладом «Отраслевые маркетплейсы B2B. Опыт ЦБП в России». Спикер рассказал о новом продукте компании – Enoda. Это первый отраслевой маркетплейс в сегменте B2B.

Интернет-площадка оптимизирует процессы оформления заказов, предоставляет точные сведения потребителю по ассортименту продукции и ее характеристикам, а также аналитические данные о запросах потребителя на рынке. Эти возможности включает в себя новый сервис, разработанный компанией «БумХимИнвест».

«Ролевая продукция – одно из направлений сервиса. Есть планы по расширению процессов на другие сегменты ЦБП. У маркетплейса нет ограничений. Можно включить любую номенклатурную группу для разной аудитории», – рассказал Валерий Поляков.

В сервис Enoda внедрена логистическая платформа, что позволяет работать по всей территории России и стран СНГ. «Благодаря встроенной транспортно-экспедиционной площадке потребитель получает возможность доставки, которая сразу рассчитывается при оформлении заказа. В бирже грузов порядка 3 тыс. перевозчиков», – пояснил спикер.

На площадке нового маркетплейса уже около 200 покупателей и более 60 компаний-производителей, которые предлагают ролевую продукцию. В отличие от личного кабинета завода-производителя, на маркетплейсе Enoda покупатель может выбрать несколько видов продукции разных производителей, сравнить цены и воспользоваться дополнительным сервисом – доставкой. Также Enoda дает возможность заводу-производителю оптимизировать бизнес-процессы: «Пользователь получает аналитическую информацию: запрос потребителей на тот или иной товар. На основе данных можно составить гипотезы и пересмотреть план развития предприятия». По прогнозу спикера, отраслевой маркетплейс позволит нивелировать локальную избыточность предложений по рынку, уравновесить спрос на предприятиях с аналогичной продукцией, а также прийти к балансу на отраслевом рынке с помощью расширения ассортимента продукции ЦБП.

UpackUnion

Архангельский ЦБК завершает установку кислородной газификационной станции для отбелки целлюлозы

В отбельном участке производства целлюлозы АО «Архангельский ЦБК» закончена реализация проекта по установке кислородной газификационной станции. В рамках реализации комбинатом программы импортозамещения поставщиком установки стала российская компания ООО «Техгаз-ТК». Специалисты АЦБК приступили к пусконаладочным испытаниям кислородной станции.

Кислородная газификационная станция предназначена для приема и хранения жидкого кислорода, его испарения и дальнейшей подачи кислорода в газообразном состоянии в технологический процесс отбелки целлюлозы. Газообразный кислород позволяет значительно повысить эффективность ступени окислительного щелочения при отбелке целлюлозы. Окислительное щелочение в присутствии кислорода позволяет получить целлюлозу требуемой белизны с использованием меньшего количества химических реагентов (пероксида водорода и диоксида хлора). Сокращение расхода химикатов, в свою очередь, снизит поступление загрязняющих веществ в сточные воды производства целлюлозы.

Бумпром.ру



Котлы на подходе

Специалисты Устьянской теплоэнергетической компании продолжают обустроить цех по строительству котельного оборудования на базе УМЗ в Вельске. Завершены работы по заливке бетоном производственной площадки 3000 м². В скором времени здесь будет установлено оборудование для производства бытовых и промышленных котлов, а также блочно-модульных котельных мощностью от 15 до 3000 кВт. Первые котлы, работающие на биотопливе (пеллетах), будут выпущены компанией уже в этом году.

ulkust.ru

«Карелия Палп» высадила более 750 тысяч деревьев

Кондопожское лесопромышленное хозяйство (входит в группу компаний «Карелия Палп») подвело итоги лесовосстановительных работ на участках, расположенных в Республике Карелия. В этом году компания высадила более 615 тыс. молодых елей и 136 тыс. сосен. Лесопосадочные работы завершены на площади 288 га. На арендованных компанией участках проведены работы, направленные на воспроизводство лесов и сохранение деревьев, высаженных в предыдущие годы. Для искусственного лесовосстановления использовали семена хвойных пород с закрытой и открытой корневыми системами. Сеянцы, выращенные в лесопитомнике Карелии, хорошо приспособлены к климату и почвенным условиям региона. Их средний показатель приживаемости составляет 85–90%. Посевные площади компании составили 64 га, на посев ушло свыше 48 кг семян ели. Также завершены работы по дополнению лесных культур прошлых лет на площади 200 га.

Корпоративный пресс-центр «Карелия Палп»

В Курганской области открылось лесоперерабатывающее производство

В Белозерском округе Курганской области открылось новое лесоперерабатывающее производство. Компания «Курганстальмост Лес» ввела в эксплуатацию второй комплекс деревообработки. По словам губернатора области Вадима Шумкова, его создание позволит наладить более глубокую переработку местной древесины в качественную доску и брус с собственной сушильной камерой. Стоимость установленного оборудования составила около 35 млн руб. Руководитель ООО «Курганстальмост Лес» Алексей Пятых подчеркнул, что теперь предприятие сможет производить продукцию даже из тонкомерного леса. Ежегодно ООО «Курганстальмост Лес» заготавливает более 100 тыс. м³ древесины. С учетом открытия нового цеха на предприятии создано около 150 рабочих мест.

Пресс-служба губернатора Курганской области

Ученые разработали новую биоразлагаемую упаковку

Ученые Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД) совместно с институтами РАН (ИХФ РАН, ИВС РАН) разработали технологию создания экологичной упаковки из картона и слоя биоразлагаемого пластика с арабиногалактаном из лиственной древесины. Разработчикам удалось выяснить, что это вещество способствует разложению синтетических полимеров без вреда для окружающей среды. «Нами было обнаружено, что арабиногалактан, введенный в синтетические полимеры, придает им свойство биоразлагаемости. Вещество открывает двери микробам, которые находятся в почве, для того чтобы они проходили в пластик и способствовали его разложению», – рассказал один из авторов технологии, профессор Высшей школы технологии и энергетики СПбГУПТД Эдуард Аким. В основе технологии биорефининг лиственницы, методика получения из лиственницы ценных химических веществ, в том числе арабиногалактана, который вводится в синтетический полимер пластикового слоя. Разработка это часть стратегического проекта СПбГУПТД «Создание новых видов биоразлагаемой упаковки». «Полимерная крошка засыпается в экструдер, где пластик нагревается и переходит в другое фазовое состояние, становится текучим. Далее слой наносится на бумагу. Нанесенное покрытие выполняет также функцию защиты упаковки», – рассказывает о технологии производства заведующая лабораторией физико-механических методов исследования композиционных материалов СПбГУПТД Ольга Ерохина.

Соб. инф.

Segezha Group оптимизирует логистику

Холдинг Segezha Group в ближайшие месяцы планирует сфокусироваться на оправке крафт-бумаги с Сеgezжского ЦБК в Китай сухопутными маршрутами.

«Текущая стоимость перевозки прямыми железнодорожными контейнерными поездами с Северо-Запада России в Китай находится на низком уровне, около \$20 за тонну. На рынке есть спотовые предложения, и с гораздо более низкими ставками. Такая ситуация сложилась из-за дисбаланса импортного и экспортного контейнерных грузопотоков и, как следствие, профицита контейнеров в Северо-Западном регионе. Мы намерены использовать этот эффект для повышения маржинальности международных продаж нашей крафт-бумаги», – говорит директор по логистике Segezha Group Андрей Юдин.

Логистическая схема Segezha Group с ускоренными контейнерными поездами по маршрутам РЖД устойчиво функционирует уже в течение трех лет. Готовая продукция комбината доставляется главным образом в Гуанчжоу с последующим распределением по китайским провинциям. Время состава в пути – около 15–20 суток. Это в несколько раз быстрее, чем доставка морем. Потеря клиентов в ЕС успешно компенсируется новыми деловыми связями холдинга.

«С уходом транснациональных контейнерных сервисов из порта Санкт-Петербург стали направлять больше грузов в Китай и страны ЮВА через сухопутные пограничные переходы и дальневосточные порты. Полноценные скоростные контейнерные поезда формируются прямо на комбинате, где создана соответствующая инфраструктура», – рассказывает Андрей Юдин.

Перспективная альтернатива – Севморпуть. При снижении стоимости перевозок он может стать надежным резервным логистическим маршрутом для торговли не только с Китаем, но и с другими партнерами в АТР.

Бумпром.ру

Российские книгоиздатели переходят на отечественную бумагу

Российские книгоиздатели почти полностью перешли на отечественную бумагу через полтора года после введенного Евросоюзом запрета поставок в Россию мелованной бумаги. Отрасль в 95% случаях выбирает российское сырье.

Несмотря на то что объем закупки бумаги в азиатских странах на текущий момент увеличился почти на 300%, для отечественной книжной индустрии он остается незначительным и составляет не более 5% объема потребления отечественных сортов газетной, офсетной, типографской и мелованной бумаги. Потребность отрасли в офсетной бумаге полностью покрывается собственным производством. При этом, как утверждают крупнейшие издательства, отечественная бумага оказалась дешевле и лучше импортной. Однако ее ассортимент пока небольшой. Так, в «Эксмо-АСТ» подтвердили, если в 2022 году они еще печатали книги на импортной бумаге из оставшихся запасов, то с 2023 года группа полностью перешла на мелованную бумагу, выпущенную в России. В «Альпине» сообщили, что закупают бумагу в России и Белоруссии. Поставок материалов из Китая и Европы у издательства нет.

До введения санкций мелованную бумагу в Россию завозили из Финляндии, Германии и Швеции. Ее импорт составлял 80–85%.

Минцифры

На площадке группы «Илим» в Братске готовится к запуску новая кислородная станция

Экологическая модернизация производства продолжается на площадке филиала группы «Илим» в Братске. Станция по выработке 43 т кислорода в сутки считается одной из лучших на всем рынке по эффективности, уровню автоматизации и внедрению наилучших доступных технологий. А еще, в отличие от предшественников, она модульная. То есть разместить все необходимое удалось на гораздо меньшем пространстве.

«Хотелось бы отметить ее компактность и большую производительность. Сумели скомпоновать оборудование на площади 500 м²», – говорит руководитель проекта Василий Тренкин. Кислород с новой станции будет подаваться в реактор окисления белого щелока. Строительство объекта стало очередным этапом экологической модернизации линии по производству лиственной целлюлозы.

Основные работы по кислородной станции уже завершены. Проведена наладка и индивидуальные испытания оборудования. Также завершена проверка сигналов, клапанов, связи между модулями. В ближайшее время новая станция пройдет групповые испытания, которые покажут ее готовность для включения в технологическую цепочку. В комплексе с ней модернизированная лиственная линия будет работать эффективнее и с меньшей экологической нагрузкой.

БСТ

«Свеза» наращивает поставки в Индию

Компания «Свеза» увеличила поставки в Индию более чем на треть и намерена наращивать продажи на этом рынке. «Индия всегда была для нас интересным и перспективным для развития своего присутствия рынком, – говорит директор по продажам "Свезы" Виталий Демиденко. – Здесь высоко ценят качество российской березовой фанеры. Потенциальные партнеры из этой страны настроены к нам позитивно и готовы на долгосрочное сотрудничество. Если оценивать поставки в натуральном выражении, нам есть куда стремиться, в последние годы мы планомерно наращиваем отгрузки на индийский рынок».

«Свеза»

«Русский Лесной Альянс» наращивает объемы производства

Предприятие намерено открыть линию пиления толстомерного сырья, а также наладить выпуск плит из лиственной древесины. Глава Карелии Артур Парфенчиков попросил власти Петрозаводска ускорить решение вопроса об изменении вида разрешенного использования земельных участков под новые производственные площадки.

Основные направления деятельности «Русского Лесного Альянса» – лесозаготовка, производство пиломатериалов, древесных топливных гранул и мебельного щита. Также компания изготавливает мебель. В условиях санкций предприятие переориентировалось на внутренний рынок, сегодня оно работает стабильно и планирует расширяться. «Сложный этап мы преодолели, проблем со сбытом продукции нет, – говорит директор компании Сергей Савицкий. – Так как предприятие было экспортно ориентированным, сейчас приспособляемся к новым условиям. Наша основная продукция идет на российский рынок, также отправляем в Китай, Индию, Турцию».

С учетом запросов потребителей этим летом предприятие запустило линию мелкой фасовки топливных гранул: по 10, 15 и 20 кг. Кроме того, в 2023 году компания увеличила производство мебельных щитов в два раза – до 2,5 тыс. м³ в год.

Управление пресс-службы главы Республики Карелия

Лучшие в ведении лесного хозяйства регионы будут премированы

10 лучших региональных лесных ведомств по итогам 2022 года будут премированы за эффективную работу в лесном хозяйстве. Согласно Постановлению Правительства России №837, сотрудникам 10 региональных лесных ведомств, лучших в рейтинге Рослесхоза по эффективности ведения лесного хозяйства, в 2022 году будут направлены стимулирующие выплаты. В топ-10 регионов по эффективности ведения лесного хозяйства в России в 2022 году вошли Республика Татарстан, Ленинградская, Смоленская, Вологодская, Ярославская, Нижегородская, Тверская, Ульяновская, Брянская области и Республика Северная Осетия – Алания.

«Результаты рейтинга показывают динамику развития лесного хозяйства в каждом субъекте. Общий объем выплат коллективам региональных лесных ведомств, вошедшим в топ-10 рейтинга Рослесхоза за 2022 год, составит не менее 34 млн руб. В этих регионах на высоком уровне велась работа по ключевым направлениям: охране лесов от пожаров и лесному надзору. Благодарю коллег за этот труд! В будущем, с принятием новой методики оценки работы регионов, состав лидеров 2023 года может измениться, каждый субъект сможет проявить себя», – отметил глава Рослесхоза Иван Советников.

Пресс-служба Рослесхоза



В Красноярском крае реализуются 11 инвестпроектов

Инвестиционный потенциал лесопромышленного комплекса Красноярского края обсудили на форуме «Леса России» в Иркутске. С докладом выступил исполняющий обязанности министра лесного хозяйства Алексей Панов. «Несмотря на непростую экономическую ситуацию, в Красноярском крае продолжается реализация 11 инвестиционных проектов в сфере ЛПК, еще пять находятся на различных стадиях согласования, – отметил спикер. – Компании запускают новые цеха, увеличивают объемы производства, расширяют ассортимент выпускаемой продукции».

Так, компания «Красноярский центр строительства» в пос. Чемдалыск Эвенкийского района в рамках реализации инвестпроекта организовала производство пиломатериалов мощностью 372,6 тыс. м³ в год, готовую продукцию поставляют в Узбекистан и Японию. На предприятии создано 460 новых рабочих мест. Сейчас инвестор готовится построить новый сушильный комплекс. Предприятие приступило к закладке фундаментов сушильных камер и котельной, которая обеспечит электричеством возводимый объект.

Два новых инвестиционных проекта в 2023 году вошли в число приоритетных – ООО «Базис» и ООО «ДОК «Енисей». Старт новых производств запланирован в 2025 году, на предприятиях будет создано более 1,6 тыс. рабочих мест. «Базис» планирует построить в Лесосибирске цех для выпуска пиломатериалов и пеллет, а также начать производить древесный уголь для отопления и OSB-плиты. ДОК «Енисей» к 2025 году готовится расширить производство и ввести в эксплуатацию дополнительные сушильные и пеллетные комплексы. Благодаря уже завершённым инвестпроектам в Красноярском крае были открыты три крупных лесопильных завода, также созданы предприятия по производству пеллет и фанеры. Инвестиции в эти проекты составили 27,3 млрд рублей.

Министерство лесного хозяйства Красноярского края

«Монди СЛПК» подтвердил соответствие стандартам цепочки поставок и легальности происхождения древесного сырья

На комбинате успешно завершился ежегодный внешний аудит цепочки поставок, в ходе которого без единого замечания подтверждено соответствие международному стандарту ISO 38200:2018 «Цепочка поставок древесины и продукции из древесины» и российскому стандарту Legal Origin («Легальное происхождение»).

«Монди СЛПК» ответственно подходит к системе управления лесами и цепочкой поставок древесного сырья. Последняя проверка вновь подтвердила, что вся древесина для производства нашей продукции имеет легальное происхождение и соответствует предъявляемым к ней российским и международным требованиям», – сказал генеральный директор комбината Клаус Пеллер.

Внешние аудиторы отметили высокую степень ответственности компании, налаженное взаимодействие как структурных подразделений, участвующих в цепочке поставок, так и с поставщиками древесного сырья.

«Монди СЛПК» регулярно проводит не только внешние, но и внутренние аудиты на соответствие собственному корпоративному стандарту лесопромышленного стандарта, отражающему требования международных стандартов и российского законодательства. Также компания продолжает участвовать в разработке российских стандартов лесной сертификации, которые помогут обеспечить выход на международные рынки, и планирует получать сертификаты таких стандартов для своей продукции.

Пресс-служба АО «Монди СЛПК»

В Башкирии запускается инвестпроект «Добрый картон»

В Башкирии Экспертный совет особой экономической зоны «Алга» одобрил инвестиционный проект ООО «Производственная компания "Добрый картон"». Компания предлагает построить завод мощностью 70 млн м² в год для производства гофрокарта. Проект представил директор фирмы Денис Коткин. На заводе, по словам инвестора, будет современное оборудование с автоматизацией процессов. Продукция предприятия стала актуальной в связи с антироссийскими санкциями, которые привели к удорожанию упаковки. Кроме того, гофрокартон экологически чистый и полностью перерабатывается. Компания планирует вложить в новое производство 317,2 млн руб., создав 50 рабочих мест.

В ближайшее время правительство Башкирии подпишет соглашение с ООО «Производственная компания "Добрый картон"».

Правда ПФО

Лесопромышленники Северо-Запада ожидают роста спроса

Рост внутреннего спроса и налаживание экспорта способствовали увеличению объемов производства в деревообработке на северо-западе РФ. Согласно опросу Банка России, деревообрабатывающие предприятия макрорегиона в ближайшей перспективе ожидают роста спроса на свою продукцию. В частности, поддержку внутреннему спросу оказывает рынок недвижимости.

«Один из значимых потребителей продукции деревообрабатывающей промышленности – мебельная отрасль, – говорит начальник экономического управления Северо-Западного ГУ Банка России Алексей Сулов. – В 2022 году российский рынок мебели покинул ряд крупных иностранных компаний. По сообщению одного из предприятий, работающих в Ленинградской области, на бывшей фабрике европейского производителя этим летом изготовлены первые образцы мебели под собственным брендом предприятия». По информации участников рынка, стоимость доставки пиломатериалов из северо-западных регионов в восточном направлении в августе 2023 года снизилась в шесть раз с пиковых значений конца 2022 – начала 2023 года. Одной из основных причин такого изменения тарифов является рост конкуренции железнодорожных контейнерных операторов за перевозку экспортных грузов в Азию. Также снизилась стоимость перевозок морским транспортом на этом направлении, что позволило расширить экспорт на восток.

Вместе с этим текущие объемы экспорта лесной продукции в Азию все еще меньше поставок, ранее направлявшихся в страны Европы. Летом правительство РФ объявило о новой мере господдержки, которая позволяет частично компенсировать затраты на транспортировку лесной продукции через морские порты Северо-Запада.

Пресс-служба Северо-Западного ГУ Банка России

В Свердловской области открыто лесоперерабатывающее производство

Губернатор региона Евгений Куйвашев осуществил технический пуск производства по глубокой переработке и комплексному использованию древесного сырья в Верхней Туре. В городе созданы современное лесоперерабатывающее производство и ТЭЦ, использующая в качестве топлива отходы (стружку). Чтобы в перспективе восполнить ресурсы, использованные для выпуска продукции, работает лесосеменной селекционный центр, его мощность – 16 млн саженцев в год. На предприятии создано больше 1000 новых рабочих мест.

«Это очень важный и нужный проект, – подчеркнул Евгений Куйвашев. – Я с большим удовольствием участвую в открытии этого уникального предприятия, которое отвечает всем стандартам и требованиям безопасности, требованиям федерального правительства по отношению к обороту лесов, где формируется новая культура производства».

Пресс-служба правительства Свердловской области

«Атласмаш» расширяет производство оборудования

Компания «Атласмаш» построит в Богородском городском округе Московской области предприятие по производству оборудования для переработки отходов древесины и пластмасс, как сообщает региональное министерство инвестиций, промышленности и науки.

«Инвестиции в запуск импортозамещающего производства составят 150 млн руб., – рассказала министр инвестиций, промышленности и науки Московской области Екатерина Зиновьева. – На предприятии планируется создать около 20 новых рабочих мест для жителей округа. Ввести объект в эксплуатацию компания планирует в 2025 году». Сейчас компания занимает здание площадью 3 тыс. м², включая конструкторский отдел, офис и производство со складом. Для строительства нового завода ей было передано почти 2,8 га.

Lesprom.com

Агротехнический уход выполнен почти на 400 тысячах гектаров

Агротехнический уход за лесными культурами в России выполнен практически на 400 тыс. га, что на 3,4% больше прошлогодних показателей и составляет 55,6% плана. Агротехнический уход необходим для того, чтобы повысить выживаемость молодых деревьев и улучшить условия их роста. В 2023 году такая работа запланирована на 717 тыс. га.

«Три региона перевыполнили объемы, пять близки к завершению и 17 субъектов уже превыполнили прошлогодние показатели за аналогичный период», – говорит начальник Управления воспроизводства и защиты лесов Рослесхоза Елена Бусыгина.

Рослесхоз



РЫНОК ТРУДА В ЛЕСНОЙ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ИНДУСТРИИ

ИТОГИ ДЕВЯТИ МЕСЯЦЕВ 2023 ГОДА



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

ИНФОГРАФИКА НН.RU

Анализ рынка труда в лесопромышленной отрасли страны показывает, что эта сфера на протяжении 2023 года требует все больше новых работников. А они, в свою очередь, повышают зарплатные запросы и расширяют географию карьерных интересов.

С января до середины сентября российские работодатели разместили почти 35 тыс. вакансий лесоперерабатывающей отрасли, превысив показатели аналогичного периода 2022 года на 29%, когда было размещено 26 тыс. вакансий. За прошедшие девять месяцев 2023 года наиболее высокий спрос на персонал приходился на май, а также на август (больше 4 тыс. вакансий в каждом месяце).

«Ситуация на рынке труда в России продолжает развиваться драматично, и прогнозы экспертов неутешительны: несмотря на экономический подъем, бизнес в еще большей степени испытывает на себе всю жесткость дефицита персонала. Лесная отрасль в данном случае не исключение и подтверждает общий тренд на рынке: работа есть, людей нет. Уже сейчас мы видим, что уровень обеспеченности компаний сотрудниками снижается и это падение будет продолжаться. Это говорит о том,

что кадровые проблемы перестали быть исключительно сложностями HR-департаментов. Предприятия, которые приняли участие в опросе, называют нехватку персонала ключевым фактором, ограничивающим производственную активность.

Наибольшее сокращение численности рабочей силы наблюдается в возрастных когортах, которые традиционно наиболее востребованы работодателями. Статистика демонстрирует интенсивное уменьшение количества сотрудников 25–29 лет и острую нехватку персонала 20–24 лет, доля которого примерно в два раза ниже, чем в других возрастных группах», – сказала Наталья Данина, главный эксперт hh.ru по рынку труда, руководитель направления клиентской эффективности.

ЧТО БУДЕТ ДАЛЬШЕ?

Все кандидаты из наиболее востребованных возрастных групп будут планомерно взрослеть.

И малочисленная сегодня категория 20–24 лет через несколько лет означает существенное уменьшение численности категории 25–29 лет, особенно продуктивной и привлекательной для работодателей. Группы 30–34 лет и 35–39 лет пока достаточно наполнены, но они не могут обеспечить весь рынок. Эти сотрудники также будут постепенно переходить в другие возрастные категории, все больше людей будет в сегменте 40+. Поэтому ставить только на сотрудников 20–39 лет – это провальная стратегия. На рынке труда происходят кардинальные изменения, и необходима смена парадигмы – найм без предубеждений. Это значит, в том числе, что надо рассматривать не только группу 18+, но и группу 40+, потому что нация стареет.

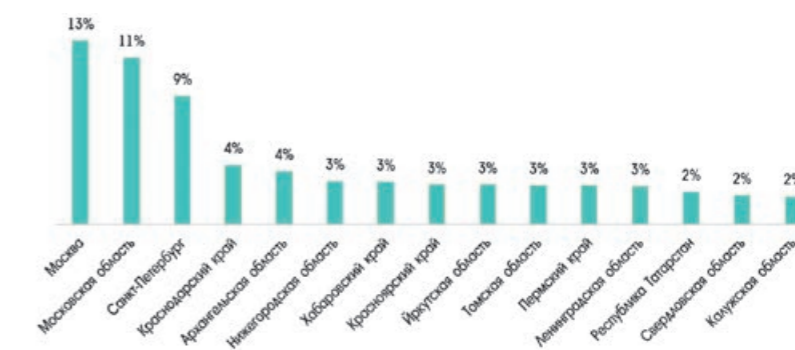
В этой ситуации один из вариантов помощи компаниям самим себе – расширение границ найма в первую очередь в сторону кандидатов, которые ранее игнорировались или не воспринимались всерьез. И здесь бизнесу стоит обратить внимание при найме на возрастных кандидатов (+45%), декретниц, людей с инвалидностью, релокантов, людей, желающих работать удаленно, мигрантов и «полосатых воротничков». Последние – это отбывшие наказание и готовые к трудоустройству. Уже есть ряд успешных кейсов, когда компании брали на работу людей, освободившихся из заключения.

СПРОС

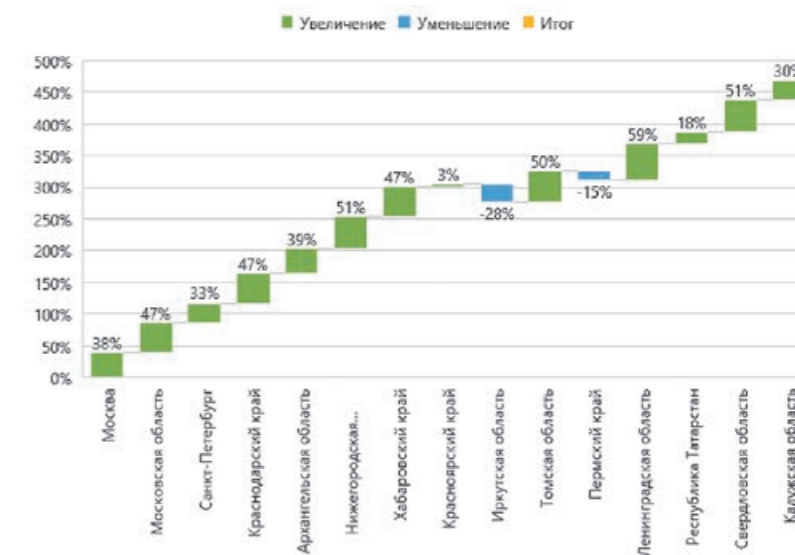
Наибольший спрос на персонал, судя по доле вакансий, сейчас держится в Москве (13% всего объема вакансий в отрасли с начала года), Московской области (11%) и Санкт-Петербурге (9%).

При этом максимальный прирост на новый персонал в топ-15 регионов за год зафиксирован в Ленобласти (+59% новых вакансий), Свердловской и Нижегородской областях (+51% в каждом регионе), Томской области (+51%), Московской области, Краснодарском и Хабаровском краях (+47% в каждом регионе). При этом падение прироста вакансий отмечается в Иркутской области (-28% за год) и Пермском крае (-15%).

Топ-15 регионов с наибольшей долей вакансий в лесной отрасли, Россия, 2023 г.



Динамика числа вакансий в лесной сфере России в 2023 г.



По сравнению с 2022 годом в топ-15 наиболее востребованных у лесопромышленников специальностей в 2023 году львиную долю составляют рабочие специальности (ранее лидерами спроса были преимущественно «белые воротнички»). Сегодня наиболее востребованы: водители, операторы линий, слесари, разнорабочие, машинисты, упаковщики, электромонтажники, операторы станков. Также лесному хозяйству страны нужны менеджеры по работе с клиентами, бухгалтеры, закупщики, инженеры и мастера участков.

За год работодатели-лесопромышленники изменили условия труда для новых работников. В частности, компании стали более гибко подходить к формированию

рабочего графика и форматов работы сотрудников. Так, бизнес на 14% увеличил число предложений с частичной занятостью. Для соискателей также на 42% увеличилось число вакансий со сменным графиком. На 22% вырос объем «удаленки» в отрасли и на 35% – вакансий с гибким графиком. Подобные изменения могут быть связаны среди прочего с кадровым дефицитом, с которым столкнулись работодатели, и решениями компаний предлагать кандидатам более мягкие и удобные форматы работы.

По данным сервиса «Люди в цифрах», наиболее активно с начала года в лесной отрасли размещали вакансии и искали персонал следующие компании: ГК «УЛК», Kropospan,

Динамика вакансий в лесной отрасли, Россия, 2022–2023 гг.





Segezha Group, RFP Group, «Свеза», группа «Илим», «Краслесинвест», Smart Group, «Дятково», «Наяда», OPEN group, «Томлесдрев», ПЦБК и фабрика мебели «Кухни АНОНС».

