



9–12
сентября
2024

20-я юбилейная
международная
выставка «Машины,
оборудование,
технологии
для лесозаготовительной,
деревообрабатывающей
и мебельной
промышленности»

Организатор

65 ЭКСПОЦЕНТР

При поддержке



АССОЦИАЦИЯ
ЛЕСТЕХ

Реклама



Россия, Москва,
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

**ЛЕС
ДРЕВ
МАШ**
www.lesdrevmash-expo.ru



12+

Без возрастных
ограничений
ISSN 1 996-0883

ЛЕСПРОМ
ИНФОРМ



WOODWORKING JOURNAL

№ 4 (182) 2024

FINNCOLOR
INDUSTRIAL

ТЕМА НОМЕРА
ЭТАЛОН ДЛЯ ПОДНЕБЕСНОЙ

РЕГИОН НОМЕРА
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

ПЕРСОНА
АНДРЕЙ КРИВОШЕИН

РАЗВИТИЕ
WOOD GOODS

ЛПИ №4 '2024 (182)

www.lesprominform.ru

Промышленные покрытия
для деревянных строительных
конструкций



8 812 327 06 57

russia.info.industrial@finncolor.ru



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

12-14 НОЯБРЯ 2024
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ЭКСПОФОРУМ

ПОСЕТИТЕ ЕДИНСТВЕННУЮ
ВЫСТАВКУ ПО ЦБП
В РОССИИ, ВОСТОЧНОЙ
ЕВРОПЕ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ
АЗИИ

Получите
бейдж
посетителя



WWW.PULPFOR.RU

Организатор: ExpoVision
Rus

ООО «ЭВР» • РЕКЛАМА



Производственное Объединение “ТЕПЛОРЕСУРС”

Котлы



Вода



Термомасло



Пар

Теплогенераторы



Кора



Опилки



Щепа



Пыль



Пеллеты

ЛЕСДРЕВМАШ

9-12 сентября

**SibWood
Expo**

18-20 сентября

**ExpoDrev
Russia**

25-27 сентября



Российский лес
декабрь 2024



Современные технологии биоэнергетики

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



СОТРУДНИКИ РЕДАКЦИИ

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

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

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

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

Анастасия ПАВЛОВА
Дизайнер
ANASTASIA PAVLOVA
Designer

Александр УСТЕНКО
Дизайнер
ALEXANDR USTENKO
Designer

Артем КУЗЕЛЕВ
редактор ленты новостей

Ирина КРИГООЗОВА
администратор сайта

Марина ЗАХАРОВА
литературный редактор

Елена ЗЛОКАЗОВА
корректор

Александр ВЛАСОВ
менеджер отдела
распространения



КОНТАКТЫ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ:

196084, Санкт-Петербург, а/я 49

EDITORIAL OFFICE:

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



ПОДПИСКА



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

БОНУС:

все подписчики получают доступ
к электронной версии журнала



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ «ЛЕСПРОМИНФОРМ»



© ЛесПромИнформ, 2024
© Lesprominform, 2024



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

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

Учредитель: Яровая Светлана Александровна.
Свидетельство ПИ № ФС 77-36401 от 28 мая 2009 г.

Зарегистрировано Федеральной службой по надзору за соблюдением
законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений.
Все права защищены. Любая перепечатка информационных материалов может
осуществляться только с письменного разрешения редакции.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЙ ТОВАР



MADE IN ITALY



ПРОДОЛЖАЕМ РАБОТАТЬ
С РОССИЕЙ



СЕРВИС И ЗАПЧАСТИ



ДОСТАВКА



ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА

**ЛЕС
ДРЕВ
МАШ**
www.lesdrevmash-expo.ru

9-12
сентября 2024
Пав. 2/2, Зал 2
Стенд 22E45

SECAL
ADVANCED DRYING TECHNOLOGY

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ
+7 (926) 824-14-46

www.secal.ru

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

6	НОВОСТИ NEWS
10	В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ IN FOCUS Рынок труда в лесной промышленности Forest Industry Labor Market, 1st Half of 2024
14	ТЕМА НОМЕРА: ЭТАЛОН ДЛЯ ПОДНЕБЕСНОЙ SUBJECT IN FOCUS: Standard for Celestial Empire
26	Хожение за три реки – путевые заметки Travel Notes from a Journey Beyond the Three Rivers
28	От первых лиц – впечатления и итоги VIP Impressions and Outcomes
28	Николай Макаров: «Перспективы огромны» Nikolay Makarov: "Prospects Are Marvellous"
30	РАЗВИТИЕ DEVELOPMENT Wood Goods: деревообрабатывающий завод «компакт-премиум» Wood Goods: Compact Premium Wood-Processing Plant
36	ПЕРСОНА PERSON Андрей Кривошеин: «Устойчивое управление лесами – это точно мое» Andrey Krivoshein: "Sustainable Forest Management Is Really My Cup of Tea"
40	РЕГИОН НОМЕРА: Красноярский край REGION IN FOCUS: Krasnoyarsk Territory
44	Санкции не помеха Two New Pulp and Paper Mills to Be Built Beyond the Urals
46	Два в плюсе – новые инвестпроекты New Forest Development Investment Projects
48	Важней всего – погода The Primary Cause of Summer Forest Fires Is Dry Thunderstorms
51	Переходим на «зеленый»: Приангарский ЛПК Switching to "Green": Priangarsky Forest Complex Replaces Equipment
51	Предприятия ЛПК Красноярского края Forest Industry Enterprises of the Krasnoyarsk Territory

54	ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО FOREST MANAGEMENT Отсутствие опасности расслабляет Absence of Danger is Lulling Our Vigilance
58	ЛЕСОЗАГОТОВКА TIMBER-LOGGING Союз лесопромышленников Ленинградской области переизбрал руководителя The Union of Timber Producers of the Leningrad Region Re-elected Its Head
62	ПРОИЗВОДСТВО ПЛИТ BOARD PRODUCTION Повышение стойкости фрез Increasing Durability of Carbide End Milling Cutters
66	МЕБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО FURNITURE PRODUCTION Мебельщики сдерживают рост цен Manufacturers Restrain Price Growth
68	Рынок мебели вырос на 27% Furniture Market Has Grown by 27%
70	ЦБП PULP & PAPER Поздравляем Сыктывкарский ЛПК Congratulations to Syktvykarsky Forestry Enterprise
72	СОБЫТИЯ EVENTS «Леса России» – площадка для коммуникации науки и бизнеса "Russian Forests" Conference
76	VI Лесопромышленный форум в Якутске The 6th Forest Industry Forum in Yakutsk
80	ОТРАСЛЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ INDUSTRY EVENTS



PILANA Group a.s.
Nádražní 804 • 768 24 Hulín • Czech Republic
T +420 573 527 351 • F +420 573 527 251
E info@pilanagroup.cz



Инструмент для переработки металла, шин и пластмасс

Ножи рубильные, стружечные, лущильные.
Оснастка для первичной переработки древесины.
Различные комплектующие для оборудования по производству ДСП, ОСБ, МДФ.

Поставка дисковых, ленточных и рамных пил



ООО ПИЛАНА СТАРТ ИНСТРУМЕНТ
Россия • Санкт-Петербург • ул. Салова, д.27 лит. Ж
T +7 812 490 5712 • F +7 812 712 8444
E pilana@pilana.spb.ru www.pilana.spb.ru

www.pilana.group



ОТ РЕДАКЦИИ

Беспрецедентно

Сама по себе идея бизнес-тура не нова. Организованно выезжают делегации на мировые выставки, не менее дисциплинированно собирается народ на деловые форумы и дни открытых дверей предприятий и организаций. Мы и сами участвовали в таких затеях неоднократно, как организаторы – тоже. Но.

То, что произошло в июне 2024 года, все равно назову случаем беспрецедентным. И вот почему.

Организовать визит крупной зарубежной делегации, представляющей еще более крупную (3000 участников – кто напомним что-либо подобное?!) отраслевую национальную ассоциацию, само по себе дело не из простых. Провести тур по трем не самым маленьким и территориально неблизким друг к другу федеральным регионам – круто. Договориться о поддержке, участии, да просто присутствии на мероприятиях представителей власти, бизнеса, науки – задача не для слабонервных (и этих нервов было потрачено, ой, как изрядно). А получить «добро» на посещение заводов? А довести? А поселить? А покормить? А увлечь-развлечь? Причем в столь длительных поездках еще никто из участников и организаторов не бывал... И наконец, «вишенка на торте»: инициатор всего действа – не профильное ведомство или отраслевой союз, не специализированная бизнес-структура или подвизжающееся на деловом туризме агентство «на зарплате». Нет, эти люди по жизни занимаются совсем другим делом! И всё же.

В общем, довольно нагнетать интригу. Всё, что так сбивчиво пытаюсь сказать, не упоминая при этом конкретных лиц и имен, касается главной темы выпуска, который сейчас перед вами: бизнес-миссии «Лесной эталон для Поднебесной», непосредственным участником которой мне недавно удалось оказаться. Всем тем, кому не так повезло, постараемся рассказать эту историю как можно подробнее – на страницах журнала.

С уважением
главный редактор
«ЛесПромИнформ»
Максим Пурис

Меры поддержки
позволяют сокращать издержки бизнеса

Рослесхозом приняты меры, направленные на поддержку лесного комплекса страны, обеспечение социально-экономической стабильности, сохранение рабочих мест и объема производств лесопродукции. «Отсрочка требований по аттестации специалистов по отводу и таксации лесосек, а также выполняющих мероприятия по лесоустройству позволила снизить расходы предприятий отрасли на 4,8 млрд руб. Что касается выполнения обязательств по компенсационному лесовосстановлению, увеличен срок выполнения работ с одного года до трех лет, а также предусмотрена возможность выполнения их на территории других регионов страны и землях иных категорий, кроме того, при проведении геологического изучения недр исключена обязанность по компенсационному лесовосстановлению. Это позволило снизить затраты бизнеса на 5 млрд руб.», – отметил глава Рослесхоза Иван Советников. Он также напомнил о мерах поддержки, направленных на снижение административной нагрузки на лесопользователей. Так, на два года продлен срок действия лесных деклараций для арендаторов, с 30 до 15 дней сокращен срок госэкспертизы проектов освоения лесов, также отменены плановые проверки в 2022 г., а с 2023 г. они проводятся только в отношении объектов высокого риска.

«Одновременно с мерами поддержки для лесопромышленного комплекса реализуется лесоустройство, которое будет являться основой для планирования использования лесов на десятки лет вперед. В рамках нового федпроекта "Сохранение лесов" на 2025–2030 гг. предусмотрено ежегодное финансирование лесоустроительных работ, что позволит более ритмично и качественно выполнять их», – сказал Иван Советников. Напомним, Постановлением Правительства России №987 от 15.06.2023 на территории СЗФО был введен понижающий коэффициент к арендной плате по фактически заготовленному объему древесины. Для субъектов Северо-Запада предоставлены льготы на сумму 1 млрд рублей.

Пресс-служба Рослесхоза

ЛПК России: результаты работы в 2024 году

Объем промышленного производства пиломатериалов в России по итогам пяти первых месяцев 2024 г. вырос в годовом исчислении на 0,2%, до 12 млн м³. Изготовление окон и деревянных коробок для них по сравнению с аналогичным периодом 2023 г. снизилось на 11%, до 106 тыс. м², а дверей, их деревянных коробок и порогов увеличилось на 1,9% до 8,8 млн м². Объем производства фанеры за пять первых месяцев года достиг 1,475 млн м³, что на 12% больше, чем годом ранее. Производство древесно-волоконистых плит выросло почти на 22%, до 301 млн усл. м², древесно-стружечных – на 10%, до 4,857 млн усл. м³.

Производство древесной целлюлозы и целлюлозы из прочих волокнистых материалов в России в январе – мае 2024 г. составило 3,588 млн т, что на 0,4% меньше, чем в 2023 г. Производство бумаги и картона выросло на 8,9%, до 4,484 млн т, ярлыков и этикеток из бумаги или картона – на 31%, до 27,7 млрд шт., ящиков и коробок из гофрированной бумаги или картона – на 8,6%, до 3,508 млрд м², обоев – на 3%, до 67,3 млн усл. кусков. Наконец, объем производства древесных топливных гранул снизился на 12%. Всего из отходов деревопереработки изготовили 476 тыс. т пеллет.

Росстат

Экспорт лесопродукции из регионов России

По итогам первого полугодия 2024 г. вологодские предприятия экспортировали 636 тыс. м³ лесоматериалов, основная часть отправленной лесопродукции приходится на пиломатериалы. Наибольший объем поставок был отправлен в Китай (426 тыс. м³). С территории Архангельской области на экспорт отправлено 763 тыс. м³ лесопродукции, поставки осуществлены в Китай, Израиль, Египет, Азербайджан, Турцию и другие страны.

С территории Красноярского края под контролем регионального Управления Россельхознадзора вывезено 3,3 млн м³ лесопродукции (круглый лес и пиломатериалы). Экспорт пиломатериалов за первое полугодие 2024 г. составил больше 1,9 млн м³, круглых лесоматериалов – 5 тыс. м³. Основным импортером является Китай (более 1,6 млн м³ пиломатериалов и 4 тыс. м³ круглых лесоматериалов), что составляет 82% всего объема лесопродукции, вывезенной из края за рубеж.

whatwood.ru

В Сибирском федеральном округе
увеличились лесные доходы

Доходы от использования лесов по СФО за I квартал 2024 г. составили 3,8 млрд руб., это на 10% больше доходов за аналогичный период прошлого года. В федеральный бюджет регионы СФО направили более 264,4 млн руб., в региональный – около 116,2 млн руб., а в местный – 51,3 млн рублей.

Иркутская область и Красноярский край являются лидерами страны по лесным доходам за I квартал 2024 года. Иркутская область принесла стране 1,4 млрд руб. (+5% относительно уровня аналогичного периода прошлого года), Красноярский край – 1,2 млрд руб. (+12%).

В консолидированный бюджет страны за I квартал 2024 г. от Томской области поступило около 482 млн руб., от Кемеровской области – 281,2 млн руб., от Республики Хакасия – 117,3 млн руб. Омская область направила в казну почти 88 млн руб., а Республика Тыва и Новосибирская область – почти по 79 млн руб. Алтайский край и Республика Алтай – 80,7 млн руб. и 52,8 млн руб. соответственно. Большую часть дохода в казну приносит аренда лесных участков – почти 87%. Также доход приносит купля-продажа лесных насаждений для субъектов малого и среднего предпринимательства, муниципальных нужд и для собственных нужд граждан.

По итогам I квартала от использования лесов для заготовки древесины поступило более 2,4 млрд руб. (63% общего объема лесных доходов федерального округа). В регионах СФО развивается не только заготовка древесины на землях лесного фонда. Так, геологическое изучение недр на землях лесного фонда принесло более 1 млрд руб. (27%), а строительство реконструкция и эксплуатация линейных объектов – 197 млн руб. (5%).

Рослесинфорга

Александр Крещенко назначен
президентом Segezha Group

Президентом и председателем правления Segezha Group на срок с 1 июля 2024 г. по 30 июня 2027 г. назначен Александр Крещенко. Соответствующее решение было принято большинством голосов на заседании совета директоров ПАО «Сегежа Групп» 25 июня 2024 г.

Кроме того, совет директоров принял решение досрочно прекратить полномочия председателя правления Михаила Шамолина, который перешел на позицию председателя совета директоров компании и на новой позиции займется «вопросами стратегического развития холдинга и повышения его акционерной стоимости».

«Новый этап развития Segezha Group требует усиления операционного управления бизнесом. На посту президента компании Александр Крещенко сфокусируется на повышении эффективности производства и достижении устойчивых финансово-экономических результатов, расширении взаимодействия с основными потребителями и ключевыми партнерами, развитии новых продуктовых направлений и сервисов, отвечающих самым высоким требованиям российских и зарубежных клиентов», – отмечается в сообщении Segezha Group.

Александр Крещенко, ранее занимавший в компании позицию вице-президента, окончил МГТУ им. Н. Э. Баумана по специальности «оптико-электронные и лазерные приборы», Московский университет потребительской кооперации по специальности «экономист», Высшую школу управления и инноваций МГУ им. М. В. Ломоносова. С 2012 г. занимал различные руководящие должности в структурах АФК «Система». С 2018 г. в Segezha Group занимался реализацией проекта по строительству фанерного комбината в городе Галич, руководил комбинатом в течение двух лет.

bumprom.ru

Мощности Шекснинского
комбината увеличатся

Это произойдет за счет реализации нового инвестиционного проекта по реконструкции производства ДСП. Соглашение с Правительством Вологодской области было подписано на ПМЭФ-2024 руководством ГК «ВЛП», о чем сообщил на своей странице в VK глава предприятия Александр Чуркин. В рамках проекта будет установлена дополнительная линия «современного формата ДСП, благодаря чему предприятие увеличит годовой объем производства на 450 тыс. м³, мощность ламинирования ДСП также увеличится на 225 тыс. м³ в год» (прямая цитата. – Прим. ред).

Очередной совместный инвестиционный проект группы компаний «ВЛП» и АО «ЧФМК» направлен на решение вопроса переработки низкосортной древесины, которая не пользуется спросом на российском рынке и серьезно сдерживает объем лесозаготовки. Также он позволит частично решить вопрос утилизации отходов лесопиления. Объем инвестиций в проект – около 8,5 млрд руб., срок реализации – 2025–2029 гг. Будет создано 178 новых рабочих мест. Бюджетный эффект к моменту выхода предприятия на производственную мощность составит 733 млн руб. в год. С учетом работы новой линии комбинат ежегодно будет выпускать примерно 600 тыс. м³ ДСП и свыше 180 тыс. м³ MDF разных форматов. А также ежемесячно более 1,5 млн ламинированных плит двух типоразмеров, девяти вариантов толщины, шести видов тиснения (ассортимент – больше 100 декоров).

VK

Деревянные конструкции
при строительстве
объектов животноводства

На сельскохозяйственном предприятии «Племзавод – колхоз имени 50-летия СССР» в Вологодской области вошло в активную фазу строительство первой очереди крупного животноводческого комплекса с использованием клееной балки, произведенной АО «Сокольский ДОК». Хозяйство рассчитано на 4200 голов крупного рогатого скота. Планируют возвести шесть производственных объектов. Клееные балки применяются в качестве несущих конструкций коровника общей площадью около 6 тыс. м². Первую очередь завершат уже в этом году. Окончание строительства намечено на 2025 г.

«Здание коровника выглядит очень эффектно. Клееная балка отлично подходит для объектов животноводства по своим эксплуатационным свойствам – она выдерживает различные агрессивные среды. К тому же она дополнительно покрывается специальными защитными составами в качестве предусмотренной нормативами противопожарной меры. На фоне металлических конструкций, подверженных коррозии, срок эксплуатации аналогичных деревянных изделий значительно больше. Наряду с эксплуатационными преимуществами есть и экономический эффект: конечная конструкция с применением клееной балки получается дешевле», – отмечает генеральный директор АО «Сокольский ДОК» Константин Пастухов.

npadd.ru



Семинар «Выборочные рубки» пройдет в Сыктывкаре



Семинар «Выборочные рубки на европейском севере России: проблемы и перспективы внедрения» состоится 3 сентября 2024 г. в Торгово-промышленной палате Республики Коми. К участию приглашаются арендаторы лесных участков и лесозаготовительные предприятия, сертифицированные по системе «Лесной эталон», специалисты лесничеств, а также компаний, оказывающих лесохозяйственные услуги.

Цель семинара – познакомить участников с практикой ведения выборочных рубок (рубок ухода в средневозрастных и приспевающих насаждениях) в различных условиях европейского севера России, ответить на вопросы и поделиться практическим опытом. Позитивный опыт применения выборочных рубок может быть в дальнейшем широко распространен в Республике Коми и соседних регионах.