БОНУСЫ

По данным сервиса «Банк данных зарплат» hh.ru, работодатели лесной и деревообрабатывающей отрасли сейчас чаще всего предлагают своим нынешним и будущим работникам следующие бонусы и соцгарантии: оплату или компенсацию мобильной корпоративной связи (в 57% компаний), ДМС (42%), а также оплату или компенсацию питания и дороги до офиса (по 35%).

Интересно, что при этом в 39% случаев работодатели-лесопромышленники планируют в этом году увеличить численность штатов своих компаний в среднем на 13% текущей.

Зарплатный вопрос также на повестке. По данным сервиса «Банк данных зарплат», 45% компаний отрасли уже проводили в этом году индексацию зарплаты сотрудников. Еще 18,2% планируют это сделать до конца года (рост на 10% относительно текущего уровня). У 10% компаний индексация не планируется, остальные будут рассматривать этот вопрос только по решению высшего руководства компаний.

ЗАРПЛАТА

Медианная предлагаемая зарплата в лесопромышленной отрасли в 2023 году составила 68965 руб., на 8965 руб. больше, чем в 2022 году. Вырос также размер предлагаемой зарплаты в вакансиях массовых профессий. Например, упаковщикам и комплектовщикам сейчас готовы платить около 60000 руб., это на 21885 руб. больше, чем в прошлом году. Больше других в лесном хозяйстве из востребованных специалистов могут заработать инженеры-конструкторы и проектировщики – 114942 руб., довольно высокий доход предлагают мастерам участка (до 90575 руб.) и менеджерам по работе с клиентами (до 80900 руб.).

Топ наиболее востребованных специальностей в леспроме, сентябрь 2023 г.



Наличие льгот у компаний

Процент от общего числа участников по выбранным городам



Динамика медианной предлагаемой зарплаты в вакансиях наиболее востребованных специалистов, ЛПК России

Специальность	2022	2023	Динамика за год
Менеджер по продажам, менеджер по работе с клиентами	80 000 руб.	80 900 руб.	900 руб.
Водитель	63 300 руб.	68 965 руб.	5 665 руб.
Оператор производственной линии	51 724 руб.	60 000 руб.	8 276 руб.
Инженер-конструктор, инженер-проектировщик	114 942 руб.	114 942 руб.	0 руб.
Слесарь	34 491 руб.	40 735 руб.	6 244 руб.
Разнорабочий	40 229 руб.	48 275 руб.	8 046 руб.
Бухгалтер	51 724 руб.	60 804 руб.	9 080 руб.
Машинист	80 459 руб.	74 712 руб.	-5 747 руб.
Упаковщик, комплектовщик	38 115 руб.	60 000 руб.	21 885 руб.
Менеджер по закупкам	75 000 руб.	80 459 руб.	5 459 руб.
Кладовщик	45 977 руб.	57 471 руб.	11 494 руб.
Продавец-консультант, продавец-кассир	65 000 руб.	68 965 руб.	3 965 руб.
Электромонтажник	63 218 руб.	70 000 руб.	6 782 руб.
Начальник смены, мастер участка	77 500 руб.	90 575 руб.	13 075 руб.
Оператор станков с ЧПУ	69 483 руб.	80 200 руб.	10 717 руб.

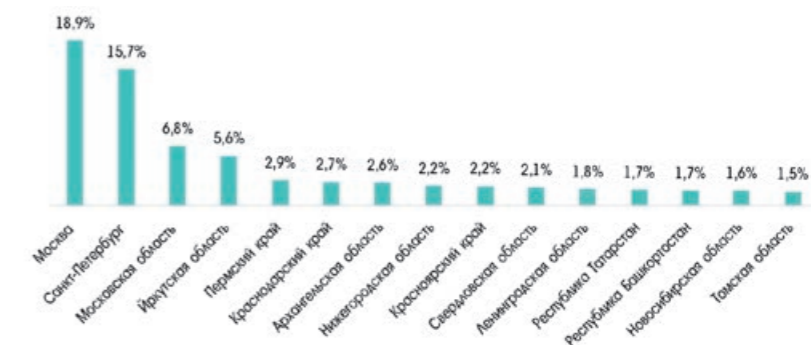
Зарплата меняется в зависимости от региона. Так, на Северо-Западе самые высокие доходы отмечают у лесопромышленников Мурманской области (до 126437 руб.), Вологодской области (до 112000 руб.), а также Санкт-Петербурга (до 109195 руб.).

ЗАПРОСЫ

Соискатели демонстрируют интерес к работе в лесной отрасли, но при этом из-за обилия предложений теперь перебирают больше вакансии и дольше рассматривают. Сейчас на одну вакансию в отрасли приходится 2–3 кандидата. Это показатель соискательского рынка. При этом анализ поведения работодателей показывает, что время закрытия вакансий за год выросло с 1,5 месяца до 3–4 месяцев, а по ряду редких профессий или топовых должностей и до шести месяцев.

Наиболее активно рассматривают предложения о работе и выходят на рынок труда соискатели из Москвы и Петербурга – на эти два региона приходится треть общей

Топ-15 регионов с наибольшей долей соискателей в лесной сфере, Россия, 2023 г.



соискательской активности, или более 6000 соискателей с начала года.

Особенности запросов соискателей следующие:

- 16% соискателей ориентированы на зарплату не ниже 100 тыс. руб., доля таких кандидатов в прошлом году не превышала 10%;
- 36% соискателей с опытом работы в леспроме готовы рассмотреть варианты трудоустройства в других регионах РФ при условии более высокой

зарплаты, чем они имеют сейчас, таких стало на 4% больше, чем в прошлом году;

- 48% соискателей в отрасли хотят иметь доступ к корпоративному обучению;
- 27% кандидатов в отрасли при выборе работодателя обращают внимание на известность компании/бренда на рынке или в мире;
- 46% соискателей придают большое значение гибкому графику, который можно подстроить индивидуально. ■


20-я Юбилейная Международная Конференция
Рынки лакокрасочных материалов и сырья для ЛКМ

4 - 6 октября 2023
 Сочи, Россия


 Официальный сайт lkmsconf.ru

20th Anniversary International Conference
CIS Coatings and Raw Materials Markets
 4-6 October 2023, Sochi, Russia


+7 495 223 30 92
conf@chemexpert-online.ru



«ДЕШЕВЫЕ ДЕНЬГИ» ДЛЯ ЛЕСНОГО БИЗНЕСА



ТЕКСТ И ФОТО
АНДРЕЙ КРИВОШЕИН

В конце февраля 2022 года размер ключевой ставки Центробанка России, от которой зависит стоимость кредитов, внепланово вырос более чем вдвое – с 9,5 до 20%. Новое значение стало абсолютным рекордом. Необходимость такого повышения в ЦБ объяснили «кардинальным изменением» внешних условий для российской экономики.

Ключевая ставка – это процент, по которому Центробанк РФ выдает займы коммерческим банкам. Полученные деньги банки выдают своим клиентам, но процентную ставку обычно назначают выше ключевой. Это необходимо, чтобы финансовая организация могла получить прибыль. Нетрудно догадаться, что рост ключевой ставки привел в начале 2022 года к резкому повышению процентных ставок по кредитам. Инвесторам, в том числе и от лесной промышленности, стали невыгодны прежние финансовые инструменты. Многие инвестиционные проекты были положены в долгий ящик. Затем ситуация в экономике стабилизировалась и постепенно банковские ставки вернулись к докризисным.

Тем не менее именно для лесопромышленников даже в тот сложный период на финансовом рынке была уникальная возможность получить очень выгодное финансирование для своих инвестпроектов, то есть получить кредит – это Фонд развития промышленности.

О ФОНДЕ

Фонд развития промышленности был создан в 2014 году по инициативе Министерства промышленности и торговли Российской Федерации. Особенно популярны его программы финансирования стали в последние несколько лет.

Фонд предлагает льготные условия финансирования проектов, направленных на разработку новой высокотехнологичной продукции, импортозамещение, лизинг производственного оборудования, станкостроение, цифровизацию действующих производств, производство предпринятиями ОПК высокотехнологичной продукции

гражданского или двойного назначения, производство комплектующих, маркировку товаров и повышение производительности труда.

Для реализации новых промышленных проектов фонд предоставляет целевые займы по ставкам 1% и 3% годовых сроком до 10 лет в объеме от 5 млн до 5 млрд руб. (в рамках основных программ финансирования), стимулируя приток прямых инвестиций в реальный сектор экономики.

Низкие процентные ставки – один из основных принципов фонда, он обеспечивает предпринимателям «длинные и дешевые» деньги.

ФРП также финансирует проекты, которым требуются займы до 200 млн рублей, совместно с региональными фондами развития промышленности (РФРП) в соотношении 90% (федеральные средства) и 10% (средства регионов).

КНУТ И ПРЯНИК

Лесопромышленный комплекс – это отрасль, развитие которой курирует Минпромторг России. В арсенале министерства набор мер поддержки крупного лесного бизнеса, и оно эффективно их использует для достижения целей, которые ставит государственная промышленная политика. ФРП стал новым эффективным инструментом в отношении малого и среднего лесного предпринимательства.

Важное для лесопильной отрасли событие произошло 1 июля 2021 года: в России были введены новые пошлины на вывоз лесоматериалов, влажность которых превышает 22%.

Можно сказать, что с принятием российским правительством постановления №737 от 15 мая 2021 года

пиломатериалы естественной влажности де-факто стали считаться слабо/грубо обработанной древесиной. Цитата из пояснительной записки к постановлению на сайте Правительства РФ: «Для хвойных пород и дуба ставка пошлины составит 10%, но не менее 13 и 15 евро за 1 м³ соответственно. Ранее по этим категориям пошлина не взималась. Размер экспортных пошлин на бук и ясеня также составит 10%, но не менее 50 евро за 1 м³. До этого – 10 и 12 евро за 1 м³ соответственно. Отсечка по уровню влажности позволяет отделить слабо обработанную древесину от той, которая прошла камерную сушку. Последняя торгуется по существенно более высоким ценам».

Пошлины были призваны также переориентировать бизнес на производство продукции с высокой добавленной стоимостью.

Это жесткое управленческое решение государство предварило внедрением поощрительного механизма для лесопильщиков, собравшихся сушить свою доску. В конце 2020 года Минпромторг России совместно с Фондом развития промышленности разработал новую федерально-региональную программу «Проекты лесной промышленности». То есть за полгода до повышения экспортных пошлин на пиломатериалы естественной влажности предпринимателям был предложен инструмент для совершенствования их производства.

Целевая программа «Проекты лесной промышленности» ориентирована на модернизацию субъектов малого и среднего предпринимательства, которые работают в сфере лесопромышленного комплекса. В соответствии с ней предоставляются займы 20–100 млн руб. совместно федеральными и региональными институтами развития: 90% федеральные средства и 10% – региональные. Условия следующие:

- срок займа до 36 месяцев;
- процентная ставка 1% годовых при покупке отечественного оборудования на сумму не менее 50% суммы займа, банковской гарантии или поручительства Корпорации МСП, в иных случаях – 3%;

- финансирование не менее 20% бюджета проекта за счет собственных средств;
- общий бюджет проекта от 25 млн руб.;
- освобождение от уплаты основного долга на период до года.

Помимо льготных займов, в рамках этой целевой программы ФРП, лесопромышленники, производящие продукцию с использованием вторичных ресурсов, скоро смогут получить дополнительную господдержку. Распоряжение №2094-р об утверждении перечня такой продукции подписал 2 августа 2023 года Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин. В перечень включены 38 видов продукции, в том числе бумага и картон, а также биотопливо. Производители картона и бумаги из макулатуры, пеллет и брикетов из древесных отходов получают дополнительную поддержку в рамках государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» и программы льготных займов Фонда развития промышленности.

ФРП ДЛЯ ЛЕСНОЙ РЕСПУБЛИКИ

В Республике Коми в 2018 году создан Региональный фонд развития промышленности – РФРП Коми.

Региональный фонд позволяет совместно ФРП, действующим на федеральном уровне, предоставлять займы на льготных условиях для финансирования инвестиционных проектов в сфере промышленности с целью создания нового производства или внедрения на предприятиях передовых технологий, модернизации производства, создания новых продуктов или организацию импортозамещающих производств в Республике Коми,

предотвращения или минимизации негативного влияния на окружающую среду, повышения производительности труда.

Для реализации промышленных проектов РФРП предоставляет целевые займы по ставке от 1 до 5% годовых сроком до пяти лет в объеме 2,4–50 млн руб., стимулируя приток прямых инвестиций в реальный сектор экономики республики и создание новых рабочих мест.

РФРП также финансирует проекты, которым требуются займы от 20 до 200 млн руб., совместно с ФРП в соотношении 90% (федеральные средства) и 10% (средства региона).

В настоящее время наиболее востребованы программы «Проекты развития» и «Модернизация и расширение», предоставляющие промышленным предприятиям возможность реализовать инвестиционный проект по запуску нового производства или модернизации действующего производства.

За счет средств РФРП можно произвести оплату по разработке продукта, приобретению прав на результаты интеллектуальной деятельности, инжинирингу, оборудованию и его монтажу, разработке технико-экономического обоснования, оплате общехозяйственных расходов (не более 10% займа), приобретенного оборудования для маркировки продукции в соответствии с требованиями законодательства, модернизации производства и расширения выпуска продукции действующих промышленных предприятий, осуществить капитальные вложения в объекты недвижимости, используемые в производственном цикле.

Отдельно стоит отметить очень важную для Республики Коми региональную программу «Проекты лесной промышленности», действующую с 2021 года. Воспользоваться

Основные параметры льготных займов РФРП Коми

Параметры	Региональные программы	Совместные с ФРП займы
Сумма займа	2,4–50 млн руб.	20–200 млн руб.
Бюджет проекта	От 3 млн руб.	От 25 млн руб.
Софинансирование инвестора	От 15% бюджета проекта	От 20% бюджета проекта
Срок займа	До 5 лет	До 5 лет
Ставка	1–5%	1–3%

При подготовке статьи использованы материалы РФРП Республики Коми.



ею могут лесоперерабатывающие предприятия, включенные в Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства, осуществляющие деятельность по ОКВЭД 16.

Основной целью проектов по программе должна стать модернизация производства для более глубокой переработки древесины в Республике Коми. Программа рассчитана на три года, ставка фиксирована и составляет 2% годовых.

Финансирование программ РФРП в настоящее время осуществляется за счет реализации механизма, предусмотренного Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 №194 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности"» по выделению субсидии из регионального и федерального бюджетов для финансирования РФРП затрат по проектам в объеме не более 80% от бюджета проекта.

На текущий год для реализации проектов в рамках вышеуказанного постановления бюджетом Республики Коми предусмотрены 100 млн руб. на финансирование проектов РФРП, а также выделено дополнительно 133,5 млн руб. за счет средств федерального бюджета.

Докапитализация фонда означает, что его программы востребованы у предпринимателей и они активно ими пользуются. Если в начале деятельности РФРП Коми инвесторы настороженно относились к нему и количество займов в год было минимальным, то в 2023

году почти 30 проектов лесной промышленности реализуются за счет льготных займов. Информация о лесопромышленных проектах, профинансированных с поддержкой Регионального фонда развития промышленности Республики Коми в 2021–2023 годах представлена в таблице.

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

Индивидуальный предприниматель Вячеслав Альбертович Панюков в 2023 году усовершенствовал свое брикетное производство – технологичный участок измельчения горбыля и мелкотоварной древесины заработал на его лесопильно-деревобрабатывающем предприятии в п. Тимшер Усть-Куломского района Республики Коми.

Инвестиции в оборудование составили почти 41 млн руб., с ними помог Региональный фонд развития промышленности Республики Коми. РФРП предоставил Вячеславу Панюкову целевой заем по программе «Модернизация и расширение» – 18 млн руб. под низкий процент.

Не стало хватать сырья – вот зачем понадобилась эта модернизация. Кризис в лесопильной отрасли, вызванный закрытием в 2022 году традиционных рынков сбыта, привел к недостатку опилок, которые необходимы для производства биотоплива. То, что раньше было в избытке и бесплатно, теперь стало дефицитным и иногда за деньги.

Сейчас, когда на предприятии установлена рубительная машина производительностью 8 м³ в час,

можно гарантированно обеспечить брикетный цех сырьем. Машина измельчает не только кусковые отходы, но и мелкотоварную древесину диаметром до 15 см.

Все оборудование для этого проекта произвела и установила компания «НПО "Механика-Транс"» из Йошкар-Олы. Новый производственный участок – это не только рубительная машина, но и молотковая дробилка, которая измельчает щепу до более мелкой фракции, транспортеры, циклон и пульт управления. Также на средства займа РФРП Коми был приобретен фронтальный погрузчик для подачи сырья на технологическую линию.

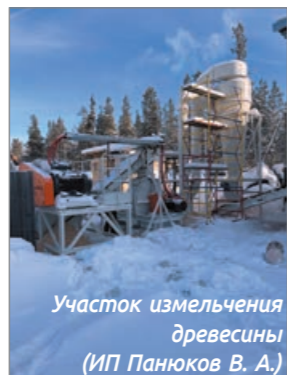
В итоге производство топливных брикетов форм-фактора RUF увеличится на 2 тыс. т в год, низкотоварная древесина будет перерабатываться в полезную для жителей Коми продукцию, а тяжелый ручной труд на предприятии исчезнет.

Другой лесной предприниматель Денис Богданов завершил работы по созданию в селе Корткерос цеха по выпуску древесных топливных брикетов. Основа нового производства – два лицензионных станка, позволяющих производить брикеты форм-фактора RUF («кирпичик»). Сырье для нового продукта – опилки с соседних лесопильных предприятий. То есть перерабатываются древесные отходы, которые раньше просто сжигались. Качество продукции высокое, поэтому с началом отопительного сезона ей легко найти сбыт – населению, торговым сетям, тепловым компаниям.

Новое биотопливное производство появилось при поддержке



Сушильные камеры (ИП Панюков В. А.)



Участок измельчения древесины (ИП Панюков В. А.)



Брикетный цех (ИП Панюков В. А.)

Лесопромышленные проекты, профинансированные с поддержкой РФРП Коми в 2021-2023 годах

Наименование проекта	Инвестор	Программа РФРП	Сумма займа, млн руб.	Стоимость проекта, млн руб.	Год	Описание проекта
«Организация деятельности по сушке и термообработке пиломатериала г. Сыктывкар, Республика Коми»	ИП Скальский О. А.	Проекты развития Республики Коми	5	12,5	2021	Организация деятельности по сушке и термообработке пиломатериала вне производственного цикла лесоперерабатывающих производств, которая позволит обеспечить высокое качество сушки пиломатериала
«Производство топливных гранул (пеллет) и расширение действующего производства»	ООО «МК ЛЕС»	Проекты лесной промышленности	15,52	31	2021	Расширение производства и выпуск новой продукции – топливных гранул (пеллет) на базе действующего предприятия ООО «МК ЛЕС», а также создание дополнительного цеха лесопиления в п. Краснозатонский
«Создание дополнительного цеха лесопиления ООО "МК Лес"»	ООО «МК ЛЕС»	Модернизация и расширение	20	36,1	2021	
«Модернизация лесопильного производства с. Усть-Нем, Усть-Куломский район, Республика Коми»	ИП Игнатов Н. Ю.	Проекты развития Республики Коми	18	39,8	2021	Организация деятельности по глубокой переработке древесины: увеличение мощностей участка сушки пиломатериала и участка производства пиломатериала
«Производство топливных гранул (пеллет)», г. Сыктывкар	ИП Кармановская И. А.	Проекты развития Республики Коми	19,23	49,9	2021	Создание предприятия в сфере биоэнергетики – производителя топливных гранул (пеллет)
«Создание лесопильного производства с. Летка, Республика Коми»	ООО «Кристалл»	Проекты развития Республики Коми	19,6	43,3	2021	Создание лесопильного производства, направленного на комплексную переработку древесного сырья, путем установки линии строгания древесины, высокопроизводительной линии лесопиления по выпуску профильных изделий из древесины
«Создание деревообрабатывающего производства г. Сыктывкар, Республика Коми»	ООО «ПроИнтех»	Проекты развития Республики Коми	12,1	26,7	2021	Создание современного деревообрабатывающего производства, направленного на комплексную переработку древесного сырья, путем установки линии строгания древесины, высокопроизводительной линии лесопиления, сушильного комплекса, котельной, работающей на отходах производства, с выработкой тепла для сушки и обогрева помещений на арендуемой производственной площадке
«Модернизация лесопильного производства»	ООО «Лессервисплюс»	Проекты развития Республики Коми	10	23,9	2021	Организация деятельности по глубокой переработке древесины: увеличение мощностей участка сушки пиломатериала – установка двух сушильных камер
«Расширение лесопильного производства м. Човью г. Сыктывкара»	ООО «Тумша»	Модернизация и расширение	7,5	15	2021	Расширение лесопильного производства путем приобретения сушильной камеры и котла, продукт – сухие пиломатериалы
«Создание современного деревообрабатывающего производства на базе ООО "АТАК"»	ООО «АТАК»	Проекты развития Республики Коми	19,5	39,6	2021	Создание предприятия по производству пиломатериалов, высушенных до столярной влажности на базе ООО «АТАК» в г. Сыктывкар
«Модернизация лесопильного производства»	ИП Пельмегов А. В.	Проекты лесной промышленности	9	11,65	2021	Организация деятельности по глубокой переработке древесины: создание участка сушки пиломатериала
«Производство прессованного бруса на площадке Княжпогостского завода ДВП»	ООО «Плитный мир»	Модернизация и расширение	14	20	2021	Обеспечение утилизации древесных отходов основного производства (плит ДВП) для расширения перечня выпускаемой продукции и производства востребованной на рынке продукции – прессованного бруса из древесных отходов
«Модернизация лесопильного производства»	ИП Панюков В. А.	Проекты лесной промышленности	18	24,98	2021	Модернизация действующего лесопильного производства, увеличение производственных мощностей по выпуску топливных брикетов, организация производства поддонов (паллет)
Модернизация лесоперерабатывающего производства в п. Тимшер в Усть-Куломском районе Республики Коми	ИП Панюков В. А.	Модернизация и расширение	17,9	41	2022	Приобретение рубительной машины и фронтального погрузчика. В результате проекта предприниматель предполагает увеличить объемы производимой продукции не менее чем на 2000 т брикетов в год и улучшить качество выпускаемой продукции, снизить отходы лесопильного производства, увеличить производство щепы для производства продукции и реализацию щепы сторонним потребителям, снизить трудоемкость работ за счет автоматизации всех процессов и ликвидации тяжелого ручного труда
«Организация лесопильного производства в Корткеросском районе Республики Коми»	ООО «Эко Вуд»	Проекты развития Республики Коми	19	39,2		Создание современного деревообрабатывающего производства в Корткеросском районе, направленного на комплексную переработку древесного сырья, путем установки линии строгания древесины, высокопроизводительной линии лесопиления, сушильного комплекса (две сушилки по 100 м ³ загрузки пиломатериалов), котельной, работающей на отходах производства с выработкой тепла для сушки и обогрева помещений
«Расширение действующего производства, направленного на комплексную переработку древесных отходов, путем производства доски из горбыля, и дальнейшей ее переработки. В рамках проекта предполагается приобретение новой вакуумной сушильной камеры и четырехстороннего станка, монтаж и ввод в эксплуатацию на существующей производственной площадке, расположенной по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, Ухтинское шоссе, стр. 30»	ИП Кармановская И. А.	Проекты лесной промышленности	6,2	9,3	2022	Расширение действующего производства, направленного на комплексную переработку древесных отходов, путем производства доски из горбыля, и дальнейшей ее переработки. В рамках проекта предполагается приобретение новой вакуумной сушильной камеры и четырехстороннего станка, монтаж и ввод в эксплуатацию на существующей производственной площадке, расположенной по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, Ухтинское шоссе, стр. 30



Наименование проекта	Инвестор	Программа РФП	Сумма займа, млн руб.	Стоимость проекта, млн руб.	Год	Описание проекта
«Модернизация лесоперерабатывающего производства ООО "Крона" в Усть-Куломском районе Республики Коми»	ООО «Крона»	Модернизация и расширение	39,99	80	2022	Создание производства глубокой переработки древесины со стопроцентным использованием древесных отходов за счет новых производственных мощностей по изготовлению пиломатериала, строганой погонажной продукции и щепы на базе обособленного подразделения ООО «КРОНА» в с. Усть-Кулом Усть-Куломского района Республики Коми
«Модернизация Сыктывкарского лесопильно-деревообрабатывающего комбината: строительство цеха сухой сортировки»	ООО «СЛДК»	Модернизация и расширение	50	253,3	2022	Строительство здания цеха сухой сортировки. Заемщиком за счет собственных средств приобретена линия сухой сортировки Dry sorting line со сканерами FinScan для оценки качества по поверхности пиломатериала, сканера Dynagrade, определяющего конструкционные пороки внутри древесины и автоматической системой пакетирования, включая систему автоматического обертывания. На новом комплексе оборудования предприятие не только сможет добиться увеличения объема переработки, но и существенно повысит качество и, как следствие, цену произведенных пиломатериалов. За счет средств РФП было оплачено приобретение металлоконструкции для строительства цеха сортировки, ввод в эксплуатацию цеха запланирован на 2024 г. Автоматизация участка укладки пакетов пиломатериала путем приобретения промышленного оборудования. Линия штабелирования/дештабелирования пиломатериала позволит автоматизировать процесс сортировки и пакетирования распиленного пиломатериала, снизить долю тяжелого ручного труда при выполнении этой операции, повысить качество и производительность этого процесса, а также снизить его травматичность. В результате реализации проекта предприятие планирует увеличить выпуск продукции на 2,5 тыс. т. ежемесячно
«Модернизация лесоперерабатывающего производства ООО "КЛП" в г. Сыктывкар»	ООО «КомилесПил»	Модернизация и расширение	10	22,3	2022	Для увеличения объема грузоперевозки продукции за счет круглогодичного использования дорог на территории комбината планируется создать две внутриплощадочные дороги. В результате реализации проекта ежегодные объемы перевозки лесопроизводства вырастут с 75 тыс. до 83,7 тыс. м ³ , а производство готовой продукции увеличится на 2,9 тыс. м ³ в год
«Устройство железобетонных внутриплощадочных дорог на территории лесоперерабатывающего комбината ООО "Промтехинвест"»	ООО «Промтехинвест»	Модернизация и расширение	23	47,6	2022	Техническое дооснащение и модернизация лесозаготовительного участка в с. Корткерос за счет обновления производственных мощностей (приобретение форвардера). Результатом проекта должно стать увеличение как объемов заготовки сырья, так и объемов переработки и реализации продукции
«Модернизация лесопильного производства в с. Корткерос»	ИП Попов Н. А.	Модернизация и расширение	50	112,47	2023	Проект предполагает увеличение объемов производства и реализации продукции за счет создания новых производственных мощностей для организации производства нового продукта – топливных брикетов – и расширение пеллетного производства в с. Корткерос, Республика Коми. За счет средств займа предприятие планирует приобрести систему брикетирования для выпуска нового продукта, а также дробилку, теплогенератор для увеличения объемов текущего производства
Создание производства брикетов и модернизация действующего пеллетного производства в Корткеросском районе	ИП Богданов Д. И.	Проекты лесной промышленности	15,4	27,4	2023	Техническое дооснащение и модернизация существующего производства с использованием современного оборудования. За счет средств фонда планируется приобрести линию сортировки круглого леса. Реализация данного проекта позволит автоматизировать процесс сортировки круглых лесоматериалов, увеличить годовой объем производства обрезных пиломатериалов.
Приобретение линии сортировки древесины, организация производства пеллет	ООО «КомилесБизнес»	Модернизация и расширение	23	72,1	2023	Проектом предусматривается установка современной мощной водогрейной котельной, обеспечивающей отопление зданий и цехов комбината по текущему и новому возводимому лесопильному производству, а также работу новых сушильных камер сушки древесины, приобретенных для увеличения выпуска сухих хвойных обрезных пиломатериалов. Результатом проекта должно стать увеличение объема производимой продукции на 100,0 м ³ и повышение ее качества, а также снижение отходов производства и утилизация коры с целью обеспечения сырьем котельной в объеме 20,0 тыс. плотных м ³
Модернизация СЛДК: строительство здания энергоцентра	ООО «СЛДК»	Модернизация и расширение	50	120,5	2023	В рамках реализации мероприятий проекта планируется приобретение водогрейного котла, деревообрабатывающего оборудования и двух сушильных камер объемом загрузки 120 м ³ . Предприятие планирует по итогам реализации проекта увеличить объем реализации пиломатериала на внутренний рынок до 7200 м ³ в год
«Расширение действующего лесопильного производства в с. Корткерос, Республика Коми»	ИП Созинов Д. В.	Проекты развития Республики Коми	20	30,1	2023	Увеличение энергетических мощностей предприятия за счет строительства котельной 4 МВт для организации выпуска новой продукции – клееного бруса и домокомплектов – и обеспечения теплом новых сушильных камер и цеха производства домокомплектов
«Строительство котельно-сушильного комплекса»	ООО «Промтехинвест»	Модернизация и расширение	29	58,1	2023	



Брикетный цех (ИП Богданов Д. И.)