По словам эксперта системы «Лесной эталон» Михаила Карпачевского, «коммерческие рубки ухода в средневозрастных и приспевающих насаждениях – это часть системы рубок ухода, их главная цель – повысить доход от финальной рубки, поэтому одной из задач семинара является в том числе обсуждение, как избежать возможных ошибок».

Ключевые спикеры семинара – эксперты ООО «Лесная территория» Александр Марковский и Андрей Родионов, которые имеют опыт внедрения выборочных рубок в рамках интенсивной модели лесопользования.

trpkomi.ru

Княжпогостский завод ДВП наращивает мощности по покраске плит



ООО «Плитный мир» завершило монтажные и пусконаладочные работы на второй линии покраски на Княжпогостском заводе ДВП в г. Емва (Республика Коми). Суммарная мощность двух линий по покраске составляет 1,4 млн м² плит в месяц. Это позволит красить весь объем производимых на заводе плит ДВП.

Если первая линия (пущена в 2019 г.) была ориентирована на покраску плит в основном в белый цвет, то вторая будет обеспечивать покраску в другие цвета, в том числе с применением текстурных валов, позволяющих создать на поверхности рисунок, имитирующий разные древесные породы. Всего будет краситься до 40 различных видов цветов и текстур. С пуском второй линии на предприятии создано 16 новых рабочих мест.

Для покраски используют только экологически безопасные краски на водной основе.

Примечательно, что вторая линия покраски была смонтирована собственными силами работников Княжпогостского завода ДВП и модули для покраски были спроектированы и произведены на базе ремонтно-механического цеха предприятия.

ООО «Плитный мир»

Новый стандарт по приемке и эксплуатации деревянных домов

Основная цель разработки СТО «Малозэтажные жилые дома с применением деревянных конструкций. Классификация и правила эксплуатации» – установление взаимосвязанной системы нормативных критериев для оценки качества выполненных работ по строительству малозэтажных жилых домов с применением деревянных конструкций. Документ разработан по инициативе Ассоциации деревянного домостроения (АДД).

«До сих пор не было документов, которые регулировали бы правила эксплуатации деревянного дома, каркасного, из стенового бруса или из CLT-панелей. А ведь это строительная конструкция, дерево – живой материал, за которым нужно следить, ухаживать, чтобы обеспечить его долговечность», – пояснил директор по научно-техническому развитию АДД Владимир Стоянов. Без понимания технологии эксплуатации зданий невозможно развитие деревянного домостроения в целом, считают участники рынка. По мнению экспертов ассоциации, рекомендации такого рода помогут и начинающим девелоперам, и потребителям.

Стандарт распространяется на эксплуатацию малоэтажных жилых домов, построенных с применением различных технологий деревянного домостроения. СТО АДД регулирует каждый этап жизни дома, начиная с момента, когда застройщик сдает новоселам теплый контур. Документ СТО 74797072-001-2024 утвержден 1 июня 2024 г. совместным решением Научно-технического экспертного совета и членами рабочей группы по нормативно-техническому регулированию АДД. На данный момент стандарт разработан в рамках СТО и является условно-нормативным документом для застройщиков и потребителей. Ассоциация планирует предложить документ государству в качестве основы стандарта для федерального свода правил.

npadd.ru

На Архангельском ЦБК установят новую картоноделательную машину

Мощность линии, которую планируют ввести в эксплуатацию к 2027 г., – 325 тыс. т готовой продукции в год. «Мы создаем фактически новый завод – говорит генеральный директор Архангельского ЦБК Дмитрий Зылев. – Летом этого года проведем все подготовительные работы, а весной следующего года приступим к строительству. Объем инвестиций составит почти 15 млрд руб., а срок окупаемости – 12 лет».

Помимо этого, в ближайшие два года на предприятии планируется модернизация бумагоделательной машины №4, которая выпускает небеленый упаковочный картон и бумагу низких плотностей. Стоимость этого проекта составит 10 млрд руб.

Пресс-служба губернатора Архангельской области

В лесах Кузбасса высадят 7,6 млн хвойных деревьев

Работы по лесовосстановлению и лесоразведению на землях лесного фонда в 2024 г. запланированы на площади 13380 га, на 1480 га большей, чем в 2023 г. (+12,4%). При этом наиболее трудоемким и затратным способом создания новых лесов является высадка хвойных сеянцев – пятилеток, выращенных на лесных питомниках. Ее проводят вручную или используют специальные лесопосадочные машины.

«В Кемеровской области весенняя посадка леса проводилась с апреля по июнь в рамках регионального проекта "Сохранение лесов" нацпроекта "Экология", площадь наших лесов выросла на 1127 га. На лесных площадях высадили почти 5 млн сеянцев ценных хвойных пород – ели, сосны, кедра, которые через 8–10 лет переведем в покрытую лесом площадь. Всего в этом году искусственные леса планируется создать на площади 2164 га, высадив при этом не менее 7,6 млн шт. посадочного материала. Пока уделяем внимание приживаемости весенних посадок, проводим уход за ними. Главный результат этой работы – ежегодно в Кемеровской области высаживают больше леса, чем выбывает по разным причинам. Теперь наша задача – сохранить леса в непростой летний период», – сообщил врио губернатора Кузбасса Илья Середюк.

В результате динамичного увеличения площади лесовосстановления и лесоразведения основной показатель нацпроекта по достижению стопроцентного баланса выбытия и восстановления лесов в регионе выполняется с 2019 г. За период с 2019 г. по текущее время мероприятия по лесовосстановлению и лесоразведению выполнены на площади 61150 га. За время действия нацпроекта в лесных питомниках Кузбасса выращено 21,3 млн шт. стандартного посадочного материала. Приобретена специализированная лесохозяйственная техника и оборудование в количестве 92 единиц на сумму 86,75 млн рублей.

Департамент лесного хозяйства по СФО

«Свеза» продолжает автоматизацию производства

На линии лущения комбината «Свеза» в Санкт-Петербурге установлена запатентованная компанией разработка – оборудование с машинным зрением. Одно из ключевых преимуществ сканера – возможность контролировать качество продукции на всех этапах. Ноу-хау «Свезы» ввели в эксплуатацию на первой и третьей линиях лущения производства шпона в Санкт-Петербурге.

«Следующий этап технического совершенствования лущильных линий на комбинате – установка оборудования, которое будет автоматически определять прочность производимого шпона», – говорит руководитель производства шпона комбината Виталий Карпов.

Пресс-служба «Свеза»

Структура Михаила Сиволдаева инвестировала в лесозаготовку

Владелец фонда «Реам Менеджмент» Михаил Сиволдаев, бывший зампред правления «Реновы», может заняться новым бизнесом. Подконтрольная бизнесмену структура стала собственником компании, арендующей участок леса на Камчатке для заготовки древесины. Развитие актива может требовать вложений в инфраструктуру, но эксперты видят потребность в местных стройматериалах в регионе в том числе для создания туристических объектов.

Подконтрольное бывшему топ-менеджеру «Реновы» Михаилу Сиволдаеву ООО «Голубая лагуна» стало владельцем ООО «Авир», которое занимается заготовкой древесины на Камчатке. Это следует из данных СПАРК и Агентства лесного хозяйства Камчатского края. Согласно реестру агентства, «Авир» в марте 2020 г. заключил на 10 лет договор аренды участков на территории Атласовского лесничества. Площадь участков в материалах агентства не уточняется. Вид использования лесов – заготовка древесины.

kommersant.ru

Объем перевозимой древесины вырос

За шесть первых месяцев 2024 г. общий объем перевозимых лесоматериалов в России достиг 208 млн м³, это почти на 15% больше, чем годом ранее (180,8 млн м³ древесины). За отчетный период в ЛесЕГАИС сформировано свыше 4,4 млн электронных сопроводительных документов на транспортировку древесины (в первой половине 2023 г. – 4 млн). Ежедневно лесовозы транспортируют около 1,1 млн м³ древесины, составляет около 24 тыс. ЭСД.

«Введение в 2022 г. электронных сопроводительных документов позволило усилить контроль за оборотом перевозимых по стране лесоматериалов, – говорит начальник Управления развития информационных систем и государственного лесного реестра "Рослесхоза" Петр Микка. Кроме того, в ЛесЕГАИС учтены все места складирования и производства древесины, что позволяет лесопользователям вести корректный учет по лесоматериалам».

В первую пятерку регионов по количеству перевозимых лесоматериалов по итогам первого полугодия вошли Иркутская область, Красноярский край, Архангельская и Вологодская области, Республика Коми.

Рослесхоз

Департамент по СЗФО подвел итоги работы

В первом полугодии 2024 года в федеральный бюджет поступили платежи в сумме 5,3 млрд руб., достигнуто увеличение доходов относительно аналогичного периода 2023 года на 6%, в том числе за счет значительного роста поступлений по договорам купли-продажи лесных насаждений, а также снижена недоимка в целом по округу.

Департамент лесного хозяйства по СЗФО

В Набережных Челнах установили транспортную линию Емпері

На складе готовой продукции гофротары Набережночелнинского КБК (Республика Татарстан) завершаются механомонтажные работы по установке транспортной линии Емпері для автоматизированного склада. Новая линия итальянского производства обладает рядом преимуществ. Во-первых, гофропродукция будет поставляться на автоматизированный склад в автоматическом режиме. Во-вторых, за счет устройства сдвигания палет увеличивается ассортимент отгружаемой на склад продукции без использования погрузчиков. Производительность новой линии во входной зоне – 280 транспортных пакетов в час, в зоне передачи на автоматизированный склад – 140 двоярных транспортных пакетов в час на палете.

пресс-служба НЧКБК



РЫНОК ТРУДА В ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2024 ГОДА

ТЕКСТ И ГРАФИКА ПРЕСС-СЛУЖБА
«НН.RU СЕВЕРО-ЗАПАД»

В первом полугодии 2024 года компании, связанные с лесной промышленностью, деревообработкой, целлюлозно-бумажным, а также строительно-столярным производством, и производители промышленного оборудования для отрасли разместили на hh.ru более 225 тысяч вакансий.

РЕГИОНЫ И КОМПАНИИ

В годовом выражении число новых рабочих мест в отрасли в целом по стране выросло на треть (30%).

Возглавляют список регионов с наибольшей долей вакансий в леспроме по итогам шести месяцев этого года Москва (13%, или почти 30 тыс. вакансий), а также Санкт-Петербург (9%, или 20 тыс. вакансий) и Московская область (8%, или 17,5 тыс. вакансий). На топ представленных на диаграмме ниже регионов в сумме приходится $\frac{2}{3}$ активных вакансий с начала года. Больше всего вырос спрос на персонал год к году у лесопромышленных компаний Ленобласти (+56% новых вакансий), в Перми (+51%), в Самарской (+46%) и Свердловской (+42%) областях, а также в Московской области (+40%) и Башкирии (+40%).

За первые шесть месяцев 2024 года по сравнению с таким же периодом 2023 года выросла потребность в кадрах у компаний ЦБП

Эксперты hh.ru подвели итоги первых шести месяцев 2024 года для лесопромышленного комплекса и выяснили динамику спроса и предложения в отрасли, а также настроения работодателей-лесопромышленников в текущем году.

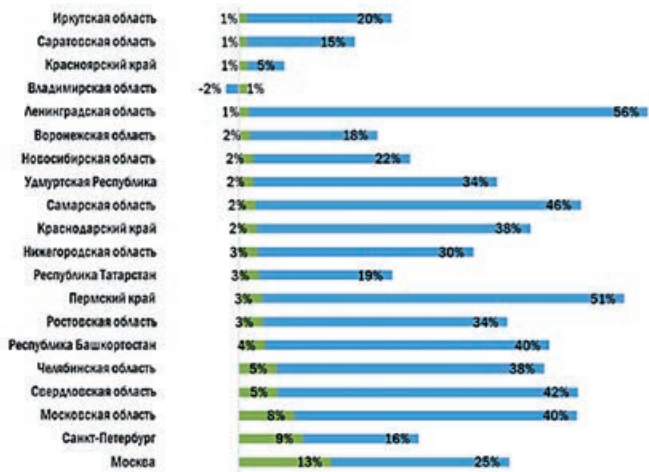
(+57% новых рабочих мест). Также на 20% увеличили число новых вакансий производители столярно-строительных изделий.

Согласно данным сервиса «Люди в цифрах», в I полугодии 2024 года лидерами по числу вакансий, связанных с профессиями лесопромышленной сферы, ремонта, оборудования и деревообработки, стали следующие компании:

- RFP Group
- Segezha Group
- «Ультрадекор ГМХ»
- «Новые технологии»
- группа «Илим»
- группа компаний «УЛК»

- «Свеза»
- «АрхБум»
- ХПП «Софрино» Русской Православной церкви
- «Дятьково»
- «Каменный век»
- «Павлово-Посадский гофрокомбинат»
- Smart Group
- «ГудВуд»
- «Кама»
- OPEN group
- «Наяда»
- «Вудсток»
- Пермская целлюлозно-бумажная компания
- «Модуль».

Топ регионов по доле вакансий и динамика спроса на персонал, I полугодие 2024 г.



ВОСТРЕБОВАННЫЕ ПРОФЕССИИ

Основной объем вакансий компаний приходится на целый ряд профессий, список которых почти не меняется. При этом такой список всегда представляет собой серьезный микст спроса: нужны и «синие», и «белые воротнички». Лидируют по числу вакансий (и, как следствие, по спросу) клиентские менеджеры (12%), водители (5%) продавцы (4%), а также операторы линий (4%), бухгалтеры (3%).

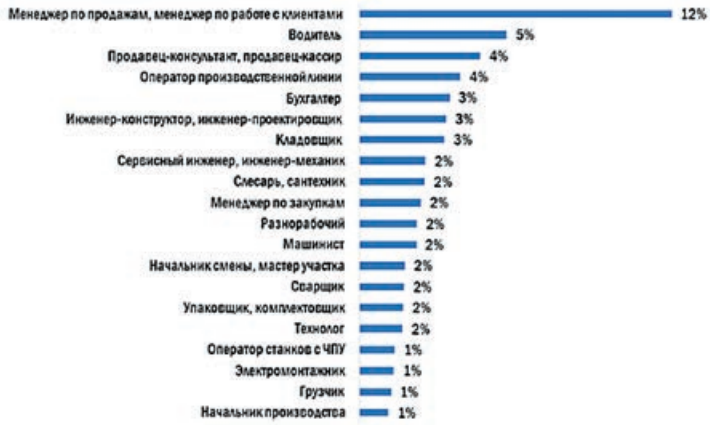
Примечательна динамика спроса в годовом выражении, и здесь аналитика показывает, что меняется HR-стратегия предприятий. Так, у компаний в отрасли на 130% выросло число вакансий менеджеров по компенсациям, которые должны просчитывать составляющие по линии well being для работников. Также на 21% увеличилось число вакансий специалистов по кадрам.

Компании стали явно больше уделять внимания продвижению своих услуг и продукции: на 127% выросло число вакансий руководителей отдела маркетинга, на 67% менеджеров продукта, на 37% маркетологов-аналитиков.

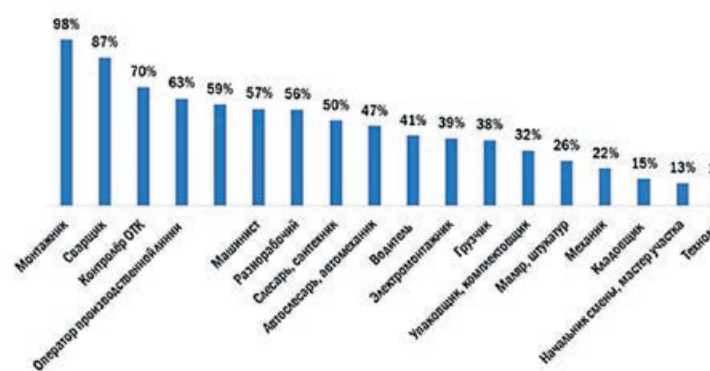
Подрос спрос на линейку инженерных профессий: +200% новых вакансий для инженеров-электронщиков (особенно в компаниях – производителях оборудования для лесной промышленности), +93% вакансий для сервисных инженеров, +10% для инженеров по охране труда и промышленной безопасности, +9% для инженеров по качеству.

Выросла потребность в целом ряде работников экономических специальностей: +45% новых вакансий экономистов, +41% финансовых директоров, +28% финансовых контролеров, +23% финансовых аналитиков.

Топ регионов по доле вакансий и динамика спроса на персонал, I полугодие 2024 г.



Топ рабочих профессий в леспроме с наибольшим приростом новых вакансий, итоги I полугодия 2024 г.



И, конечно, есть рабочие профессии, спрос на которые также вырос в годовом выражении, сильнее всего на монтажников (+98%), сварщиков (+87%), контролеров ОТК (+70%).

УСЛОВИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

По итогам полугодия медианная предлагаемая зарплата в вакансиях компаний лесопромышленного комплекса превысила 73 тыс. руб., то

есть стала на 11,6 тыс. больше, чем в первом полугодии 2023 года.

Самую высокую зарплату (медианную) на данный момент традиционно предлагают московские компании (примерно 114 тыс. руб.). На втором месте компании из Петербурга (свыше 86 тыс. руб.), на третьем – компании СФО (почти 77 тыс. руб.).

Также по сравнению с первым полугодием 2023 года компании нарастили объем вакансий для

Динамика предлагаемой зарплаты в ЛПК РФ

Период	Россия	Санкт-Петербург	Москва	СЗФО	ПФО	УРФО	ДВФО	СФО	ЮФО
I кв. 2023	60 300 Р	72 000 Р	99 600 Р	60 900 Р	46 100 Р	59 800 Р	60 200 Р	60 000 Р	50 100 Р
II кв. 2023	59 800 Р	71 400 Р	97 300 Р	64 800 Р	49 500 Р	53 500 Р	60 500 Р	54 700 Р	52 800 Р
III кв. 2023	61 800 Р	75 300 Р	100 200 Р	65 600 Р	56 100 Р	54 500 Р	62 500 Р	58 400 Р	50 100 Р
IV кв. 2023	66 700 Р	79 600 Р	107 400 Р	70 200 Р	61 800 Р	60 200 Р	62 500 Р	60 600 Р	54 600 Р
I кв. 2024	71 400 Р	80 600 Р	110 400 Р	71 600 Р	61 700 Р	66 200 Р	80 500 Р	66 800 Р	59 700 Р
II кв. 2024	72 900 Р	86 200 Р	114 000 Р	70 600 Р	62 000 Р	70 000 Р	70 600 Р	76 800 Р	65 100 Р



специалистов без опыта в профессии – сразу на 45%. Увеличился (+20%) спрос и на специалистов со стажем от одного года до трех лет. А вот доля вакансий для опытных специалистов почти не изменилась год к году.

Вахтовый метод работы остается популярным у лесопромышленных компаний: работодатели нарастили объем таких предложений на 53%. «Удаленку» тоже стали предлагать на 28% чаще, сменный график на 40% чаще, гибкий – на 50%. Подобные изменения могут быть среди прочего связаны с тем, что компании продолжают менять HR-стратегию, подстраиваясь под запросы кандидатов, которые все чаще просят более гибкие условия труда, причем это не только «белые воротнички», но и «синие».

Для соискателей (и рабочих, и айтишников, и топов) равнозначными становятся вертикальные и горизонтальные карьерные траектории, выбор компании-работодателя все меньше зависит от размера

зарплаты и все больше от гуманности ее отношения к работнику (когда в центре процесса или организации человек с его ценностями, потребностями и приоритетами) и пользы обществу. Растет понимание важности постоянного расширения набора навыков и переобучения. Ввиду всех этих факторов соискатели нередко не торопятся с выбором работы и долго перебирают варианты.

НАСТРОЕНИЯ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

Служба исследований hh.ru провела опрос работодателей (в том числе из производственной сферы, к которой относится и леспром) по итогам первого полугодия, и выяснила следующее:

- 80% работодателей в первой половине 2024 года не проводили сокращения штата;
- более 50% повысили зарплату сотрудникам в 2024 году;
- $\frac{2}{3}$ планируют увеличить оклады в течение года;

- половина ожидают увеличения численности персонала в компании до конца 2024 года.

Есть и немного «дегтя». Компании стали более негативно оценивать свое положение в текущем году по сравнению с 2023 годом. Причем CEO меньше других (лишь 29%) оценивают положение компании как стабильное. По мнению CEO, три основные внутренние (корпоративные) причины дефицита кадров – это неконкурентный уровень зарплаты (31%), их поддерживают остальные категории опрошенных; недостаточное развитие бренда работодателя (26%); непривлекательность отрасли (19%), остальные категории согласны с этим меньше. Топ-3 внешних причин дефицита кадров, по мнению CEO: внешние события (62%), отсутствие специалистов с требуемыми навыками (57%), демография (52%). Две из трех компаний отметили, что в 2024 году увеличились сроки найма сотрудников. ■

Незаконные рубки в Уральском федеральном округе

По подсчетам Департамента лесного хозяйства по УФО, за первые шесть месяцев 2024 г. было выявлено 207 случаев незаконной рубки. Это на 67 случаев меньше, чем за первое полугодие прошлого года. Объем незаконных рубок составил 11487 м³, что также меньше показателя прошлого года примерно на 500 м³. В Курганской, Тюменской областях и ЯНАО объем нелегально заготовленной древесины увеличился по сравнению с предыдущим годом, в Свердловской, Челябинской областях и ХМАО – наоборот, уменьшился. Наиболее заметна позитивная динамика в Свердловской области, где объем «незаконки» сократился примерно на 1300 м³.

Вред, нанесенный лесам России, в сумме составил 328 млн 679 тыс. руб. Больше половины его – 66% приходится на Свердловскую область. Еще 19% – на Тюменскую область, и 9% – на Челябинскую. Для сравнения: в прошлом году по итогам полугодия ущерб был меньше – чуть более 197 млн руб. Увеличение суммы связано с тем, что некоторые рубки в этом году были совершены в защитных лесах, что автоматически удваивает сумму вреда, и совершены в определенный зимний месяц (январь), что, согласно методике, также увеличивает вред в два раза. «Возрастает ответственность за незаконную рубку: на сегодня уже возбуждено 110 уголовных дел. Это на 41 дело больше, чем за аналогичный период прошлого года, хотя количество случаев уменьшилось и объем не увеличился», – отметил Олег Сандаков, начальник Департамента лесного хозяйства по УФО.

Департамент лесного хозяйства по УФО

Подписано соглашение о подготовке кадров для ЛПК Дальнего Востока

Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики (КРДВ), компания «Дальлеспром» и Поволжский государственный технологический университет («Волгатех», г. Йошкар-Ола, Республика Марий Эл) подписали трехстороннее соглашение о сотрудничестве, направленном на разработку решений для кадрового обеспечения молодыми специалистами лесной отрасли Дальнего Востока. КРДВ и лесопромышленный холдинг «Дальлеспром», который развивает Дальневосточный центр глубокой переработки древесины, в рамках соглашения будут содействовать внедрению новых технологий и развитию производства. «Волгатех», в свою очередь, станет активно участвовать в передаче знаний и обучении квалифицированных специалистов. По словам директора по организационному развитию и персоналу АО «Дальлеспром» Ирины Алеишиковой, холдинг уделяет большое внимание поддержке молодых специалистов – выпускников профильных специальностей. В КРДВ считают, что увеличение количества реализуемых лесопромышленных проектов на Дальнем Востоке и переориентация ЛПК на азиатско-тихоокеанские рынки ведут к увеличению спроса на квалифицированных специалистов и дальнейшее экономическое развитие возможно только в связке с образовательными учреждениями.

Пресс-центр КРДВ



POLYBIOTECHNIK



ЛЕСДРЕВМАШ-2024

9–12 сентября

СТЕНД 22Е50



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ И УТИЛИЗАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ
ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ НА ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДАХ
УСТАНОВКИ ДЛЯ КАРБОНИЗАЦИИ БИОМАССЫ

ВСЕ СПЕКТР УСЛУГ ОТ ПОСТАВКИ ДО СЕРВИСА

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



ЛЕСНОЙ ЭТАЛОН ДЛЯ ПОДНЕБЕСНОЙ

ХОЖДЕНИЕ ЗА ТРИ РЕКИ – ПУТЕВЫЕ ЗАМЕТКИ

ТЕКСТ И ФОТО МАКСИМ ПИРУС

«ЛесПромИнформ»

В долгом и увлекательном пути по России нам встретилось много рек. Но основных было все же три – Москва, Сысола и Ангара... Речь вот о чем: 3–16 июня 2024 года система сертификации «Лесной эталон» совместно с Китайской ассоциацией по торговле древесиной и лесоматериалами, при поддержке комитета по предпринимательству в лесном комплексе ТПП РФ и ТПП Республики Коми провели масштабный ознакомительный тур для укрепления делового сотрудничества России и Китая с целью продвижения российской продукции из древесины на рынке Поднебесной. «ЛесПромИнформ» осуществлял информационную поддержку мероприятия. Предлагаем вашему вниманию краткое послевкусие этого тура.

Участники китайской делегации – а это трейдеры и переработчики древесины, лесоматериалов, целлюлозы – приехали с целью поиска новых потенциальных поставщиков древесной и целлюлозно-бумажной продукции, которая соответствует международно признанным социальным и экологическим требованиям.

Программа тура была сформирована таким образом, чтобы постоянно подкреплять теорию практикой: участники смогли не только узнать об актуальном положении дел в ЛПК России на организованных в трех регионах (Московской и Иркутской областях, Республике Коми) круглых столах, обсудить экологические и социальные проблемы лесопользования и то, как сертификация помогает их решать, но и познакомиться с представителями локального бизнеса, непосредственно наладить деловые контакты, а также посетить целый ряд производственных площадок и лесных участков, знакомясь с лучшими практиками лесного хозяйства.

Но обо всем по порядку.

ДЕНЬ ПЕРВЫЙ. Москва

Старт бизнес-туру «Лесной эталон» для Поднебесной» 3 июня дал круглый стол для российских сертифицированных компаний и китайских предпринимателей в «Новотель Москва Центр».

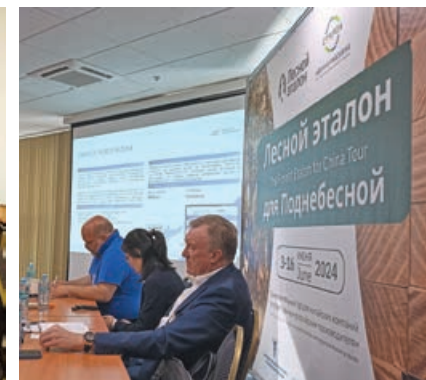
Его открыл приветственными словами председатель комитета ТПП РФ по предпринимательству в лесном комплексе Николай Макаров. «Важнейшими направлениями работы Комитета ТПП

СПРАВКА

Китайская ассоциация по торговле древесиной и лесоматериалами (China Timber & Wood Products Distribution Association, CTWPDA) создана в 1985 году с одобрения министерства гражданских дел страны и является некоммерческой организацией с добровольным участием предприятий, занимающихся импортом, экспортом и оптовой торговлей, а также производством, маркетингом и перевозкой древесины и изделий из нее (а также бамбука). В CTWPDA состоят более 3000 членов. В 2023 году их финансовый оборот превысил 100 млрд юаней.

Миссия ассоциации в налаживании связей между частным бизнесом и органами управления, защите интересов участников, распространении передового опыта и создании хорошей репутации китайской лесной и деревообрабатывающей промышленности.

РФ по предпринимательству в лесном комплексе является развитием международного торгового-экономического сотрудничества с дружественными странами. Особое место и внимание уделяется сотрудничеству в лесной тематике с представителями Китая – КНР является крупнейшим торговым партнером РФ и крупнейшим покупателем продукции российского ЛПК сегодня. Надеюсь, что работа китайской



делегации позволит не только установить прямые контакты, но и расширить практику по внедрению системы сертификации «Лесной эталон», направленной на эффективное взаимодействие России и Китая по устойчивому развитию лесного комплекса двух стран», – отметил он.

По словам г-на Макарова, объем производства российского ЛПК в 2023 году составил более 4 трлн руб., это на 70% превышает показатели 2020 года. На предприятиях отрасли работает больше 1 млн человек. Вместе с тем вклад ЛПК в ВВП России составляет лишь около 1%. Занимая первое место в мире по площади лесов, РФ только пятая по лесозаготовке – осваивается менее половины расчетной лесосеки.

«Российский ЛПК остро почувствовал на себе введение ограничительных мер недружественными государствами. В частности, прекращенный сейчас сбыт древесных плит и фанеры на 70–80% приходился на Западную Европу и США. На российские пеллеты введено эмбарго пятью из шести крупнейших стран-импортеров. Под санкции Евросоюза, по оценкам экспертов, попадает продукция ЛПК более чем на \$6 млрд ежегодно. Кроме того, существенная доля оборудования, комплектующих, химикатов для предприятий нашей отрасли была импортной. Германия, Австрия, страны Скандинавии, их машиностроители решили покинуть российский рынок... Понимая всю сложность задач, стоящих перед отечественным ЛПК, профильный комитет ТПП уделяет этому направлению самое пристальное внимание», – завершил свое выступление спикер.

Директор CTWPDA Джуньи Янг рассказала: «Объем импорта лесной и деревообрабатывающей промышленности в Китае составляет от 50 до 80% всего объема потребления – без импорта лесопродукции экономика Китая просто не сможет развиваться. Потребности нашего рынка велики, а изменения в политической обстановке ведут к корректировкам товарно-сырьевых потоков. Санкции США и стран Западной Европы привели к закрытию экспорта российского ЛПК в эти государства, и здесь я вижу потенциал для развития взаимовыгодных отношений между нашими странами.

Да, мы сталкиваемся на этом пути с целым рядом проблем. Одна – это строгие таможенные проверки лесной продукции, другая проблема – влияние санкций на финансовые потоки и сложности с получением платежей обеими сторонами. Эти вопросы необходимо решать. Такая авторитетная организация, как «Лесной эталон», могла бы оказать весомую помощь в подтверждении стабильности и честности российских контрагентов, легальности, социальной и экологической устойчивости поставляемых лесоматериалов. Сейчас в Китае «зеленая» повестка приобретает все большее значение, в том числе это отражается на финансировании. На Западе всегда считалось, что Китай экспортирует лес без соответствия международным стандартам. Но последние три года мы плотно работаем с правительствами разных стран и участниками мирового рынка, чтобы доказать, что это не так.

«Безусловно, мы готовы предоставить китайским партнерам

площадку для взаимодействия с держателями сертификатов нашей системы, а это свыше 500 компаний, производящих весь спектр продукции из древесины, – ответил коллеге руководитель «Лесного эталона» Николай Шматов. – Китай издавна является важным рынком сбыта продукции российского лесного комплекса, а в современной ситуации его значение еще больше выросло. Российские компании активно ищут дополнительные возможности для сбыта продукции в Китае, но важно, чтобы это не привело к ущербу интересам местного населения и утрате ценных лесных экосистем в России».

Джуньи Ян обозначила основную цель делегации как «изучение текущей ситуации в российской лесной промышленности и поиск возможностей для сотрудничества». Вместе с тем представители компаний-участниц поделились и куда более прагматичными планами. Вроде закупки пиломатериалов, древесных плит, целлюлозы и пеллет или поставок оборудования. Такой разброс интересов поставил перед организаторами тура простую задачу – представить ЛПК нашей страны во всем возможном разнообразии.

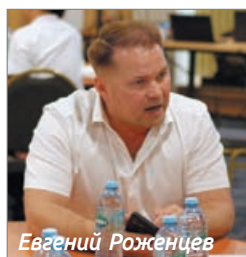
Хорошо понимая это, в докладе «Лесной эталон» как инструмент соблюдения компаниями требований устойчивого развития при сохранении лесных ресурсов» директор этой системы сертификации Николай Шматов отметил: «В 2022 году мы потеряли огромные площади сертифицированных по международным требованиям лесов, многих российских лесозаготовителей и партнеров. И нам, безусловно, нужны новые партнеры – надежные и ответственные. И в Азиатском регионе особенно. При этом для нас важно, чтобы и китайские инвестиции, и потребление в Китае товаров из России были ответственными и «зелеными». Древесина из малонарушенных лесных территорий и других лесов высоких природоохранных ценностей, в том числе из мест обитания краснокнижных видов, сегодня поставляется в Китай, Корею, Японию. То есть по факту азиатские потребители участвуют в деградации лесов



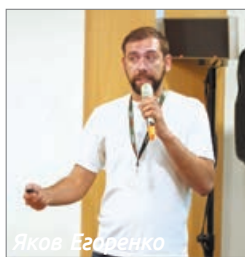
России. И мы хотим дать действенный инструмент тем компаниям, которые не хотят сейчас и в будущем избегать скандалов, которые беспокоятся за свой имидж, которые несут ответственность перед своими покупателями, которым важны ESG-метрики. Выбирая в качестве партнеров компании, сертифицированные по системе "Лесной эталон" в России, вы ограждаете свои цепочки поставок от нелегальной и неэтичной древесины. Базовое, основное, требование системы – это полное, абсолютное выполнение российского законодательства, а все остальное – надстройки: важные, но все же дополнительные социально-экологические требования».

А потом был нетворкинг: каждой компании дали возможность представиться и в течение пяти минут рассказать о своей деятельности.

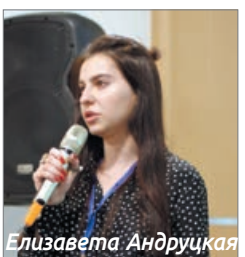
Евгений Рожнецов презентовал электронную лесную биржу «Лесной ресурс. РФ» – на маркетплейсе по торговле древесиной представлено, по его словам, 25 000 компаний. Причем из сферы виртуальной организация планирует экспансию во вполне реальный мир: есть план в течение 2024 года открыть свой склад в Чэньду и оттуда продавать



Евгений Рожнецов



Яков Егоренко



Елизавета Андруцкая



Александр Щепалов

российскую продукцию с минимальным плечом доставки.

Историю завода Extravert по нынешним меркам уже можно считать типичной: строить завод ДСП в 2004 году начала немецкая компания Pfleiderer, одна из многих, решивших в пору либерализации бизнеса активно осваивать российские лесные запасы; в 2013 году предприятие было выкуплено концерном IKEA и в 2016-м здесь открылось созданное с нуля мебельное производство. Оно проработало до момента, когда шведский гигант принял решение покинуть российский рынок (производство на своих фабриках в РФ IKEA приостановила с 4 марта 2022 г.), и в марте 2023 года весь производственный комплекс выкупила российская компания. Так появилось предприятие Extravert. Менеджер по дилерскому маркетингу Яков Егоренко поделился информацией о сегодняшнем

дне и ближайших планах компании. Руководству удалось сохранить основной костяк коллектива и работоспособность оборудования, сейчас компания активно развивается и продвигает на рынке широкий ассортимент продукции, делая ставку как на ее высокое качество, так и на экологичность. На ближайшие годы разработан инвестиционный план по развитию и повышению эффективности производственной площадки, логистики и складских помещений.

Елизавета Андруцкая представила образцы продукции и рассказала о «Балтийской лесной компании», которая 19 лет занимается переработкой древесины твердых пород в г. Гурьевске Калининградской области. На предприятии установлено оборудование таких известных марок, как Weinig, Muehlboeck и др. Продукция: дубовый и березовый мебельный щит, строганные изделия из липы (вагонка и полук), брикеты RUF и PiniKaу, древесный уголь. Также компания работает по индивидуальным заказам.

Александр Щепалов представил ЗАО «Муром» (Владимирская область, г. Муром), которое уже 90 лет выпускает фанеру и древесные плиты. Сейчас мощность завода составляет 150 тыс. м³ березовой фанеры (шлифованная, не шлифованная, влагостойкая), 120 тыс. м³ ДСП и более 260 тыс. м³ OSB в год. Также производится линейка элитной фанеры M-Ply. Уровень эмиссии формальдегида E0,5. Возможно производство фанеры по индивидуальному заказу с нестандартными требованиями к толщине, размеру и поверхности. На 100 тыс. м² производственных площадей работает 1300 человек. С 2009 года на предприятии действует международная



Николай Шматков, Джуньи Ян, Николай Макаров

система менеджмента качества ISO: 9001-2015 CARB/TSCA.

Апофеозом круглого стола стало торжественное подписание трехстороннего документа о сотрудничестве Торгово-промышленной палаты РФ, системы сертификации «Лесной эталон» и Китайской ассоциации по торговле древесиной и лесоматериалами. Стороны договорились способствовать установлению деловых отношений между организациями-членами, занимающимися экспортом и импортом продукции ЛПК, оказывать друг другу поддержку в поиске новых возможностей и проведении исследований рынка, а также продвигать в Китае российские товары из древесины, сертифицированные по системе добровольной сертификации «Лесной эталон».

ДЕНЬ ВТОРОЙ. Лосиный остров

4 июня состоялось первое знакомство делегации из Поднебесной с российскими лесами – в рамках посещения лесных массивов им были представлены примеры ведения лесного хозяйства, обсуждались экологические и социальные риски ведения лесного хозяйства в России

КОММЕНТАРИЙ

«Сегодня добровольной лесной сертификацией занимаются те, у кого есть сложившийся ответ на вопрос: зачем следует продолжать придерживаться устойчивого развития».

Из доклада независимого эксперта Михаила Бабенко, 03.06.24

и как сертификация помогает их снизить. Экскурсию совместили со встречей, в которой приняли участие биологи и экологи, представители общественных организаций – Константин Кобяков, фонд «Природа и люди» (бывший сотрудник WWF России) и Алексей Ярошенко, Ассоциация охраны природы (ранее Greenpeace).

ДЕНЬ ТРЕТИЙ. Семибратово

5 июня бизнес-миссию из Китая гостеприимно принимали представители российской ЦБП на ростовской площадке ОАО «Сыктывкар Тиссю Групп» в Ярославской области. Его продукцию с мультяшным зайкой под брендом Veirdo использует, наверное, чуть ли не каждая российская семья.

Бизнес-партнер по маркетингу «Сыктывкар Тиссю Групп» Артём Куликов в презентации предприятия отметил:

- на двух заводах компании (в Сыктывкаре и Семибратово) производится 90 тыс. т продукции ежегодно и работает больше 800 сотрудников;
- компания обеспечивает 11% рынка санитарно-гигиенических изделий, входя в топ-5 производителей бытовой продукции в потребительском сегменте и лидируя в производстве профессиональной продукции;
- в качестве сырья применяется как вторичное (макулатура до 70–80%), так и целлюлоза, приобретаемая на предприятиях в СЗФО;
- использование вторсырья позволяет сберечь в год около 800 га лесов;
- компания перерабатывает 40 тыс. м³ макулатуры, превращая ее в качественную готовую продукцию.

Экскурсию по заводу провел начальник производства СГИ Максим Кучмай. Участники бизнес-тура смогли увидеть, как макулатурное сырье (его расход составляет до 150 т в сутки) разматывается, очищается от загрязнений и, пройдя через БДМ, становится широким бумажным полотном, которое режется на необходимые форматы, складывается, пакуется и отправляется потребителю. Особое внимание Максим обратил на работу службы контроля качества (выборочная проверка готовой продукции проводится ежедневно) и современную систему очистки технологической воды, которая не только удаляет более 98% загрязнений из нее, но и возвращает воду в оборот.