Отгрузка брикетов (ИП Богданов Д. И.)



Сушильные камеры (ИП Игнатов Н. Ю.)



Производство (ИП Созинов Д. В.)

РФП Коми: по программе «Проекты лесной промышленности» предприниматель получил льготный заем на сумму более 15 млн руб. На эти финансовые средства также была модернизирована действующая пеллетная линия, установленная в 2022 году.

Софинансирование этого проекта Региональным фондом развития промышленности Республики Коми поддерживает курс региона по переводу котельных на биотопливо и использованию древесных отходов в качестве ресурсной базы для развития биоэнергетики.

Приятно видеть, что и в кризисных условиях малые предприниматели развивают лесное дело, умело используют меры государственной поддержки, поддерживают российское лесное машиностроение, сохраняют рабочие места в таежной глубинке.

НЕ ТОЛЬКО ЗАЙМЫ

В рамках национального проекта «Производительность труда» в столице Коми – городе Сыктывкаре



Фабрика процессов

в декабре 2022 года заработала «Фабрика процессов» по стандартам АНО «Федеральный центр компетенций в сфере производительности труда».

«Фабрика процессов» – это учебная производственная площадка, на которой участники в условиях реального производственного процесса получают опыт использования инструментов бережливого производства, а также понимают, как улучшения влияют на операционные и экономические показатели деятельности производства.

Организатором тренингов на этой площадке выступает Региональный фонд развития промышленности Республики Коми. Бережливому производству уже обучены сотрудники крупных и средних лесопромышленных компаний региона: ООО «Жешартский ЛПК» – производитель фанеры, MDF, террасной доски; ООО «Плитный мир» – завод, выпускающий ДВП; лесопильно-деревообрабатывающие предприятия «КомилесБизнес» и ООО «КомилесПил».

В развитие этого направления деятельности РФП Коми в мае 2023 года начал прием заявок на новую программу «Производительность труда». На пятилетнюю программу финансирования могут претендовать участники национального проекта «Производительность труда и поддержка занятости», получившие сертификат или протокол Федерального центра компетенций или Регионального центра компетенций для реализации проектов, направленных на повышение производительности труда на промышленных предприятиях за счет модернизации действующего производства или модификации продуктовой линейки.

Стоимость проекта от 6,3 млн руб. с объемом вложения собственных средств не менее 20% проектного бюджета. Ставка по региональной программе фиксированная составляет 1% годовых.

БРАТЬ ИЛИ НЕ БРАТЬ?

Во второй половине 2023 года курсы доллара и евро устремились вверх. Решительные действия Центробанка не заставили себя ждать – ключевая ставка стала двузначной и в сентябре составила уже 12%. Вполне возможно, что она будет повышаться еще. Эта мера стабилизирует рубль, но сдерживает экономическую активность.

Сейчас инвесторам брать коммерческие кредиты снова становится очень дорого и рискованно. Значит, программы ФРП опять будут актуальны для лесных предпринимателей. И даже если у бизнесмена есть собственные финансовые ресурсы, выгоднее положить их на депозит в банк, а для реализации инвестпроекта взять льготный заем под 1% годовых. Ведь, в отличие от банка, задача фонда не заработать на клиенте, а, как следует из его названия, развивать промышленность. ■



МОЖНО ЛИ РУБИТЬ ЛЕС В ПРОМЫШЛЕННЫХ МАСШТАБАХ

НА УЧАСТКЕ, АРЕНДОВАННОМ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА? В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ – ДА!

ТЕКСТ ВИКТОР КИСЕЛЕВ

директор ООО «Усманский лесопункт»

Под «охотничьей» арендой в России находится треть доступных лесных угодий, а это почти 36 млн га леса. На этой территории занимаются в основном разведением животных, сбором грибов, ягод, экотуризмом, организацией охоты.

Однако в Липецкой области сложилась обратная ситуация, на участке леса 5 742,06 га (местоположение: Усманское лесничество, Юшинское участковое лесничество), взятом в аренду исключительно под ведение охотничьего хозяйства, осуществляется промышленная заготовка леса. По подтвержденным госорганами сведениям уже на 2022 год вырублено на продажу больше 21 тыс. м³ древесины, а это объем, которой можно перевезти лишь в 362 железнодорожных вагонах или не менее чем на 725 автомашинах КамАЗ с прицепом.

Как это стало возможным? Управлением лесного хозяйства Липецкой области на лесном участке, предоставленном в 2009 году в аренду для ведения охотничьего

хозяйства, внесены и согласованы дополнения в проекты освоения лесов, при которых разрешается рубка леса в промышленных масштабах и при этом без внесения в бюджет Российской Федерации платы за лес на корню. Однако заготовка древесины заключенным договором аренды не предусмотрена. Именно для заготовки древесины необходимо заключить с Управлением лесного хозяйства не договор аренды лесного участка для ведения охотничьего хозяйства, а договор о заготовке древесины (а это аукцион, доступ других участников, платежи за заготовку древесины в бюджет РФ).

Рубка, заготовка и реализации полученной древесины продолжаются по сей день, несмотря на то что:

- в ходе проверки в октябре 2022 года (проводилась на основании заявления Департамента лесного хозяйства по ЦФО от 16.09.2022, в котором указывалось, что «рубка лесных насаждений в объеме 21 753 м³, не предусмотренная условиями договора аренды, имеет признаки незаконной рубки, ориентировочный ущерб от которой превышает 500 млн руб.») Рослесхоз по ЦФО в справке указал, что подлежат отмене ненормативные акты (противоречат действующему лесному законодательству), на основании которых проводится рубка: приказ Управления лесного хозяйства Липецкой области от 06.03.2020 №34, приказ Управления лесного хозяйства Липецкой области от 26.07.2022 №166. На вопрос Рослесхозу о результатах проведенной проверки: «В случае отмены указанных ненормативных актов будет ли являться заготовленная на основании данных актов древесина незаконно заготовленной и в каком объеме?» – до настоящего времени ответ не получен. При этом в ходе проверки также установлен по документам причиненный ущерб 29 892 206 руб., связанный с превышением объема заготовленной древесины над объемом, указанным в лесной декларации;
- в официальной справке от 07.07.2023, выданной уже вышестоящей организацией Рослесхоз, также указано, что эти проекты освоения лесов подлежат отмене.

При этом до настоящего момента указанные выше незаконные ненормативные акты не отменены ни органами Рослесхоза (ссылаются на то, что проверку проводила прокуратура и она должна принять меры прокурорского реагирования), ни органами прокуратуры, которые, несмотря на выявленный факт наличия незаконных ненормативных актов (что отражено в справке по результатам выездной проверки), бездействуют и не принимают никаких мер прокурорского реагирования.



Следуя логике государственных органов Липецкой области, в том числе прокуратуры, не важно под какие цели взят участок – для охоты, сбора ягод или иные, при санитарных рубках и рубках в рамках ухода за лесом можно вырубать любую ликвидную древесину совершенно бесплатно, без каких-либо разрешений и аукционов, и вывозить древесину и продавать, не платя за нее государству ни копейки.

Если все же политика органов государственной власти в сфере лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса действительно такова, что можно взять земельный участок в аренду для ведения охотничьего хозяйства и бесконтрольно вырубать деревья под предлогом ухода за лесом и санитарно-защитных рубок для последующего вывоза и продажи ликвидной древесины (без внесения платы государству), тогда необходимо сообщить об этом арендаторам 30% всех лесных участков в РФ, предоставленных для ведения охотничьего хозяйства. В ином случае налицо дискриминация участников лесопользования, из которых одни выигрывают аукционы на право заключения договоров аренды на заготовку древесины, а другие получают участки в аренду для ведения охотничьего хозяйства или иных целей и также в промышленных

масштабах заготавливают, вывозят и продают ликвидную древесину без оплаты за это государству. В рассматриваемом случае следует отменить такое понятие, как «разрешенный вид использования земельного участка». Под какой бы вид разрешенного использования не был арендован участок, на нем можно в промышленном масштабе заготавливать древесину для продажи, ничего не платя государству.

По этому пункту мы направили соответствующие вопросы в Рослесхоз, Генеральную прокуратуру и написали письмо заместителю председателя Правительства РФ В. В. Абрамченко (Виктория Валерьевна курирует в составе правительства в том числе использование и воспроизводство лесных ресурсов), с тем чтобы получить подробный ответ. Тогда все хозяйствующие субъекты других регионов смогут перенять схему Липецкой области, позволяющую в обход Лесного кодекса РФ, без аукциона (для получения участка под заготовку древесины) получить сотни гектаров леса в аренду для сбора, скажем, грибов и ягод и при этом совершенно бесплатно беспрепятственно вырубать и вывозить ликвидную деловую древесину на продажу либо все же придется разбираться, что главнее – законодательство РФ или сложившаяся в Липецкой области практика. ■





СУШКА ДРЕВЕСИНЫ

КАК ИСКУССТВО

ТЕКСТ И ФОТО
АНДРЕЙ КРИВОШЕИН

Производитель сушилок ООО «Ремдрев» не новичок в своем деле: многие годы компания выпускала установки в Санкт-Петербурге, а последние пять лет обосновалась и производит их в Вологде, как рассказал ее основатель Руслан Богданов. Сушильные камеры здесь выпускались и для других производителей, но сейчас компания делает ставку на свой бренд Remdrev.

Помимо сушильных камер, завод может поставлять заказчикам в комплекте котельные на древесных отходах. Получается сушильно-котельный комплекс под ключ, что особенно удобно, если на производстве заказчика нет избыточных теплогенерирующих мощностей.

ВКАЛЫВАЮТ РОБОТЫ

Общая площадь предприятия составляет 4 тыс. м² – это 3 тыс. м² цехов и 1 тыс. м² открытых площадей. При этом на заводе работает всего 20 человек, включая офисный персонал. Это стало возможным благодаря высокой автоматизации и роботизации производства.

Поначалу на производстве было много ручного труда. Рабочий для обработки заготовки сначала направлялся к одному станку, выполнял операцию торцовки, затем ему нужно было направиться к сверлильному станку, сварочному аппарату и так далее, то есть не было прямого процесса, а значит, и должной производительности труда. В месяц удавалось сделать всего пять сушильных камер. Для сравнения: в настоящее время

годовой объем выпуска основной продукции – до 300 сушильных камер

Современное оборудование позволило заметно увеличить объемы и скорость выпуска готовой продукции. С тем, что двое сварщиков раньше выполняли за три дня, один робот справляется часа за четыре. Еще один яркий пример: даже высококлассный специалист сваривает в день всего две большие детали, а робот вполне может шесть – восемь. При этом повысилась и качество продукции, так как из производственной цепочки почти полностью удален пресловутый человеческий фактор.

В итоге «Ремдрев» может изготовить сушилку за один рабочий день. Именно столько времени



Сварочный робот FANUC



Сушильная камера



Станок лазерной резки металла

проходит с момента поступления технологической карты по заказу в производство до отгрузки изделия заказчику. Другое дело, что большинству клиентов такая скорость не требуется. Тем не менее даже в нынешней сложной ситуации в день происходит в среднем три отгрузки. А за месяц завод теперь выпускает 30 камер, и ограничением служит не мощность производства, а спрос. В лучшие времена производилось до 80 сушилок.

ПОДРОБНЕЕ О ТЕХНОЛОГИИ

Технологический цикл изготовления сушильной камеры начинается, как это ни удивительно, не в Вологде, а на двух заводах – партнерах по производству алюминиевого профиля, которые поставляют цельнотянутые заготовки обезличенной длины, некоторые из них создают по матрицам, предоставленным компанией «Ремдрев».

Сушильные камеры производятся полностью алюминиевые, – используется сплав АД31,

характеризующийся высокой коррозионной стойкостью. Необходимо запастись этим сырьем в достаточном количестве – не менее 150 т на месяц, поэтому фуры с листовым алюминием, столбами и профилем регулярно прибывают на завод. На складе всегда поддерживается запас заготовок минимум на 100 сушильных камер. Специальная программа, разработанная специалистами завода, позволяет контролировать снабжение и предупредить, если на складе останется материалов меньше чем на 50 камер.

«Конечно, с одной стороны, большие запасы на складе – это выведенные из оборота деньги, но с другой – учитывая регулярный рост цен на металл и инфляцию, это надежное вложение средств, – говорит Руслан Богданов. – А главное – запасы позволяют обеспечить непрерывность производства».

Все необходимые для сушилок заготовки обрабатываются в двух цехах. Один – цех первичной заготовки и обработки металла. Здесь установлен станок китайского

производства Igonpac для лазерной резки листового металла и труб. Рабочая головка станка способна как резать, так и сверлить. Для раскроя многокамерных профилей толстого сечения, в том числе под разными углами, используются турецкие торцовочные станки с ЧПУ – Meteor-II 420 и Gemini V SA.

Затем заготовленные по длине профили сверлят, фрезеруют на специальном станке с ЧПУ, на них гравировать номера деталей. Для сварки ферм используется японский робот Fanuc (с финским сварочным аппаратом), этот бренд один из ведущих в промышленной автоматизации и робототехнике. Сварка ферм происходит на двух столах, длина готовых изделий до девяти метров.

Современная сушильная камера – это по сути конструктор, который собирается на площадке покупателя по сборочному чертежу, а задача «Ремдрева» – с высокой точностью изготовить детали этого набора и пронумеровать. На заводе четыре сборочные бригады, которые выезжают к клиентам при необходимости, но большинство заказчиков собирают камеры самостоятельно, а заводским специалистам остается только подключить электрическую составляющую и обучить персонал пользоваться оборудованием.

Во втором металлообрабатывающем цехе, из которого тоже отгружается готовая продукция, изготавливаются листовые детали для корпусов сушильных камер, обечайки, выполняется покраска. Установленный здесь станок китайского производства MetalTec для лазерной резки листового алюминия и два гидравлических листогибочных прессы SMD



Торцовочный станок



Сушильная камера Remdrev



Закладка штабелей доски в камеру



PBC с ЧПУ производят стеновые панели будущей сушильной камеры. В помощь им гидравлические гильотинные ножницы KSM, тоже китайского производства. Итальянская автоматическая сушильная камера используется при покраске некоторых деталей оборудования.

Сварку небольших деталей выполняет промышленный робот GSK китайского производства. Обечайки (части вентилятора) изготавливаются на отбортовочном станке, изготовленном в Китае по спецзаказу «Ремдрева». Прежде такие обечайки выпускали только в Европе. Теперь завод продает полный комплект – обечайка + мотор + вентилятор. Алюминиевые двигатели для вентиляторов поставляют российский электротехнический завод «Уралэлектро», счет им идет уже на тысячи, и они доказали свою надежность.

Параллельно в электроцехе собираются шкафы с автоматикой для управления камерой. На этом технологический цикл завершается. Изготовленные на заводе детали комплектуются двигателями, швейцарскими приводами, вентиляторами, клапанами, форсунками, утеплителем и отгружаются заказчику.

Ну и конечно, в комплект входят электронный «мозг» камеры – контроллер Logica H&S производства Италии. Эта система управления процессами сушки древесины хорошо зарекомендовала себя в России и стала достойной альтернативой другим европейским брендам, в том числе премиальным. К счастью, поставки автоматики из Италии и других комплектующих из стран Евросоюза возможны благодаря параллельному импорту.

АВТОМАТИКА ЧЕЛОВЕКА НЕ ЗАМЕНИТ

Сушильная камера готова – сверкает алюминием на солнце. Но, даже оснащенная итальянским контроллером, она не высушит доску быстро и качественно без участия человека.

«Подготовка сушильщиков – боль для предприятий, какой бы ни была автоматизация сушильных

камер, человек должен быть профессионалом, – делится Артем Лукичев, генеральный директор ООО «Ремдрев». – В этом деле очень много мелочей, сушильщик должен «чувствовать древесину», понимать физические процессы, происходящие в камерах.

Зачастую даже на довольно успешных деревообрабатывающих предприятиях клиентов мы видим недостатки в организации сушильного хозяйства. Не умеют выкладывать штабеля пиломатериалов, загружаемые в камеры, поэтому ухудшается циркуляция воздуха, не умеют устанавливать датчики влажности. Все это приводит к снижению качества сушки».

«Стандартная минимальная процедура обучения при подключении новой сушильной камеры занимает 2–3 часа. Но у «Ремдрева» есть возможность организовать «контрольную сушку», при которой эксперт предприятия остается на пять дней на предприятии заказчика и проходит с оператором весь технологический цикл сушки партии древесины, – рассказывает Руслан Богданов. – За это время происходит полное погружение в искусство сушки доски, люди за это благодарны».

Если на деревообрабатывающем предприятии установлена не одна сушильная камера, а несколько, суммарным объемом 500 м³ и более, каждая ошибка оператора сушильного комплекса обойдется очень дорого. Например, если оператор ушел с работы в 17 часов и до 8 утра следующего рабочего дня не пользуется возможностью современной камеры контролировать процесс удаленно, оперативно не управляет им, то цикл сушки удлинится, растёт себестоимость производства, а количество брака может увеличиться до 3% партии. Качественно обученный работник сушильного комплекса может заработать для своего предприятия десятки миллионов рублей в год.

ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ

«Планируем расширяться, у нас появится дополнительно 1 тыс. м²

производственных площадей, – рассказывает Руслан Богданов. – В новом цехе будет установлен пятиосевой обрабатывающий центр с ЧПУ. Конечно, есть сложности с этой закупкой... Станок из Европы приобрести еще можно, а вот программы к нему уже нет. Поэтому, скорее всего, металлообрабатывающий центр придется закупать в Южной Корее. Инвестиции в это оборудование составят 30 млн руб. Также для расширения возможностей производства будет закуплен координатно-фрезерный станок».

В ближайшем будущем компания будет уделять больше внимания обучению операторов сушильного оборудования. Уже готов собственный учебный центр, в нем на обучающих стендах установлены не только используемые в камерах «Ремдрева» контроллеры Logica H&S, но и контроллеры других марок, в том числе от некоторых крупных зарубежных изготовителей сушильных камер. На них можно будет полностью освоить теоретические процессы сушки пиломатериалов, разобрать многочисленные режимы управления.

Теперь деревообработчики со всей России смогут приехать в Вологду и овладеть тонкостями камерной сушки древесины, но предусмотрен и вариант пройти такой тренинг дистанционно. Это направление планируется отнюдь не коммерчески, стоимость обучения будет минимальной возможной. Задача другая: поделить накопленным богатым опытом и обеспечить доступ к знаниям пользователям сушильных камер из разных категорий бизнеса (в том числе и обладателям небольших бюджетов), и привлечь новых клиентов.

Еще одна новация – создание на площадке «Ремдрева» демонстрационного объекта. Это две сушильные камеры с котельным оборудованием на древесном топливе. Здесь операторы смогут на практике применить свои теоретические знания, увидеть и понять, как выставленные технологические параметры влияют на конечный продукт – сухую доску. ■

REMDREV

remdrev.com

СУШИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ МИРОВОГО УРОВНЯ



10 ЛЕТ ГАРАНТИИ
ОТСУТСТВИЯ СКВОЗНОЙ
КОРРОЗИИ

**ВОЗМОЖНОСТЬ
ПОСТАВКИ
С КОТЕЛЬНЫМИ
НА ДРЕВЕСНЫХ
ОТХОДАХ**



- Полностью алюминиевый корпус
- Мощный каркас, который будет служить десятилетиями и переживет любое число демонтажей
- Корпуса изготавливаются с высокой точностью на станках с ЧПУ и роботах



- Передовая итальянская автоматика
- Отсутствие эксклюзивных расходников
- Срок поставки – от 7 дней



- Опытные монтажники и наладчики
- Постоянная техническая поддержка
- Собственный обучающий центр



СТРАДАЕТ ОТ КАТАКЛИЗМОВ

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ ПРИМОРЬЯ

ТЕКСТ ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА

Приморье – один из самых быстроразвивающихся регионов России. В сегодняшней ситуации у региона очень выгодное географическое положение: глубоководные порты и железные дороги сосредотачивают здесь большую часть экспорта российских товаров.

Вместе с тем Приморье страдает от природных катаклизмов, и на ликвидацию их последствий региональному и федеральному бюджету приходится тратить немалые средства.

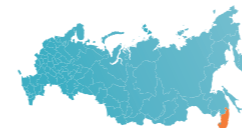
ВОСТОЧНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ

ВЭФ – одна из визитных карточек российского Дальнего Востока, Приморского края и города Владивостока. В этом году в нем приняли участие более семи тысяч человек. «Несмотря на санкции и внешнее давление, развитие Дальнего Востока продолжается и его не сдержат санкциями и внешними ограничениями. Сегодня на Дальнем Востоке реализуется 2729 инвестиционных проектов, 525 из них уже введены в эксплуатацию. В экономику макрорегиона поступило порядка 2,7 трлн руб. инвестиций, создано более 100 тысяч рабочих мест, а сейчас на форуме подписано более 290 соглашений на общую сумму 3,27 трлн руб. – это тоже рекорд, – заявил по итогам ВЭФ заместитель председателя

правительства РФ, полномочный представитель Президента РФ в Дальневосточном федеральном округе Юрий Трутнев. – Но дело не только в этом. Форум создан как площадка для диалога с бизнесом, получения обратной связи от предпринимателей и общества по наиболее актуальным вопросам развития Дальнего Востока. В этом году в рамках форума прошло более ста мероприятий, основные их итоги были доложены президенту. Большая часть решений, принятых по итогам сессий, была им поддержана, а значит, есть все предпосылки для того, чтобы Дальний Восток развивался быстрее».

Среди наиболее важных соглашений форума стоит отметить развитие проекта «Дальневосточный квартал», направленного на строительство современного и комфортного жилья на Дальнем Востоке. Дальневосточный федеральный округ занимает около 40% территории РФ, и для его развития крайне важно, чтобы люди не стремились переехать в более благополучные по условиям проживания регионы.

// регион. Статистика Приморский край



Площадь региона 16467,3 тыс га
Общая площадь лесов 13297,4 тыс га

Крупнейшие предприятия ЛПК Приморского края

Кировсклес, ООО
Лес Экспорт, ЗАО

Приморсклеспром, АО
СЛПК-Групп, ООО
Тернейлес, ОАО

Гранит, ООО

Эксполес, ООО



защитные 10,1 %
эксплуатационные 73,6 %
особо охраняемые природные территории 16,3 %

Особо охраняемые природные территории 16,3 % общей площади края

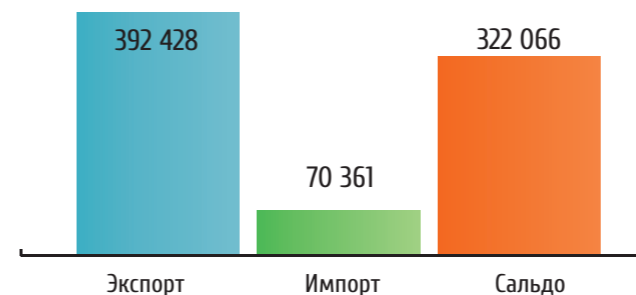
Фактический объем заготовки древесины на период 2009-2018 гг. 40500,4 тыс. м³

29,8 тыс. км общая протяженность лесных дорог

188 тыс. тонн выбросов промышленных предприятий поглощают леса края

921,1 млн руб сумма доходов к концу действия лесного плана с 2019 по 2028 год

Внешнеторговый оборот древесины и продукции из нее, тыс. долл. показатели 2017 года



Источник информации: Лесной план Приморского края на 2019-2028 годы

В настоящее время в Приморском крае заключено 6 соглашений с резидентами Свободного порта Владивосток (СПВ) на осуществление инвестиционных проектов по деревопереработке

Лесные территории Приморского края внесены в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, куда относится объект «Центральный Сихотэ-Алинь», включающий Сихотэ-Алиньский биосферный заповедник, заказник «Горалий» и национальный парк «Бикин»



ГЕОГРАФИЯ И КЛИМАТ

Территория Приморского края составляет 164,7 тыс. км² (16467,3 тыс. га). Согласно данным Лесного плана региона на 2019–2028 годы, максимальная протяженность края – от устья реки Туманной до истоков реки Самарги – около 900 км. Наибольшая ширина (от долины реки Уссури до побережья Японского моря) примерно 280 км.

По данным Лесного плана, общая протяженность границ Приморского края 3000 км, в том числе около 1500 км морские. На севере регион граничит с Хабаровским краем, на западе – с КНР, на юго-западе – с КНДР, с юга и востока омывается Японским морем. Горная система Сихотэ-Алинь занимает большую часть территории Приморского края. В состав региона входят такие крупные острова, как Русский, Путятина, Аскольд, Попова, Рикорда, Рейнеке, Большой Пелис.

Климат в Приморье, по результатам многолетних наблюдений, в целом считается не слишком суровым, однако в регионе регулярно происходят природные катаклизмы. Так, в середине августа большие повреждения нанесли тайфун «Ханун» и полярный фронт – подтопленными оказались тысячи домов, только в Уссурийске граждане подали почти 20 тысяч заявлений на оказание материальной помощи. Ситуацию усугубили сильные ливни. По данным на 18 сентября, в регионе продолжает действовать

федеральный режим ЧС. На выплаты пострадавшим от паводка выделено больше миллиарда рублей.

ЭКОНОМИКА И ЭНЕРГЕТИКА

Основой экономики Приморского края являются богатые природные ресурсы, как следствие, развиты отрасли, связанные с их добычей, переработкой и обслуживанием необходимых производств. В первую очередь это рыболовство, судостроение и судоремонт, а также горнодобывающая и угольная промышленность, машиностроение и металлообработка. Развито также сельское хозяйство. В рамках ВЭФ между АО «КРДВ» и ООО «Порт Эльга» было подписано соглашение на сумму 136 млрд руб. о взаимодействии при реализации инвестиционного проекта «Строительство угольного морского терминала "Порт Эльга" в районе мыса Манорский».

«Одна из старейших отраслей экономики Приморского края – лесная и деревообрабатывающая промышленность. Лесопромышленный комплекс развит в Тернейском, Чугуевском, Красноармейском и Дальнереченском районах. Центрами деревообрабатывающей промышленности края являются поселок Пластун и город Дальнереченск», – указано в Лесном плане.

А вот энергетическая система Приморского края испытывает серьезный дефицит. Еще 10 лет назад в рамках Пятого российско-японского энергетического диалога в г. Ниигата

начальник управления энергетики, нефтегазового комплекса и угольной промышленности Приморского края Николай Ловыгин отмечал, что с точки зрения энергетической безопасности по совокупности показателей Приморский край относится к классу неблагоприятных, а часть отдаленных населенных пунктов обеспечиваются электрической энергией от неэкономичных и устаревших дизельных электростанций.

Эта проблема не решена до сих пор, хотя определенные шаги сделаны. Так, Приморье вошло в число четырех дальневосточных регионов, где планируется построить солнечные электростанции мощностью 40 МВт. Инвестор намерен реализовать проекты в Приморском и Хабаровском краях, в Еврейской автономной области и на Камчатке, вложив в развитие возобновляемых источников энергии 40 млрд руб. «Прежде всего мы рассматриваем территории, где электричество подается от дизель-генераторов. Это отдаленные муниципалитеты – Тернейский и Красноармейский округа, а также островные территории – Попова и Рейнеке, – пояснила заместитель председателя правительства Приморья Елена Пархоменко. – Мы с инвестором детально проработаем все варианты реализации этого проекта, подберем территории для размещения, создадим нужную инфраструктуру. Строительство таких станций не только обеспечит надежное энергоснабжение населенных пунктов, но и будет выгодным в экономическом плане».

Кроме этого, в Приморье переводят на газ устаревшие котельные, работающие на мазуте. В будущем году голубым топливом начнут отапливать Спасск-Дальний, со временем муниципалитет будет газифицирован полностью.