Новая производственная площадка ОАО «СТГ» в рп. Семибратово Ростовского района Ярославской области начала работу в 2013 году. В 2014 году здесь была установлена БДМ производства Metso Paper (Valmet, Швеция) с обрезной шириной 2820 мм и рабочей скоростью 2000 м/мин. Подготовка массы производится на линии облагораживания макулатуры Kadant-Lamort (Франция). Общая мощность предприятия составляет 40 тыс. т готовых изделий в год.

В цехе переработки действуют семь линий конвертинга: одна по выпуску бытовой двух- и трехслойной туалетной бумаги и бумажных полотенец в полимерной упаковке, две линии по производству профессиональных ролевых бумажных изделий, четыре линии по производству профессиональных листовых бумажных изделий V, Z и W-сложения. Во второй половине 2024 года должна заработать еще одна производственная линия, сейчас для нее готовят технологическую площадку.



КОММЕНТАРИЙ

«Пользоваться ресурсами лесов важно так, чтобы они не истощались, а хозяйственная деятельность позволяла завтра получать те же блага, что и сегодня. Лес – это больше, чем деньги. Леса предоставляют жизненно необходимые экосистемные услуги. С лесом тесно связана повседневная жизнь миллионов россиян. В нашем лесном секторе занято около миллиона человек. Каждая пятнадцатая семья в стране отапливает дом дровами. Для многих коренных народов и сельских жителей лес – главный источник пищи и сырья для традиционных промыслов. А также место, неразрывно связанное с культурой и историей».

Чем лучше состояние лесов, тем лучше они выполняют свои экономические, социальные и экологические функции. Ответственные лесные практики нельзя поставить на паузу даже ненадолго.

Сертификация позволяет российским и зарубежным компаниям сохранить все преимущества социально и экологически ответственного бизнеса. Это еще и возможность внести практический вклад в предотвращение обезлесения и деградации лесов, социальных и экологических конфликтов».

Николай Шматков



Приверженность «СТГ» экологическим принципам подтверждается тем, что предприятие единственное на рынке производителей тисьюшло прошло сертификацию по системе «Лесной эталон» и планирует в ближайшее время выпуск продукции с этой маркировкой на упаковке. Кроме того, предприятие имеет сертификаты подтверждения ISO: систем энергетического и экологического менеджмента, системы охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, системы менеджмента качества. На площадке действуют собственная мини-ТЭЦ мощностью 6 МВА и станция биологической очистки сточных вод.

Китайским гостям (здесь и везде) понравилось делать эффектные фото. Например, у огромных рулонов бумаги или на фоне гигантских и пестрых кип макулатуры на складе входящего сырья. А чтоб не зависть от антуража, представители СТWPDA, как выяснилось на заводе «СТГ», возили с собой шестиметровый (!) баннер пролетарского алого кумача. Достали и, размотав скатанный в рулон транспарант, предложили гостеприимным хозяевам: давайте сделаем совместное фото. В дальнейшем это стало традицией и непременным атрибутом каждого мероприятия бизнес-миссии.

ДЕНЬ ЧЕТВЕРТЫЙ. Черноголовка

6 июня наша компактная делегация заехала с экскурсией на столь же компактный и эталонно-аккуратный завод сертифицированной по системе «Лесной эталон» компании Wood Goods Group в Подмоскowie.

Подробнее об этом визите читайте в рубрике «Развитие», здесь же скажу, что это предприятие – чуть ли не основной поставщик сети «Леруа Мерлен», если говорить о дверных полотнах из сращенного массива и разнообразном погонаже для деревянного домостроения. Времена меняются, и «Леруа» нынче уже не «Мерлен», и завод от поставок по всему миру, от Таиланда до Соединенных Штатов (удивительно, но факт: как рассказали на заводе, именно партнеры из США «ушли» последними) полностью переориентировался на освоение внутреннего рынка. Предприятие работает стабильно, культура производства на высоте, люди приветливы и улыбки, с охотой отвечали на самые неожиданные вопросы и запросы китайских гостей, которые подчас выходили довольно-таки каверзными. И вместе с тем пытливые умы не праздно: оценив по достоинству качество продукции предприятия, китайцы прежде всего настойчиво пытались узнать, как она поведет себя в иных климатических и эксплуатационных условиях.

А к вечеру, оставив за спиной Черноголовку (и промплощадку WGG, и город, рядом с которым – так уж совпало – живет моя родня с «контрастной» фамилией Белобровы, и реку – приток Клязьмы), мы стартовали в Республику Коми.

ДЕНЬ ПЯТЫЙ. Сыктывкар

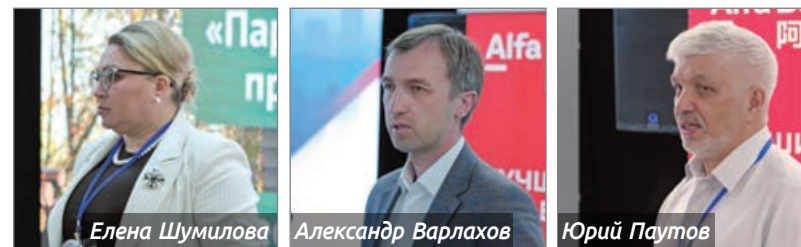
Сыктывкар, столица Коми и нежного «О», встретил хорошей погодой и относительно небольшим поголовьем комаров – спасибо ему за это большое! А еще



больше хочется поблагодарить замечательных сотрудников Торгово-промышленной палаты Коми: они сумели сделать визит миссии удивительным и захватывающим приключением.

7 июня на площадке ТПП РК прошел круглый стол «Партнерство ЛПК предприятий Коми с Китаем», в котором приняли участие представители многих видных компаний регионального ЛПК (о которых мы не раз рассказывали в журнале) – «Лузалес», United Panel Group, «Плитный мир», «Комиинвестпром» и других, а также банковского и транспортно-логистического секторов, органов власти.

Сенатор РФ от Республики Коми Елена Шумилова (член Комитета Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера) напомнила, что продукция региона высоко ценится на российском рынке и за его пределами. При этом, несмотря на существенные изменения конъюнктуры рынка, большая часть заготовительных и перерабатывающих производств ЛПК Коми продолжают работать в рамках высоких стандартов, установленных ведущими



международными системами лесной сертификации.

«Как соруководитель группы по бондовым территориям в РФ, сейчас я работаю над одним из таможенных законов для облегчения и удешевления процессов между нашими странами, – рассказала она. – Для Китая бондовые зоны – очень хороший инструмент, который был впервые опробован еще в 1960-х годах. В качестве хорошего примера можно отметить первый русско-китайский парк в Шэньяне. Вместе с «РЖД» мы проводим работу по формированию бондовой зоны и рассматриваем организацию новой площадки в Подмоскowie. Еще одной может стать Алтайский край. Это поможет в том числе и производителям Коми обеспечить свои интересы и интересы региона».

Заместитель министра экономического развития, промышленности и транспорта Республики Коми Александр Варлахов рассказал о развитии лесной промышленности региона. По его словам, общая площадь лесов республики составляет 36,3 млн га. Расчетная лесосека – 32,4 млн м³, но из этого объема реально осваиваются только 28%. Лесопромышленный комплекс представлен примерно 600 предприятиями, на которых трудится около 13 тысяч человек. При этом индекс производства в деревообработке даже в последнее непростое время – 103,5% (2023 г. к 2022 г.). Низкая обеспеченность транспортной инфраструктуры во все времена, и особенно сейчас, приводит к сложностям с доставкой товаров за пределы Коми. Возможная альтернатива большой загрузке единственной ветки железной дороги – Северный морской путь: посредством его грузооборот по пилотным материалам – 0,9 млн т. По

итомам 2023 года оборот лесной продукции с Китаем вырос на 40%.

«Приоритет наших предприятий – глубокая переработка древесины», – отметил спикер и упомянул приоритетные инвестпроекты в области ЛПК (в частности, «Лузалес», «Сыктывкарский лесопильно-деревообрабатывающий комбинат», «Промтех-инвест», «Печора Север Лес»), которые развивают сейчас в Коми, с общим объемом инвестиций свыше 6,6 млрд руб. Тем самым указав на инвестиционную привлекательность региона, он достаточно четко обозначил тренд на локализацию производств на территории Коми, фактически приглашая гостей поучаствовать в инвестировании. «Мы открыты к сотрудничеству», – резюмировал г-н Варлахов.

Председатель Координационного совета АНРГ Юрий Паутов предложил обсудить риски попадания в цепочку поставок древесины из ценных лесов и добровольную сертификацию как эффективного инструмента минимизации этих рисков.

Он напомнил о том, что система сертификации «Лесной эталон» требует максимального сохранения малонарушенных лесных территорий (МЛТ) – а это не только свыше 50 тыс. га нетронутого лесного ландшафта, но и устойчивость к естественным нарушениям, в том числе к изменениям климата, биоразнообразие и разнообразие типов естественной динамики леса в пространстве и во времени, концентрация и хранилище углерода – и ратует за высокие природоохранные ценности – это заложено в стандарте лесопользования системы сертификации.

МЛТ Коми составляют 25% лесов в зоне промышленного лесопользования, и сертификация по системе «Лесной эталон», по мнению спикера, может быть компромиссным

решением для управления МЛТ как высокой природоохранной ценностью регионального, национального и даже мирового значения: сертификация позволяет находить компромиссы при освоении МЛТ, сохраняя редкие и уязвимые лесные экосистемы, обеспечивает сохранение таежного ландшафта, снижает риски поступления древесины из ценных лесов в цепочки поставок сертифицированных компаний, отвергая такие неприемлемые для системы действия, как участие (прямо или косвенно) в уничтожении ВПЦ при осуществлении лесохозяйственной деятельности.

«Среди прочего сертификация – это еще и залог долгосрочного доверия к вашим лесным поставщикам», – пояснил заинтересованным слушателям Юрий Паутов.

Николай Шматов добавил: «Лес – это не только деньги, но и климатическая функция и сохранение биоразнообразия, а также лес – дом для людей, для местного населения и коренных народов. Это давно понимают многие зарубежные покупатели, а с недавнего времени и крупные российские бренды, и для них российские производители добровольно берут на себя высокие социальные и экологические обязательства и проходят сертификацию по системе «Лесной эталон». Требования этой системы для лесопользователей и лесопереработчиков заключаются не только в полном соответствии российскому законодательству, но и в дополнительных социальных и экологических аспектах, соответствуя самой высокой мировой планке».





«Еще на подлете самолета к Сыктывкару мы обратили внимание на то, как богата Коми лесными ресурсами, – отметила Джуньи Ян. – Мы надеемся вместе с ТПП определить потенциал предприятий Коми и найти надежных поставщиков, выявить оптимальные логистические маршруты и способы доставки продукции ЛПК в Китай, развивая программу “Один пояс – один путь”, куда входит и Россия».

Как отметила мисс Ян, СТWPDA работает со 150 странами мира, из них с семьюдесятью двумя налажены хорошие торговые отношения. Так, для Китая были открыты рынки Восточной Европы, Южной Америки, Западной Африки и др. Она напомнила, что прежде из России в Китай продавали по большей части минимально обработанные лесоматериалы, но акцент постепенно смещается в сторону выстраивания экспорта продуктов более высокой степени переработки древесины. Российская лесопроductция в Китае используется в основном для строительства и производства мебели. Наиболее востребованные породы – сосна и ель. Основными продуктами потребления являются фанера и ДВП.

Проблемы в ЛПК сегодня существуют не только в России, Китай тоже сталкивается с многочисленными вызовами. Первый из них – это сокращение объемов производства: после пандемии covid-19 многие предприятия были вынуждены свернуть деятельность и не восстановились до сих пор. И в мировом масштабе сохраняется тенденция к сворачиванию производства и торговли лесоматериалами (при этом ассоциация видит возможность роста потребления древесины в Китае на 40%). Еще один тренд – усиление внимания к развитию «зеленой» экономики, поэтому сертифицированные компании ждут в Китае. По мнению Джуньи Ян, торговля с РФ обладает огромным потенциалом: страна открыта для сотрудничества, а предприятия готовы поставлять продукцию под конкретные потребности покупателей. Что не может не радовать.

ДЕНЬ ШЕСТОЙ. Яснэг и Поинга
8 июня: поездка в настоящую тайгу, на арендные участки Жешартского ЛПК (входит в United Panel Group), чтобы оценить все достоинства эффективного лесопользования, как оно есть. Это 70 км из Сыктывкара в Яснэг, и в том числе по лесовозным дорогам, что весьма напоминает родео или скачки на необъезженной лошади. Зато кругом красота, бегают зайцы и оставляют следы медведи (есть фотодоказательства!).

Четыре разных участка в Сысольском лесничестве (участковое лесничество – Исаневское) представил начальник отдела лесопользования Жешартского ЛПК Максим Ковалев. Специалист последовательно изложил этапы хозяйствования в эксплуатационных лесах, подробно рассказал об особенностях лесопользования в рамках требований стандарта системы «Лесной эталон» и для наглядности все показал на примерах.

На первом участке площадью 8,3 га осуществляется планирование рубок в спелых насаждениях (эксплуатационные леса, возраст деревьев около 120 лет). На втором (7,5 га) продемонстрированы леса высокой природоохранной ценности вдоль небольшого ручья, имеющие противозерозионное значение. Их возраст – 140 лет.

5,5 га третьего участка демонстрируют лесовосстановление в сосняке после вырубki в 2019 году: в 2020-м здесь в подготовленные экскаватором микроповышения высажены сеянцы-двулетки с ЗКС, а еще годом позже проведен агротехнический уход. Наконец, четвертый участок (общая площадь 5,8 га) – это деланка, где в 2023 году проведены рубки ухода в молодняках (прочистки) с интенсивностью 69,7%, то есть лесоводы оставили расти три дерева из каждых десяти. «Такой подход позволяет вдумчиво “воспитывать” лучшие деревья, которые в естественной конкурентной борьбе уже показали свою перспективность», – объяснил Максим Ковалев. – Экономический эффект в дальнейшем предприятие рассчитывает получить за

счет увеличения выхода ценного пиловочника и фанерного кряжа».

Участники экскурсии также увидели пример успешных мероприятий по содействию лесовозобновлению – экскаватором сняли верхний слой почвы, и на вскрытых местах активно всходят молодые сосны, благодаря тому, что на вырубке были оставлены особые семенные деревья. А еще увидели грибы, и экскурсия сама собой переросла в «тихую охоту», результатом которой стал сигнальный жилет, полнехонько набитый свежими строчками. Из них потом приготовил замечательный жульен невероятный шеф-повар Илья, возглавляющий ресторан республиканской ТПП.

«Сертифицированные леса полны жизни. Сертификация позволяет предприятию использовать лес с хорошей экономической отдачей и одновременно сохранять важнейшие экологические и социальные ценности территории», – прокомментировал увиденное в этот день Николай Шматков.

А я тогда же записал вот что: «Мы в лесу. Комары тоже. Их больше. Они злее. Отчаянные, агрессивные, совершенно безбашенные (после шлепка ладонью – в буквальном смысле). В неравной битве нам приходится нелегко. Даже китайским гостям, за которыми тоже стоит неслабое такое народонаселение. Но атакующие комарики (говорят, за пропитание у кровососущих отвечают именно представительницы слабого пола) об этом не знают. Или



Максим Ковалев



знают, но в предвкушении пиршества все равно не боятся ни Бога, ни черта, ни репеллента, ни даже Си Цзиньпина...

Спасибо Жешартскому ЛПК за любезное приглашение посетить лесные участки предприятия, участкам – за ранние грибы, а компании “Россети” – за предоставление “автобуса, который не жалко”: скромный “пазик” и по ухабам пролез, и нас при этом не убил. На сопровождающем нас обычно туристическом автобусе к деланкам по очень условным лесным дорогам Коми не добрались бы ни за что.

Р. С. Красивый финал экскурсии: в лесу нам встретились местные – парни из полузаброшенного селения Поинга Сыктывдинского района мирно отдыхали на обочине, накрыв “поляну” прямо на капоте УАЗа. Интересовались делами группы, задавали вопросы разной степени глубины, но вели себя обходительно и куда-то вдруг ретировались. А на обратной дороге наш автобус чуть ли не лоб в лоб встречается с тем самым “уазиком”. Притормаживаем. Из окна машины высовывается рука и передает китайцам огромный пакет со стаканчиками мороженого. Подарок! Из-за стекла машут улыбающиеся мужики...»

ДЕНЬ СЕДЬМОЙ. ЫБ

В республике, которую вслед за нами крепко полюбили китайские коллеги, свято чтут трудовой кодекс. И, например, то, что накануне специалисты UPG, вместо того чтобы отдыхать, скакали вместе с группой гостей по кочкам на посадках молодой сосны, совершенно нехарактерная для региона история (Жешарт, мы оценили ваши

гостеприимство и терпение!). 9 июня выпало на воскресенье, позади без малого половина пути – и организаторы решили дать гостям передышку. Но это не значит бездельничать, нет: пора знакомиться с местными обычаями и культурой.

«Цивилизация коми основана на древесине. Дерево сопровождало человека с момента рождения в деревянной бане, от берестяной люльки и до самой смерти, до гробовой колоды. Охота, промыслы, ремесла, деревянные идолы (а потом иконы) сопровождали коми всю жизнь – это основа их духовного и материального мира, – пояснил Николай Шматков. – Да и сегодня лес и древесина в основе жизни почти всех народов России, еще и поэтому к лесу, как к ресурсу, нужно относиться ответственно и с уважением».

Для начала этнографическая экскурсия по Сыктывкару с замечательным гидом, чье полное имя на языке коми содержит аж восемь отчеств. «Лес нас кормит, лес нас одевает, лес дает нам жизнь, силу, энергию», – подтвердила она слова директора «Лесного эталона». И отвела китайцев к промысловому календарю коми-охотников, который вызвал настоящий ажиотаж. Судите сами, тот же анималистический лунный цикл, что в Азии, только не из двенадцати, а из девяти периодов (отсчитываются от весеннего равноденствия), каждому из них соответствует животное, на которого в это время нельзя было охотиться. Этот древний (датируется первым тысячелетием до н. э.) круговорот утверждал основной подход далеких предков к природе, который сегодня прозвучал бы так: не бери больше, чем тебе на самом деле нужно, сохраняя окружающий мир и баланс в природе.

Разумеется, подобно символам восточного календаря, характер человека, родившегося под тем или иным знаком, соотносят с его «тотемным» знаком. И я теперь знаю, что, помимо скорпионьей мизантропии, обладаю еще и чертами выдры – а это сакральное животное народа коми, комфортно обитающее в двух мирах (на земле и в воде), оттого весьма преуспевающее в разных делах. Ну, может. Гостей из Поднебесной идея сделать селфи со «своим» зверем

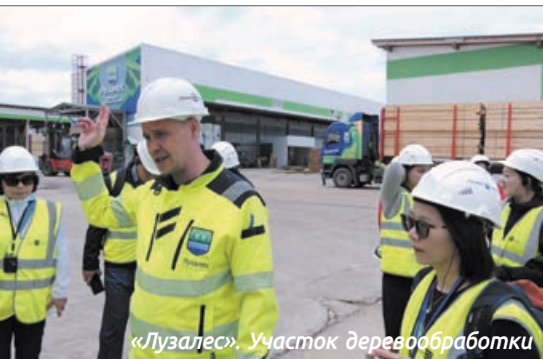


захватила более чем полностью. Еще раз, уже в виде полноразмерных фигур, мы увидели обитателей охотничьего календаря в финно-угорском этнопарке, расположенном в селе Ыб (местечко Сёрд). На входе в парк встретили приветственной песней и хороводом дамы в национальных нарядах, они познакомили с бытом и обычаями народа Коми, дали пострелять из лука, помогли загадать желания в специально отведенных для этого «тайных» местах и даже предложили самим приготовить вкуснейшие шанежки с брусничкой в настоящей русской печи. Вечер закончился ужином с местными деликатесами, радушными обнимашками (тоже традиция) и внезапным ураганом снаружи кафе, откуда можно было в комфорте наблюдать за расшалившейся стихией. Надо ли говорить, как гости были довольны?