– Новая котельная станет двенадцатой в Приморском крае. Переведены на новое топливо и построены новые котельные в Уссурийске, Спасском районе, в поселке Новом Надеждинского района и в Фокино. По мере газификации региона таких объектов будет становиться все больше, – подчеркнула Елена Пархоменко. ■

REVOLUX
D3

**ПРЕВОСХОДНАЯ ЗАЩИТА
ДВИГАТЕЛЯ
В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ**

ПОСЕТИТЕ САЙТ REVOLUX,
ВОСПОЛЬЗОВАВШИСЬ
QR-КОДОМ



ROSNEFT-LUBRICANTS.RU





ПРЕДУПРЕЖДАТЬ НАДО

ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ БОРЬБЫ С ЛЕСНЫМИ ПОЖАРАМИ ПРЕДСТАВИЛИ НА ВОСТОЧНОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ ФОРУМЕ

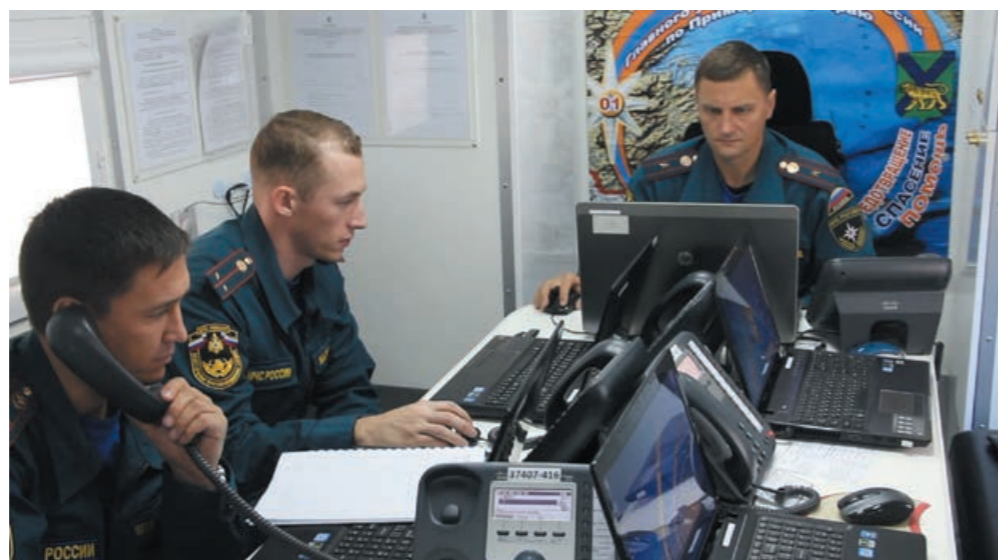
ТЕКСТ ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА

На Восточном экономическом форуме, который прошел во Владивостоке в начале сентября, министерство по делам ГО и ЧС Приморья представило программный модуль «Оперативный отчет» и мобильное приложение «Экстренный вызов 112». Новые цифровые сервисы внедряются в работу в рамках Цифровой трансформации информационного обеспечения Приморской территориальной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

Как рассказали в ведомстве, система состоит из четырех компонентов: оперативной обстановки, карты термоточек, сервиса приема видеoinформации с квадрокоптера онлайн и мобильного приложения «Экстренный вызов 112». В прошлом году Приморский край стал первым российским регионом, где было разработано и внедрено такое мобильное приложение. Почти сразу его стали использовать краевые пожарные отряды для передачи видеoinформации в оперативный штаб. Как пояснил заместитель директора ГКУ края по пожарной безопасности, начальник регионального ситуационного центра Дмитрий Козуб, система довольно проста и с программой удобно работать как с компьютера и планшета, так и со смартфона.

Важнейшим достоинством программы является выявление термической аномалии в регионе, считают в ГКУ Приморского края по пожарной безопасности, делам гражданской обороны, защите населения и территорий от ЧС. При получении такого сигнала информацию берут в работу Единая дежурно-диспетчерская служба и отряды краевой противопожарной службы. Пожарные используют смартфоны с установленным программным обеспечением «Экстренный вызов 112», квадрокоптеры, автомобили повышенной проходимости.

В этом году Приморье страдает в первую очередь от последствий разрушительных тайфунов и паводков, однако в регионе сохраняется и проблема лесных пожаров.



В рамках ВЭФ, кстати, по вопросам превентивного реагирования на природные катаклизмы, масштабы которых все нарастают, организовали отдельную дискуссию.

«Сегодня основным элементом по прогнозированию ЧС является космомониторинг, использующий массив данных от 11 спутников. К 2025 году эта цифра увеличится более чем вдвое», – пообещал директор департамента образовательной и научно-технической деятельности МЧС России Александр Бондар. Министерство также работает над тем, чтобы возможность действовать на опережение была и у местных властей. Это позволит применять средства не после того, как что-то случилось, а раньше.

По данным регионального Лесного плана на 2019–2028 годы, большая часть территории края – 83,6% – относится как раз к зоне авиационного мониторинга. Увеличение числа спутников позволит следить за ней более пристально. Вот только в зоне действия наземных лесопожарных служб находится всего 8,3% территории, а зона контроля составляет 8,6%. При этом крупные лесные пожары в последние годы составляют 50–55%.

Согласно требованиям охраны труда, в темное время тушение останавливалось и возобновлялось утром следующего дня. За ночь при неблагоприятных погодных условиях огонь успевал пройти площадь, достаточную для перехода пожара в категорию крупного, как поясняют составители ЛП и отмечают малое число лесных пожарных КГБУ «Приморская авиабаза», то есть недостаточное количество штатных сотрудников.

В этом году пожароопасный сезон в Приморье начался 15 марта, правда, не во всех муниципалитетах. И первые крупные лесные пожары произошли в Приморском крае уже в конце марта – в Пограничном, Шкотовском, Хасанском и Партизанском муниципальных округах горело в общей сложности свыше 600 га леса. К землям лесного фонда эти территории не относятся, к тушению были привлечены более 30 сотрудников пожарной охраны. Через месяц,

КСТАТИ

В апреле сильно пострадал от пожара Лесозаводский лесопромышленный комплекс, без работы остались примерно 500 человек, и для возобновления производства понадобилась господдержка. Предварительную причину пожара связывали с искрой от расположенной рядом котельной.

«Главная задача – обеспечить вас работой на долгие годы, чтобы была возможность видеть перспективу, – пояснил сотрудникам позицию властей губернатор Приморского края Олег Кожемяко, приехавший на предприятие. – Вместе с вашим руководством обсудили вопросы предоставления регионального инвестиционного проекта, который позволяет налоговую прибыль для краевого бюджета оставлять на предприятии. Первые пять лет это нулевой процент, последующие пять лет – 10%. Это позволит направить средства на приобретение техники и оборудования. Сейчас уже отгружается оборудование из Китая, которое позволит восстановить производство». Впереди торги, в ближайшее время – на право заключения договора аренды лесного участка площадью 9,4 тыс. га. Это позволит заготовить необходимые объемы древесины. На пяти гектарах заготовили более миллиона саженцев ценных пород деревьев. Строящийся пограничный переход «Марково» обеспечит удобную логистику. В 2024 году он будет сдан».

в конце апреля, за три выходных дня в регионе зарегистрировали сразу больше сотни возгораний.

Недавно оперативные службы Приморья получили четыре новых пожарных МАЗа. Машины сделаны из стекловолокна, поэтому ни каркас, ни цистерна не поддаются коррозии, как сообщили в профильном министерстве. Всего с 2019 года приобретено 46 специальных автомобилей, это позволило не только обновить парк спецтехники в крупных городах, но и передать пожарные автомашины в небольшие населенные пункты. Также строятся пожарные депо – в прошлом году сдано два, в текущем запланировано восемь, в 2024 году – еще шесть.

Однако темпы оснащения оперативных служб новым оборудованием существенно отстают от скорости изменений климата и связанных с ними последствий. В министерстве лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края сообщили, что, по данным за 2022 год, в регионе было зарегистрировано 928 лесных и природных пожаров на общей площади около 95,5 тыс. га. В том числе на землях лесного фонда произошло 530 лесных пожаров общей площадью 61,3 тыс. га. Для сравнения: десять лет назад, то есть в 2013

году, было зафиксировано менее 400 возгораний общей площадью не более 20 тыс. га, согласно информации Приморского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

До сих пор значительная часть возгораний, особенно весной, возникают из-за выжигания сухой растительности, несмотря на запрет на правительственном уровне и введение уголовной ответственности. Однако эксперты также отмечают, что «основными причинами перехода пожаров в крупные являются недостаточное количество задействованных сил и средств, особенно при тушении устойчивых пожаров в осенний период в хвойных насаждениях».

«С учетом того, что Приморье – один из крупнейших регионов Дальнего Востока, для которого характерно большое количество природных и техногенных рисков, уровень реагирования на них должен быть соответствующим, – отметил во время визита в регион глава МЧС России Александр Куренков. – При этом большое значение надо придавать превентивным мероприятиям, работать на предупреждение. Особый акцент делается на профилактическую работу с населением по вопросам пожарной безопасности и правилам поведения на водных объектах».



ВСЕМ НА ОРЕХИ

ПРОБЛЕМЫ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННИКОВ СЕГОДНЯ МОЖНО РЕШИТЬ ТОЛЬКО СВЕРХУ

ТЕКСТ ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА

Лесопромышленная отрасль продолжает испытывать существенные трудности, связанные прежде всего с геополитическими причинами и санкционным давлением на Россию. Ограничения, введенные три года назад из-за пандемии коронавируса, трансформировались и усилились, что потребовало мер государственной поддержки для самых уязвимых отраслей, в числе которых была и лесопереработка. Но сегодня решения, направленные на поддержку бизнеса, зачастую создают для него дополнительные заслоны. Как ни парадоксально, заметнее всего они сказываются на регионах Дальнего Востока, казалось бы, оказавшегося в наиболее выгодной позиции из-за близости к актуальным рынкам сбыта.

«На протяжении последнего десятилетия лесопромышленный комплекс Приморского края устойчиво развивался, по итогам 2022 года объем переработанной древесины составил более 75%. Всего в 2022 году от деятельности лесопромышленного комплекса Дальневосточного округа в бюджет страны поступило 4,5 млрд руб., из них 1,4 млрд руб. обеспечило Приморье», – такие данные привел заместитель Председателя СФ Юрий Воробьев в июле на выездном заседании Совета по вопросам развития лесного комплекса Российской Федерации при Совете Федерации.

Согласно официальным данным, в Приморском крае ежегодный объем заготовки древесины

составляет около 4 млн м³ – это 25% всей заготовки Дальнего Востока. При этом, как отмечают специалисты, до последних событий около 60% всей лесной продукции, отправляемой на экспорт, Приморье поставляло в страны, которые сегодня нельзя назвать дружественными России. Надежным партнером остается КНР, однако даже такая большая страна не может переориентировать на себя столь крупные объемы.

С изменением характера внешней торговли нелишним было бы, к примеру, приостановить взимание таможенной пошлины на хвойные пиломатериалы влажностью выше 22%. В свое время их введение было вызвано необходимостью ограничить вывоз из страны



необработанной древесины под видом пиломатериалов (так называемых «товаров прикрытия») и увеличить долю экспорта с высокой добавленной стоимостью. Сейчас продукция российской глубокой лесопереработки потеряла значительную часть внешнего рынка сбыта.

По словам заместителя министра РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики Анатолия Бобракова, китайские компании, приобретающие пиломатериалы с Дальнего Востока, не могут предложить цену, которая бы компенсировала затраты компаний-лесозаготовителей на сушку этих материалов.

Для производителей сушка оказывается избыточной операцией, поскольку требует и капитальных затрат (на строительство и модернизацию сушильных комплексов), и операционных (на дополнительное перемещение и пересортировку). При этом пиломатериалы из лиственной древесины используются в КНР как вспомогательные и требования к их качеству ниже.

«Стоимость сухих пиломатериалов в среднем выше всего на одну тысячу рублей. При этом расходы на сушку составляют две тысячи рублей, – отметила в свою очередь на заседании сенатор от Приморского края, член комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике Людмила Талабаева. – То есть производство сухого пиломатериала экономически нецелесообразно, а установленная пошлина снижает конкурентоспособность наших предприятий на экспортных рынках».

Еще одна проблема, с которой столкнулись дальневосточники – доступ к логистическим мощностям. Новая редакция временных правил отправок грузов устанавливает приоритет подачи вагонов, и если раньше предприятия получали согласование на 30–40% требуемых вагонов, то сегодня согласование на подачу вагонов для транспортировки необработанной древесины происходит по остаточному принципу, за счет отказа на отправку более приоритетных грузов. То есть «планирование становится почти невозможным», по мнению Людмилы Талабаевой.

КСТАТИ

Еще в конце прошлого года приморские парламентарии обратили внимание федеральных властей на ряд пробелов в действующем законодательстве, из-за которых под видом заготовки кедрового ореха для собственных нужд граждан проводится его фактически неконтролируемое промышленное изъятие. По поручению президента РФ они разработали проект федерального закона о внесении изменений в Лесной кодекс РФ в части заготовки пищевых лесных ресурсов.

«Согласованы два основных момента. Первый – это наделение регионов полномочиями по определению нормативов и мест заготовки кедрового ореха гражданами для собственных нужд. Хочу отметить, что законопроектом не ограничивается право граждан свободно и бесплатно заготавливать дикоросы для собственных нужд, а только предлагается разрешить региональным властям определять разумные и достаточные объемы заготовки, – рассказал о законопроекте Эдуард Цой. – Второй – это обеспечение доступа к проведению торгов на право заключения договоров аренды лесных участков для заготовки кедрового ореха только для субъектов предпринимательской деятельности, имеющих мощности для его переработки. Эта мера позволит исключить из процесса заготовки недобросовестных участников, которые, не имея никаких производственных мощностей, просто используют документы для вывоза ореха за границу в необработанном виде».

Законопроект пока не принят. Однако 1 августа нынешнего года премьер-министр РФ подписал постановление, согласно которому кедровые орехи сосны корейской, очищенные и в скорлупе, внесены в список стратегически важных товаров и ресурсов. Контрабанда орехов теперь подпадает под действие статьи 226.1 УК РФ и за нее предусмотрено наказание в виде лишения свободы на срок до 12 лет.

«РЖД в последнее время запретили подсылы пустых контейнеров и фитинговых платформ из других регионов в лесозыбыточных регионах, за исключением Северо-Западного федерального округа, сформировался дефицит подвижного состава».

Как результат, контейнер из Архангельска до Китая на 1200 долларов дешевле, чем, допустим, из Красноярска», – добавила сенатор Татьяна Гигель.

Попытки навести порядок в лесной аренде, которые начались еще в «тучные» годы, сегодня тоже создают определенные сложности. К примеру, федеральное законодательство (федеральный закон №304-ФЗ) запрещает предоставление лесных участков в аренду для заготовки, если таксация лесов была проведена более 10 лет назад. Однако в восточных регионах РФ, где, по выражению председателя правительства Республики Саха (Якутия) Андрея Тарасенко, «по карте три дня на велосипеде можно ездить»,

давность лесоустроительных материалов много больше. И забота о неистощительном использовании лесов оборачивается невозможностью даже обеспечивать население дровами.

«В этой связи мы поддерживаем введение моратория на действие части 10 статьи 29 Лесного кодекса, запрещающей предоставление лесных участков в целях использования лесов для заготовки древесины, если таксация лесов проведена более 10 лет назад, до момента обеспечения финансирования и осуществления мероприятий по лесозаготовке с учетом нормативной потребности», – заявил Андрей Тарасенко.

Решение всех вышеописанных проблем возможно только на федеральном уровне. Предполагается, что первые шаги, предпринятые для урегулирования ситуации в масштабах страны, будут представлены на очередном заседании Лесного совета СФ. Предположительно оно пройдет в Москве или Санкт-Петербурге в ноябре нынешнего года. ■



АДМИНИСТРАЦИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Губернатор
Кожемяко Олег Николаевич
 690110, г. Владивосток,
 ул. Светланская, д. 22
 Тел. (423) 220-92-20, факс (423) 220-92-69
 administration@primorsky.ru
 www.primorsky.ru

Министерство финансов
Министр Харченко Анна Анатольевна
 690110, г. Владивосток,
 ул. Светланская, д. 22

Тел. (423) 220-94-24, факс (423) 220-52-41
 minfin@primorsky.ru

Министерство промышленности и торговли
Министр Калитин Сергей Владиславович
 690090, г. Владивосток,
 ул. 1-я Морская, д. 4
 Тел./факс (423) 221-59-15
 minpromtorg@primorsky.ru

Министерство лесного хозяйства

и охраны объектов животного мира
Министр Степанов Константин Юрьевич
 690090, Владивосток, ул. 1-я Морская, д. 2
 Тел./факс (423) 239-22-01
 ulhpk@primorsky.ru

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Министр Давтян Арест Мартикович
 690007, г. Владивосток, ул. 1-я Морская, д. 2
 Тел./факс (423) 221-53-99
 priodaprk@primorsky.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ НАУЧНЫЕ, ПРОЕКТНЫЕ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Приморский государственный аграрно-технологический университет
Ректор Комин Андрей Эдуардович
 692510, г. Уссурийск,
 пр-т Блюхера, д. 44
 Тел./факс (4234) 26-54-60
 pgsa@rambler.ru
 www.primacad.ru

Дальневосточный федеральный университет
Ректор Коробец Борис Николаевич
 690922, г. Владивосток,
 о. Русский, пос. Аякс, д. 10
 Тел. (423) 265-24-29, факс (423) 243-23-15
 rectorat@dvfu.ru
 www.dvfu.ru

Лесозаводский индустриальный колледж
Директор Назаренко Олег Владимирович
 692042, г. Лесозаводск,
 ул. Пушкинская, д. 33
 Тел. (42355) 29-7-12
 ry-2-2@mail.ru
 www.les-collegelik.ru

ПРЕДПРИЯТИЯ ЛПК ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Наименование	Род деятельности	Адрес	Контакты
Lusamb, МФ	Производство мебели: корпусная, мягкая мебель, кухни	690000, г. Владивосток, ул. Иртышская, д. 23, стр. 6	Тел. (423) 236-99-18 lusamb@lusamb.ru, www.lusamb.ru
Амбер Вуд, ООО	Д/о: паркет, паркетная доска, массивная доска	690091, г. Владивосток, ул. Адмирала Фокина, д. 20	Тел. (423) 243-12-27 sales@amber-wood.com www.amber-wood.ru
Альтаир, МФ	Производство мебели: корпусная мебель, мебель из массива	690022, г. Владивосток, пр. 100-летия Владивостока, д. 159, стр. 3	Тел. (902) 485-88-48 altairvl@mail.ru www.altair-dv.ru
Амгу, ОАО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы	692162, Тернейский р-н, пос. Амгу, ул. Приморская, д. 1	Тел.: (42374) 38-1-43, 38-1-68, 38-3-70 company_amgu@mail.ru www.oao-amgu.ru
Анюта, ООО	Производство мебели: мягкая мебель	690016, г. Владивосток, ул. Нестерова, д. 4	Тел.: (423) 263-18-68, 263-12-19 anuta@anutamebel.ru www.anutamebel.ru
Артём Древ, ООО	Лесопиление: погонажные изделия. Д/о: шпон, клееный брус, мебельный щит	692751, г. Артем, ул. Кирова, д. 185	Тел.: (42337) 4-81-00, 4-37-74 info@primshpon.ru, www.primshpon.ru
Аскольд, Восточные ворота, ООО	Д/о: дверные блоки, лестницы, мебельный щит, столярные изделия	692337, г. Арсеньев, ул. Заводская, д. 5	Тел.: (42361) 5-00-62, 5-08-72 ascold-vv@yandex.ru, www.ascold-vv.ru
Венский дом, ООО	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома, дома из оцилиндрованного бревна, клееного бруса	692768, Надеждинский р-н, пос. Шмидтовка, пер. Карьерный, д. 1	Тел. (423) 250-59-01 mail@venskiydom.com www.venskiydom.com
Верена Мебель, ООО	Производство мебели: мягкая мебель	690016, г. Владивосток, ул. Борисенко, д. 48 Б	Тел. (423) 275-47-88 rkv888@verena.ru, manager@verena.ru www.verena.ru
Восток-Мебель, МФ	Производство мебели: корпусная, мягкая мебель, кухни	690012, г. Владивосток, ул. Калинина, д. 204	Тел.: (423) 228-33-55, 227-58-03 info@vostok-mebel.ru www.vostok-mebel.ru
Восточная ЛПК, ООО	Лесопиление: пиломатериалы	692607, Чугуевский р-н, с. Новомихайловка, ул. Советская, д. 30	Тел. (423) 274-39-00 2702525@mail.ru partner@2702525.ru, www.dvlpk.ru

ИНФОРМАЦИЯ АКТУАЛЬНА НА МОМЕНТ СДАЧИ НОМЕРА В ПЕЧАТЬ

Наименование	Род деятельности	Адрес	Контакты
Глен, ООО	Производство мебели: корпусная мебель	690033, г. Владивосток, пр. 100-летия Владивостока, д. 57, ст. 131	Тел. (423) 277-22-88 office@glen.ltd www.glen.ltd
Гранит, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы. Д/о: клееный брус, столярные изделия. Производство мебели: мебель из массива. Деревянное домостроение: дома из клееного бруса	692623, Чугуевский р-н, с. Чугуевка, ул. Лесная, д. 45А	Тел. (42372) 2-34-88 granit.65@mail.ru
Гурус, СК	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома	690054, г. Владивосток, ул. Заречная, д. 35 Б	Тел. (423) 279-03-24 oleggrov@gmail.com, www.gurusc.pф
ДВСК Авангард, ООО	Деревянное домостроение: дома из бруса	690089, г. Владивосток, ул. Днепровская, д. 102, корп. 3	Тел. (950) 296-77-14 dvsk_avangard@mail.ru www.dvsk-avangard.ru
Двснабстрой, СК	Деревянное домостроение: дома из профилированного бруса	690105, г. Владивосток, ул. Русская, д. 63	Тел. (967) 957-05-52 dv-snabstroi@mail.ru, www.dv-snab.ru
Добрострой-ДВ, ООО	Деревянное домостроение: дома из профилированного, клееного бруса, оцилиндрованного бревна	692770, г. Артем, ул. Рабочая 1-я, д. 41, ст. 1, оф. 12	Тел. (908) 991-99-11 mail@dobrostroy25.ru www.dobrostroy25.ru
Дом-А, ООО	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома, дома из клееного, профилированного бруса	692770, г. Артем, ул. 1-я Рабочая, д. 1, ст. 2	Тел.: (423) 294-77-55, (800) 250-04-48 info@dom-a.net www.dom-a.net
Домотек, ООО	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома, дома из СИП панелей	692756, г. Артем, ул. Пролетарский переулок, д. 7	Тел. (423) 200-02-81 domotek_dv@mail.ru, www.домотек.рф
Зодчий, СК	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома, дома из бруса	690000, г. Владивосток, ул. Фонтанная, д. 17, оф. 14	Тел.: (423) 205-36-53, (914) 066-41-59 zoddv@ya.ru, www.zoddv.ru
Кантри	Д/о: лестницы. Производство мебели: мебель из массива	690087, г. Владивосток, ул. Каплунова, д. 13А	Тел. (423) 299-58-29 kantry-dv@mail.ru, www.kantri-dv.ru
Каркасный дом, СК	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома	690034, г. Владивосток, ул. Фадеева, д. 51А	Тел. (423) 291-11-74 info@домвл.рус, www.домвл.рус
Кировсклес, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы	692238, г. Спасск-Дальний, ул. Хабаровская, д. 48, оф. 1	Тел.: (914) 662-36-27, (42352) 2-40-91 kronaspkut7@yandex.ru
Ковчег, ООО	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома, дома из профилированного, клееного бруса, оцилиндрованного бревна	690063, г. Владивосток, ул. Приморская, д. 6, стр. 3	Тел.: (423) 272-00-44, 272-00-55 kovcheg@zms-vl.ru d4747@mail.ru, 2729297@mail.ru www.zms-vl.ru
Красивые дома Приморья	Деревянное домостроение: дома из бруса	692756, г. Артем, ул. Нижнеозёрная, д. 17	Тел. (914) 730-00-30 krasivadoma@mail.ru www.красивые-дома-приморья.рф
Куб, СК	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома	690910, Советский р-н, пос. Трудовое, ул. Бирюзовая, д. 15	Тел.: (908) 441-30-44, (902) 057-17-71 kyb-dv@mail.ru www.kyb-dv.ru
Куби Дуби	Д/о: детские деревянные игрушки	692623, Чугуевский р-н, с. Чугуевка, ул. Школьная, д. 25 корп. А	Тел. (800) 250-07-07 info@kubidubi.ru www.kubidubi.ru
Лес Экспорт, ЗАО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия. Д/о: клееный брус, столярные изделия	692136, г. Дальнереченск, ул. 45 лет Октября, д.1	Тел.: (42356) 29-5-94, 29-5-95, 230-22-33 info@lesexport.com mokij.evgenij@lesexport.com www.lesexport.com
Лесозаводский ЛПК, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: щепы, пиломатериалы	692036, г. Лесозаводск, ул. Свердлова, д. 24	Тел. (924) 403-10-75 lpkdv@mail.ru, www.llpkdv.ru
Лестех, ООО	Производство мебели: мягкая мебель, мебель из массива	690039, г. Владивосток, ул. Татарская, д. 1, стр. 3, оф. 7	Тел.: (423) 296-09-09, 262-04-35 lestex-vl@yandex.ru, www.ltv.ru
Лотос-ДВ, ООО	Производство мебели: корпусная мебель	690034, г. Владивосток, ул. Фадеева, д. 37, оф. 3	Тел. (423) 263-34-22 lotosdv@yandex.ru www.lotosdv.fortros.ru
Мебелим ДВ, ООО	Производство мебели: корпусная мебель	690014, г. Владивосток, Партизанский пр., д. 44, корп. 7	Тел. (423) 208-55-00 info@mebelim.me www.mebelim.me
Мера продакшн, ООО	Деревянное домостроение: дома из клееного бруса, фахверки	690068, г. Владивосток, пр. 100-лет Владивостоку, д. 155, оф. 214	Тел. (964) 433-33-00 bozhidaev@gmail.com kaplun.a.m@yandex.ru mail@merabymera.ru, www.merabymera.ru

ИНФОРМАЦИЯ АКТУАЛЬНА НА МОМЕНТ СДАЧИ НОМЕРА В ПЕЧАТЬ



Наименование	Род деятельности	Адрес	Контакты
Модерн Хаус, ООО	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома, дома из бруса	690017, г. Владивосток, ул. Катерная, д. 13А, ст. 3	Тел. (423) 250-01-50 2579009@gmail.com, www.mh25.ru
ПилоРама, ООО	Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия	690910, Советский р-н, пос. Трудовое, ул. Пшеницына, д. 35	Тел. (423) 248-58-33 info@pilorama25.ru www.pilorama25.ru
Приморская Индустрия Строительства, ООО	Деревянное домостроение: дома из клееного бруса, оцилиндрованного бревна	692770, г. Артем, ул. 1-ая Рабочая, д. 28, оф. 14	Тел. (423) 200-64-64 sales@primin.ru www.primin.ru
Приморсклеспром, АО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы	692166, Тернейский р-н, пос. Светлый	Тел.: (423) 243-35-72, 243-24-22 primorsklesprom@mail.primorye.ru
ПриМФ-Лес, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериал. Производство мебели: корпусная мебель, мебель из массива	692751, г. Артем, ул. Кирова, д. 189	Тел.: (423) 4-80-99, 9-84-84 info@primf.com sale@primf.com www.primf.com
Профстрой, ООО	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома, дома из клееного, профилированного бруса	692756, г. Артем, ул. 1-я Западная, д. 22, ст. 3	Тел. (423) 272-31-86 llc-profstroy@yandex.ru www.llc-profstroy.ru
Развитие, ООО	Деревянное домостроение:	692042, г. Лесозаводск, ул. Григоренко, д. 28	Тел. (908) 453-53-55 develop-gk@mail.ru
РегионСнаб, ООО	Лесопиление; пиломатериалы. Деревянное домостроение: дома из клееного бруса	690003, г. Владивосток, ул. Станюковича, д. 48/9	Тел.: (902) 051-68-88, (902) 050-73-33 sales@tigerwoods.ru www.tigerwoods.ru
Рощинский КЛПХ, ОАО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы	692180, Красноармейский р-н, с. Рощино, ул. Школьная, д. 15	Тел.: (42359) 2-31-90, 2-37-14 klpx07@mail.ru, klpxeco@mail.ru www.terneyles.ru
Светлый двор, ООО	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома, дома из СИП панелей, бруса	692770, г. Артем, ул. Заводской переулок, д. 13	Тел.: (924) 000-05-51, (924) 000-70-07 sale@otal.group www.sv-dvor.ru
СЛПК-Групп, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы	692243, г. Спасск-Дальний, ул. Хабаровская, д. 48	Тел. (994) 017-00-32 slpk-group@yandex.ru www.slpk-group.com
СМС-Строй, ООО	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома	690039, г. Владивосток, ул. Русская, д. 9 Б, каб. 407	Тел. (423) 205-55-32 i@sms-team.ru, www.sms-stroy.ru
СтройВашДом, СК, ООО	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома, дома из бруса	692770, г. Артем, ул. 1-ая Рабочая, д. 28, оф. 5	Тел. (924) 421-93-60 dom@sksvd.ru, www.stroitel-domov.ru
СтройЛэнд, ООО	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома	690039, г. Владивосток, пр-т 100-летия Владивостоку, д. 103, оф. 430	Тел.: (423) 200-27-67, 200-34-74 vl@stroyland1.ru www.stroylandvl.ru
Строй-Система, ООО	Деревянное домостроение: дома из клееного и профилированного бруса	690068, г. Владивосток, ул. Русская, д. 27 Д, лит. А, оф. 46	Тел.: (423) 202-53-20, 290-18-44 s-s-dv@mail.ru www.stroy-sdv.ru
СТС Текновуд, ЗАО	Лесозаготовка. Лесопиление: щепка, пиломатериалы. Д/о: шпон	692152, Тернейский р-н, пос. Пластун	Тел.: (42374) 34-9-19, 34-0-33, 34-6-58 office@sts-technowood.ru www.terneyles.ru
Сфера Групп, ООО	Производство мебели: корпусная мебель	692770, г. Артём, пос. Угловое, ул. 1-ая Рабочая, д. 16/1	Тел.: (423) 201-61-06, 201-81-08 info@sfera.me www.sfera.me
Тернейлес, ОАО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы, щепка. Д/о: шпон	692152, Тернейский р-н, пос. Пластун	Тел.: (42374) 3-49-08, 3-47-28 company@terneyles.ru www.terneyles.ru
Форест-Стар, ООО	Лесопиление: пиломатериалы	690021, г. Владивосток, ул. Калинина, д. 269А	Тел.: (4232) 28-66-22, 73-00-99 forest-star@mail.ru
Хардвуд ПТС, ЗАО	Лесопиление: пиломатериалы. Д/о: клееный брус	692152, Тернейский р-н, пос. Пластун	Тел.: (42374) 34-0-49, 34-4-72 sekretar@pts-hardwood.ru www.terneyles.ru
Эксполес, ООО	Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия. Биоэнергетика: древесные топливные брикеты	692485, Надеждинский р-н, пос. Кипарисово	Тел.: (423) 233-28-18, 233-11-88 expolesdv@expolesdv.ru www.expolesdv.ru
Яппи, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы	692180, Красноармейский р-н, с. Рощино, ул. Завитая, д. 24	Тел.: (42359) 2-33-61, 2-34-57 yappi.06@mail.ru

ИНФОРМАЦИЯ АКТУАЛЬНА НА МОМЕНТ СДАЧИ НОМЕРА В ПЕЧАТЬ

НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЙ ТОВАР



MADE IN ITALY

ПРОДОЛЖАЕМ РАБОТАТЬ
С РОССИЕЙ

СЕРВИС И ЗАПЧАСТИ



ДОСТАВКА

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКАПРИГЛАШАЕМ ПОСЕТИТЬ
НАШ СТЕНД НА ВЫСТАВКЕПавильон 1 Зал 4
28 ноября - 1 декабря 2023
МЦК "Крокус Экспо", Москва

YouTube





ЛЕСОРУБ XXI ВЕКА. ГОД 2023



VIII Международная выставка и соревнования профессионалов по работе на лесных и дорожных машинах «Лесоруб XXI века» прошли с 9 по 12 августа в деревне Кононовская Архангельской области.