ДЕНЬ ВОСЬМОЙ. Човью и Кочпон-Чит

10 июня делегацию из Китая принимали на двух производственных площадках одного из крупнейших предприятий ЛПК Коми – компании «Лузалес». Арендные участки компании площадью 715,7 тыс. га сертифицированы по системе «Лесной эталон» с января 2024 года.

Встретив гостей на пороге штаб-квартиры компании в Човью, генеральный директор компании Валентин Рожок коротко рассказал о предприятии, упомянув что на сегодня в его структуру входят шесть перерабатывающих подразделений и две мебельные фабрики (речь идет о бывших активах IKEA в Тихвине Ленинградской области и поселке Красная Поляна Кировской области – там теперь выпускают

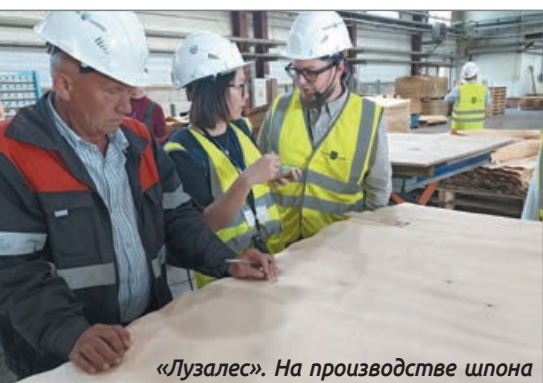


«Лузалес». Участок деревообработки

линейки мебели с названиями на языке коми).

После инструктажа по технике безопасности и облачения в СИЗ (каска и сигнальные жилеты) гости из Китая отправились на экскурсию по участку деревообработки, которую провел его начальник Дмитрий Заборский. А переехав в место под названием Кочпон-Чит, – еще и по участку глубокой переработки древесины (у аккуратного брусового домика группу уже поджидал, улыбаясь, руководитель подразделения Игорь Зарубин).

В итоге мы посетили биржу сырья и линии сортировки, сушильный комплекс и лесопильное производство, участок упаковки, линии по выпуску шпона и клееного бруса для домостроения, пеллетный завод. Из отходов основного производства в «Лузалес» делают не только топливные брикеты и пеллеты, но и вполне традиционное для России биотопливо – березовые дрова (забавно было видеть, как их напивают, – при помощи харвестерного агрегата). Опилки и кора используются для сжигания в собственном



«Лузалес». На производстве шпона

энергоцентре для получения приятным тепловую энергию.

Впрочем, к более подробному рассказу о компании «Лузалес», которого она, несомненно, заслуживает, мы вернемся в следующем выпуске «ЛесПромИнформ».

Джуньи Ян подчеркнула, что в «Лузалесе» ее особенно впечатлило, «что при большом масштабе производства все материалы идут в дело, обеспечивая безотходное производство».

««Лузалес» является одним из крупнейших по площади арендованных лесов держателем нашего сертификата, – отметил Николай Шматов. – То, что мне удалось здесь увидеть, это очень высокий уровень производства и корпоративной культуры, а также, что немаловажно для нас, неусыпное внимание к технике безопасности, касается это спецодежды или огораживания опасных участков на производстве. А продукция предприятия перспективна и, безусловно, интересна как для российского, так и для зарубежных рынков. Надеюсь, в ближайшее время «Лузалес» начнет маркировать всю продукцию знаком «Лесной эталон», чтобы выделиться среди конкурентов и подчеркнуть происхождение из ответственно управляемых лесов».

ДЕНЬ ДЕВЯТЫЙ. Прилузье и Вильгорт

11 июня 2018 года ушел из жизни основатель компании «Лузалес» Николай Терентьевич Семенюк. По традиции в этот день коллектив огромного лесоперерабатывающего предприятия чтит его память посадкой молодых деревьев, создавая тем самым новую жизнь.

Не было исключением и нынешний год. Особенностью памятного мероприятия в Прилузском районе стало участие в посадке деревьев делегации китайских предпринимателей. Они быстро освоили красные трубы – rottiputki, с энтузиазмом атаковали ряды микроповышений и оставили таблички с именами «родителей» возле собственноручно посаженных сеянцев с ЗКС (их заботливо вырастили в собственном лесопитомнике «Лузалес» в Занулье,



где за одну ротацию появляется по миллиону будущих сосен и елей).

«Теперь вам придется возвращаться сюда и ухаживать за питомцами», – пошутил глава «Лузалеса» Руслан Семенюк. А может, и не пошутил, кто знает?

А потом был сюрприз, организованный всесильным заместителем президента республиканской ТПП Андреем Кривошеиным, что называется, на ходу. И очень удачно: оказавшись на площадке компании «ЛесПромСервис», занимающейся поставками дорожной, грузовой и лесозаготовительной техники, мы попали прямо в ходовые испытания первого в России колесного форвардера, произведенного в Китае. Как пояснили специалисты компании, лесозаготовительные комплексы – новое направление для китайских машиностроителей, но прогресс идет, без преувеличения, семимильными шагами; оперативное взаимодействие инженеров двух стран позволяет очень быстро и эффективно устранять любые шероховатости.

Ведет «ЛесПромСервис» и работу по оснащению новых харвестеров: на площадке готовы к отправке заказчикам из СЗФО два экскаватора XCMG (компания является



дилером этого китайского завода), оснащенные харвестерными агрегатами (и если один из них изготовлен еще Ponsse, то на борту другой «головы» уже красуется надпись Jsailin).

Вечером состоялся прощальный бизнес-ужин в ТПП Коми. Хозяева и гости расслабились, в непринужденной обстановке обсуждая уже не только перспективы совместных проектов, но и самые простые, быденные темы.

«Как все начиналось?» – спросили у организаторов бизнес-миссии. «Где-то полтора года назад мы случайно пересеклись с Джуньи в Магнитогорске, и выяснилось, что у нас много общих интересов и Китаю совсем не безразлична «зеленая повестка», – рассказал Николай Шматов. «Потом вы дважды приезжали в Китай, и в прошлом сентябре мы договорились о проведении вот такого мероприятия в России», – поддержала его Джуньи Ян.

Подводя итоги визита делегации, руководитель ТПП Коми Юрий Колмаков отметил, что он позволил укрепить торгово-экономические отношения бизнеса Коми с китайскими деловыми кругами, а также широко представить национальную культуру коми: «Китайские бизнесмены не только решали рабочие задачи, но и впечатлялись природой нашей республики, гостеприимством ее жителей. Они с интересом слушали на экскурсиях о национальных традициях и праздниках народа коми. С удовольствием дегустировали блюда кухни коми и ее деликатесы, а процесс выпекания коми-шанежек в русской печи онлайн транслировали для своих друзей в Китае. Мы постарались максимально «погрузить» зарубежных гостей в национальную атмосферу и представить Коми как по-настоящему уникальный во всех отношениях регион России. Узнав о необычных туристских маршрутах и национальных парках, о плато Маньпупунер и легенде возникновения там каменных «великанов», китайские предприниматели сообщили, что обязательно приедут в Коми еще, и не только с деловым визитом, но и как туристы. Все только начинается!» – заверил Юрий Колмаков.

От себя добавлю: не только в качестве туристов готовы вернуться в Коми наши новые друзья. Пока мы колесили по лесным дорогам, откликающийся на имя «Саша» Синцзянь Са (из Shanghai Timberlake Trading Co) договаривался о будущих сделках с сыктывкарскими партнерами. Он в Коми чуть ли не в десятый раз и говорит по-русски почти как мы с вами. А замечательные ребята, сжавшиеся над нами, косноязычными, и разрешавшие называть их Джеки Чан и Сюзи Кью, за несколько прошедших дней успели во время оздоровительных пробежек квадратно-гнездовым методом освоить весь Сыктывкар и даже подружиться с группой местных пожилых физкультурниц. Вообще всем там очень понравилось: спокойно, зелено, встречают гостеприимно. И, когда коллеги говорили, что готовы переехать сюда на ПМЖ, я был склонен им поверить. Почему нет?

И последнее про Коми. Я ведь тоже неравнодушен к этой северной республике. И, прощаясь, задал вопрос президенту ТПП: «Юрий Александрович, почему у вас в гостях всегда так хорошо?» «Все просто – у нас тот самый край света, даже железная дорога заканчивается тут. И тот, кто путешествует по России в Коми, весь возможный негатив растрчивает по дороге и готов всей душой воспринимать то лучшее, что мы, безусловно, можем предложить», – ответил он с присущим ему чувством юмора.

«Пока готовился этот визит, мы узнали, что товарооборот Китая с предприятиями Коми вырос в 2–3 раза. А, побывав здесь, мы увидели, что для жителей республики лес – это дом во всех смыслах слова, и храм, и источник всего. По сути, этот народ – люди леса, внутренне тесно связанные с ним и любящие его. Надеюсь, что наше сотрудничество в будущем будет все более и более выгодным для обеих сторон», – откликнулась мисс Ян. И добавила: «А еще тут невероятно вкусные грибы и мороженое».

Ну все, пора в Сибирь.

ДЕНЬ ОДИННАДЦАТЫЙ. Иркутск
13 июня в тематически оформленном отеле «Форрест» с

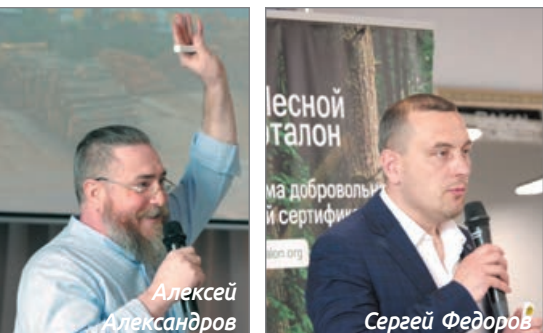
отличным видом из окон на раскинувшийся вокруг Иерусалимского холма город прошел при поддержке Торгово-промышленной палаты Восточной Сибири круглый стол «Перспективы поставок сертифицированной лесной продукции в Китай: прямой диалог».

Открывая мероприятие, Николай Шматов сказал: «Сибирь – особенно ценный лесной регион, как с точки зрения развития ЛПК, так и с экологической точки зрения, ведь в Сибири много ценных участков лесов, настоящего зеленого богатства нашей страны. Важно работать с ним бережно. Система «Лесной эталон» продвигает подходы ответственного лесного хозяйства, строгое соответствие российскому законодательству и дополнительным социально-экологическим критериям в сфере ЛПК».

В круглом столе наряду с 15 китайскими компаниями приняли участие 23 компании из России. Среди них группа «Илим», ГК «Сегежа», «Байкал Лес», «Терминалсервис», «Атлант», «Экспортлес», «Аника Трейд», «Вудэкс», «Магистраль-Транзит». В рамках нетворкинга участники представили свои предприятия и обозначили, в каких областях рассчитывают найти партнеров.

Так, Алексей Александров, представляющий интересы сертифицированной по системе «Лесной эталон» компании «ДеКом», рассказал об этом крупном предприятии, которое находится в Братске и производит продукцию как на российский рынок, так и на азиатские – прежде всего в Китай (до 4–8 тыс. м³ в месяц) и Японию. Основная сфера деятельности компании – производство сухих пиломатериалов из разных пород древесины, а также строганых погонажных изделий.





Древесные отходы идут на изготовление пеллет и топливных гранул, щепа продается для производства целлюлозы.

Есть собственная сырьевая база – 500 тыс. м³ и заготовка. «Деком» производит 10–12 тыс. м³ пиломатериалов в месяц, перерабатывая около 30 тыс. м³ древесины – это сосна, ель, лиственница. «Правда, лес у нас недешевый, – посетовал спикер, – поскольку плечо вывозки от делянки до завода составляет около 600 км».

И. о. директора научно-консультационного центра «Агросистема» Сергей Федоров представил собственные разработки по глубокой переработке отходов ЛПК. В дело идут отходы лиственницы с лесозаготовок (комлевая часть) и от лесопиления (опилки), а также кора лиственницы, ели, пихты. На выходе из древесины сибирской лиственницы получают, в частности, дигидрокверцетин. Этот флавоноид является уникальным природным регулятором и антиоксидантом. Применяется в пищевой и фармацевтической промышленности, косметике и парфюмерии, сельском хозяйстве и животноводстве. Разработана целая линейка готовых препаратов, успешно реализуемых через предприятия оптово-розничной торговли и даже маркетплейсы. Причем среди них не только различные товары для здоровья и БАД, но и, к примеру, стимулятор роста растений, который радикально повышает всхожесть семян, способствует активному росту и повышению урожайности.

Для закрепления материала китайским участникам мероприятия были вручены образцы продукции, которые те благодарно забрали на родину. И

это были не только маленькие пакетики БАД, но и увесистые канистры с химрастворами. Однако перевеса багажа в делегации не боялся никто.

В заключение Николай Шматов призвал сибирские компании задуматься о сертификации, ведь она в интересах любого бизнеса, ориентированного на развитие долгосрочных взаимовыгодных торговых отношений с Китаем и другими странами. «Думаю что нам всем – и лесопромышленникам, и экологам, и представителям коренных народов, местному населению – хочется, чтобы лесные ресурсы были не просто богатыми, но бесконечными. Поэтому использовать их надо так, чтобы они не истощались, – сказал глава "Лесного эталона". – Напомню, что лес рубить можно, но рубить надо грамотно и всегда помнить о том, что лес – это не только деньги. И не всю ту пользу, которую дает лес, можно посчитать в рублях или юанях. Тут для людей гораздо больше, чем если мы его пересчитаем на кубометры и продадим. Очень важно, особенно в Сибири, самые ценные с точки зрения сохранения климата, круговорота воды и сохранения биологического разнообразия малонарушенные лесные территории, те, которые еще не затронуты хозяйственной деятельностью. В России МЛТ пока много, это наше достояние, которое надо беречь. Между использованием лесов и сохранением в них самых ценных участков должен быть баланс».

Несмотря на санкции и уход с рынка международных систем, многие наши крупные потребители древесины, такие как "Леруа Мерлен", "Магнит", X5, приняли решение применять добровольную сертификацию как инструмент для снижения экологических и социальных рисков. И они убеждают своих поставщиков проходить сертификацию.

Наша сильная сторона – это идентичность требований с требованиями FSC, о которых мы договорились за 20 лет работы этой системы в России. Считаю, что наша сертификация позволяет отвечать на экологические запросы

потребителей внутри России и за рубежом, помогает поддерживать "зеленый" имидж компании, соответствовать показателям ESG и ЦУР ООН.

На проблемы можно смотреть по-разному. Я смотрю как на окно возможностей. России нужны новые инвестиции, новые партнеры, нацеленные на будущее. И Китай в данном случае – очевидный выбор. Но пока имидж китайских компаний в Сибири, к сожалению, не самый позитивный. Тут есть над чем поработать. Поэтому оцените необходимость сертификации вашего предприятия, определяйтесь с подходящей системой, выбирайте консультантов и орган по сертификации, проходите аудит».

Круглый стол, на котором налаживали контакты представители иркутского и китайского бизнеса, прошел на ура. Возможно, он был лишен академизма московского мероприятия и не отличался изысканной четкостью организации, как то было в Сыктывкаре, зато получился живым, деловым, эффективным. Общение затянулось до вечера и почти наверняка перерастет в обретение новых поставщиков/покупателей/инвесторов/партнеров. А ведь именно для этого и затевалась наша бизнес-миссия.

ДЕНЬ ДВЕНАДЦАТЫЙ. Погружение в Сибирь

Организаторы поездки верны своему кредо: миссия должна быть не только деловой, но и просветительской. 14 июня мы много узнали об истории места, где находимся, но вместе с тем и о людях, живущих здесь. И не только на обзорной экскурсии по городу. Тут опять включается бизнес-составляющая: посещение торгового дома «Палп-Норд» на иркутской окраине представило российский ЛПК (и бизнес в целом) с непривычной для гостей стороны. С искренним уважением отнесся к просьбе руководства предприятия «не слишком пиарить» его, лишь обозначив основное. Крупными мазками.

Визит начался, что называется, втемную: о принимающей стороне известно только то, что это держатель



сертификата «Лесной эталон» и занимается он фанерой. На месте выясняются подробности, и они впечатляют. Огромный (4500 м²) терминал для хранения фанеры и плитных материалов, оборудованный многоярусными стеллажами итальянского производства (высотой до неба), автоматизированной системой управления и штрих-кодированием для размещения грузов; роскошный дизайн клиентской зоны; ассортимент товаров для строительства и интерьера с замком на небольшую «Икею»... Помимо торгово-складских площадей, занятых продукцией крупнейших компаний («Илим», «Свеза», «Эггер», «Кроношпан», UPG – да проще сказать, каких брендов нет, чем перечислить хотя бы часть), на территории промышленно-производственного логистического парка «Палп-Норд» (общая площадь 22 154 м²) расположен аккуратный цех раскроя, кромкооблицовки и фрезеровки плитных материалов с оборудованием концерна Номад, где изготавливают детали мебели. Например, для уютного кафе для сотрудников и гостей, устроенного по соседству.

Созданная в 2000 году компания работает по всей России и на территории ближнего зарубежья, в том числе и с очень крупными заказчиками. В планах – запустить собственное производство сертифицированной фанеры, для этого построен гринфилд-завод, причем есть мысли в дальнейшем «масштабировать по России», как выразились в компании. Из отходов производства будут производить древесный уголь.

«...Оставаясь социально-ориентированной компанией, мы и в будущем ставим задачу быть лидером среди снабженческо-сбытовых, строительных и логистических

компаний, соответствующих требованиям современного рынка, <...> реализуя успешные созидательные планы в сотворчестве с партнерами во благо развития и процветания наших компаний, города Иркутска, Иркутской области, Сибири, Российского государства!» – значит на сайте компании за подписью председателя Совета директоров «Палп-Норд» Татьяны Лиходиевской. Это замечательный, достойный отдельного большого рассказа человек, но очень скромный, поэтому здесь я вынужден поставить точку. В общем, фантастика в отдельно взятом сибирском пригороде! От красоты лиственной фанеры, представленной в шоуруме, не отойти до сих пор.

А дальше – возвращение в город: и церкви и скверы, стремительная Ангара и вкусные бузы, наследие декабристов и «бабр-дистрикт». Но Иркутск слишком хорош и многогранен, чтобы описывать его словами. Просто приезжайте и смотрите сами.

ДЕНЬ ТРИНАДЦАТЫЙ. Славное море – священный Байкал

Потрясающий финальный аккорд бизнес-миссии из Поднебесной. 15 июня по просьбе гостей была организована поездка в музей деревянного зодчества «Тальцы» и далее в Листвянку, на берег озера Байкал. Там замечательно, восторг почти щенячий. Конечно, я бы легко обошелся без наводящих на мысли об Анапе скоплений людей и машин, бойкой рыбороторговли и снующих туда-сюда корабликов под зашкаливающие децибелы «Белых роз». Но если нельзя исправить на вкус окружающее, то найти себе в нем комфортное место вполне реально: каких-то 500 м вдоль кромки чистой байкальской воды, шаг за изгородь с запретительной надписью – и вот уже шумные компании остаются далеко за спиной, ты один на берегу, и весь неизмеримый простор Байкала твой. Нараспашку.

Для справки: площадь озера составляет 31 722 км², это чуть больше таких стран, как Албания или Армения. Длина озера от края до края – 636 км, ширина разнится от 24 до 79 км, а береговая линия протянулась на 2100 км. Глубины



достигают 750 м и даже больше, по разным оценкам. Пишут, что воды в Байкале 20 362 000 000 000 000 л (!) – это каждому жителю планеты по 5 л в руки, на протяжении более чем 1000 лет. Здесь сосредоточено около 90% пресной воды России (или 19% пресноводных запасов планеты). Не осилить умом запредельность этих цифр, поэтому просто пошел и окупался в (ледяную почти) воду. Почувствовал себя новым. И по-новому взглянул на китайских коллег, в восхищении замирающих над каждым цветком или бабочкой. Вот только жаль, что все когда-нибудь кончается...