В четырех номинациях соревновались 142 участника и 31 команда из 23 лесных регионов. Команды состязались в четырех категориях: «Харвестер», «Форвардер», «Гидроманипулятор» и «Бульдозер».

В индивидуальном зачете победителями стали:

- «харвестер» – Николай Леушев, «Сегежа Групп Карелия» (на машине John Deere 1270);
- «форвардер» – Юрий Шиханов, группа «Илим», Вилегодский участок (на машине John Deere 1510G);
- «гидроманипулятор» – Александр Лисеенков, группа «Илим», Удимский участок (на машине Epsilon M100L97);
- «бульдозер» – Олег Лахтионов, ГК «Вологодские лесопромышленники» (на машине «ЧЕТРА Т9»).

Чемпионы 2023 года в командном зачете:

I место – группа «Илим», Удимский участок;

II место – «Сегежа Групп Вологда»;

III место – группа «Илим», Красноборский участок.

Команда лесорубов группы «Илим» третий год подряд становится чемпионом. Руководитель группы спецподготовки персонала Лесного филиала группы «Илим», глава делегации Владимир Дудников отметил стойкость и ответственность команды: «Выложились на все сто. Считаю, выступили очень достойно. В нашей копилке первое и третье командные места, а в номинациях наши участники вошли в лучшие пятерки профессионалов».



Призы победителям 2023 года – это солидные денежные суммы:

500 тыс. руб. – главный приз во всех индивидуальных и командной номинациях;

300 тыс. руб. – приз за II место в индивидуальных и командной номинациях;

200 тыс. руб. – приз за III место в индивидуальных и командной номинациях.

Судейский корпус чемпионата возглавил Александр Анатольевич Степченко.

Чемпионат и выставку посетили больше 5000 гостей. На выставочной площадке продукцию и услуги представили 97 компаний отрасли, пять вузов. Также активно участвовали в программе мероприятий представители Минприроды и профильных ведомств. С их участием прошли мероприятия деловой программы чемпионата: семинар «Новые возможности учета лесов», круглый стол «Деревянное домостроение. Меры поддержки», выездное заседание лесного совета при губернаторе

Архангельской области, круглый стол «Технологическое лидерство», семинар «Таксация лесосек: новые требования», круглый стол «Новый подход к профорientации».

Следует отметить целый ряд мероприятий, проходивших на выставочной площадке, в частности:

- презентация АИС «Лесной диспетчер» (Рослесхоз);
- демо и тест-драйв грузовой техники Sany и дорожно-строительной техники LiuGong (компания «Вологда Скан»);
- демо форвардера нового европейского бренда от компании «Инстройтехком»;
- презентация и тест-драйв техники «ЧЕТРА»;
- демонстрация лесопожарной техники АО «Минлеспром»;
- демонстрация техники XCMG (грейдер, экскаватор, фронтальный погрузчик) компании «Техстройпроект»;
- демо тракторов завода «Агротрактор»;
- демонстрация оборудования для лесовосстановления

и тушения лесных пожаров («Лесхозснаб»);

- презентация новой линейки харвестерных шин Rezer («Урал-оптинструмент»);
- демо харвестерного агрегата Ailin H7 («Леспромсервис»);
- презентация техники Hidromek и «Амкодор» (форвардера 2682-01 и новой программы лизинга «Амкодор Финанс») от «Регион-леса»;
- конкурс и тест-драйв техники концерна «Палфингер»;
- презентация и демо-шоу харвестера на базе гусеничного экскаватора Lishide и харвестерных головок Woody (Австрия) от «Бизнес Спецтехники»;
- конкурс профмастерства «Золотая цепь»;
- чемпионат WorldSkills (отраслевой чемпионат профмастерства по компетенции «Управление харвестером»);
- мастер-классы по профорientации в Молодежном городке.

Также 12 августа 2023 года в рамках чемпионата на ипподроме агрофирмы «Вельская» (г. Вельск) прошли конноспортивные соревнования «Гордость Поморья» на приз губернатора Архангельской области. ■



По материалам lesorub.pro, Бумпром.ру



АНТИСЕПТИК, ПРОВЕРЕННЫЙ ВРЕМЕНЕМ

ТЕКСТ **ЕЛЕНА СТЕНИНА**

канд. техн. наук, доцент кафедры древесиноведения и специальной обработки древесины, Уральский государственный лесотехнический университет

Антисептик «Элемсепт» от комбината АО «Уралэлектромедь» хорошо зарекомендовал себя среди профессионалов как трудновываемый антисептик полифункционального действия.

ИСПЫТАН ДЕСЯТИЛЕТИЯМИ

Высокую технологичность препарата отмечают промышленные потребители, такие, как ГК «Монетный лесозавод», ООО «ФортСтрой», ООО «А-Фаза», ООО «Мостинжстрой», ООО «Петровский шпало-пропиточный завод», ООО «Пром-ЭнергоКомплект» (ООО «ПЭК»), ОАО «Рязанский шпало-пропиточный завод» и другие.

Антисептик защищает древесину как от гниения и грибных окрасок, так и от поражения насекомыми, причем защитный эффект сохраняется при любых условиях эксплуатации в любой климатической зоне.

Изделия, пропитанные «Элемсептом», служат от 15 до 40 лет (в зависимости от поглощения защитного средства древесиной, способа насыщения и условий эксплуатации).

СТАБИЛЬНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Антисептик «Элемсепт» поставляется потребителям во многие регионы России в виде концентрата А 30 (30%-ный), который разбавляют водой до рабочих пропиточных растворов, как правило, 3...4%-ной концентрации. Гарантийный срок хранения концентратов

«Элемсепт» – первый отечественный антисептик группы ССА. Его получили в 1989 г. на комбинате «Уралэлектромедь», а через 10 лет, в марте 1999 г., начали выпускать под торговой маркой «Элемсепт» (патент №2148493).

составляет три года, что выше, чем у существующих аналогов.

Стабильность свойств и характеристик препарата «Элемсепт» обеспечивается надежной современной производственной базой предприятия, включающей в свою структуру собственный исследовательский центр, испытательную лабораторию, отдел системы менеджмента качества.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ

Пропитанная составом «Элемсепт» древесина безопасна, долгое время остается сухой, медленно набирая влагу. В зависимости от степени насыщения препаратом древесный материал не только сохраняет, но даже наращивает свою прочность, становясь при этом более пожаростойчивым и переходя в группу трудновоспламеняемого.

С повышением биостойкости снижается гигроскопичность, следовательно, и показатель электропроводности древесины, пропитанной антисептиком «Элемсепт». Благодаря этому увеличиваются сроки службы лакокрасочных покрытий и клеевых соединений обработанных изделий.

С эстетической точки зрения большим плюсом можно считать то, что антисептик не скрывает текстуру дерева, окрашивая его в оливковый цвет.

ОТ СТОЛБОВ ДО ШПАЛ

Сфера возможного использования древесины, пропитанной

препаратом «Элемсепт», достаточно широка и разнообразна, что позволяет использовать во многих сферах. Применение антисептика «Элемсепт» регламентировано по ГОСТ 20022.0–2016.

ВАЖНО! пропитка древесины антисептиком «Элемсепт» производится **только** в промышленных условиях.



Образец антисептика «Элемсепт»



Отгрузка «Элемсепта» осуществляется в Еврокубах



Экспериментальные шпалы, уложенные в главном грузовом пути станции Свердловск – Пассажирский: слева – пропитанная препаратом группы ССА (эксплуатируется 11 лет), справа – креозотом (эксплуатируется 1 год).



Дорожка из торцевых сосновых спилов через 1 год эксплуатации: слева – пропитанная препаратом группы ССА, справа – не пропитанная



Процесс пропитки древесины антисептиком «Элемсепт»



Изделия, пропитанные антисептиком «Элемсепт» (желто-рыжие – свежeproпитанные, оливковые – по завершении фиксации препарата, через неделю)

За несколько десятилетий защищающую способность антисептика группы ССА подвергли многочисленным натурным испытаниям в России и за рубежом: на термитниках Российско-Вьетнамского Тропического Центра, на термитных полигонах Института зоологии АН ТССР в Туркмении, на стационаре Института биологии моря ДВНЦ РАН в Японском море, в теплицах и оранжереях Ботанического сада УрО РАН, в павильоне цветоводства и озеленения ВДНХ, в ботаническом саду УрГУ, в музее деревенского зодчества «Киж», на лесоболотном стационаре «Мостовое»,

в Первоуральском, Балтымском и Чкаловском совхозах, на Свердловской железной дороге, спортивно-оздоровительном лагере УГЛТУ и т. д. Данные исследования проводились специалистами УГЛТУ¹.

Известны различные модификации антисептиков на основе хромомедной группировки и фтора, но они так и не смогли составить конкуренцию препаратам группы ССА ни в технологическом, ни в эксплуатационном отношении².

Антисептики на основе хрома и меди (ХМ-11, ХМФС, ХМК и др.) обладают невысокой защищающей способностью. Присутствие этих

препаратов в количестве более 20 кг/м³ снижает прочность древесины³. Соизмеримые по биостойкости препараты ХФ и ХМ-11 не обеспечивают защиту от наиболее агрессивных дереворазрушающих грибов⁴. ■

АО «УРАЛЭЛЕКТРОМЕДЬ»
624091, Россия, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма, пр-т Успенский 1
Отдел продаж
Тел. 8-34368-4-62-16,
8-34368-4-62-25
e-mail: nmv@elem.ru,
neev@elem.ru

¹ [Производство, применение, свойства первого в России хромомедномышьякового (ССА) антисептика УЛТАН [Текст]: матер. Межрегион. науч.-техн. конф. Екатеринбург, 2006. 24 с.

² Эрмуш Н.А. Состав, свойства и механизм взаимодействия с древесиной защитного средства, содержащего соединения фтора, хрома, мышьяка и бора [Текст]: Биоповреждения в строительстве / Н.А. Эрмуш, А.Я. Калиныш, И.В. Андерсоне // М.: Стройиздат. 1984. С. 154-166. Варфоломеев, Ю.А. Коррозия углеродистой стали при воздействии растворов антисептиков [Текст] / Ю.А. Варфоломеев, Н.А. Курбатова, Клобукова и др. // Деревообрабатывающая промышленность. 1990. № 7. С. 26-27.

³ Горшин, С.Н. Консервирование древесины [Текст] / С.Н. Горшин // М.: Лесная пром-ть, 1977. 335 с.

⁴ Отчет о научно-исследовательской работе «Исследование и разработка оптимального состава и удобной при использовании формы антисептика для древесины на основе отходов мышьяка комбината «Уралэлектромедь» [Текст] / Д.А. Беленков // Свердловск, 1988. 39 с.



ЦАНГИ ДЛЯ КОНЦЕВОГО РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

КЛАССИФИКАЦИЯ, ДОСТОИНСТВА И ПРОБЛЕМЫ



ТЕКСТ
ВЛАДИМИР ПАДЕРИН

Цанги ER изготавливаются по особому стандарту и отличаются прочностью и надежностью крепления.

Широко применяются цанги ER11 (рассчитаны на диаметр хвостовой части инструмента 1–7 мм) и ER16 (диаметр хвостовой части инструмента 1–10 мм).

Допустимое отклонение от указанных параметров 0,5–0,7 мм. Минимальная вибрация наблюдается при плотном прилегании цанги к фрезе. Соответствие размеров способствует продлению срока службы инструмента.

Главная задача такой оснастки – обеспечение надежного крепления инструмента на шпинделе станка, без биения во время работы. Фактически цанги не только повышают качество обработки, но и обеспечивают безопасность оператора станка. За счет лепестков цанга гарантирует равномерный обжим хвостовика инструмента. Изделия хорошо переносят температурные перепады, поэтому могут использоваться для высокоскоростной обработки заготовок.



Рис. 1. Цанги: а – дешевая обычная без защелкивания в гайке, б – прецизионная ER с проточкой для защелкивания в гайке при установке

Цанга – это пружинящая каленая стальная втулка, имеющая разрез по образующей. Используется для зажима различных фрез в цанговый патрон. Размеры цанг определяются наружным и внутренним диаметром (последний обычно составляет 1–26 мм).

Цанговые зажимы подразделяются на два типа – с защелкиванием в гайке и без такого защелкивания (рис. 1).

ЦАНГОВЫЙ ПАТРОН

Функция патрона – организация зажима-разжима и центрирования заготовки в рабочей зоне станка.

Конструкция зажимного цангового патрона состоит из корпуса, цанги, сжимающего кольца, контргайки.

Конструкция любого цангового патрона включает следующие элементы:

- корпус патрона, с помощью которого устанавливаются зажимы на фрезерное оборудование, выполненный из специальной стали, не подвергается механическим повреждениям и деформации;
- зажимную гайку, надежно фиксирующую фрезу патроном и не позволяющую ей смещаться и вибрировать;
- цангу, выполненную в виде втулки, в которую входит торец



Рис. 2. Принцип зажима концевой фрезы при помощи конической цанги и гайки

фрезы. При завинчивании гайки заготовка равномерно прочно обжимается, за счет чего надежно фиксируется (рис. 2).

Зажимные цанговые устройства конструктивно подразделяются на три вида:

- втягиваемые – зажимание происходит при утоплении цанги в зажимном механизме;
- выдвигаемые – фиксируют заготовку при их выдвигении из патрона;
- неподвижные – зажимают деталь при наезде конусного отверстия зажимного устройства на коническую рабочую поверхность неподвижной цанги.

Характерные особенности цанговых устройств: применимость в диапазоне размеров хвостовиков фрез, от минимальных до ниже средних; высокая скорость резания при малых подачах; повышенные требования к точности размеров заготовок и хвостовиков инструмента и их незначительные отличия от размеров отверстий, образованных зажимными лепестками цанг.

ТИПЫ ЦАНГ

На производстве используют разные виды цанг для фрезерного оборудования. Они различаются формой, например, могут быть цилиндрическими или коническими. Конические сейчас используются в деревообработке очень редко.

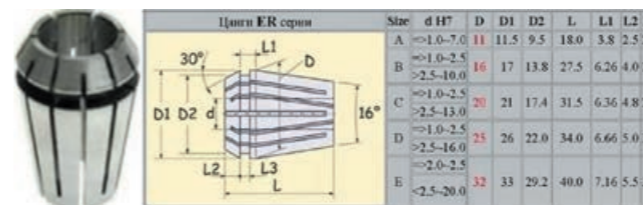


Рис. 3. Цанги ER

В зависимости от типа такая оснастка подходит для разных производственных процессов.

Цанги ER – наиболее массовые, используются в большинстве цанговых патронов. Выпускаются в двух вариантах: стандартная и высокоточная. Могут оснащаться, например, для металлообработки квадратом для крепления метчиков и приспособлениями для подачи смазочно-охлаждающих жидкостей. Угол таких цанг составляет 8°.

Цанги OZ длиннее цанг ER, их угол составляет 2,5°. Оснастка предназначена для крепления инструмента с цилиндрическими хвостовиками, хорошо выдерживает осевые и радиальные нагрузки. Используется в сверльном и фрезерном оборудовании, а также в обрабатывающих центрах.

Цанги TG встречаются редко, это прецизионные цанги с углом 4°. Изготавливаются из легированной пружинной стали, могут использоваться для высокоточных и высокоскоростных инструментов. По геометрии напоминают цанги OZ, но изделия этих типов не взаимозаменяемы и не совместимы.

ЗАЖИМНЫЕ ЦАНГИ

Всю зажимную оснастку можно разделить на следующие подкатегории:

- сквозные – обеспечивают крепление инструмента, длина хвостовика которого превышает глубину патрона;
- глухие – один конец инструмента запаивается;
- с двумя и более прижимными зонами – обеспечивают фиксацию в нескольких точках оси;
- с пазом квадратной формы – применяются при работе с резьбонарезным инструментом;
- цанги ER – с проходным отверстием и двумя зажимными зонами (основные параметры приведены на рис. 3).

ОБЫЧНЫЕ И ПРЕЦИЗИОННЫЕ ЦАНГИ

Прецизионные цанги применяются для технологических операций, требующих высокой точности. Такая оснастка снижает биение, что обеспечивает максимальную точность сверления или фрезеровки. В отличие от обычных цанг, прецизионные оснащены дополнительным механизмом балансировки биения.

ПЕРЕХОДНЫЕ ЦАНГИ

Это своеобразные переходники, обеспечивающие фиксацию и соединение неподходящих друг другу инструментов и патронов. Оснастка незаменима в ситуациях, когда шпиндель станка не совпадает по диаметру или иным параметрам с режущим инструментом.

ГАЙКИ ДЛЯ ЦАНГОВЫХ ПАТРОНОВ

Отбалансированная зажимная гайка для цанги ER – еще один необходимый элемент для фиксации фрезы. Она давит на торец цанги и передвигает ее в конус вала шпинделя. За счет сдавливания хвостовой конец инструмента надежно фиксируется. На гайке есть кольцевой выступ, параметры которого соответствуют проточке на цанге. При закручивании гайки на патроне выступ защелкивается на цанге, что в итоге позволяет надежно зафиксировать цангу и фрезу в патроне, а при откручивании гайки легко вынуть цангу с фрезой из патрона. При некорректном завинчивании гайки (рис. 4) возможен перекосящий приводящий к заклиниванию и невозможности вытащить цангу и фрезу из патрона. В этом случае вынуть фрезу из патрона удается только после распиливания гайки.



Рис. 4. Примеры некорректной (несоосной) установки цанги



Рис. 5. Нагрев заклинившего цангового патрона ручного фрезера

ПРОБЛЕМЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦАНГОВЫХ ЗАЖИМОВ

Одна из основных проблем при эксплуатации цанг – неравномерный износ посадочного отверстия, в том числе из-за частой замены концевых фрез в патроне и асимметричных нагрузок на фрезу при работе, вызывающий повышенные вибрации и быстрое снижение стойкости фрез.

Кроме этого, в такой ситуации, особенно при работе алмазными фрезами большого (>14 мм) диаметра, возможно выпадение фрезы из патрона в процессе фрезерования, что весьма опасно. Опытные станочники знают, что любые цанги, даже прецизионные, нужно менять не реже чем раз в полгода, особенно при интенсивной работе.

Если при заклинивании фрезы в патроне не помогает легкое покачивание фрезы в патроне при открученной гайке, для устранения проблемы используют нагрев цангового патрона газовой горелкой (рис. 5) или распиливают гайку с одной или частично с двух сторон.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основным достоинством цанговых зажимов является их дешевизна в сравнении с другими зажимными системами.

Во избежание приобретения для фрезерного оборудования цанг несоответствующего качества и неподходящего размера лучше останавливать выбор на продукции проверенных производителей. Если такой возможности нет, надо внимательно проверять входящие в покупаемый набор цанги на соответствие требуемому качеству и стандартным размерам инструмента для данного оборудования.

Необходимо своевременно заменять цанги в патроне новыми. ■



ФАНЕРНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ РОССИИ

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

ЧАСТЬ 3.* СУШКА, СОРТИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА ШПОНА



ТЕКСТ
ВЛАДИМИР
ВОЛЫНСКИЙ

Начальная влажность шпона до сушки колеблется в широких пределах и зависит от породы древесины, времени и способа доставки сырья, его хранения, условий подготовки к лущению и режима лущения. Конечная влажность шпона определяется видом используемого клея и варьирует от 7 до 12%. Меньшие значения относятся к фенольным связующим низкой концентрации, так как они сильнее увлажняют шпон в момент нанесения клея.

* Начало см.: ЛПИ. 2023. №4 (174); <https://lesprominform.ru/articles.html?id=6533>

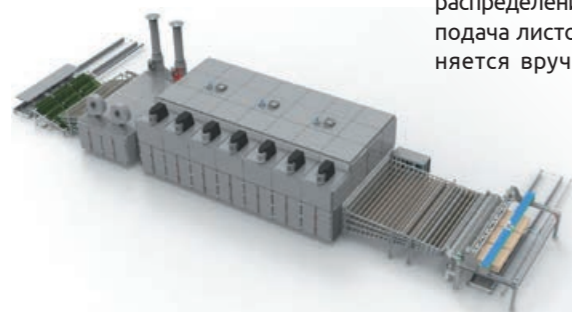


Рис. 1. Паровая роликотая сушилка для шпона EcoWood HDR 4/9 – 5900, Китай

На российских заводах используют в основном роликотые сушилки с обогревом паром или топочными газами. Ярославский завод «Пролетарская свобода» выпускает газовые сушилки СРГ-25М с теплогенератором ТСГВ-5.1, работающим на отходах фанерного производства. Сушилка состоит из восьми этажей рабочей шириной 3900 мм, что позволяет загружать на каждый этаж два листа шпона шириной до 1800 мм. Температура газовоздушной смеси на входе до 260°C, производительность сушилки примерно 5 м³/ч. Установленная мощность сушилки около 250 кВт.

На рынке можно видеть предложение китайской фирмы EcoWood по паровым сушилкам рабочей шириной до 5900 мм (рис. 1), то есть для загрузки сразу трех листов шпона на этаж. В них до шести этажей, скорость движения шпона – 15 м/мин, производительность – до 8 м³/ч.

Большим недостатком сушильных цехов старых производств признается большая доля ручного труда, особенно на операциях загрузки шпона в сушилку и сортирования шпона. Восьмиэтажные сушилки СРГ оснащены механизмом распределения шпона по этажам, но подача листов шпона часто выполняется вручную, это тяжело для

рабочего. Здесь в системе «человек – машина» организация труда решена в пользу машины (то есть сушилки), поскольку ритм работы задается машиной, а человек вынужден подчиняться. Модернизация производства должна быть направлена на устранение тяжелого ручного труда. Существуют довольно простые механизмы с вакуумными присосками, которые способны полностью заменить человека на этой операции.

Не менее трудоемка ручная сортировка шпона по сортам. При отсутствии механизации одна сортировщица обрабатывает 500–600 листов в час, перенося 11,5 т груза и проходя расстояние до 3 км. Современное предприятие должно переходить на автоматизированную сортировку шпона.

В автоматических сортировках фирмы Raute сухой шпон из сушилки попадает сразу на поперечный конвейер. Оператор визуально оценивает сорт каждого листа и нажимает номер соответствующего кармана. Листы шпона затем с помощью вакуумных присосок поджимаются к верхней перфорированной ленте конвейера и транспортируются до своего места. После формирования стопы высотой до 700 мм выкатывают на параллельный рольганг.

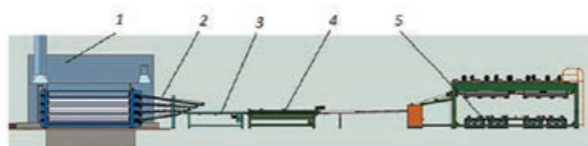


Рис. 2. Схема линии сортирования шпона PDL-7/8
1 – выходная часть роликотой 4-этажной сушилки,
2 – механизм выгрузки листов шпона, 3 – приемный стол,
4 – механизм оценки качества и размеров листов шпона,
5 – сортировочные карманы



Рис. 3. Станок для получения полос шпона СД-800

Существуют линии сортирования с автоматической оценкой качества шпона при помощи сканеров и встроенного компьютера. Система улавливает темные места на листе шпона, определяет их количество, размеры, площадь и сравнивает результат с эталонами, сохраненными в ее памяти, на основании чего выносит решение о присвоении того или иного сорта (рис. 2).

В стопе всегда уложен шпон одной породы древесины и одной толщины. Сортировка ставит целью разделить листы шпона по качеству (сортам) и назначению (для починки шпона и ребросклеивания).

Починка заключается в постановке специальных заплат вместо сучков, что позволяет повысить сорт материала на один разряд. Основной отечественный станок ПШ-2 установлен на многих российских предприятиях. Вырубка сучка и постановка заплатки выполняется на нем автоматически. Сучки вырубаются из специальных полос шпона, для получения которых предназначены делительные станки, например СД-800 (рис. 3) фирмы МАГР (Россия, г. Брянск).

Рабочий на станке ПШ-2 только перемещает лист в нужную позицию и нажимает педаль для срабатывания всей системы. Тем не менее и эта операция утомительная и может быть автоматизирована.

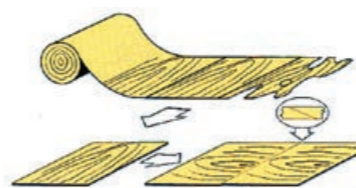


Рис. 5. Порядок сращивания коротких кусков шпона



Рис. 4. Станок RoboPatching и форма заплаток для починки шпона, Plytec

RoboPatching – полностью автоматизированная система починки шпона, по производительности почти в два раза превосходящая станок-полуавтомат. RoboPatching (рис. 4) работает так: система поиска обнаруживает дефект шпона, определяет его координаты относительно заданной точки и передает их промышленному роботу, который подводит дефектное место шпона под штамп починочного станка, работающего в обычном режиме. Производительность системы до 1000 заплаток в час.

В станке-полуавтомате Patchmaster PM100 используются заплатки сложной формы, которые надежно фиксируются в листе шпона.

Обработка кускового и неформатного шпона заключается в превращении его в полноформатный шпон, например, размером 1600 x 1600 мм. Обычная технология предусматривает использование для этой цели гильотинных ножниц и линии ребросклеивания. На ножницах пачка шпона примерно одной ширины обрубается ножом с двух сторон для получения точной прямоугольной кромки, а на линии выполняется поперечное ребросклеивание (стяжка) шпона термопластичными нитями.

Современное оборудование отличается тем, что в линию ребросклеивания встроены пневматические ножницы, которые обеспечивают получение прямой кромки, что исключает применение гильотинных ножниц. Наряду с немецкими и финскими станками в последние годы в поставках оборудования часто можно видеть японское и тайваньское оборудование. В 2010-х годах в России появилась первая японская линия ребросклеивки от компании Hashimoto Denki. На ней проводится последовательно контроль толщины шпона, прирубка кромок, вырубка дефектов, соединение кусков каплями

термопластичного клея и упрочнение нитями с одной стороны.

Помимо склеивания по ширине для получения форматного шпона из кусков, на фанерном предприятии часто возникает необходимость сращивания листов шпона по длине. Это особенно актуально при производстве строительной фанеры размером 1220 x 2440 мм из чурчак длиной 1,3 м. Укорачивание чурчак уменьшает его кривизну и повышает выход шпона. Последующее сращивание коротких кусков шпона по длине открывает возможность для производства большеформатных плит при одновременном повышении полезного выхода шпона из сырья.

Для получения достаточной прочности склеивания используют усовое соединение с длиной уса 25–40 мм.

При небольших объемах работ можно использовать отдельные специальные станки – усочный JVS для формирования скоса по торцам листа шпона и узкоплитный пресс JVPS для склеивания листов шпона. Усовочный станок оснащен двумя пилами для калибровки длины листа и двумя пилами для нарезки уса. Эти станки могут обрабатывать шпон толщиной от 1,5 до 3,2 мм, длина уса составляет 25 мм.