ДЕНЬ ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ. Пора прощаться

Наше хождение за три реки подошло к концу. Москва, Сыктывкар, Иркутск – покорены. Китайская делегация глубокой ночью отбыла домой и уже отапортовала о благополучном приземлении в Пекине. Следом разъехались московские организаторы поездки. Остается совсем немного времени до вылета в Петербург, и я уже понимаю, что буду скучать по этим двум насыщенным и немного безумным неделям, новым знакомым и друзьям, событиям и приключениям.

«Когда-нибудь мы будем жалеть только о том, что мало любили и мало путешествовали». Тот, кто это сказал, несомненно, прав. Хочется надеяться, что (позволю себе еще одну цитату на прощание) «именно с расставания начинается ожидание следующей встречи».

Что ж, тогда до новых встреч?

За приглашение в поездку редакция «ЛесПромИнформ» благодарит организаторов тура, а также персонально Николая Шматкова и Андрея Кривошеина. ■



ОТ ПЕРВЫХ ЛИЦ

ВПЕЧАТЛЕНИЯ И ИТОГИ

ТЕКСТ И ФОТО МАКСИМ ПИРУС

«ЛесПромИнформ»

Но пока с пылу с жару (продолжая кулинарные аналогии), хотелось услышать от организаторов и участников первые оценки произошедшего: что получилось, а что (может быть) не получилось и почему?

Президент China Timber & Wood Products Distribution Association Джунью Ян:

Все цели, которые я ставила перед собой в этой поездке, – выполнены. Более того. Могу уверенно сказать, что ее результаты превзошли все ожидания. И не только мои, но и других участников делегации – по их словам.

На деловых мероприятиях мы познакомились с самыми разными российскими предприятиями и организациями – как по сфере деятельности, так и по масштабу, стратегиям и методам ведения бизнеса.

Это невероятный опыт, очень насыщенная программа. Традиционно деловые визиты сводятся просто к поездкам на то или иное предприятие, а в этот раз мы имели возможность оценить лесопромышленный комплекс России во всех его проявлениях комплексно: от заготовки и лесовосстановления на делянках, выращивания посадочного материала в питомниках до производства разнообразной готовой продукции – пиломатериалов, дверей, шпона и фанеры, бумаги, биотоплива... Смогли даже принести небольшую пользу, собственноручно высадив новые деревья в Коми.

Две недели путешествий и приключений китайской делегации в трех регионах России под эгидой системы добровольной лесной сертификации – позади. Предположу, что «послевкусие» от событий останется с участниками еще долго, а практические результаты знакомств и переговоров не заставят себя ждать.

Очень важно для нас участие в программе представителей банков и российских железных дорог, органов поддержки внешнеэкономической деятельности. Встречаясь с бизнесменами в нескольких крупных регионах, мы обсуждали не какие-то отвлеченные вопросы, а самые актуальные и насущные, конкретные проблемы – они во многом схожи для наших стран. Конкретными были и запросы, и предложения, поэтому, как мне известно от коллег, кое-кто из них уже установил деловые отношения с участниками прошедших круглых столов и представителями посещенных заводов. Исходя из полученной здесь информации, мы с партнерами по ассоциации уже начали обсуждение перспектив, планов на будущий год, ведь не секрет, что многие предприятия в Китае последнее время недостаточно активно развиваются, надеюсь, результаты нашей поездки дадут им необходимый толчок для развития.

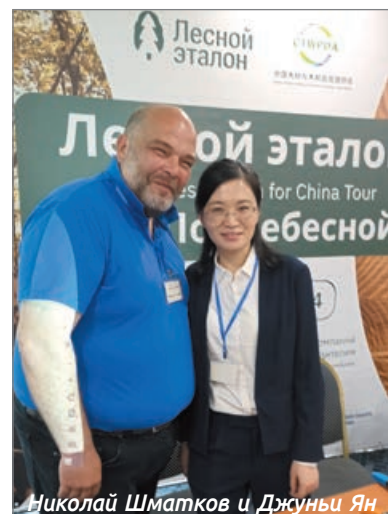
Большое впечатление произвело и то, что мы увидели в работе китайское оборудование на предприятиях, первые лесозаготовительные машины, сделанные в Китае и уже представленные в России. Нам очень близок этот вариант сотрудничества: русский лес и техника из Китая, думаю, это очень перспективное направление, по которому мы можем сотрудничать.

Весьма интересны и наработки иркутской компании «Палп Норд» по изготовлению фанеры из

осины – когда они пустят в эксплуатацию свое новое предприятие, мы могли бы забирать всю их продукцию. Замечательна и фабрика «СТП» по переработке макулатуры: до 80% вторичного сырья в переработке – это очень круто!

Повторю: мы почерпнули в поездке очень много полезного, и значительно больше того, что я ожидала. Еще до того, как мы переместились из Республики Коми в Сибирь, в обсуждении с коллегами мы решили обязательно повторить подобный бизнес-тур.

На самом деле в поездку собралось гораздо больше компаний, состоящих в ассоциации. Российский рынок огромен и, разумеется, представляет для нас интерес. Потом по разным причинам ряд возможных



Николай Шматков и Джунью Ян

участников отсеялись, однако они и многие другие следили за нашими передвижениями посредством соцсетей, спрашивали о впечатлениях. Жалели, что не приехали вместе с нами, и в следующем году очень хотят попасть в делегацию.

Мы по достоинству оценили усилия системы «Лесной эталон», направленные на устойчивое развитие лесного хозяйства, ту огромную и нужную работу, которую проделывают как сотрудники системы, так и держатели сертификатов. Для нас «Лесной эталон» стал своеобразным ориентиром, подсказкой, с кем из поставщиков стоит работать, кто наиболее ответственный и надежный, – это очень большое подспорье в работе.

Еще хочу сказать, что встречи с увлеченными специалистами на производствах и круглых столах, знакомство с народными традициями на экскурсиях и то, что каждому из вас всегда есть о чем рассказать на тему леса и дерева, помогли мне понять, как много значат для России эти понятия. Интереснейшая культура и история деревянного строительства. Лес для вас – часть жизни, и важная часть. Наверное, поэтому вы так искренни в стремлении сохранять лесные богатства – вы любите лес и хотите его защитить.

Огромное вам спасибо за теплый прием и предоставленные возможности. Надеюсь, что наше сотрудничество в будущем будет все более и более выгодным для обеих сторон.

Директор системы добровольной сертификации «Лесной эталон» Николай Шматков:

Для меня мероприятие не достигло цели. В том смысле, что сделан только первый шаг. Мы в самом начале пути, этот путь непрост и, к сожалению, занимает гораздо больше времени, чем хотелось бы. Предложил бы считать эту поездку своего рода стартовым экспериментом для нас, как молодой системы сертификации, и одновременно шансом выйти из привычной зоны комфорта, уйти от традиционных схем. В принципе, система лесной сертификации преследует немного иную цель, чем быть бизнес-площадкой, но в тех сложных условиях, в которых приходится работать, это очень интересный и полезный опыт. Мы постарались сделать

все возможное, чтобы поездка была познавательной и полезной для участников, хотя рассчитывали на больший отклик и более высокую заинтересованность российских компаний.

Что, с моей точки зрения, придало мероприятию дополнительную ценность – это участие и поддержка торгово-промышленных палат регионов и РФ. Значит, как минимум, эти организации готовы воспринимать нашу систему не просто как некую контуру, выдающую некие сертификаты, а как действующий инструмент, способный реально помочь развитию бизнеса в нашей стране и за ее пределами. И это несомненное достижение бизнес-тура. Надеюсь, сарафанное радио разнесет информацию по отрасли и это привлечет еще больше заинтересованных организаций.

И наконец, я благодарен китайским партнерам, которые не побоялись приехать и были с нами эти две недели. Очень приятно, что гости остались довольны тем, что увидели и узнали. Мы рады, если все получилось хорошо, и, поверьте, будет еще лучше.

Президент ТПП Республики Коми Юрий Колмаков:

Наша торгово-промышленная палата работает по многим направлениям, но, разумеется, ЛПК у нас в приоритете – ведь в республике сосредоточено огромное количество лесов. Уверен, организованные с нашим участием мероприятия помогут гостям выстроить взаимовыгодное сотрудничество с предприятиями Республики Коми (одного из наиболее богатых лесом субъектов Федерации в европейской части страны), занимающимися переработкой и производством продукции из лесоматериалов.

Я благодарен системе «Лесной эталон», за то, что она не только помогает продвигать лесоматериалы из Республики Коми по всему миру, но и защищает наши зеленые богатства и отстаивает интересы коренного населения.

Вице-президент ТПП Республики Коми Андрей Кривошеин:

Отмечу проактивную позицию Николая Шматкова, руководителя «Лесного эталона»: он находит заинтересованных в сертифицированной лесной продукции покупателей в России, а теперь и в Китае. То есть система

лесной сертификации сама формирует запрос на товары из ответственно управляемых лесов (например, та же FSC раньше так не работала). Для себя я уверенно сделал вывод: система добровольной лесной сертификации из России вполне может быть жизнеспособна в Китае.

Президент ТПП Восточной Сибири Алексей Соболев:

Для иркутских лесопромышленников такая встреча – возможность выйти на новый для многих из них рынок Китая. Особенно это актуально для тех компаний, которые поставляли свою продукцию в страны, ставшие закрытыми из-за санкций Запада. Именно на таких встречах завязываются новые контакты, которые потом перерастают в долгосрочные договоры сотрудничества. У Торгово-промышленной палаты Восточной Сибири большой опыт взаимодействия с деловыми кругами Китая, эта страна – наш давний и надежный партнер. Мы очень рады, что к нам в Иркутск приезжают представители китайских лесопромышленных и логистических компаний, а также предприятий, занимающихся производством инструментов для лесной отрасли.

Председатель комитета ТПП РФ по предпринимательству в лесном комплексе Николай Макаров:

У нас с коллегами состоялся весьма содержательный и обстоятельный разговор о развитии лесопромышленного сектора экономики России и экспорта его продукции на рынок Китая. Хорошо продумана и интересна программа тура: центральная Россия с ее развитой инфраструктурой, один из наиболее значимых лесных регионов Севера и крупнейший по лесозаготовке в Сибири и вообще в стране регион – Иркутская область (с расчетной лесосекой, если не ошибаюсь, 54 млн м³ в год). Это удачная возможность для наших китайских коллег получить достаточно полное представление о возможностях и потенциале российского ЛПК, с одной стороны, и о его проблемах и тех аспектах, в которых китайский бизнес может быть полезен нашему лесопромышленному комплексу, – с другой.

Надеюсь, что такого рода встречи будут происходить у нас периодически, как в России, так и в Китае. ■



НИКОЛАЙ МАКАРОВ:

«ПЕРСПЕКТИВЫ СЕРТИФИКАЦИИ ОГРОМНЫ»

ТЕКСТ И ФОТО МАКСИМ ПИРУС

«ЛесПромИнформ»

Что называется, «на полях» круглого стола, прошедшего 3 июня 2024 г. в Москве в рамках тура «Лесной эталон для Поднебесной», нам удалось коротко побеседовать с председателем комитета ТПП РФ по предпринимательству в лесном комплексе Николаем Макаровым.

– Николай Борисович, в чем выражается взаимодействие системы сертификации «Лесной эталон» и комитета ТПП РФ по предпринимательству в лесном комплексе? Чем вы можете помочь друг другу, сочетаются ли цели двух организаций?

– Начнем с того, что «Лесной эталон» является членом нашего комитета, одной из его составляющих частей, а значит, и действующих сил.

Но вообще сертификация – тема важная и серьезная, без четкого решения этого вопроса отрасли будет трудно идти вперед.

«ЛЭ», в силу целого ряда обстоятельств и всей предшествовавшей истории лесной сертификации в нашей стране, наработал наибольшие компетенции и самый внушительный опыт в своей сфере, демонстрируя неизменно профессиональный подход к делу.

«ЛЭ» за короткое время стал национальной системой сертификации и экспертиз, а следующей целью системы я вижу экстраполяцию ее принципов на просторы СНГ, далее – стран ШОС, БРИКС и т. п. Перспективы огромны. Китай в этом смысле невозможно недооценить – сегодня это наш основной экспортный рынок, но не единственный. При этом активно развиваются потребительские рынки Индии, стран Северной Африки, Ближнего Востока и другие, стратегически важные для экономики нашей страны.

– Прежде потребность лесного бизнеса в сертификатах FSC и других международных признанных систем определялась желанием продавать продукцию на экспорт. Сейчас это по многим основным направлениям невозможно, выходит, отпала и необходимость



Николай Макаров

сертифицироваться. Тогда как бы вы ответили представителям бизнеса на неизбежно возникающий вопрос «А зачем мне это нужно?»?

– Все просто. Чем отличаются опытные представители бизнеса? Тем, что они смотрят стратегически дальше за горизонт. Если ты способен взглянуть за горизонт хотя бы иногда, у тебя есть перспективы. А если ты замечаешь только то, что у тебя под ногами, значит, вообще не понимаешь, куда идешь.

– То есть следует рассматривать сертификацию как работу на перспективу?

– Конечно. Причем достаточно близкую. Убежден, что в том же Китае происходят очень серьезные процессы, связанные с экологичностью производств, заменой синтетических материалов натуральными, и т. д., и т. п. При этом наблюдается стремление не только к пресловутой «натуральности», но и к материалам и продукции подобного качества, определенного и «прозрачного» происхождения. И к тому же, изготовленным ответственно. Никто в Китае не будет покупать древесину, которая заготовлена незаконным путем с нанесением ущерба экологии России.

Кроме того, если нанесен ущерб экологии России, значит, нанесен ущерб мировой экологии, это тоже важно помнить. Может быть, стоит рассуждать именно так, глобально, а не на уровне отправки фуры пиломатериалов в Китай и получения за нее денег?

То, что по пути добровольной сертификации пойдут все, у меня не вызывает сомнений. Вопрос лишь в том, кто будет в первых рядах и насколько это будет быстро.

– Каковы ваши ожидания от подписанного трехстороннего дополнения к Соглашению между «Лесным эталоном» и китайской отраслевой ассоциацией с участием Комитета ТПП РФ по предпринимательству в лесном комплексе?

– В лесопромышленном лесном комплексе России назрел ряд очень существенных вопросов. Во многом они связаны с тем, что промышленникам не хватает ответственного,



Подписание соглашения о сотрудничестве

цивилизованного отношения к лесному ресурсу. Где-то, например в СЗФО, ситуация получше, а вот в Сибири все непросто. Взять переработку осины, которую сейчас просто бросают на делянках. Нужна масштабная и эффективная переработка этого невостребованного там сегодня сырья. Работаем в этом направлении, есть решения, но необходимо, чтобы и народ «созрел».

Лесозаготовители в Хабаровском и Приморском краях, Амурской области – это в основном мелкие компании, и на три региона чуть ли не одно крупное перерабатывающее предприятие. А так они традиционно поставляли через границу круглый лес, пока на его экспорт не ввели мораторий. И что теперь делать бизнесу? Для создания производств нет ни средств, ни инфраструктуры, не подведены сети. Это серьезный вопрос, для решения которого не хватает, в числе прочего, и выверенной государственной политики в отношении лесного комплекса. Ведь все должно быть продумано и сбалансировано – для всех регионов, с учетом их особенностей. В каждом регионе необходим федеральный центр леса, который будет профессионально заниматься развитием лесного сектора.

Возвращаясь к заданному вами вопросу, конечно, мы предпринимаем шаги, подобные подписанному документу, как раз с целью помощи развитию восточных

регионов – в поиске инвестирования в лесную отрасль экономики и заинтересованных в этом сил. Если уж мы перекрыли экспорт круглого леса, открывать его нельзя. Мы пытаемся убедить коллег, что может быть интереснее перерабатывать его здесь и получать продукцию с высокой добавленной стоимостью. Организовывать товарные потоки не кругляка, а, допустим, целлюлозы. Я недавно вспомнил ЦБП – предприятия этого сегмента всегда строят в том месте, где достаточно сырья, ведь куда выгоднее возить не сырец, а произведенную готовую продукцию.

Мы к этому подводим, определяем перспективы. А пока самая близкая конкретная задача – структурирование торговых отношений. Чтобы китайские коллеги были заинтересованы не душить ценовым демпингом российских производителей, как зачастую происходит сегодня, а вести дальновидную деловую политику, определяя тот вменяемый уровень цен, который делал бы сотрудничество для наших бизнесменов хотя бы минимально выгодным – и предприниматель мог бы платить налоги и зарплату, законно приобрести доброкачественное сырье. И конечно, заняться лесовосстановлением в том числе. Для этого нужна хоть какая-то, но прибыль, а не убытки. Разумеется, отношения следует выстроить на взаимовыгодных условиях, чтобы и китайским покупателям это тоже было интересно. ■



WOOD GOODS: ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД «КОМПАКТ-ПРЕМИУМ»

ТЕКСТ И ФОТО МАКСИМ ПИРУС
«ЛесПромИнформ»

В рамках ознакомительного тура «Лесной эталон» для Поднебесной», который организовали в июне 2024 года система добровольной сертификации «Лесной эталон» и Китайская ассоциация по торговле древесиной и лесоматериалами при поддержке Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, Торгово-промышленной палаты Республики Коми и журнала «ЛесПромИнформ», группу бизнесменов из Китая познакомили с подмосковным деревообрабатывающим предприятием Wood Goods Group.



Андрей Ершов

Рассказываю, что мы там увидели и услышали.

ДАВАЙТЕ ЗНАКОМИТЬСЯ

«Обратите внимание на нашу эмблему, – предложил соучредитель компании и ее директор по развитию Андрей Ершов. – На ней можно видеть кроны трех деревьев, стволы которых образуют букву W. В этом изображении заложен особый смысл. С одной стороны, это первая литера в наименовании нашей торговой марки, но есть и другая сторона. Предприятие расположено на территории муниципального округа Черноголовка. Когда-то у нас в городе росла необычная сосна, у которой был вот именно такой строенный ствол – и это дерево впоследствии появилось на гербе города. А мы решили таким образом показать неразрывную связь со своей малой родиной».

Производственно-складской комплекс Wood Goods Group (ООО «Ремсервис») в 50 км от МКАД. Территория предприятия 5 га, земельный участок и действующая технологическая инфраструктура дают отличные возможности для дальнейшего развития и расширения. Компания была зарегистрирована в 1993 году и первоначально занималась строительной деятельностью. Однако вскоре переключилась на производственную.

«Заканчивались памятные 90-е годы, за что ни возьмись в стройке, столкнешься или с дефицитом, или с продукцией откровенно негодного качества, – вспоминает Андрей Ершов. – Какой здесь возможен выход? Правильно, желание обеспечить себя самим: постепенно, с набработкой опыта и сдачей объектов пришло понимание потребности

самостоятельно производить отдельные виды продукции, необходимой для домостроения. И это сработало! Вот так с 1999 года мы начали выпускать деревянные двери.

Изначально была сделана ставка на классические конструкции из стопроцентного массива северной хвойной древесины. Некоторые из разработанных еще тогда моделей остаются в ассортименте по сей день – это наши бестселлеры.

По мере развития наряду с дверными полотнами стали делать и смежную продукцию, которая востребована на строительном рынке страны».

«Плотно занявшись производственной деятельностью, от строительства компания постепенно ушла, – резюмирует директор по производству Дмитрий Тверитнев. – Наверное, можно было продолжать гоняться за двумя зайцами, но приняли решение не распыляться и идти по тому пути, который показал себя наиболее эффективным».