На крупном производстве эти станки объединены в линию. Фирма Raute-Wood выпускает три варианта линий сращивания: с ручным управлением, полуавтоматическую и автоматическую. Автоматическая линия отличается наличием сканирующей камеры, калибровочной пилы для стабилизации ширины листа (размера вдоль волокон), контролем размеров шпона для управления процессом сращивания. В ней достаточно трех прессов на один усочный станок. ■

Окончание следует



СТРОИТЕЛЬСТВО БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕЕНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТЕКСТ:

ВЛАДИМИР СТОЯНОВ

канд. техн. наук, директор по научно-техническому развитию АДД

ЕКАТЕРИНА МИРОШНИКОВА

исполнительный директор ООО «Большепролет» (Radiuswood), заместитель председателя совета партнерства АДД

Применение большепролетных деревянных клееных конструкций дает возможность максимально использовать несущие качества материала и получать легкие и экономичные покрытия. Технология производства большепролетных конструкций уменьшает разброс свойств древесины, повышает допустимую прочность, решает проблемы с содержанием влаги и размерами. Клееная деревянная балка – материал повышенной несущей способности, который может быть изготовлен в широком диапазоне форм.

По этим причинам интерес профессиональных строителей к безопорным покрытиям из древесины вполне естествен, ведь с их помощью достигается основная цель стройки: уменьшение массы конструкций и сооружений при сокращении объема материала и сроков монтажа.

Современные большепролетные клееные деревянные балки склеиваются, как правило, клеевыми системами на основе аминопластов (ММФ-клеями), так как благодаря разделению нанесению клея и отвердителя и их широкому диапазону соотношений, ММФ-клеи позволяют достичь длительного, до нескольких часов, времени сборки, что необходимо для производства конструкций большой длины.

Большепролетными принято считать конструкции с пролетом 18 м и более для гражданских зданий и более 30 м – для промышленных. Эксплуатационные расходы в зданиях из древесины также ниже – этот материал почти не подвержен коррозии, поэтому большепролетные деревянные клееные конструкции (БКДК) активно используются при возведении зданий и сооружений в агрессивной и влажной среде.

АРХИТЕКТУРА БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ДРЕВСИНЫ

Большинство большепролетных конструкций – индивидуальные проекты, непременно привлекающие внимание и вызывающие интерес.

По всему миру из древесины возводятся многоэтажные дома и большепролетные сооружения, при этом не возникает никаких сложностей и затруднений с применением деревянных конструкций. Современные технологии производства и разработанные проектные решения позволяют применять деревянные конструкции любой длины и формы. Так, сегодня весьма популярны криволинейные деревянные конструкции, которые за счет массивности и пластичности могут выполнять одновременно две функции: формировать несущий каркас и украшать интерьер помещения в качестве архитектурного элемента.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ КЛЕЕНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Надлежащие методы транспортировки и хранения клееных конструкций в купе с приемлемыми условиями их эксплуатации помогут избежать резких изменений содержания влаги в них и агрессивных воздействий. Основным правилом для сохранения деревянных конструкций является создание условий для их вентиляции – во время эксплуатации деревянные конструкции должны быть открытыми, хорошо проветриваться, по возможности полностью доступными для осмотра, профилактического ремонта, возобновления защитной обработки древесины.

Допустимые параметры эксплуатации и ограничения в помещениях с применением деревянных конструкций регулируют СП



Рис. 1. Гостиничный комплекс в д. Липки, Московская область



64.13330.2017 «Деревянные конструкции» и СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

Большую многолетнюю научно-исследовательскую работу по оценке долговечности клеевых соединений провела совместно с экспертами ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко компания «Акзо Нобель», член АДД. Полученные результаты и разработанные методики послужили основой действующей нормативной базы и позволяют с высокой точностью прогнозировать, что будет с происходить с прочностью клеевых швов в КДК и через 100 лет эксплуатации. Используемые в исследованиях компоненты ММФ-систем «Акзо Нобель» производятся теперь и в России.

В мире существует довольно много зданий старше 50 лет, в которых КДК успешно эксплуатируются. Результаты регулярных мониторингов и обследований подтверждают высокую сохранность и стопроцентную работоспособность таких конструкций.

Одним из ярчайших примеров, подтверждающих вышесказанное, может служить общественный центр (ныне здание комплекса «Ателика Липки») в д. Липки Московской области. Деревянные конструкции были изготовлены в 1983 году, здание имеет в плане форму окружности,

из центра которой радиально расходятся клееные деревянные балки криволинейной формы.

Уникальность здания в том, что все его конструкции находятся в абсолютно разных условиях эксплуатации – это зал приемов, спа-комплекс, спортивный зал, кинотеатр и т. д. Регулярные обследования комплекса подтверждают идеальное состояние конструкций.

Часто практики сталкиваются с предубеждениями о повышенной горючести древесины, однако клееный брус отличается способностью

противостоять воздействию огня. Скорость обугливания клееных балок была установлена путем контролируемых испытаний и составила 0,65–0,7 мм в минуту. Это значит, что через 30 мин клееная балка крупного сечения обугливается лишь на 20 мм и без потери конструкционной несущей способности.

На современный теннисный центр «Спартак» в Москве (рис. 2), введенный в эксплуатацию в 2020 году, в ходе огнезащитной обработки деревянных конструкций было израсходовано более 25 т



Рис. 2. Теннисный корт «Спартак» в Москве



Рис. 3. Линзообразные балки перекрытия типовых ФОК, построенные Radiuswood по программе «Газпром – детям» в Кронштадте (большепролетные конструкции из клееной древесины)

антипиренов. Это позволило обеспечить класс пожарной опасности строительных конструкций К0, что соответствует действующим нормам и требованиям пожарной безопасности.

Защите конструкций от огня все участники рынка БКДК уделяют особое внимание. Ассоциация деревянного домостроения одной из первых разработала онлайн-курс «Технология защиты деревянных конструкций» при участии специалистов компании ООО «Новейшие огнезащитные русские технологии».

ТИПЫ БКДК

В настоящее время широко применяются как клееные деревянные

конструкции, так и LVL – высокопрочный брус из многослойного клееного шпона. К несущим конструкциям из клееной древесины относятся балки, арки, рамы, фермы, купола, пространственные конструкции.

Балки – наиболее простые в изготовлении, транспортировке, хранении и монтаже материалы, позволяющие возводить разнообразные большепролетные здания и сооружения. Они могут быть разной формы – прямолинейные, гнутые и т. д. С их помощью легко создаются одно- и двускатные крыши, наиболее приемлемые даже в самых суровых климатических районах России. Оптимальными для однопролетных балок

являются пролеты до 12 м при шаге расстановки 6 м и пролеты до 15 м при шаге 3 метра.

Арки – конструктивное рациональное решение на средних и больших пролетах. По характеру напряженного состояния арки лучше других конструкций соответствуют природным свойствам древесины. В процессе роста дерева древесина ствола испытывает в основном сжатие с изгибом, то есть находится в тех же условиях, что и в конструкции. Кроме того, арки отличаются высокой надежностью в эксплуатации из-за небольших перерезывающих сил, которые вызывают касательные напряжения, неблагоприятные для клееной древесины.

Сборные рамы каркасов зданий – наиболее популярная пролетная система для строительства теннисных кортов, складских зданий, бассейнов и других зданий, в которых требуется большая высота помещений. Экономически целесообразными рамы считаются при пролетах от 15 до 70 м. Как и арки, рамы одновременно служат несущими конструкциями стен и покрытий. Кроме того, конструкции рам позволяют использовать в здании тяжелое подвесное оборудование.

Фермы – решетчатые безраспорные конструкции. Рационально используются при пролетах от 18 до 60 м. Их характеризует большая строительная высота, что дает возможность размещения вентиляции, инженерных коммуникаций.



Рис. 4. Однопролетные балки в интерьере жилого пространства индивидуального дома («Русский Запад»)



Рис. 5. Сборные трехшарнирные арки стадиона «Енисей» в Красноярске, пролет 99,9 м (производство конструкций – АО «78 ДОК Н. М.», застройщик Radiuswood)



Приведем пример. Исторические фермы Московского манежа (первое название «Экзерциргауз») разработаны и установлены в 1817 году под руководством русского инженера, генерал-лейтенанта на службе Его Императорского Величества А. А. Бетанкура по инициативе и при содействии императора Александра I. Сегодня эти конструкции пролетом 48 м из бруса сечением 260 x 350 мм и длиной до 10 м занесены в реестр ЮНЕСКО как выдающееся инженерное достижение.

Спустя два года эксплуатации фермы были демонтированы из-за больших прогибов. После реконструкции их вновь установили, но уже с меньшим шагом (первоначально шаг был 5,6 м, а после восстановления – 3,85 м).

Уже после революции 1917 года в Манеже устроили казарму, а во времена Советского Союза там был гараж правительственных автомобилей. Возрождение здания как выставочной площадки началось с образованием РФ – там стали проходить выставки, и в 1998 году даже был разработан план реконструкции. Но в 2004 году случился пожар и здание пришлось не только реконструировать, но и восстанавливать утраченные конструкции.

Архитекторы полностью воссоздали наружный декор здания по чертежам и рисункам Осипа Бове. Одним из условий реконструкции было восстановление ферм Бетанкура, которые оставили открытыми. Они были изготовлены не из цельных брусьев, а из клееных, скрепленных металлическими болтами и пропитанных огнестойким составом.



Рис. 6. Теннис-сити, г. Альметьевск



Рис. 7. Молочно-доильный комбинат в Удмуртии (корпорация «Русь»)



Рис. 8. А-образные рамы склада дробленой руды и готовой продукции пролетом 36 м (Radiuswood)



Рис. 9. ЦВЗ «Манеж» (производство АО «78 ДОК Н. М.»)



Рис. 10. Выездковый манеж. Монтаж ферм из LVL-бруса (производство и монтаж ООО «СТОД»)



Рис. 11. Въездная группа, Московская область («Русский Запад»)

Открытие реконструированного Центрального выставочного зала состоялось 18 апреля 2005 года. После сдачи ЦВЗ «Манеж» в эксплуатацию в 2005 году авторы проекта постоянно наблюдают за фермами, периодически проводятся обследования состояния КДК.

Ребристый купол из КДК – это одно из наиболее эффективных (с точки зрения расхода материала) решений для пространственных конструкций покрытия большепролетных зданий и сооружений. Его каркас представляет собой систему радиальных (меридиональных) ребер – полуарок, соединенных в вершине с помощью верхнего кольца, опирающегося внизу на опорное кольцо или отдельно стоящие фундаменты.

«В ТРК «Питерлэнд» смонтирован ребристый купол диаметром 90 м и высотой 45 м. Особенности конструкции связаны в основном с его габаритами. В плане меридиональные ребра купола опираются с шагом 14,5 м на нижнее железобетонное кольцо и на стальное верхнее кольцо диаметром 5 м. Основные ребра длиной около 60 м выполнены в виде серповидных сборных ферм и сами по себе являются уникальными в части принятых конструктивных решений, изготовления, сборки и монтажа. На эти ребра с шагом 6 м опираются девять криволинейных кольцевых элементов, из которых два – верхний и нижний – являются опорами для 60 промежуточных меридиональных ребер. Нижний кольцевой элемент выполнен в виде горизонтальной фермы, воспринимающей реакции опор от промежуточных ребер и нагрузки от кольцевой технологической площадки. Остальные кольца являются распорками между меридиональными ребрами для обеспечения их устойчивости», – рассказал признанный эксперт в деревянном домостроении, заведующий лабораторией деревянных конструкций ЦНИИСК им В. А. Кучеренко Александр Погорельцев в интервью «Строительному еженедельнику» (№ 31 (891) от 21.10.2019).

Мосты – при строительстве надземных пешеходных переходов над автомобильными магистралями и мостов через реки КДК



Рис. 12. Здание в составе комплекса по производству шампиньонов (застройщик – ООО «ДСК КМК 2»)



Рис. 13. Уникальный купол аквапарка «Питерлэнд», Санкт-Петербург (конструкции – АО «78 ДОК Н. М.», ООО «Haus-Konzept "Содружество"»)



Рис. 14. Купол концертно-спортивного комплекса «МТС Live Холл» в Санкт-Петербурге (корпорация «Русь»)



Рис. 15. Использование балок при небольших (до 20 м) пролетах моста в д. Летово Московской области (производство конструкций – корпорация «Русь»)

превосходно себя показали ввиду низкой плотности при высокой прочности, хорошей работе при кратковременных нагрузках и устойчивости к химической агрессии. Наибольшее распространение в России получили арочные мосты, главными несущими конструкциями которых являются две арки, к которым подвешивается пешеходная галерея. При этом галерея может быть как открытого, так и закрытого типа.

УНИКАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И АРТ-ОБЪЕКТЫ

Деревянные конструкции всегда выгодно отличают здания от остальных, придавая им статус архитектурной доминанты. Так, в 2022 году в парке «Никола-Ленивец» в Калужской области был построен арт-объект «Мавзолей мечты», несущей конструкцией которого служил деревянный каркас башни со смещенным центром тяжести. Высота башни более 38 м.

Также популярны кружально-сетчатые своды и геодезические купола.

Это лишь несколько примеров лучших большепролетных сооружений, возведенных с применением БКДК, их гораздо больше – они



Рис. 16. Мавзолей мечты, архитектор Тотан Кузембаев (изготовление и монтаж конструкций – ООО «Норвекс Арт»)

поражают воображение архитектурными и конструктивными решениями, футуристическими формами,

функциональными возможностями. Каждый объект уникален по индивидуальности, которая основана на



Рис. 17. Строительство из деревянных клееных конструкций визит-центра в заповеднике «Сарыкумские барханы» в Дагестане (Izba de Luxe)

рациональной взаимосвязи функции и непревзойденных свойств деревянных конструкций.

ПРОИЗВОДСТВО КДК В РОССИИ

Сегодня в Ассоциации деревянного домостроения ведется активная работа по стандартизации КДК, выпускаемых в России. Для этого создана рабочая группа, в задачи которой входит внедрение усовершенствованного сортамента КДК, разработка принципиальных конструктивных решений с использованием унифицированных элементов, обоснование технических требований к их качеству на всех стадиях производства и строительства. ■



Рис. 18. Беседка с использованием гнутоклееных конструкций (корпорация «Русь»)



РОССИЙСКИЙ МЕБЕЛЬНЫЙ РЫНОК ВЫРОС НА 8,6%

ЗА 6 МЕСЯЦЕВ 2023 ГОДА

ТЕКСТ
по оперативным данным АМДПР

Объем производства мебели в России за 6 месяцев 2023 вырос по сравнению с аналогичным периодом 2022 года на 8,6% и составил 26,8 млн шт. В стоимостном выражении объем мебели составил 179,5 млрд рублей, что выше прошлогодних результатов полугодия на 4,7%.

Объем производства мебели в денежном выражении в России за два квартала 2022 года составил 179,5 млрд рублей, что на 4,7% больше аналогичного показателя 2022 года (171,4 млрд рублей), подсчитали в российской Ассоциации предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности (АМДПР). Наибольший прирост показал сегмент металлической мебели для офисов (+26% или 22,3 млрд рублей) на втором месте мебель из пластмассы + 18% (1,4 млрд рублей). На третьем месте – деревянная мебель для офисов (+3%, 14,1 млрд рублей).

Высокий прирост в натуральном выражении показало производство мебели для кухни (+51%), металлических кроватей (+44%), мебели для прихожих (+26%); производство деревянной мебели для офисов и раскладной мягкой мебели показало 13%-й рост. При этом производство дачной мебели сократилось на 65%, мебели деревянной для столовой и гостиной – на 36%.

«Если в 2022 году в мебельной отрасли был прирост только в стоимостном выражении, то сейчас растут и объемы производства, – отмечает генеральный директор Первой мебельной фабрики Александр Шестаков, президент Ассоциации предприятий мебельной и деревообрабатывающей отрасли России. – Причем стоимость мебели у российских производителей не повышалась, либо даже снизилась.

Так, Первая мебельная в первом полугодии не меняла отпускные цены на кухни. При этом продажи кухонь за 6 месяцев в натуральном выражении выросли на 11,5%, примерно на 20% вырос средний чек».

В то же время в АМДПР считают, что тренд на снижение цен – временный, так как стоимость мебели зависит от комплектующих, а практически вся фурнитура и химические компоненты нам поставляются из других стран за валюту. Также могут начать дорожать отечественные пиломатериалы, что скажется на стоимости мебели, поэтому лучше покупки не откладывать.

Например, у производителей плит ДСП в течении 14 последних месяцев цены неуклонно снижались и сейчас составляют 14,3 тыс. руб. за м³. Стоимость плит ДВП сейчас находится на уровне середины 2021 года – 145 рублей за м². Цены на фанеру постепенно начали расти (27,8 тыс. руб. за м³), но они пока далеко от значений июня 2022 года (43,6 тыс. руб. за м³).

«В деревообрабатывающей отрасли самая сложная ситуация у «фанерщиков» и помощь им властей пока недостаточна, – отмечает генеральный директор АМДПР Тимур Иртуганов. – Недавнее решение правительства о запрете импорта фанеры из недружественных стран имеет символическое значение, так как их импорт составлял примерно 0,2% от всех объемов продаж. Мы

ждем следующий логичный шаг, по увеличению пошлин на импортную мебель из недружественных стран».

«На место ушедших из России западных мебельщиков приходят компании из Китая и Турции, и мы с ними конкурируем в неравных условиях, – отмечает Александр Шестаков. – Например, отечественные производители при поставках мебели на турецкий рынок должны платить пошлину от 30% до 60%, а наша пошлина для иностранных, в том числе и турецких компаний, составляет 9–12%. На европейские рынки, в том числе на немецкий, российская мебель попасть сейчас не может ни при каких условиях, хотя раньше продукция наших предприятий пользовалась спросом в Европе. В то же время немецкие мебельщики без проблем могут поставлять мебель на российский рынок. Нам стоит обратить внимание на эту ситуацию, и если не запретить импорт, то хотя бы поднять пошлины, как это уже сделали все другие страны».

Среди других трендов, в АМДПР отмечают перспективы экспорта в Китай. «Еще недавно конкуренция между российской и китайской мебелью была только на нашем рынке. Но ситуация меняется, себестоимость производства мебели в Поднебесной выросла и российская мебель находится на вполне приемлемых позициях, мы можем составить им конкуренцию», – заключает Тимур Иртуганов. ■



II Федеральный форум по ИТ и цифровизации
в лесопромышленном комплексе

SMART FOREST

12.10.2023

Гранд Отель Эмеральд
Санкт-Петербург,
Суворовский пр., д. 18

Организатор:



Генеральный партнер:



Стратегические партнеры:



Участник выставки:



При поддержке:

www.comnews-conferences.ru/smartforest2023



t.me/comnews_conferences



vk.com/comnews_conferences



СИЛА БРЕНДА

БЕЛОРУССКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ МЕБЕЛИ НА РЫНКЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ТЕКСТ
ИВАН ТРУС

менеджер
по развитию ключевых
B2B-клиентов
компании Westline

Российский и белорусский рынки исторически схожи и характеризуются близостью культурных кодов. Мебель, произведенная в Беларуси, если можно так выразиться, понятна российскому потребителю и не вызывает у него отторжения.

Немаловажную роль играет и географическое расположение: расстояние от Минска до Москвы всего 700 км, а до Санкт-Петербурга – около 800 км. Это позволяет белорусским фабрикам доставлять свою продукцию с минимальными затратами и задержками, что в итоге положительно влияет на конечную цену и конкурентоспособность мебели.

Но все не так однозначно. На рынке Российской Федерации

Белорусские мебельные фабрики давно занимают определенную долю российского мебельного рынка, и это не случайно. Существует несколько факторов, которые объясняют популярность белорусской мебельной продукции у потребителей в России.

сегодня высокая конкуренция, и белорусским фабрикам приходится соперничать с ведущими локальными производителями в России за долю рынка и за своего потребителя. Как у них это получается? Возможно, дело в том, что сегодня белорусская мебель и белорусское качество – это уже бренд. Ведущие производители мебели в Беларуси достигли высочайшего уровня производства и его автоматизации.

Если говорить о кухнях, то самым крупным белорусским производителем с наибольшим присутствием на рынке РФ является группа компаний «ЗОВ». Это основанное в 1997 году семейное предприятие, которым управляет третье

поколение семьи. В распоряжении группы компаний 50 тыс. м² производственных площадей и более 2000 высококвалифицированных сотрудников. Дилерская сеть компании насчитывает более 900 представительств и центров продаж по всему миру (в таких странах, как Белоруссия, Россия, Литва, Латвия, Эстония, Казахстан, ОАЭ, Грузия, США, Англия, Франция, Швейцария, Бельгия, Германия, Польша, Швеция, Венгрия и Израиль).

В конце нулевых фабрика приняла решение о выходе на рынок РФ, который тогда испытывал дефицит качественной современной мебели, и оказалось, что выбрала идеальное время. Помогло и географическое положение, о чем мы упоминали ранее, и отсутствие границ. Фабрика оказалась одним из первых крупных игроков среди продавцов индивидуальных кухонь в среднем и среднем+ ценовых сегментах рынка. Параллельно с освоением рынка «ЗОВ», стремясь повысить узнаваемость бренда, стал участвовать в больших местных выставках, на тот момент это были ноябрьская выставка на Красной Пресне и майская выставка в «Крокус Экспо» в Москве.

Тогда, в нулевые, фабрика приняла верное решение не развивать собственную фирменную сеть в России, а продавать кухни через сеть местных дилеров, что позволило

экономить ресурсы и направить их на повышение уровня производства предприятия.

Немаловажную роль сыграло и географическое положение фабрики – в относительной близости от ведущих европейских производителей фурнитуры, таких как Hettich, Blum, FGV, Rejs, GTV и др. Сочетание высокого уровня производства и оснащения фабрики с использованием высококачественных плитных материалов и фурнитуры ведущих брендов, применением передовых систем учета и отгрузки материалов со склада (таких, как подвижные склады и канадская программа – 2020) и стало причиной серьезной конкуренции, которую «ЗОВ» составляет сильнейшим российским производителям кухонь. Об этом свидетельствует рост объемов продаж фабрики на российском рынке: примерно с €27 млн в 2021 году до €36 млн в 2022 году. Тенденция роста сохраняется и в 2023 году.

Сегодня уже имя успешно работает на «ЗОВ», а дилерская сеть компании в России насчитывает более 200 салонов. Основная зона продаж – Москва и Московская область, Петербург.

Если говорить о сегменте корпусной мебели, для многих белорусских производителей российский рынок сегодня – это стратегическое направление, и почти все крупнейшие фабрики так или иначе имеют

в экспортном портфеле поставки на рынок РФ. Упомянем лишь гигантов: «Тинскдрев» и «Молодечномебель», Вилейская мебельная фабрика и Калинковичский мебельный комбинат, «Гомельдрев» и «Ивацевичдрев» (с собственными брендами), а также фабрика «Мебель-Неман».

Фабрика располагает 14 тыс. м² производственных площадей и имеет развитую сеть представительств в разных странах мира: более 120 фирменных салонов в Белоруссии, 260 салонов в России, более 20 салонов в Республике Казахстан, а также еще 50 салонов в разных частях Польши, Литвы, Латвии, Эстонии, Азербайджана, Кыргызстана и Молдовы. «Мебель-Неман» может похвастаться, возможно, самой широкой географией продаж на рынке России. От Смоленска до Камчатки, от Мурманска на севере до Нальчика на юге.

В России «Мебель-Неман» реализует продукцию через интернет-магазины и оптовых партнеров, которых насчитывается более семидесяти. На производстве используют самые качественные материалы и фурнитуру из доступных. Рост объема продаж серийной корпусной мебели для дома в Российскую Федерацию составляет 25% в сравнении с уровнем 2020 года. Гораздо более внушительные показатели роста демонстрирует объем продаж мебели для кухонь,

которые фабрика изготавливает по индивидуальным проектам. Сегодня это плюс 90% к уровню 2020 года. Такие цифры во многом обусловлены повышенным интересом потребителя к дизайнерской мебели и мебели на заказ вообще.

Число партнеров фабрики также неуклонно растет, по сравнению с зарегистрированными в 2020 году прибавилось 30%.

Сейчас «Мебель-Неман» наблюдает глобальные изменения в сегментации партнеров, все больше заказов фабрика получает от интернет-магазинов и маркетплейсов. И здесь на первый план выходит возможность доставлять мебель в самые короткие сроки, так как все изделия из каталога фабрики есть в наличии на складе. «Неман» постоянно поддерживает складской запас корпусной мебели 600 т, поэтому не нужно ждать заказ месяцами. Отгрузки в Москву, откуда мебель распределяется по регионам, фабрика осуществляет еженедельно.

«Мебель-Неман» – постоянный посетитель и участник самых крупных российских, европейских и ближневосточных мебельных выставок. Фабрика стремится создавать коллекции в соответствии с трендами мировой моды, но с поправкой на предпочтения и особенности потребителя на рынке Белоруссии и Российской Федерации.

Сегодня белорусская мебель и белорусское качество – это бренд, заслуженно популярный как в СНГ, так и в Европе. И российский потребитель, который ищет качественную мебель, зачастую обращает внимание на произведенную в Белоруссии.

Нынешний высокий уровень конкуренции на российском рынке в конечном счете на руку всем в мебельной сфере. И потребителю, который получает качественный современный продукт по справедливой цене, и производителю, который вынужден при производстве и продаже мебели постоянно совершенствовать внутренние процессы и регламенты, повышать уровень производства и квалификацию кадров. Сейчас производствам и компаниям с недостаточно высоким уровнем качества продукта, сервиса и инноваций на мебельном рынке просто не выжить. ■





РОССИЙСКИЕ МЕБЕЛЬЩИКИ ЗА ГОД СУМЕЛИ

ЗАМЕСТИТЬ ПРОДУКЦИЮ УШЕДШЕЙ ИКЕА

ТЕКСТ АМДПР

Москва, 30 августа 2023 года. Шведский мебельный концерн ИКЕА объявил о прекращении продаж в России год назад, в августе 2022 года. За год освободившуюся долю рынка заняли отечественные производители мебели, сумевшие предложить покупателю аналогичную по соотношению цены и качества продукцию. В АМДПР считают, что произошедшее – это образцовый пример импортозамещения.

ИКЕА объявила, что уходит из России, в середине июня 2022 года, а в августе, после завершения финальной распродажи складских остатков, прекратила и онлайн-продажи. Тогда это стало неприятным сюрпризом для жителей 16 российских городов, преимущественно миллионников, в которых работала шведская компания и ее продукция была довольно популярна. Вся остальная Россия с любопытством следила за уходом иностранной компании с российского рынка, который сопровождался стихийной и незапланированной пиар-кампанией.

Однако рыночная доля ИКЕА на внутреннем мебельном рынке была относительно невелика: в 2021 году она оценивалась в 4–5% общего объема продаж мебели в стране, или 12–15 млрд руб. За год эта доля была поделена российскими производителями, в том числе и бывшими подрядчиками ИКЕА, ранее изготавливавшими продукцию по заказам шведов. Оперативному импортозамещению способствовало и закрытие экспорта товаров в Европу: все товары, которые ИКЕА ранее вывозила из России для продажи на других рынках, остались в стране. Эта продукция сегодня продается в основном онлайн.

Не реализовались и апокалиптические прогнозы, согласно которым после ухода ИКЕА российские

потребители останутся без мебели. «Отечественная мебельная отрасль уже давно работает на мировом уровне и по мировым стандартам, наши предприятия ежегодно разрабатывают новые коллекции с учетом последних веяний мебельной моды и выпускают всю линейку мебельной продукции, реализация которой происходит по всем привычным и удобным покупателям каналам продаж», – подчеркивает Александр Шестаков, генеральный директор Первой мебельной фабрики, президент Ассоциации предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности России.

«После ухода ИКЕА в России не возникло проблем с мебелью, – согласен генеральный директор мебельной компании Lazurit Денис Егоров. – Отечественные фабрики выпускают полный ассортимент продукции для дома и офиса: корпусную и мягкую мебель для разных комнат, мебель малых форм, например журнальные столики или прикроватные тумбы, мебель для кухонь, в том числе на заказ, коллекции для ванных комнат».

На Первой мебельной подтверждают растущий интерес покупателей к скандинавскому стилю, но не связывают этот тренд исключительно с ИКЕА. «Мы давно наблюдаем сдвиг покупательского интереса к простой и одновременно функциональной

мебели и связываем его с изменением стиля жизни вообще. Людям, особенно купившим недвижимость в ипотеку, нужна простая, экономичная мебель, с возможностью секционного приобретения, с быстрой доставкой и установкой», – считает Александр Шестаков. – Действительно, ранее в крупных городах такую продукцию проще всего было купить в ИКЕА. Однако сейчас на рынке представлено много подобной мебели от российских производителей. Например, разработка Первой мебельной – экспресс-кухни «Лайт» заменяют продукцию ИКЕА не только функционально, но и в плане сервиса. В один день можно выбрать нужное количество кухонных секций, забрать их на складе и самостоятельно установить дома».

«Российская мебельная отрасль должна сказать ИКЕА спасибо, – заключает Александр Шестаков. – Шведы показали, что можно и нужно работать не с отдельными предметами или коллекциями, а со всем интерьером, чего у нас раньше практически не делали. Во многом благодаря тому, что ИКЕА поддерживала определенные стандарты сервиса для клиентов, наши мебельщики стали увеличивать сроки гарантии для мебели, делать более удобными обслуживание, сроки поставки и поддерживать высокое качество сборки». ■



Мебель интерьер дизайн

34-я международная
выставка «Мебель, фурнитура
и обивочные материалы»

20–24.11.2023
Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

12+

www.meb-expo.ru


При поддержке



Под патронатом



Организатор



АРХАНГЕЛЬСКИЙ ЦБК ПРОДОЛЖАЕТ ИНВЕСТИРОВАТЬ

В ПРИРОДООХРАННЫЕ ПРОЕКТЫ

ТЕКСТ [БУМПРОМ.РУ](http://bumprom.ru)

В 2020 году Архангельский ЦБК завершил приоритетный инвестиционный проект в области освоения лесов. В числе достигнутых целей существенное снижение негативного влияния на окружающую среду. Анализ результатов текущей работы в 2022 году новых объектов (цеха по производству полуцеллюлозы, новой выпарной станции) и их влияния на состояние атмосферного воздуха в регионе присутствия свидетельствует о сокращении выбросов отраслевого маркерного вещества – сероводорода больше чем на 70% от уровня 2017 года.

Выбросы загрязняющих веществ Архангельским ЦБК соответствуют уровню наилучших доступных технологий целлюлозно-бумажного производства. На основе результатов производственного экологического контроля в 2022 году предприятие обеспечило соблюдение технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух полученного Комплексного экологического разрешения.

По итогам прошлого года суммарный валовый выброс предприятием загрязняющих веществ в атмосферу снизился по сравнению с уровнем 2021 годом на 29,1%. Значимые объемы выбросов в общем балансе инвентаризации предприятия представлены категориями стационарного сжигания топлива для выработки энергии. Валовый выброс ТЭС-1 – основного объекта выбросов на АЦБК – уменьшился по сравнению с АППГ на 34,4%.

В настоящее время приоритетными реализуемыми проектами в сфере охраны атмосферного воздуха Архангельского ЦБК является переход предприятия на использование природного газа, разработка и реализация мероприятий по снижению выбросов маркерных веществ, обеспечение автоматизации контроля выбросов в соответствии с установленными требованиями для объектов первой категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Следует отметить, что мораторий на проверки в части экологического контроля (надзора) не распространяется

на Архангельский ЦБК. На сегодня на комбинате завершены три проверки и продолжается еще одна. В целом за последние годы государственный экологический контроль только усилился, что, безусловно, является еще одним стимулом для соответствия современным требованиям и запросам жителей.

Согласно требованиям природоохранного законодательства, законодательства в области охраны атмосферного воздуха, на предприятии утверждена и используется как руководство Программа производственного экологического контроля, которая предусматривает контроль как инструментальными (лабораторными), так и расчетными методами. Программа разрабатывается на основе требований соответствующих нормативных документов. Вместе с тем крупнейшие источники выбросов загрязняющих веществ оснащены специальными приборами, позволяющими в оперативном порядке отслеживать параметры, характеризующие величину выбросов.

Архангельский ЦБК также организует периодический контроль качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны с привлечением лабораторного центра, аккредитованного на выполнение соответствующих измерений. Кроме того, предприятие приобретает результаты государственного мониторинга качества атмосферного воздуха у Северного УГМС.

Таким образом Архангельский ЦБК с помощью разных форм, способов и методов контроля получает

комплексную оценку, характеризующую не только величину выбросов на предприятии, но и отслеживает степень их влияния на качество атмосферного воздуха в Новодвинске – территории своей ответственности. Результаты оценки используются для разработки и реализации корректирующих мероприятий, модернизации производства, выявления причин потенциальных нежелательных изменений.

У предприятия вызывает беспокойство информация о выявленных в городе Новодвинске существенных превышениях предельно допустимой концентрации сероводорода в конце июня. Проведены внутренние проверки работы производств, обследования источников выбросов, в результате которых не выявлены факты, которые могли бы послужить причиной таких превышений по вине предприятия. Результаты также не подтверждаются косвенно жалобами жителей и работников комбината, которые обязательно фиксируются на комбинате.

Вместе с тем на Архангельском ЦБК разработан комплекс мер, направленных на дельнейшую модернизацию производства с целью снижения выбросов дурнопахнущих веществ (ДПГ). Соответствующие мероприятия разработаны на основе успешного опыта предприятия в прошедшие годы. Например, впервые внедренной на предприятии технологии сбора и сжигания ДПГ, повышения эффективности очистки сточных вод от соответствующих загрязняющих веществ. ■

ВСЕ ПРОЕКТЫ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ В РАМКАХ ПРИОРИТЕТНЫХ ИНВЕСТПРОЕКТОВ

БУДУТ ПРОХОДИТЬ ГОСЭКСПЕРТИЗУ В РОСЛЕСХОЗЕ

ТЕКСТ [ПРЕСС-СЛУЖБА РОСЛЕСХОЗА](http://press-sluzhba-rosleskhoz.ru)

Лесопользователям для согласования новых проектов освоения лесов и внесения изменений в действующие в рамках инвестпроектов необходимо направлять пакет документов в агентство для прохождения госэкспертизы.

На круглом столе, посвященном новым реалиям инвестиционной деятельности, который прошел в рамках форума «Леса России», обсудили новые полномочия Рослесхоза в части предоставления лесных участков для инвестпроектов и проведения госэкспертизы проектов освоения лесов.

Если раньше лесопользователи направляли заявки в региональные лесные ведомства, то с 1 сентября документы нужно отправлять в агентство. Начальник Управления федерального государственного лесного надзора Рослесхоза Алексей Абрамов пояснил, что все – как новые, так и действующие, проекты освоения лесов – следует направлять на госэкспертизу в ведомство. «Для того чтобы внести изменения в действующие проекты освоения лесов в рамках инвестпроектов, лесопользователям необходимо направлять документы в Рослесхоз для дальнейшего рассмотрения и согласования. Региональные лесные ведомства с 1 сентября не могут согласовывать как внесение изменений, так и новые проекты освоения лесов», – сказал он.

Направляемые документы – заявление о проведении экспертизы и проект освоения лесов – сначала проходят проверку комплектности прилагаемых, а после поступают в комиссию при Рослесхозе. Затем материалы проверяются лесным ведомством региона, в котором расположен арендуемый лесной участок. Далее в течение девяти рабочих дней комиссия Рослесхоза проводит экспертизу проекта освоения лесов, заключение экспертизы

направляется лесопользователю. Копия об утверждении положительного заключения госэкспертизы проекта освоения лесов отсылается также в Департамент лесного хозяйства по ФО и лесные ведомства региона, где расположен арендуемый лесной участок. После данные нового проекта освоения лесов или информация о внесении изменений вносятся территориальным органом Рослесхоза в ЛесЕГАИС. Сейчас в Рослесхозе на рассмотрении находятся семь проектов освоения лесов.

Теперь ведомство не только согласовывает заявки инвесторов по развитию лесопромышленного комплекса в части лесосырьевого обеспечения и предоставления льготной арендной платы. Пакет документов для заключения договора аренды лесопользователи направляют и в Рослесхоз. Агентство рассматривает эти документы в течение 20 дней. За это время ведомство совместно с подведомственными учреждениями подготавливает договор аренды. После подписания договора обеими сторонами его направляют на регистрацию в Росреестр и соответствующий территориальный орган. Департамент лесного хозяйства по федеральному округу внесет информацию о договоре аренды в ЛесЕГАИС и будет контролировать исполнение условий договора. Прием лесных деклараций, отчетов, таксационных описаний, проектов лесовосстановления, а также проведение заключительных осмотров лесосек будут осуществлять региональные лесные ведомства. ■



ЭКСПОРТ РОССИЙСКИХ ПЕЛЛЕТ В КИТАЙ

КАК АЛЬТЕРНАТИВА ПОСТАВОК НА ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКИЕ РЫНКИ

ТЕКСТ **ВЛАДИМИР МАММАТОВ**

исполнительный директор ассоциации «Русский пеллетный союз»

С введением ограничительных мер по реализации российских древесных пеллет на традиционных экспортных рынках Евросоюза и Великобритании их производители стали активно обсуждать возможность поставки продукции в Китай.

Однако согласно Уведомлению Таможенного управления Китайской Народной Республики №53 от 24.11.2020 года «О всестороннем запрете на импорт твердых отходов» древесные топливные гранулы (пеллеты) с кодом ТНВЭД 4401310000 входят в список товаров, запрещенных к импорту в Китай.

ПЕРЕГОВОРЫ

За прошедший год неоднократно обсуждался вопрос о начале диалога с правительством Китая о снятии действующих ограничений.

Эту задачу участники ассоциации «Русский пеллетный союз» определили в качестве одной из приоритетных в текущем году. В сотрудничестве с Минпромторгом России на восемнадцатом заседании постоянной российско-китайской рабочей группы по освоению и использованию лесных ресурсов,

которое состоялось 17 июля 2023 года в Пекине, союз выступил с докладом и обратился к правительству КНР для решения вопроса о снятии ограничений. По итогам заседания стороны подписали протокол о рассмотрении этой проблемы китайской стороной.

ПЕРСПЕКТИВЫ

По мнению части производителей, оптимальным выходом российской пеллетной отрасли из сложившегося положения может стать налаживание экспорта российских пеллет в Китай. Прогнозы российских лесопромышленников основаны на курсе Китая на увеличение доли ВЭИ в энергобалансе страны. В документах стратегического планирования, регулирующих политику Китая по достижению углеродной нейтральности, говорится о повсеместной замене ископаемых источников энергии возобновляемыми, в том числе биомассой. В планах к 2030 году добиться минимальных выбросов углерода, а к 2060 году достичь углеродной нейтральности. И есть все основания полагать, что в ближайшей перспективе китайский рынок сможет потреблять ежегодно больше одного миллиона тонн биотоплива. Амбициозные планы правительства КНР по декарбонизации экономики потребуют привлечения большого количества дополнительных ресурсов из возобновляемых источников. Для достижения этих целей в установленные сроки сотрудничество с российским ЛПК представляется необходимым условием.



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МНЕНИЯ

Однако другие представители отрасли считают, что открытие китайского рынка не окажет существенного влияния на состояние российских производителей, и на то есть причины.

Согласно доступным аналитическим данным, в Китае наблюдается профицит производственных мощностей – свыше 35 млн т ежегодно при фактическом производстве 22 млн т. Основную долю потребляют коммерческий и частный секторы.

Сложности с подачей ГУ12 сохраняются, и перевозка по Восточному железнодорожному полигону дополнительно миллиона тонн груза станет еще одной проблемой для лесопромышленников.

Согласно информации от китайских компаний, контракты на поставку древесных пеллет в Китае заключаются в среднем на сумму 700 юаней за тонну на условиях EXW (франко-завод). Если учесть стоимость доставки и курсовую

СПРАВКА

Преимущества российских пеллет

На мировом рынке они самые качественные, производятся из необработанных отходов лесопереработки без коры и дополнительных связующих. Их отличает самая низкая зольность, высокая температура плавления золы и самая высокая теплотворная способность. Пеллеты, произведенные в Сибири с добавлением древесины лиственницы, характеризуются максимальной плотностью, поэтому при транспортировке почти не пылят. При сжигании этих гранул выбросы в атмосферу минимальные, а срок эксплуатации котлов для органической биомассы значительно увеличивается.

разницу, есть опасения, что российские пеллеты могут оказаться неконкурентоспособными.

МИРОВОЙ РЫНОК

Рынок Китая закрыт для сторонних поставщиков. Это обстоятельство и особенности учетной политики не позволяют охарактеризовать фактическое состояние пеллетной отрасли Китая. Установить долю агропеллет в общем объеме производства не представляется возможным. По

мнению отраслевых экспертов, она составляет не менее 30%.

Сегодня Китай не оказывает влияния на мировой рынок биотоплива. Однако получение сертификатов ENplus пятью китайскими производителями пеллет говорит о подготовке к выводу продукции на международные рынки.

Таким образом, о перспективности китайского рынка сбыта можно будет судить только после его открытия и информации о первых отправленных вагонах. ■

Компания Fuji Seisakusho, Ltd. занимается производством и поставкой головного и вспомогательного оборудования для лесопильных и деревообрабатывающих линий, а также проектированием технологических цепочек и решений с их применением.

- ОКОРОЧНЫЕ СТАНКИ
- КРОМКООБРЕЗНЫЕ СТАНКИ
- ДРОБИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

- ФРЕЗЕРНО-БРУСУЮЩИЕ СТАНКИ
- ЛЕНТОЧНЫЕ И ДИСКОПИЛЬНЫЕ СТАНКИ
- ТЕЛЕЖКИ

info@fujiseisakusho.co.jp
www.fujiseisakusho.co.jp

Канал компании на YouTube:
www.youtube.com/user/fujiseisakusho



«ЛЕСНОЙ ЭТАЛОН» ПРЕДЛАГАЕТ МИНИСТЕРСТВУ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

ПОМОЩЬ И НАРАБОТКИ ДЛЯ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО СОХРАНЕНИЯ ЛЕСНЫХ ЦЕННОСТЕЙ

ТЕКСТ:
«Лесной эталон»



ТАТЬЯНА
ЯНИЦКАЯ



МИХАИЛ
КАРПАЧЕВСКИЙ



НИКОЛАЙ
ШМАТКОВ



ЮЛИЯ
БУРНЫШЕВА

В преддверии профессионального праздника – Дня работников лесного хозяйства мы обратились в министерство природных ресурсов и экологии с открытым письмом о взаимодействии с системой добровольной сертификации «Лесной эталон» для достижения общих задач: ответственного и устойчивого управления лесами, сохранения их экосистемных и социальных функций и ресурсного потенциала.

На страницах одного из самых уважаемых и читаемых профессионалами ЛПК журналов мы хотим более наглядно, чем это позволяет жанр официальных писем, рассказать о предложениях, которые мы направили в министерство, и об опыте, которым готовы поделиться.

Итак, мы предложили министерству сделать следующее:

1. Создать совместную рабочую группу по гармонизации требований российского законодательства и правоприменительной практики с требованиями лесной сертификации. Прежде всего речь идет о практике охраны редких видов живых организмов, сохранения естественных лесных экосистем – лесов дикой природы или малонарушенных лесных территорий, а также о защите прав и интересов местного населения при лесозаготовках.
2. Включить сведения о сертификации лесных участков по системам добровольной лесной сертификации в ФГИС ЛК.
3. Провести для работников министерства, Рослесхоза, его

территориальных подразделений и подведомственных организаций вебинар о принципах работы добровольных систем сертификации и о требованиях российской системы «Лесной эталон».

Остановимся подробнее на первых двух пунктах этого перечня, немного углубившись в лесные вопросы. Какое именно сотрудничество предлагает «Лесной эталон» и почему.

ПРОЗРАЧНОСТЬ ПОМОЖЕТ ИЗБЕЖАТЬ ЛИШНИХ ПРОВЕРОК

В открытом письме мы предложили министерству предусмотреть возможность включения сведения о сертификации лесных участков по системам добровольной лесной сертификации в ФГИС ЛК. Это будет способствовать большей прозрачности при выделении арендаторов лесного фонда с более низким риском при планировании и проведении проверок. Согласно Постановлению Правительства РФ

«О федеральном государственном надзоре в сфере транспортировки, хранения древесины, производства продукции переработки древесины и учета сделок с ними» от 30.06.2021 №1099 (ред. от 02.02.2022), плановые контрольные (надзорные) мероприятия в виде выездных проверок не проводятся; к низкому риску относятся в том числе объекты контроля, у которых более 50% общего объема древесины сертифицировано (то есть имеет подтверждение цепочки поставок, свидетельствующее о повышенном уровне безопасности для охраняемых законом ценностей).

СОВМЕСТНАЯ ГРУППА ПО ГАРМОНИЗАЦИИ

Другое предложение – о создании совместной рабочей группы по гармонизации требований российского законодательства и правоприменительной практики с требованиями лесной сертификации.

Нам представляется это полезным как для лесов России, так и для лесопользователей. Требования системы «Лесной эталон» дополняют требования российского законодательства и практику правоприменения. Не секрет, что некоторые положения законодательства носят декларативный характер и пока не нашли достаточного отражения в практике ведения лесного хозяйства. Это, например, охрана редких видов живых организмов, которая в России регламентируется целым рядом федеральных и региональных нормативных актов. Однако реализация «на земле» и правоприменительная практика этих документов оставляют желать лучшего.

ОХРАНА РЕДКИХ ВИДОВ

Министерство природных ресурсов и экологии РФ еще в 2017 году разработало и ввело в действие документ «Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу РФ или Красные книги субъектов РФ» (утв. Приказом Минприроды от 29.05.2017 №264). Документ устанавливает в том числе следующее:

- запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности редких видов растений, ухудшающая среду их произрастания;
- при отводе и таксации лесосек для заготовки древесины редкие виды растений отмечаются яркой лентой, информация об обнаруженных редких видах растений отмечается в приложении к технологической карте лесосечных работ, в котором указывается название вида, его статус, меры, принимаемые для сохранения;
- лица, использующие леса, обязаны передавать сведения о выявленных местах обитания редких видов растений в органы государственной власти субъектов РФ, уполномоченные в области лесных отношений, для учета указанных мест в лесохозяйственных регламентах или выделения как особо защитных участков лесов при проведении лесоустройства, и др.

В российской реальности указанные требования зачастую не выполняются. Работники лесной отрасли, в том числе работники лесничеств, в большинстве своем даже не знают о существовании этого документа. Органы государственной власти субъектов РФ, уполномоченные в области лесных отношений, не готовы собирать и анализировать информацию по редким видам, в том числе из-за отсутствия соответствующих компетенций. Далеко не во всех лесохозяйственных регламентах отражены сведения о редких видах растений, произрастающих в границах лесничества, и информация о необходимых мерах охраны. Если же списки редких видов присутствуют, то иногда они составлены поверхностно или не вполне компетентно, и т. д.

В то же время требования стандартов лесопользования системы «Лесной эталон» содержат весьма конкретные требования по выявлению мест обитания редких видов живых организмов на лесных участках, по мерам их охраны и даже по их мониторингу с целью корректировки мер охраны, если необходимо.

СОХРАНЕНИЕ МАЛОНАРУШЕННЫХ ЛЕСОВ ДИКОЙ ПРИРОДЫ

Необходимо сохранять и естественные лесные экосистемы – леса дикой природы (это название предложено директором ЦЭПЛ РАН, членом-корреспондентом РАН Натальей Лукиной). Такие леса также называют малонарушенными лесными территориями (МЛТ) или малонарушенными лесными массивами (МЛМ).

Российское законодательство признает природоохранную ценность малонарушенных лесов, а многие крупные особо охраняемые природные территории были созданы именно с целью сохранения диких старовозрастных лесов, в наибольшей степени сохранивших естественную динамику и способных к самоподдержанию. Однако каких-либо ограничений заготовки древесины в малонарушенных лесах, расположенных в эксплуатационных лесах, нет, поэтому в настоящий момент они активно осваиваются.

При этом действующая Лесостроительная инструкция (утверждена Приказом Минприроды РФ 29.03.2018 № 122) предусматривает выделение старовозрастных лесов с естественной динамикой в качестве особо защитных участков лесов (категории «заповедные лесные участки», «малонарушенные лесные территории», «объекты природного наследия»).

Однако особо защитные участки леса, относящиеся к категории «заповедные лесные участки», при лесоустройстве выделяются крайне редко, а относящиеся к введенной в 2020 году категории «малонарушенные лесные территории» практически не выделяются. Кроме того, эти категории касаются лишь лесных участков небольшой площади и имеют отношение разве что к МЛМ, в то время как МЛТ – это нефрагментированные крупные территории площадью больше 50 тыс. га.

Высочайшая ценность таких лесов, особенно для поддержания водного обмена, безусловно, признается ведущими российскими экспертами. В частности, в марте



2023 год этому вопросу был посвящен специальный круглый стол в Комитете Государственной думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды по председательством Дмитрия Кобылкина. В его решениях зафиксирована рекомендация соответствующим государственным структурам проработать вопрос о развитии законодательных механизмов защиты и охраны таких экосистем на основе материалов, представленных в докладах экспертов на мероприятии.

Однако, несмотря на консенсус ученых по поводу важности сохранения малонарушенных лесных территорий, как именно следует уточнить законодательство, обсуждается неспешно. Тем временем эти леса продолжают исчезать с пугающей скоростью, так как большая их часть относится к эксплуатационным лесам. В то же время в стандартах системы «Лесной эталон» они признаются лесами высокой природоохранной ценности и для их сохранения принимаются довольно строгие меры.

В системе «Лесной эталон» предусмотрено требование по сохранению не менее 50% площади МЛТ. В исключительных случаях, например, когда речь идет о судьбе предприятия и сложной социальной обстановке, площадь МЛТ, защищенную от рубок, можно снизить до 30%, при условии достижения консенсуса с природоохранными организациями. А освоение новых участков МЛТ в системе «Лесной эталон» запрещено. Такой подход наследуется «Лесным эталоном», поскольку былработан в России в рамках сертификации лесопромышленников и природоохранных и социальных организаций.

Такой подход позволил сохранить леса до того момента, когда органам государственной власти и управления удалось наконец создать ООПТ – например, национальный парк «Койгородский» в Республике Коми, национальный парк «Онежское Поморье» и Двинско-Пинежский природный заказник в Архангельской области.

Если говорить о практической стороне вопроса, то добровольная сертификация «Лесной эталон» предлагает понятные механизмы действий в случаях, если законодательство не уточняет, не полностью выполняется или его соблюдение не контролируется. Например, для сохранения краснокнижных видов в лесу сертифицированные предприятия обязаны составить список редких видов, которые можно встретить на их лесном участке, разработать целую систему действий на разных уровнях планирования и проведения лесозаготовок, в том числе проинструктировать лесозаготовщиков, чтобы они точно знали, как определить редкое растение или животное, а также что делать при его обнаружении, допустим, оставить участок леса нужного размера нетронутым, чтобы сохранить местообитание редкого вида.

РЕДКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ

Еще один важный аспект сохранения биоразнообразия в России, можно сказать, почти не отражен в лесном законодательстве. Речь идет о необходимости сохранять так называемые редкие экосистемы – типы лесов, которые суммарно занимают маленькую площадь. Так, черная ольха не является редкой породой, однако черноольшаники, особенно старые, занимают мизерную долю площади всех лесов. То же и со старыми широколиственными лесами, в которых древостой составляют много пород: дуб, ясень, вяз, клен, липа, осина, береза, иногда и другие. Ни один из этих видов деревьев не относится к редким видам – в Красной книге их нет. А вот участки лесов, где все они представлены, да еще и старовозрастные, что называется, днем с огнем не найти. Это и есть редкие лесные экосистемы. Часть их охраняется в составе ООПТ, однако на других территориях их охраной, в отличие от редких видов живых организмов, не занимается никто. Есть такое понятие «зеленая книга», оно предполагает перечень редких экосистем (по аналогии с «Красной книгой»), однако такие зеленые книги сейчас существуют в России только

в виде единичных научных изданий. А вот система «Лесной эталон» требует от лесозаготовителей выделять такие экосистемы и исключать из рубок, как правило, полностью. Полный перечень этих экосистем в стандартах «Лесного эталона» пока отсутствует, но дана их типология, примеры и указаны все известные источники информации.

БЕРЕЖНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНОГО БОГАТСТВА РОССИИ

Примерно такая же ситуация, как с редкими видами и малонарушенными лесами, с защитой прав и интересов местного населения при лесозаготовках и некоторыми другими аспектами лесного законодательства, имеющим отношение к вопросам устойчивого развития. То есть требования законодательства не подкреплены системой необходимых подзаконных актов или подкреплены недостаточно, отсутствует контроль правоприменения, у работников контролирующих органов возможен недостаток компетенций, и др.

Сначала в российском национальном стандарте FSC по лесопромышленности, а затем в стандартах системы «Лесной эталон» эксперты развили этот вопрос, конкретизировали и ужесточили требования практического вовлечения местного населения в управление лесопользованием, что позволило значительно лучше защищать их права и избегать конфликтов.

Стандарт системы «Лесной эталон» содержит подробный инструментарий для выполнения требований по сохранению природных и социальных ценностей лесов и оценке их реализации на практике. В частности, в специальных приложениях к стандартам детально прописаны критерии выделения участков ценных лесов разных типов, разработанные специально для России, указаны источники информации о них, меры охраны, требования к взаимодействию с заинтересованными сторонами по этим вопросам, для части категорий доступны ссылки на карты, созданные заинтересованными сторонами. ■

МИНПРИРОДЫ РАЗРАБОТАЛО ПРОЕКТ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ЭКОСБОРА

ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ТОВАРОВ И УПАКОВКИ

ТЕКСТ БУМПРОМ.РУ

Такая методика вводится в России впервые, это нововведение предусмотрено законом о совершенствовании системы расширенной ответственности производителей и импортеров товаров и упаковки, который принят Госдумой и одобрен Советом Федерации. В соответствии с новым регуляторным документом утилизировать отходы от использования упаковки будут обязаны ее производители.

Предусмотрен постепенный рост нормативов по утилизации отходов от использования упаковки: в 2025 году – 55%, в 2026 – 75%, и в 2027 году – уже 100%. Производитель может создать свои мощности по переработке, обратиться к утилизатору либо уплатить экосбор. Эти средства как раз и пойдут на создание необходимой инфраструктуры для обращения с отходами – от контейнеров для раздельного сбора отходов до заводов по их переработке.

«До сегодняшнего момента не только методики расчета экосбора не было, сами ставки не актуализировались шесть лет. Практически с момента введения в стране института расширенной ответственности производителей и импортеров товаров и упаковки. Подготовленная методика предлагает не просто вывести базовые ставки в соответствии с экономическими реалиями,

Минприроды России разработало методику расчета ставок сбора, который будут уплачивать производители товаров и импортеры, не обеспечивающие самостоятельно утилизацию отходов от использования товаров и упаковки. Проект постановления размещен для общественного обсуждения на федеральном портале проектов нормативных правовых актов.

но также применять экологический коэффициент. То есть чем экологичнее товар, тем меньше ставка. Это позволит повысить долю использования вторичного сырья и ввести в оборот больше полезных фракций», – сказал министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

Базовые ставки предлагается рассчитывать по каждой группе товаров и упаковки. Для расчета экосбора будет применяться коэффициент, который учитывает сложность извлечения отходов для дальнейшей утилизации, востребованность извлекаемого вторичного сырья для производств, а также наличие технологической возможности утилизации. При этом будет учитываться и изменение физических, химических и механических свойств материалов при многократном использовании – то есть сколько циклов такое вторсырье может пройти.

Ранее представители отрасли утилизации отмечали, что сегодня в перерабатываемом на предприятиях вторсырье доля упаковки доходит до 90%. Но часто выделить полезные фракции из контейнера или пакета просто невозможно, так как каждый производитель использует разное сочетание пластиков и подход к переработке каждого товара должен быть индивидуальным.

«Двадцать процентов всего объема вторичных ресурсов можно легко поставить на переработку. Это ПЭТ-бутылка различных видов, ПНД-флакон и цветные металлы. Вся остальная упаковка – 80% – это проблема в организации ее утилизации. Есть две причины: либо недостаток мощностей, потому что на рынок выходит огромный объем этой упаковки, который не могут переработать предприятия, сейчас существующие. Например, 80% дефицит мощностей по переработке ПНД-пленки. Вторая причина: примерно 60–70% ПНД-пакетов на рынок выходят состоящими не из ПНД, а из неведомого композита», – ранее комментировала заместитель генерального директора группы «ЭкоЛайн» Елена Вишнякова.

Напомним, с 1 января 2024 года в России начнет работу обновленная система расширенной ответственности производителей за выпущенную в оборот упаковку. Документ призван стимулировать бизнес создавать собственные мощности по переработке.

Согласно поручению президента России Владимира Путина, уже к 2030 году 100% твердых коммунальных отходов должны проходить сортировку, а на захоронение следует направлять не больше половины общего объема. То есть 50% отходов будут вовлечены во вторичный оборот. ■



ДРЕВЕСИНА И ДЕКАРБОНИЗАЦИЯ

В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

ТЕКСТ МИХАИЛ АКИМ

д-р техн. наук, профессор Высшей школы бизнеса НИУ ВШЭ, завкафедрой ВШТЭ СПбГУПТД

Россия присоединилась к мировым климатическим инициативам, и лес внезапно оказался важнейшим элементом для достижения климатической нейтральности российской экономики. Особенно в условиях, когда реализация проектов по внедрению наилучших доступных технологий затруднена не только финансово, но и в первую очередь недоступностью оборудования и решений, а для реализации декарбонирующей способности лесов много не надо – сами вырастут.

С этим связано ключевое фокусирование на естественном лесовосстановлении при минимальной доле искусственного восстановления и лесоразведения. И внимание российского сообщества сосредоточено на измерении и обосновании положительного влияния леса, способности к улавливанию углерода, а не на внедрении передовых технологий лесовоспроизводства и лесопереработки. Поэтому возникают следующие вопросы: а зачем нужны эти пеллеты и брикеты, что такое биотопливо вообще и нужно ли его использовать в XXI веке? Для начала перечислим, какие изменения, связанные с биотопливом, можно отметить в мире за последние годы:

- население Земли превысило 8 млрд человек и продолжает расти – всем нужно топливо, чтобы готовить пищу и обогреваться;
- Индия стала самой многонаселенной страной мира, обогнав Китай, при этом с 1 декабря 2022 года Индия на год становится председателем G20 и объявила, что в этот период постарается организовать глобальный биотопливный альянс (кроме того, одной из крупнейших экологических проблем в Индии было названо сжигание соломы после уборки урожая: из-за дыма от него задыхаются целые города);
- ESG-повестка стала определяющей в развитии лесного сектора;
- в России разрабатывается национальная система мониторинга пулов углерода и потоков парниковых газов в наземных экосистемах (ЦЭПЛ РАН, ИКИ РАН и др.);
- австралийское правительство заявило, что не рассматривает

биотопливо как углеродно-нейтральное, а в Европе активно обсуждается ужесточение требований к биотопливу, в результате чего его потребление может резко сократиться;

- Европа ввела запрет на поставки биотоплива из России.