НЕСКОЛЬКО СЛОВ О ПРОДУКЦИИ

У компании сегодня два производственных направления. Наряду с выпуском дверей из массива



Дмитрий
Тверитнев

древесины, это изготовление различных видов погонажной продукции, применяемой в домостроении: так называемая обшивка, то есть отделочные материалы для полов, стен, потолков.

«Дверей мы производим 10 тысяч штук в месяц, на пике производили до 21 тысячи, выпуск погонажа варьирует в зависимости от сезонности и спроса, существующего на конкретный момент времени, – рассказал Андрей Ершов. – Помимо деревянных дверей и дверных коробок, делаем наличники и доборы, еврорагонку и штиль, имитацию бруса, доску пола, планкен и брусочек, клееный мебельный щит. Также предприятие реализует высушенную обрезную доску».

С 2005 года компания является постоянным поставщиком для сети более чем из 100 магазинов компании «Леруа Мерлен Восток» с географией поставок от Калининграда до Хабаровска.

«Сотрудничаем с момента открытия их первого магазина в Мытищах, в 50 км отсюда, – пояснил Андрей, – там всегда была и теперь представлена наша продукция».

До начала 2022 года около 30% выпущенных дверей уходило на экспорт. «Причем там была заложена совсем другая маржинальность, – пояснил директор по развитию. – Поскольку мы производим так называемый товар первой цены, высокая востребованность за рубежом экологически чистых изделий из массива давала возможность делать такую наценку, которая позволяла более уверенно себя чувствовать». Погонаж также продавали за границу, но, что называется,

с переменным успехом. Покупатели отдельных партий были и в Азии (главным образом Таиланд), и в Европе (Болгария, Германия), в США и даже в Израиле. Сегодня реализация полностью ориентирована на внутренний рынок страны.

ПРЕДПРИЯТИЕ

«Возможно, наше предприятие – самое компактное из тех, что вы будете посещать, – с улыбкой начал рассказ о заводе Андрей Ершов, приветствуя участников бизнес-тура "«Лесной эталон» для Поднебесной". – И пусть мы не гонимся за масштабами, но с удовольствием покажем все этапы производства, а также складские помещения, чтобы у вас сложилось максимально полное представление о том, как сейчас в России работает бизнес – не только крупный, но и средний и даже малый».

Сегодня коллектив из 130 человек выпускает более 300 наименований продукции. Сырье – хвойная древесина поступает в виде обрезной доски из северных регионов России.

«А когда-то территория, где мы сейчас находимся, была чистым полем, без каких-либо строений и инфраструктуры. Впрочем, нет, одно здание, если его можно так назвать, все же было – старый деревенский сыроваренный цех. На старых фотографиях, которые есть в нашем архиве, еще можно найти этот, ныне несуществующий, сарайчик».

Все, что вы здесь видите, создавалось постепенно в течение 25 лет.

Активное развитие продолжалось вплоть до конца 2021 года, мы ежегодно сильно росли в объемах, поскольку растущим рынком была весьма востребована вся продукция деревообработки. Но с 2022 года, по понятным причинам, произошло то, что я назвал бы стабилизацией спроса... И в настоящее время мы в большей степени развиваемся не в смысле наращивания объемов производства и освоения площадей, а в диверсификации продукции и совершенствовании качества, внедрении нового оборудования. В том числе и китайских производителей, которые уже способны

уверенно конкурировать с любыми, в том числе и ведущими, мировыми машиностроителями.

На сегодняшний день наша компания способна перерабатывать примерно 4000 м³ древесины ежемесячно (объем входящего сырья), но мы работаем на 60% пиковой мощности. Основные сдерживающие факторы – это отсутствие некоторых экспортных направлений, по которым мы привыкли работать, а также технологические перестройки, связанные с усложнением импорта оборудования и запчастей».

ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА

Экскурсию по производству и складскому комплексу провел директор по производству Дмитрий Тверитнев. Технологическая цепочка начинается на площадке приема древесного сырья. На предприятие автомобильным транспортом доставляется доска естественной влажности (60–70% в зависимости от времени года). Покупают ее у лесопильных предприятий из разных регионов, но в основном стараются работать с северными регионами России, поскольку, как объяснили на заводе, северная древесина (из Архангельской и Вологодской областей, Пермского края) плотнее и обрабатывается лучше: «Местная или, допустим, из Костромской области древесина более мягкая и рыхлая, мы используем ее для выпуска ограниченного ассортимента продукции».

Древесину выгружают из грузовиков, далее проходит сортировка сырья: доски распределяют по размеру и качеству в транспортировочные пакеты. Каждый пакет





маркируется и далее поступает либо на долгосрочное хранение (так называемая атмосферная сушка, с определенным расстоянием между пакетами, чтобы доски хорошо проветривались, и с покрытием сверху от прямого воздействия солнечных лучей), либо формируется партия плотных пакетов для камерной сушки. Когда сушильный пакет полностью сформирован, происходит планирование загрузки сушильной камеры согласно производственному плану. Сушильные установки произведены компанией Katres, объем разовой загрузки 800 м³ обрезной доски.

«После атмосферной сушки влажность сырья снижается до 25–28%, при этом влажность древесины по всему ее объему постепенно выравнивается, – продолжает рассказ Дмитрий. – В сушильных же камерах влажность принудительно доводится до значений, необходимых для производства той или иной продукции.

На предприятии различают несколько уровней сушки. Есть так называемая столярная влажность, это 10%. До этого уровня доска сохнет 7–8 дней. И это в основном то сырье, которое потом пойдет на изготовление дверей. А есть погонажная влажность – доску высушивают до пределов, подходящих для выпуска строганой вагонки, профилированных изделий (16%). В этом случае на сушку уходят пять дней».

После сушки доски либо отправляют на обработку в один из цехов, либо оставляют на временное хранение в помещении промежуточного (оперативного) крытого

склада. Из некондиционных досок на предприятии изготавливают палеты, чтобы отгружать на них продукцию.

Два производственных цеха – дверной и погонажный – работают независимо друг от друга, и продукция каждого на финишной стадии уходит на свой склад постоянного хранения.

У предприятия нет никаких вредных выбросов и отходов – оно работает в режиме полного цикла с утилизацией всей отработки.

Древесные отходы утилизируются в собственной котельной, обеспечивая теплом как все производственные площади, так и сушильный комплекс. В «сердце» предприятия – котельной для этой цели установлены котлоагрегаты от компании «Ковровские котлы», работающие на опилках и стружке (опилки, впрочем, еще и продаются на сторону – животноводческим фермам, кирпичным заводам для использования при обжиге и др.), а для подстраховки используется газовый котел Imas. Для обеспечения работы сушилок нужны большие объемы тепла, поэтому есть план ввести в эксплуатацию дополнительный котлоагрегат.

Аспирационная система на предприятии отечественная, от компании «Эковент». Было интересно получить отзыв об этом оборудовании из первых рук.

«Что можно сказать: если к первой установке, которая была установлена примерно в 2012–2013 годах, были некоторые вопросы – производитель тогда, видимо, учился, то новая, которую поставили в 2018 году, просто на порядок лучше, с ней никогда никаких проблем не было. Представители компании приехали на монтаж, осуществили пуск и наладку, а дальше, после завершения срока гарантии, мы без проблем обслуживаем ее сами, – рассказал директор по производству. – На дверном производстве высушенная обрезная доска первым делом сортируется и распределяется по технологическим направлениям в зависимости от присвоенного качества – как уже упоминалось, некондиция уходит на



изготовление палет, а "работоспособное" сырье по сортам поступает на производство продукции».

«Первичная обработка досок приводит к получению исходных заготовок, которые проходят дополнительную сортировку, позволяющую выделить детали, нуждающиеся в оптимизации – для устранения дефектов организован отдельный участок, и те, которые пойдут на изготовление дверей самого высокого класса, – пояснили на предприятии. – Дверные полотна выпускаются в двух основных категориях. Первая – двери первой цены, наиболее востребованный рынок, доступный и массовый продукт. Вторая категория, "Экстра", – дверные полотна из бесшучкового сращенного массива сосны».

Дверное производство состоит из нескольких линий, на каждой делается отдельный компонент двери: вертикальные детали, поперечные горизонтальные элементы дверных полотен, внутреннее наполнение.

В технологии задействовано оборудование Quadro, Stromab, Griggio, Steton, H.C.M. и других машиностроительных компаний.

Отдельный участок отведен для склейки мебельного щита из выработанных брусков. По завершении процесса склейки в прессе щит можно считать готовым – и его режут по заданным размерам, согласно технологическим картам, на детали, которые впоследствии формируют дверное полотно внутри деревянного каркаса.

Все детали со всех потоков стекают в зону накопления, дверные полотна монтируются на ваймах,

проходят чистовую шлифовку и упаковываются в термоусадочную защитную пленку. Из готовых изделий собирают транспортные пакеты, укладывают на палеты и отгружают на склад продукции или непосредственно в машину заказчика.

Двери на заводе выпускают как стандартных габаритов, так и индивидуальных размеров, по желанию заказчика. Есть возможность готовить дверные полотна под фурнитуру, для этого по параметрам заказчика в них делают выборки под замки и петли. Покупателю достаточно прислать информацию о типе замка или чертеж.

Производство строганого погонажа полным ходом идет в соседнем цехе, где внимание привлекает прежде всего участок сращивания – три линии с оборудованием от Italmac и YongQiang.

Кроме того, в помещении цеха находится общий для всего производства участок оптимизации, здесь древесину избавляют от пороков, на специальных автоматах, вырезая их и заменяя специальными пробками-«лодочками».

«В результате получаем чистую плость, – пояснил Дмитрий Тверитнев. – Теперь полуфабрикат можно использовать для изготовления как деталей двери, так и всей выпускаемой здесь строганой продукции для внутреннего декора, отделки дверей и окон, внешней отделки деревянных домов – разных размеров и сечений».

Интересно, что производственное оборудование в цеху укрыто (каждый станок отдельно) в своеобразные деревянные короба, напоминающие избушки с окном: например, в одно окошко подается на острожку доска – с другой стороны

извлекается. Однако предположение о том, что так сделано ради производственной безопасности, оказалось неверным.

«Единственный рабочий показатель, по которому в деревообработке очень трудно попасть в нормативы, это уровень шума, – просветил директор по производству. – Такое решение помогает, наряду с использованием каждым работником средств защиты (вкладных берушей либо наушников с оголовьем, кому как удобнее) решить проблему. Фактически это такая дополнительная система шумопоглощения, позволяющая людям спокойно работать в цеху по восемь часов».

Последовательно посмотрев два производственных процесса по изготовлению разных элементов деревянного домостроения, делегация проследовала на склад, где хранится изготовленная заводом продукция.

РАБОТА ОТ СКЛАДА

Склад погонажа, в который привели группу гостей, устроен внутри вентилируемой облегченной конструкции. И напоминает крупную торговую базу строительной продукции из древесины.

«С основными партнерами мы стараемся работать "от склада", а не "от производства", для того, чтобы максимально оперативно отгружать, в течение одного-двух дней, – продолжил рассказ наш гид. – То есть мы не ждем заказа, чтобы разместить его на производстве и начать делать продукцию, а, наоборот, стараемся поддерживать складской запас максимально широкого ассортимента продукции для оперативной отгрузки потребителю в любой момент, когда она ему понадобится. Отслеживаем по наличию на складе каждый продукт, и, как только остаток уменьшается, сразу пополняем, изготавливая в цехе именно его.

Два больших склада погонажных изделий могут вмещать 3 и 4 тыс. м³ продукции, есть также два поменьше – на 800 м³ каждый. Общая площадь складов превышает 3,5 тыс. м².

Прямо сейчас и здесь можно увидеть полностью все, что нами представлено на полках магазинов



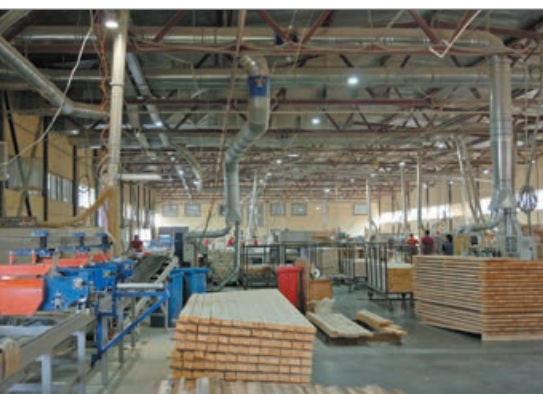
"Лемана Про" (так после переименования называют "Леруа Мерлен" – Прим. авт.). И стоит оттуда поступить очередному заказу, он тут же собирается и отправляется. Остается пополнить запас с производства.

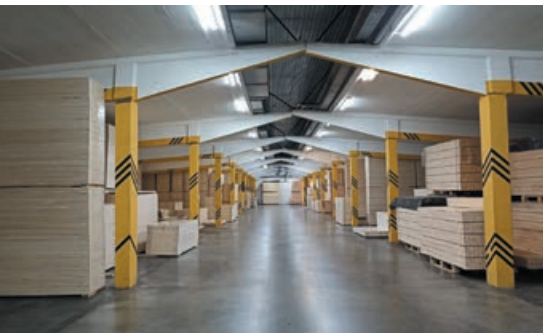
У этого покупателя запросы особые и свои технические условия. Под них были созданы три спецификации продукции, получившие имена "Оптим", "Норма" и "Прима", и ретейлер предложил всем поставщикам работать по этим стандартам. Поэтому на упаковках, предназначенных для этого потребителя, можно видеть именно такие обозначения. Если нет, обозначения будут носить общепринятый в отрасли характер: А, АВ, С... И эти различия проявляются еще на этапе сортировки.

«Нужно отметить, по некоторым оценкам, "Леруа Мерлен" сегодня крупнейшая непроизводственная торговая сеть в стране, вне зависимости от профиля торговли, – добавил Николай Шматов, руководитель системы добровольной сертификации "Лесной эталон", выступившей организатором поездки на завод. – Это более 112 гипермаркетов и более 1 млн м² торговых площадей в крупных городах, от Калининграда на западе до Владивостока и Хабаровска на востоке».

«По дверям мы являемся их федеральным поставщиком и представлены более чем в 100 магазинах, – подчеркнул Андрей Ершов. – Весь товар, который мы производим, относится к сегменту так называемого DIY, что идеально совпадает с направленностью этой сети».

Погонаж и двери хранятся не только раздельно, но и в разных





условиях. «Погонажные изделия даже "любят", чтобы в помещении была атмосферная влажность, чтобы проветривалось, – в общем, условия, приближенные к тем, в каких они будут потом использоваться, – пояснил Дмитрий Тверитнев. – А вот для дверей требования несколько иные, постоянно поддерживается определенный микроклимат».

Склад, который на предприятии зовут основным, внушительными размерами и конфигурацией напоминает голливудский павильон для съемок кино – в огромном вытянутом помещении не только хранится внушительный запас дверных полотен, дверных коробок и наличников, здесь же ведется работа по формированию заказов и отгрузке изделий. Зал разделен на большое число отсеков с предупреждающей разметкой. Склад вмещает до 30 тыс. готовых дверных полотен – то есть 30 стандартных морских контейнеров. Для заполнения контейнеров на предприятии изготовили специальную погрузочную платформу, на ней размещается необходимое количество пакетов, и



погрузчик заталкивает всю партию внутрь. Загрузка одного контейнера занимает 20–30 минут.

ПЕРСОНАЛ

Любопытная особенность предприятия – цветовая дифференциация... нет, не штанов (как в «Кин-дза-дза»), но корпоративной одежды. Рабочий персонал ходит в красном (мужчины), оранжевом и желтом (женщины); серый и синий оставлены для инженерно-технического персонала, а руководство щеголяет в зеленом. Это удобно и практично, способствует оперативной коммуникации сотрудников – «сразу понятно, к кому и по каким вопросам обращаться», как пояснили в компании.

Обращает на себя внимание режим работы персонала и оборудования: два часа, потом 15-минутный перерыв. В непрерывном цикле потребности нет, а такой «ритм» позволяет работать наиболее стабильно и продуктивно. Кроме того, в середине смены отведен час на обед, и за это время те, кто близко живет, успевают даже поесть дома.

На этом демократия в рамках отдельно взятого завода не заканчивается. Для каждой смены существует заранее подготовленное план-задание. Каждый сотрудник, выполнив назначенную часть работы, докладывает своему руководителю, тот убеждается и делает у себя соответствующую метку, а сотрудник может быть свободен до следующего рабочего дня. «От звонка до звонка» – такое тут не распространено, и люди это ценят. По отзывам руководства, таким образом для персонала создана мотивация работать и быстро, и качественно. Люди не уходят с рабочих мест, пока не выполнят рабочий план, а он рассчитан на 6,5 часа непрерывной работы.

ПЕРСПЕКТИВЫ

«Мы постоянно и планомерно расширяем ассортимент, – рассказали на предприятии. – Не было ни одного года, чтобы мы не вводили новые виды продукции. Это не значит, что каждый раз

придумывается нечто принципиально новое и особенное, и инновационное – допустим, мы увидели спрос на определенный продукт или познакомились с каким-то перспективным изделием, пробуем освоить его в рамках нашего технологического процесса, моделируем и просчитываем, делаем пробную партию, потом запускаем серию. Вот совсем недавно разработали новую модель дверей, изменения коснулись как конструктива, так и внешнего вида – дизайн стал более современным, "геометричным". Это модель класса "Экстра", которая может подойти в том числе и для многоквартирных домов.

Неосвоенные участки территории предприятия дают возможности для перспективного развития. «Потенциально мы готовы развиваться дальше и готовы рассматривать новые направления, связанные с переработкой древесины», – отметил Андрей Ершов. И одно из возможных направлений обозначилось прямо в процессе общения с бизнесменами из Поднебесной. Дело в том, что для китайского рынка привычно, что дверные полотна из древесины пропитаны масляным защитным составом, и вопрос «Покрываете ли маслом?» не задал на встрече только ленивый.

«Пока нет, но хотим, – ответил директор по производству. – В перспективе планируем поработать в этом направлении. Но пропитка древесины – отдельная технология, которая требует серьезных инвестиций и понимания востребованности конечной продукции на рынке».

БИЗНЕС И ЭКОЛОГИЯ

Компания заботится о природе. Причем Wood Goods Group подтверждает свою приверженность принципам устойчивого развития не на словах, а на деле – в 2022 году, пройдя сертификацию по добровольной системе «Лесной эталон», наращивает поставки сертифицированного сырья.

Вот что рассказал директор по развитию предприятия Андрей Ершов: «Наш давний постоянный партнер – компания Lergou Merlin, которая в нашей стране теперь

называется "Лемана Про", все годы подавала нам пример: мы росли вместе с российским дивизионом европейского гиганта, перенимали полезный опыт, учились определенной культуре, в том числе ответственному лесопользованию. А в России, на мой взгляд, именно эта компания была главным двигателем направления, связанного с ответственностью в заготовке и переработке древесины.

Соответственно, вслед за крупным потребителем мы поддержали добровольную лесную сертификацию, подтверждающую легальность используемого сырья, и до недавнего времени у нас был сертификат FSC, но, к сожалению, после 2022 года такие сертификаты были отозваны либо приостановлено их действие.

А потом мы получили возможность, благодаря уважаемым

коллегам из "Лесного эталона", подтвердить свою приверженность идеям ответственного лесопользования, дальше развиваться в этой сфере – с новым сертификатом.

Наши поставщики также стремятся к тому, чтобы сертифицировать свои цепочки поставок, и для нас и для них это важный вопрос, потому что мы все заинтересованы в возобновлении ресурсов и их экологичной переработке здесь».

КОММЕНТАРИЙ

Николай Шматков,
директор системы «Лесной эталон»:

«Познакомиться с таким производством интересно не только участникам китайской делегации, но и нам, сотрудникам системы. Общение с держателем сертификата непосредственно на месте, где он осуществляет свою деятельность, полезно тем, что помогает очень выпукло понять существующие проблемы и увидеть реализованные возможности их решения.