ДВЕ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ

С оптимизмом можно утверждать, что стратегическая трансформация лесной отрасли в мире уже произошла и происходит сегодня, достаточно проанализировать ретроспективу и перспективы, изменения за 50 лет и специфические особенности лесного сектора: плантации ускоренного роста (эвкалипт, сосна, черный тополь), дающие сегодня более половины всей заготавливаемой в мире древесины, и их сочетание с природными лесами – принцип мозаичности. В результате борьбы за землю между сельским и лесным хозяйством появился их симбиоз – агрофорестри. Появились новые древесные композиты (клееный брус, плиты CLT и др.), открывающие революционные пути



многоэтажного деревянного строительства. В целлюлозно-бумажной промышленности мира произошел скачок в использовании вторичного волокна, который ознаменовал переход к циркулярной экономике. В биотопливной отрасли и биоэнергетике появилось биотопливо второго поколения – пеллеты и брикеты, а также методы их сжигания, основанные на искусственном интеллекте, цифровизации и переходе к «умному дому».

Однако если отвлечься от того, как должно быть, и реалистично посмотреть на то, что есть, то невозможно не признать, что плантации ускоренного роста, обеспечивая производительность с гектара в среднем 40 м³, а на отдельных участках до 70–100 м³ в год, что в десятки раз превышает естественный прирост российских лесов (1,4–1,5 м³/га в год). Это определяет пропорционально меньшие затраты на дорожную инфраструктуру. С другой стороны, переход на плантационное выращивание (и, к примеру, высаживание лесов с климатическими целями) приведет к значительному ущербу для биоразнообразия. Так что принцип мозаичности, равно как и агрофорестри, возможно, и является панацеей, но одному богу известно, когда его начнут применять в Н-ском леспромхозе в далекой губернии. А борьба за землю между сельским и лесным хозяйством продолжается и обретает крайне негативные формы: фермеры жгут леса Амазонии, чтобы посадить там больше кофейных деревьев и других сельскохозяйственных культур. Может, не ведают они о таком прекрасном симбиозе, как агрофорестри.

Новые древесные композиты обусловили возможности многоэтажного деревянного строительства, но объемы его по-прежнему малы. Рывок в целлюлозно-бумажной промышленности мира, связанный с использованием вторичного волокна, способствовал закрытию многих небольших предприятий, что вызвало определенные социальные проблемы в моногородах, где они функционировали. Производство биотоплива, экологичность которого вызывает большие сомнения у ряда экологов, стало большим

шагом вперед, в частности, как способ утилизации отходов деревопереработки, обусловившим достижение производителей в России. Но тут были введены европейские санкции. И попали под эти санкции и компоненты, и решения по автоматизации котельных и переходу к «умному дому», основанные на искусственном интеллекте, цифровизации и направленные, по сути, на экологизацию использования биотоплива.

ЛЕС КАК ЭКОСИСТЕМА

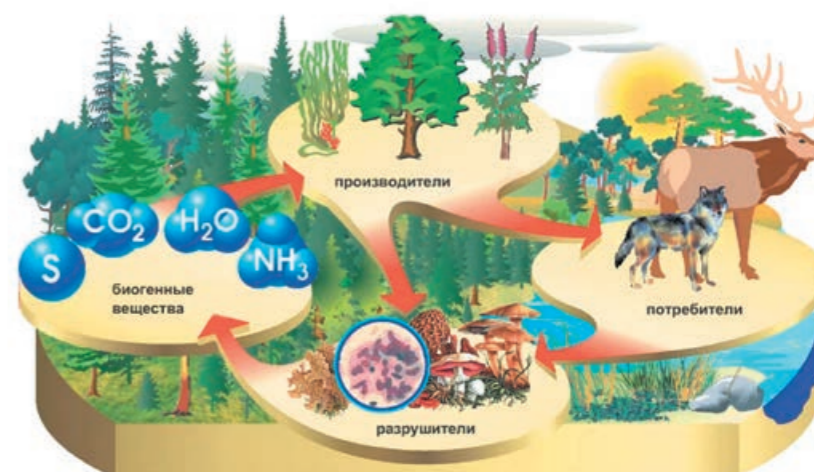
Если рассматривать лес как системообразующую среду обитания человечества, животных и растений, как биоценоз, многопланово обеспечивающий устойчивое развитие планеты и ее обитателей, то особое значение приобретают не древесные полезности леса, прежде всего функции сохранения генного многообразия Земли в джунглях и бореальных лесах, а также рекреационные емкости и способности лесов. В то же время древесина – это уникальный природный композит, состоящий из природных полимеров (целлюлозы, лигнина и гемицеллюлозы), с высокими усталостными свойствами, и воспроизводимое многокомпонентное органическое сырье.

Леса играют важную роль в регулировании состава атмосферы и ее водного баланса, так как за счет испарения воды с поверхности листьев и хвои в немалой степени обеспечивается равномерное распределение пресной

воды на планете, а почва в лесах длительное время удерживает воду. Важнейшим регулятором водотока и крупнейшим наземным хранилищем углерода в мире являются торфяники. Площадь водноболотных угодий в мире составляет 7–10 млн км² – они занимают больше 6% поверхности суши и при этом аккумулируют в 2–3 раза больше углерода, чем все леса в мире, и в 500 раз больше, чем океаны, а по скорости исчезновения в три раза превосходят леса. Торфяники занимают 3% суши и содержат 30% почвенного углерода.

ЗАЧЕМ СЖИГАТЬ ДРЕВЕСИНУ?

Анализ жизненного цикла леса, древесины и другого растительного сырья позволяет выявить два варианта заключительной стадии – биоразложение (гниение) и сжигание. В обоих случаях с выделением углекислого газа в количестве, эквивалентном содержанию углерода в исходном сырье. Но при лесном пожаре и гниении выделение углекислого газа не сопровождается улавливанием и использованием полезной энергии. Идея развития биоэнергетики заключается в производстве древесного топлива как побочного продукта деревообработки и сжигании с высокой эффективностью. По данным ФАО ООН, лишь 25–30% типичного заготовленного дерева превращается в пиломатериалы, свыше четверти остается в лесу в виде лесосечных отходов, 5–12% превращается в опилки и мелкую щепу



По материалам buprom.ru



и до 5–7% составляет кора. Принцип каскадирования заключается в последовательном использовании ресурсов, например, древесины, путем повторного использования, переработки и, возможно, производства энергии для сохранения их материального статуса и твердого углерода, совместимого с рыночными механизмами и логистикой настолько это возможно. При этом существуют технологии, позволяющие сжигать современное биотопливо – пеллеты и брикеты – с высокой эффективностью, достигающей 95–98%. Таким образом, биотопливо позволяет предотвратить биоразложение (гниение) отходов лесопереработки.

Древесные отходы представляют собой источник биоэнергии в связи с их относительно низкой стоимостью и близостью производства к сложившимся лесохозяйственным регионам, которые, как правило, расположены далеко от рынков сбыта. Поэтому оптимизация глубины переработки для сокращения затрат по транспортировке является важнейшей задачей.

В 2021 году Россия поставила на рынки мира 2,3 млн т древесных пеллет, то есть ее доля

приблизилась к 5% мирового объема. После закрытия европейских рынков российские производители топливных пеллет пытаются переориентироваться на страны Азии – Южную Корею и Японию.

В докладе ФАО ООН в Шарм-эш-Шейхе (22 ноября 2022 года) особое внимание было уделено использованию твердой биомассы, прежде всего древесного угля, для приготовления пищи. По данным Международного энергетического агентства (МЭА) на 2017 год, в мире насчитывалось 30 стран (из них 23 страны расположены в Африке, к югу от Сахары), в которых 90% населения, примерно 2,8 млрд человек, использует твердую биомассу для ежедневного приготовления пищи. И прежде всего это древесный уголь, технологии «производства» которого остаются настолько «первобытными», что в 2017 году ФАО ООН выпустило специальную монографию по этому вопросу.

Согласно данным Программы ООН по окружающей среде, проблема пластикового загрязнения мира резко обострилась, и весьма перспективный путь утилизации пластика – включение его в состав древесных брикетов или пеллет – биотоплива второго и третьего поколения. Таким образом можно утилизировать не только древесные, но и пластиковые отходы.

ПОДНЕБЕСНАЯ – НАШЕ ВСЁ?

Поскольку Китай является мировым лидером не только ветровой и солнечной энергетики, но и биоэнергетики, будучи одновременно крупнейшим потребителем энергии, и, в частности, российских энергоносителей, целесообразно рассмотреть тренды развития китайской биоэнергетики. Достижение нулевых выбросов углерода, ставшее очевидным провозглашенным приоритетом для правительства, требует кардинальных изменений в энергетическом балансе Китая.

Согласно прогнозам, в КНР к 2050 году ожидается значительное сокращение энергопотребления наряду с резким изменением используемых источников энергии:

спрос на ископаемое топливо снизится больше чем на 90%, в то время как потребление «неископаемой» энергии увеличится в 3,4 раза. При этом ожидается, что ветер (19 ЭДж), солнечная энергия (15 ЭДж) и биомасса (13 ЭДж) станут для Китая крупнейшими первичными источниками энергии, на которые в сумме будет приходиться две трети общего спроса на первичную энергию. Также ожидается развитие атомной энергетики и гидроэнергетики до 5 и 8 ЭДж соответственно. Таким образом, по прогнозам, доля биомассы в обеспечении спроса на энергию в 2050 году будет равна сумме долей атомной и гидроэнергетики.

По данным ФАО ООН и МЭА за 2019 год, по производству и применению твердого биотоплива, Китай занимает первое место в мире. Так, если в 2017 году на долю Китая приходилось 40,7% мировых мощностей по производству древесных пеллет и 34,4% по их фактическому производству, то в 2018 году эти показатели выросли до 43,3% и 36% соответственно. Шведские ученые из университета в Зунде специально исследовали, как при переводе угольных электростанций на биотопливо китайские фирмы извлекают выгоду из окна возможностей и как идет догоняющее развитие китайской отрасли электростанций на биомассе.

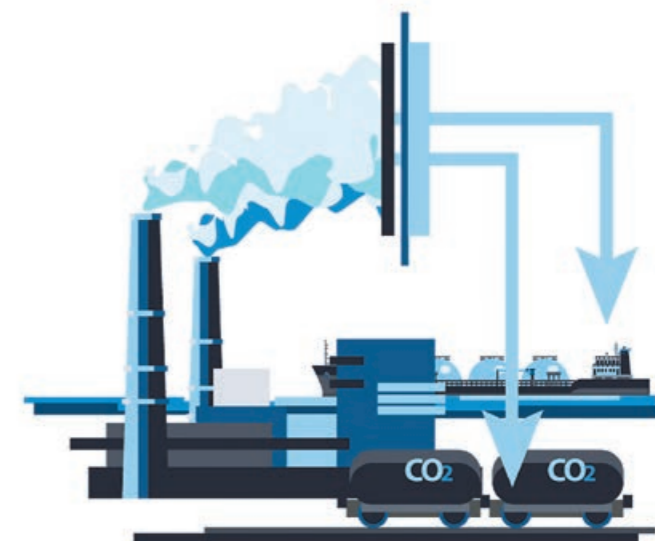
БУДУЩЕЕ БИОТОПЛИВА

Министерство энергетики Индии обязало тепловые угольные станции с октября 2022 года сжигать 5% гранул биомассы, в основном из сельскохозяйственных отходов. Это требование увеличит долю биомассы в энергетике до 7% в течение двух лет. Новая политика совместного использования будет действовать в течение 25 лет или до конца срока полезного использования тепловой электростанции, в зависимости от того, что наступит раньше. Чтобы помочь развитию цепочек поставок, электростанции должны обеспечить поставку биомассы заключением как минимум семилетних контрактов. По оценкам

правительства, Индия производит в год 750 млн т биомассы, из которых 230 млн т представляются доступными излишками для биоэнергетики, а сегодня сжигаются на полях. В стране около 200 ГВт мощностей угольной энергетики. Если бы вместе они сжигали 5% биомассы, это составило бы примерно 30–40 Мт гранул из соломы, в зависимости от коэффициента нагрузки, эффективности и теплотворной способности. Рост спроса на сельскохозяйственные остатки будет означать, что фермеры смогут продавать свои сельскохозяйственные остатки, а не сжигать их в полевых условиях. Открытое сжигание биомассы является одной из основных причин низкого качества воздуха на севере Индии («черный углерод»).

Чтобы достичь климатической нейтральности к 2050 году, ЕС поставил цель увеличить запасы CO₂ в лесах, почве и других поглотителях углерода на суше. На протяжении последних десятилетий Европа оказалась движущей силой по развитию биоэнергетики, внедрив ряд мер поддержки, которые вызвали рост мощностей по производству биотоплива как в Европе, так и за ее пределами, в частности в США и РФ.

Согласно статистике ЕС, в настоящее время на биомассу приходится 60% всей европейской возобновляемой энергии, при этом сектор отопления является крупнейшим ее конечным потребителем. Биоэнергетика обеспечивает 20% энергетического баланса в централизованном теплоснабжении в ЕС. С 2009 года директива ЕС по возобновляемым источникам энергии (RED) позволяет странам-членам субсидировать энергию от сжигания биомассы, для того чтобы сократить выбросы. При этом не учитывались многие недостатки биоэнергетики: страны-члены переоборудовали угольные электростанции для сжигания древесной биомассы, вырубали свои леса для получения топлива и даже импортировали из США и других стран биотопливо, для производства которого вырубались деревья. Все это противоречит достижению низкоуглеродного энергетического перехода.



Согласно новым исследованиям, проведенным некоммерческой группой «Партнерство за целостность политики» (PFPI), ЕС теряет свои поглотители углерода в лесах с тревожной скоростью, причем заготовка древесины для получения топлива из биомассы является ключевым фактором этих потерь. Согласно оценкам ряда европейских природоохранных организаций (FERN и др.), европейская биоэнергетика тем самым оказала катастрофически пагубное воздействие на климат, леса и здоровье людей. Таким образом, директивы ЕС по возобновляемым источникам энергии игнорируют следующие фундаментальные принципы: 1) леса являются естественным поглотителем углерода, 2) ресурсы древесины ограничены, 3) при сжигании древесины оказывается источником углекислого газа. Зависимость ЕС от лесной биомассы для возобновляемых источников энергии несовместима с его целью достижения климатической нейтральности к 2050 году.

Очевидно, что планы Европейского парламента исключить использование некоторых видов первичной древесины для целей ЕС, касающихся возобновляемых источников энергии, и ограничение количества сжигаемой биомассы вызывают беспокойство у представителей отрасли, которая указывает на биоэнергетику как на неотъемлемую часть энергетической безопасности ЕС.

Лесные пожары, происходящие в последние годы на всей планете – от Австралии до Якутии и от Калифорнии до Сибири, – приводят к образованию не только углекислого газа в количествах, перекрывающих по объему всю полученную за счет использования новых видов биотоплива экономию выбросов, но и огромного количества «черного углерода» и «коричневого углерода».

Древесное топливо останется основным источником энергии для многих домохозяйств в странах с развивающейся экономикой до 2050 года, но многие сценарии предполагают, что темпы роста потребления топливной древесины из лесов в 2050 году может составить 2,1–2,7 млрд м³, увеличившись по сравнению с 1,9 млрд м³ в 2020 году на 11–42%. Но, скорее всего, это будет древесина из быстрорастущих тропических плантационных лесов.

В связи с проблемами российских поставщиков на традиционных рынках ЕС и задачами развития Арктики, перед России поставлена задача переориентировать все пеллетные потоки с экспорта на Арктику и при этом использовать все существующие технологии и инновации, способные перевернуть биоэнергетику. В итоге страна, признанная ключевым поставщиком углеводородов, может стать и лидером биоэнергетики, а биотопливно-энергетическая отрасль – вырасти из небольшой ниши лесопереработки в полноценный сегмент энергетики. ■





SICAM-2023: НАВСТРЕЧУ РЕКОРДАМ

С 17 по 20 октября в Порденоне, Италия, в 14-й раз пройдет международная выставка компонентов, аксессуаров и полуфабрикатов для мебельной промышленности SICAM.

2023 год станет «рекордным» для выставки. Прежде всего она будет масштабнее, чем всегда: ее площадь составит более 18 тыс. м² благодаря инвестициям, которые выставочный центр г. Порденоне решил направить на расширение павильона №5.

Выставка вновь продемонстрирует, что организаторы держат руку на пульсе. Октябрь идеально подходит для того, чтобы мебельщики смогли посмотреть новые материалы и решения, которые будут в центре внимания мебельной весны следующего года. Это особенно актуально для наиболее «технологических» мероприятий, например, связанных с оборудованием кухонь, которые проходят раз в два года и запланированы как раз на 2024 год.

Эта идея убедила 650 принимавших участие в SICAM компаний, которые дадут новый импульс выставке в 2023 году. Участники прибавляются с основания выставки (в 2009 году было 350 участников), и это

также подтверждает, насколько разработанная организаторами формула соответствует потребностям участников и притягательна для посетителей, число которых также неуклонно растет. В прошлый раз выставку посетили представители 8475 компаний.

«Мы никогда не считали, что организация торгово-промышленных выставок – это просто бизнес, – комментирует организатор мероприятия Карло Джиобби. – Сервис – вот настоящий ключ к нашему успеху, гарантирующий, что каждый год будет эффект с продолжением: встреча, задающая четкий ритм всем вовлеченным секторам, и каждый знает, что может встретиться со всеми и получить в распоряжение очень богатую, эффективную, удобную витрину в лучшее время года для планирования будущих поставок мебели».

Выставка уже 15 лет удовлетворяет потребность рынка в площадке для встреч, на которых на первый

план выходит продукция, и архитекторы, дизайнеры, представители розничной торговли, производители, мебельщики сосредоточены на инновациях, на поиске продукта или решения, которые помогут им определить новые идеи в мебельном бизнесе.

«С годами мы научились у участников и посетителей, как делать выставку SICAM все более и более эффективной, – добавил Микеле Джиобби. – Италия это образец для подражания в мировой мебельной индустрии, и создание такой площадки, где предложение может удовлетворить большой спрос, было нашей приоритетной задачей. Однако мы сразу поняли, насколько высоко оценили значение SICAM во всем мире. Это превзошло все наши лучшие ожидания, и сегодня мы предлагаем выставку, которая принимает участников и посетителей со всего мира». В 2022 году гости из 115 стран посетили SICAM.

Еще одним плюсом выставки SICAM, несомненно, является ее



постоянство в отношении допускаемых в экспозицию товарных групп. Несмотря на успех выставки, организаторы не стремятся открыть двери и для «сопутствующих предложений». И в результате получилось стабильное мероприятие, последовательно освещающее все, что считается мебелью, это всегда было и остается основным направлением деятельности выставки.

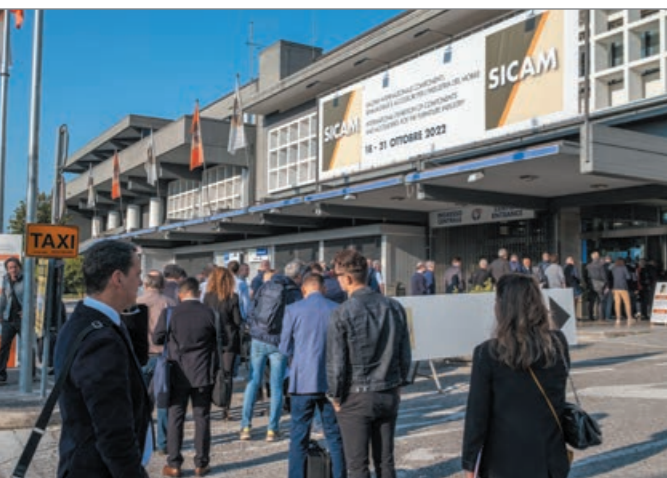
«SICAM – сугубо техническая выставка, что объясняется глубокими знаниями представителей отраслей, представленных на ней, и их продукции, – отметил Карло Джиобби. – Импровизировать тут не получится, только помещения в любом городе и нескольких связей недостаточно, чтобы организовать мероприятие, которое

действительно удовлетворит участников и посетителей, и заставит их возвращаться на эту выставку из года в год. И предприниматели это прекрасно знают».

«Люди, которых вы встречаете на SICAM, это настоящее сердце и душа выставки, эта ценность превышает все, она отражается в динамике рынка, – считает Каролина Джиобби, еще один участник семейной команды организаторов. – Именно люди определяют успех отраслевой встречи, которая всякий год обновляется и создает новые возможности. На нее приезжает сотня влиятельных журналистов и лидеров мирового общественного мнения, чтобы быть в курсе дела, вести диалог, превращая это событие для бизнеса в платформу для

общения, информации и обмена опытом».

Так что до встречи в Порденоне, с 17 по 20 октября, на выставке SICAM, где технология объединяется с дизайном! ■



27 октября 2023
Санкт-Петербург

КОНФЕРЕНЦИЯ ЛЕСОПИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сохранение эффективности производственных линий
и модернизация оборудования в условиях
санкционированного давления

prolesopilenie.ru

Организаторы:



Генеральный информационный
партнер:



О Т Р А С Л Е В Ы Е М Е Р О П Р И Я Т И Я

2023 ГОД

Дата	Название	Город	Организатор/Место проведения	Контакты
4 – 6 октября	Конференция «Рынки лакокрасочных материалов и сырья для ЛКМ»	Сочи	ООО «Хим-Эксперт»	+7 (495) 223-30-92 conf@chemexpert-online.ru www.lkmconf.ru
12 октября	Форум Smart Forest 2023	Санкт-Петербург	COMNEWS	+7 (965) 235-3030 gs@comnews.ru www.comnews-conferences.ru
17 – 20 октября	SICAM	Порденоне, Италия	Exposicam Srl	+39 02 86995712 www.exposicam.it
19 – 23 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
27 октября	Конференция «Лесопильное производство»	Санкт-Петербург	ООО «ВО «РЕСТЭК»	+7 (964) 335-33-94 kazanskaya@restec.ru +7 (965) 771-77-43 afanasiev@restec.ru
7 – 10 ноября	MITEX	Москва	Группа «ЕВРОЭКСПО»	+7 (495) 925-65-61 (вн. 200) +7 (977) 378-66-53 info@mitexpo.ru, www.mitexpo.ru
14 – 16 ноября	PulpFor	Санкт-Петербург	ООО «ЭВР»	+7 (495) 66-44-9-55 sales@pulpfor.ru, www.pulpfor.ru
20 – 24 ноября	Мебель	Москва	АО «ЭКСПОЦЕНТР»	+7 (499) 795-37-36 ts@expocentr.ru, www.meb-expo.ru
28 ноября – 1 декабря	WOODEX	Москва	ITE Group	+7 (495) 799-55-85 woodex@ite.group, www.woodexpo.ru
6 – 8 декабря	Российский лес	Волода	ВК «Русский дом», Департамент лесного комплекса Вологодской области	+7 (8172) 72-03-03 dlk.vologda@forest.gov35.ru www.roslesexpo.ru

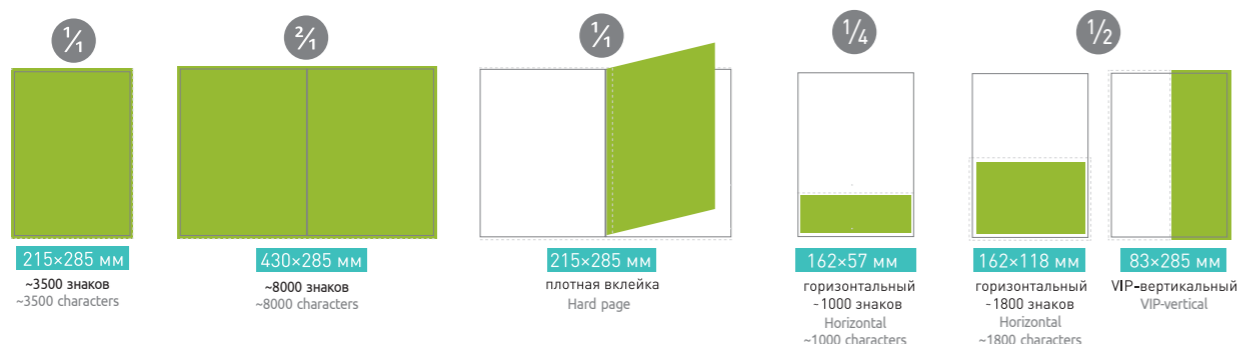
2024 ГОД

Дата	Название	Город	Организатор/Место проведения	Контакты
2 – 5 апреля	MosBuild	Москва	ITE GROUP	+7 (495) 799-55-85 mosbuild@ite.group www.mosbuild.com
3 – 6 апреля	UMIDS	Краснодар	MVK – Международная Выставочная Компания	+7 (861) 200-12-34 umids@mvk.ru www.umids.ru
18 – 21 апреля	Международная выставка «Деревянный Дом. Весна 2024»	Москва	«Ворлд Экспо Групп» / МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»	+7 (495) 730-55-91 eva@weg.ru ivr@weg.ru www.woodenhouse-expo.ru

Информация о датах, местах и режиме проведения мероприятий актуальна на момент сдачи номера в печать.
Постоянно обновляемый список мероприятий лесопромышленного комплекса смотрите на сайте www.lesprominform.ru

СТОИМОСТЬ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ЛЕСПРОМИНФОРМ LESPROMINFORM PRICE LIST

Прайс на размещение баннеров на сайте и на доп. проекты запрашивайте отдельно
Please ask separately for the price of banner placement on the web-site and for additional projects



Место Place for an Ad.	Формат Size (page)	Размер (мм) Size (mm)	Стоимость, руб Price (rubles)	Стоимость, евро Price (euro)		
ОБЛОЖКА COVER						
Первая обложка	Face cover	A4	215 × 250	626 000	11 200	
Вторая обложка + первая полоса (разворот)	The 2 nd cover + A4	2 A4	430 × 285	475 000	8500	
Вторая обложка	The 2 nd cover	A4	215 × 285	332 500	5950	
Третья обложка	The 3 rd cover	A4	215 × 285	276 500	4945	
Четвертая обложка	The 4 th cover	A4	215 × 285	417 000	7450	
ВНУТРЕННИЙ БЛОК INSIDE BLOCK						
Плотная вклейка 1/1	Hard page	Одна сторона Обе стороны	One side Both sides	215 × 285 + 215 × 285	207 000 329 500	3700 5890
Спецместо: (страница напротив: – 2 обложки, – 1 и 2 стр. содержания)	VIP-place (page in front of: – the 2 nd cover, – content)	A4	A4	215 × 285	248 000	4440
VIP-блок (на первых 30 страницах)	VIP-block (on the first 30 pages)	VIP-вертикальный	VIP vertical	83 × 285	141 000	2525
		1/2 горизонт.	1/2 horizontal	162 × 118	110 000	1990
		1/4 горизонт.	1/4 horizontal	162 × 57	81 500	1460
Разворот	Two pages A4	Модуль 2A4 Статья 2 стр.	Advert 2A4 Article 2 pages	215 × 285	179 000	3200
Модуль на внутренних страницах	Advert in the inside block	A4 / Статья	A4 / Article	215 × 285	103 000	1840
		VIP-вертикальный	VIP vertical	83 × 285	92 000	1650
		1/2 горизонт. / Новость	1/2 horizontal/News	162 × 118	64 000	1150
		1/4 горизонт. / Новость	1/4 horizontal/News	162 × 57	39 000	698

- В прайсе указана стоимость рекламной площади (1/4 A4, 1/2 A4, A4, 2A4), на которой можно разместить как макет, так и статью.
- Модуль VIP-вертикальный ставится только на страницу со статьей или новостями **без конкурентных модулей рядом!**
- Все цены указаны с учетом НДС 20%
- The price specifies the cost of advertising space (1/4 A4, 1/2 A4, A4, 2A4), where both an article and a layout can be placed.
- A VIP-vertical advert can be placed only on the page containing an article or news **without competitive advert nearby!**
- All the prices are 20 % VAT-inclusive

© ЛесПромИнформ, 2023
© Lesprominform, 2023



6 000 экземпляров.
Выходит 8 раз в год.
Издается с 2002 года.
Отпечатано в типографии
«Премиум-пресс»,
(ООО «Росбалт»)
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.



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

14-16 НОЯБРЯ 2023
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ЭКСПОФОРУМ

**ПРИМИТЕ УЧАСТИЕ
В ГЛАВНОЙ ВЫСТАВКЕ
ЦБП!**

WWW.PULPFOR.RU

**Получите
бейдж
посетителя**



Организатор:



ООО «ЭВР» РЕКЛАМА