Такие, как, например, здесь. Предприятие Wood Goods – это отличный пример ответственного поставщика продукции для крупного ритейлера, который во главу угла своей политики ставит принципы устойчивого развития и тем самым подводит к пониманию необходимости сертификации всех, кто хочет с ним работать.

Для успеха такой работы нужны совместные усилия, движение в двух направлениях: с одной стороны потребители должны жестче требовать продукцию, сертифицированную по всей цепочке поставок, с другой – мы, как система, должны активнее поддерживать крупных держателей сертификатов, помогая им выстроить работу со своими контрагентами. И мы обсуждаем такие возможности, например, бесплатное или организованное на льготных условиях обучение с привлечением экспертов и подготовка лесозаготовителей с целью минимизации последующих издержек на подготовку к сертификации. Чтобы переход от несертифицированной продукции к сертифицированной проходил наименее болезненно для всех – и с финансовой точки зрения в том числе. Плюс разъяснительная работа, демонстрирующая все плюсы ответственного лесопользования и сертификации и поясняющая, как она помогает минимизировать издержки...

Катализатором процесса может выступать сам держатель сертификата, потому что он уже в системе и для дальнейшего своего развития и движения вперед кровно заинтересован в том, чтобы его поставщики тоже были сертифицированы.

Иначе он просто не способен полноценно реализовать все возможности, заложенные в системе. То есть заготовителей, добывающих древесину в лесу, должен, в хорошем смысле, принуждать заказчик, его запрос должен формировать изменение отношений в этой сфере. И то же самое касается следующих "звеньев" цепочки переработки и производства готовой продукции, вплоть до конечного потребителя.

Причем принуждение может быть разным. Допустим, можно сказать поставщикам: если не сделаете по-нашему – все, мы через год не будем у вас покупать. Скорее всего, в этом случае люди просто отвернутся: ну а мы не будем вам продавать, найдем других покупателей. Но можно добиться этого, как говорят китайцы, "твердо, но мягко" – с разъяснением и обоснованием. Ведь для большинства предпринимателей стандарты российской сертификации не являются чем-то новым, многие были сертифицированы по системе FSC. Им надо просто уяснить, что очень малой кровью и малыми затратами, с помощью людей, обладающих опытом продвижения FSC, можно достаточно легко перейти на "Лесной эталон". Можно пройти сертификацию, оптимизировав очень много издержек, – когда все процессы уже отлажены, документы подготовлены, это не требует больших денег и психологических усилий. Да, для тех, кто не сертифицировался ни в какой системе вообще, история несколько другая, но и в этом случае мы можем помочь, выстроив начальное обучение и подобрав специалистов, чтобы впоследствии совместно делать дальнейшие шаги.

Важно признать: да, мы искренне ратуем за экологические и социальные принципы сертификации, но бизнесу она нужна все-таки не для имиджа, не для воплощения каких-то высоких, прекрасных идей – это насущная необходимость, вызванная желанием эффективно реализовывать свою продукцию и получать прибыль, что является целью любой предпринимательской деятельности. Выходит, для того чтобы выстроилась вся цепочка, должно быть давление рынка. Хорошо это или плохо, не знаю, но по-другому это просто не работает».



АНДРЕЙ КРИВОШЕИН:

«УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ – ЭТО ТОЧНО МОЕ»

ТЕКСТ И ФОТО «ЛЕСПРОМИНФОРМ»

Андрея Кривошеина в российском ЛПК знают, наверное, все. А те, кто так или иначе вовлечен в сферу переработки древесных отходов, уж точно. Большой энтузиаст внедрения биотоплива в разные отрасли хозяйства, эксперт в этом и других сегментах лесопереработки, Андрей Николаевич сейчас занимает должность заместителя президента Торгово-промышленной палаты Республики Коми.

Мы решили поинтересоваться у него, какая сегодня ситуация в биоэнергетике северного российского региона. И не только.

– Андрей Николаевич, предлагая начать с вопроса в лоб: почему биоэнергетика? Несколько лет назад мы познакомились в связи с именно этой проблематикой...

– Так получилось, что, работая в отделе лесопромышленного комплекса минпрома Республики Коми, я участвовал в разработке программы «Использование низкосортной древесины и отходов лесопереработки в качестве топлива для производства горячей воды, тепловой и электрической энергии». Фактически это и была программа по развитию биоэнергетики.

В других отраслях лесной промышленности необходимости в такой целевой программе не было: Коми славится глубокой лесопереработкой – в республике уже давно были созданы мощные производства фанеры, древесных плит, пиломатериалов, бумаги и картона.

Участвовать в развитии новой отрасли ЛПК было очень интересно, это меня увлекло. Производство брикетов и пеллет оказалось отличной нишей для малого бизнеса, особенно в удаленных лесных муниципалитетах, где многие годы не создавались никакие новые предприятия. В ходе этой работы я познакомился со многими лесными предпринимателями, руководителями районов, производителями оборудования.

Да и сам конечный продукт биоэнергетики – тепловая либо

электрическая энергия или энергия леса, аккумулированная в брикетах и пеллетах, – это такая понятная и постоянно нужная нам вещь. Для жителей такого северного лесного региона, как Коми, всегда был и будет актуальным обогрев своего дома – базовая потребность человека. Все вышесказанное справедливо и для такой в целом холодной страны, как Россия.

– Давайте вспомним, когда и как зародилась и в дальнейшем реализовывалась идея поддержки производства и потребления древесного биотоплива в республике?

– Не было бы счастья... Одной из главных причин развития

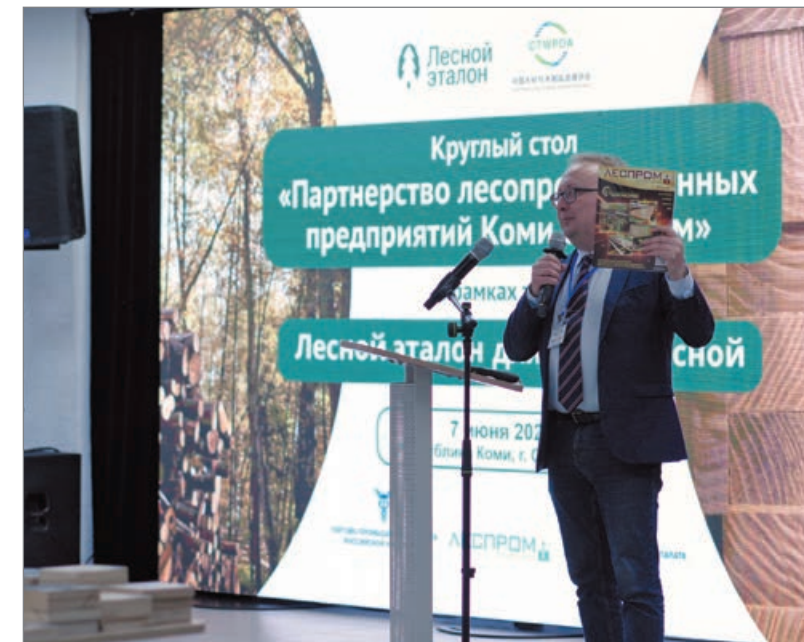


биоэнергетики на основе древесного сырья стал за десятилетия нерешенный вопрос утилизации накопленных и постоянно образующихся отходов лесопромышленного комплекса Коми. Проблема стала настолько масштабной, что приобрела трансграничный характер. В 2003 году Совет стран Баренцева/Евроарктического региона (СБЕР) определил на территории Республики Коми экологическую горячую точку Ко-7, получившую общее название «Отходы деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности».

Справиться с экологической проблемой было решено экономически выгодным способом – развитием биоэнергетики. В 2011 году правительство Республики Коми поставило цель расширить практику использования древесных отходов и низкосортной древесины для производства биотоплива и выработки тепловой и электрической энергии.

В качестве инструментов ликвидации экологической горячей точки Ко-7 с 2012 по 2017 год применялись субсидирование и содействие реализации проектов по созданию производств биотоплива, перевод части коммунальной энергетики на использование биотоплива, строительство площадок временного хранения древесных отходов, содействие реализации проектов генерации электроэнергии из древесных отходов, стимулирование использования биотоплива населением и бизнесом. Кроме того, был реализован российско-норвежский проект «Чистое производство». Сейчас страны СБЕР стали недружественными России, и в 2023 году Россия вышла из этого Совета, но 10 лет назад Швеция, Финляндия и Норвегия помогали знаниями, технологиями и опытом в развитии биоэнергетики в Республике Коми.

Благодаря этому в Коми стали появляться брикетные и пеллетные заводы, ТЭС на древесных отходах, биотопливные котельные, началась большая работа по популяризации биотоплива, организовывали тематические семинары и тренинги, были созданы сайт «Биоэнергетика в Республике Коми» и одноименная мобильная выставка, издавались



буклеты о пеллетах и брикетах для населения и многое другое. Все это привело к тому, что прежде никому не нужные древесные отходы стали восприниматься как ценный ресурс, а производство биотоплива стало новой отраслью лесопромышленного комплекса Республики Коми, с большим экспортным потенциалом.

В 2017 году, по итогам встречи министров окружающей среды Совета Баренцева/Евроарктического региона, из числа экологических горячих точек Баренцева листа была исключена точка Ко-7. Но развитие биоэнергетики в Республике Коми после этого не остановилось. Маховик уже был запущен, и биотопливная отрасль региона продолжала расти.

В активном развитии биоэнергетики в Коми в эти годы я должен отметить политическую волю руководства республики, вклад бизнеса, инвесторов и роль активных ее сторонников – Александра Гибжа, первого заместителя министра промышленности Коми, Игоря Глухова, генерального директора «Коми тепловой компании».

– Можно ли отметить конкретные, наиболее успешные, на ваш взгляд, кейсы в этой области?

– Безусловно, это программа субсидирования закупки топлива населению. Дело в том, что жители

домов с печным отоплением могут приобрести твердое топливо по льготной цене. В этом году исполнилось уже 10 лет, с тех пор как биотопливо (пеллеты и брикеты) включили в перечень субсидируемых видов топлива для населения Республики Коми, прежде в этом списке были лишь дрова, горбыль и уголь.

То есть правительство республики выплачивает поставщикам твердого топлива субвенции из республиканского бюджета на покрытие убытков, которые возникают в результате государственного регулирования цен на топливные брикеты и пеллеты, реализуемые гражданам для отопления. Подобная форма государственной поддержки позволила сформировать спрос населения лесных районов на биотопливо.

Что эта форма поддержки биоэнергетики означает для простого человека, домовладельца? В республике все проживающие в домах с печным отоплением могут воспользоваться специальной льготой при покупке пеллет или брикетов. Так что если у жителя свой дом с печным отоплением или твердотопливным котлом, он обращается в администрацию муниципалитета за специальной справкой, в которой будет указано, какой объем биотоплива ему положен со скидкой.



Затем остается лишь позвонить производителю биотоплива и оформить заявку. Диспетчер компании примет ее и уведомит о доставке заранее. В назначенное время к домовладельцу приедет грузовик с биотопливом, справку, выданную в администрации, надо будет отдать представителю компании, а расплатиться за товар можно на месте, даже через терминал. При такой схеме покупки биотоплива становится очень удобной и дружелюбной для потребителя, а главное – экономической.

Малый лесной бизнес Коми активно пользуется этой программой. И благодаря ему удаленная покупка биотоплива стала такой же простой для людей, как доставка еды из магазина. В тоже время я знаю, что для домовладельца в Ленинградской области достать пеллеты для своего котла – нетривиальная задача. Программа, о которой я рассказал, регулируется Постановлением Правительства РФ от 07.03.1995 №239 «О мерах по упорядочиванию государственного регулирования цен и тарифов». То есть она актуальна для всей России. И для меня загадка, почему другие субъекты Федерации не используют этот инструмент.

– Как реализуется на деле Государственная программа по переводу муниципальных котельных на биотопливо?

– С радостью скажу, что благодаря этой программе в сельских котельных Коми пеллеты

одержат победу над мазутом и углем. Напомню, что 10 февраля 2023 года Президент России дал поручение о выделении 15 млрд руб. на модернизацию котельного оборудования. И республика на эти цели получила специальный казначейский кредит в размере 1,8 млрд рублей.

Сейчас у нас работают восемь муниципальных пеллетных котельных, на средства специального казначейского кредита строятся 25 новых котельных. Кроме того, еще две котельные переводятся на пеллеты в рамках инвестиционной программы «Коми тепловой компании». В итоге в 2025 году в Коми будут 35 пеллетных котельных с общим потреблением топлива почти 60 тыс. т в год. При этом власти региона заявляют, что перевод 25 котельных с мазута и угля на биотопливо позволит сэкономить почти 3 млрд руб. за 15 лет. И это неудивительно, потому что мазут – дорогое топливо.

А в соседней Архангельской области, получившей по этой же программе 2 млрд руб., будут построены 20 новых пеллетных котельных общей мощностью 48 МВт, в результате внутрирегиональный объем потребления пеллет возрастет с 16 до 43 тыс. т в год.

Задача стоит амбициозная и очень сложная: сроки для такой масштабной модернизации сжаты – работы должны быть завершены к концу 2024 года. Надеюсь, что производители котельного оборудования, подрядчики,

региональные тепловые компании справятся, а программа будет продлена для заинтересованных в ней регионах.

– Каковы особенности Республики Коми применительно к сектору биоэнергетики? Как они могут повлиять на перспективы развития отрасли в регионе?

– Главная позитивная особенность нашего региона – это формирование внутрирегионального рынка сбыта биотоплива и популяризация его использования. Эти процессы начались в Коми более 10 лет назад и продолжают усиливаться властями, производителей биотоплива, Торгово-промышленной палаты Республики Коми.

Кратко перечислю инструменты формирования внутреннего спроса на брикеты и пеллеты. Это замещение каменного угля брикетами в муниципальных котельных «Коми тепловой компании», строительство ведомственных пеллетных котельных малой мощности, льготные цены на биотопливо для населения, строительство служебного жилья, отапливаемого пеллетными котлами по линии регионального минздрава. А замена муниципальных мазутных котельных пеллетными велась в Коми в рамках собственных инвестиционных программ задолго до президентского поручения, сделанного в 2023 году.

Внимание к теме развития биоэнергетики чувствуется у нас постоянно. Ярким и важным событием стал практический бизнес-форум «Биотопливо России», прошедший в Сыктывкаре в феврале 2024 года. Перспективы развития брикетной отрасли в Коми не вызывают сомнений, она не пострадала от кризисных явлений. Удивительно, что, несмотря на запрет экспорта пеллет в страны Евросоюза, в Коми строятся новые пеллетные заводы. Но нужно объективно признать, что таким образом предприятия в первую очередь решают для себя вопрос утилизации древесных отходов основного лесопильного производства, а вопрос рентабельности производства и продаж пеллет остается на втором месте.

Масштабный проект перевода муниципальных котельных с мазута на биотопливо не решит проблему его сбыта для лесопромышленных предприятий республики. Новые котельные смогут потребить, очевидно, лишь треть производимого в регионе объема пеллет. Решить эту проблему на уровне субъекта Федерации не получится. Нужны усилия правительства России, чтобы Китай открыл границу для наших пеллет.

– Ну и немного о личном. Специалист, активно продвигающий биоэнергетику в регионе и стране, используете ли вы сами биотопливо в быту в том или ином виде?

– С тех пор, как четыре года назад моя семья купила небольшой дачный домик под Сыктывкаром, использование биотоплива для меня стало насущным вопросом. Домик отапливается небольшой кирпичной печью, а еще есть баня с самодельной железной топкой. Дрова, заготовленные прежним владельцем, быстро закончились, и я, конечно же, выбрал в качестве нового топлива брикеты.

Пробовал сжигать брикеты форм-фактора RUF и Nielsen, понял, что те и другие хороши, дают много тепла, удобно хранить, а окончательный выбор – это дело вкуса. Единственная проблема – разжечь брикеты гораздо сложнее, чем дрова. К этому надо привыкнуть и придумать для себя удобный рецепт растопки.

Сейчас я постоянно заказываю брикеты Nielsen – просто потому что привык к ним, и у компании, которая их производит, очень удобная доставка. Традиционно каждую покупку брикетов я «подсвечиваю» в социальных сетях, это и есть популяризация использования биотоплива.

За то время, что я использую брикеты, развеял для себя и для других некоторые мифы вокруг них и скажу так: топливными древесными брикетами можно отапливать любую печь, даже традиционную русскую.

– Помимо биоэнергетики, какие у вас еще профессиональные интересы?

– Устойчивое управление лесами – сейчас это точно мое. Когда я четверть века назад окончил Сыктывкарский лесной институт, знал об этом очень мало. Но мне повезло: работавшие в Сыктывкарском отделении ВВФ Юрий Паутов и Александр Мариев, что называется, наставили на путь истинный. А затем в институтской библиотеке я нашел книгу Андрея Птичкинова «Леса России: независимая лесная сертификация и устойчивое управление». Я прочел ее и понял, что в библиотеку не верну, хотя она была там в единственном экземпляре...

Теперь я уже сам автор публикаций по устойчивому управлению лесами, лесной сертификации, обучал студентов устойчивому лесопользованию. Работая в органе власти, координирующем развитие лесной отрасли, старался помогать людям на предприятиях и в правительстве Республики Коми разбираться, для чего нужно порой ограничивать свои аппетиты по вырубке лесов и зачем нужен эколейбл FSC на упаковке лесопроductии.

Продвижение ответственного отношения к лесу для меня не только работа, но и совершенно осознанная жизненная позиция. Вместе с системой добровольной лесной сертификации «Лесной эталон», пришедшей на смену FSC, мы в Торгово-промышленной палате Республики Коми сделали уже несколько интересных проектов, в том числе недавний бизнес-тур «Лесной эталон» для Поднебесной, получивший широкую огласку. Я даже вхожу в общественный Совет системы «Лесной эталон». Впрочем, и другие отечественные системы лесной сертификации мне интересны, так как все они способствуют внедрению ответственного лесопользования в нашем лесном крае.

– Вот, кстати, о туре для китайских бизнесменов. Прошло уже достаточно времени, чтобы дать хотя бы первичные оценки мероприятию как по организации, так и по эффективности, полезности. Что получилось, а что нет и почему...

– Если без ложной скромности, считаю, что часть тура, прошедшая в Республике Коми, удалась.

СПРАВКА



Кривошеин Андрей Николаевич

Дата рождения: 18 сентября 1976 г., с. Визинга, Сысольский район Коми АССР.

Образование: СПБГЛТА им. С. М. Кирова, 1999 г., специальность: экономика и управление на предприятиях лесного комплекса, квалификация: экономист-менеджер.

Опыт работы:

1995–2009 – Сыктывкарский лесной институт: лаборант, старший преподаватель, помощник декана факультета экономики и управления, ответственный секретарь приемной комиссии;

2009–2021 – министерство экономического развития и промышленности Республики Коми: главный специалист-эксперт, начальник отдела лесопромышленного комплекса, машиностроения и легкой промышленности;

2022 – настоящее время: Торгово-промышленная палата Республики Коми, вице-президент.

Я получил положительную обратную связь от китайских партнеров, с некоторыми из них продолжаю общаться. В те дни в Сыктывкаре уже была заключена одна сделка на поставку пиломатериалов в Китай.

Потребность в лесопроductии из России большая – Китай не может обеспечить себя пиломатериалами, фанерой, древесными плитами. Участники делегации дали понять, что хотят работать с проверенными, ответственными партнерами. Недаром по итогам тура директор и генеральный секретарь китайской Ассоциации по торговле древесиной и лесоматериалами Джунли Ян пригласила Торгово-промышленную палату Республики Коми и лесопромышленные предприятия региона в Китай с ответным визитом. ■



САНКЦИИ НЕ ПОМЕХА

ЗА УРАЛОМ ПОСТРОЯТ ДВА НОВЫХ ЦБК

ТЕКСТ ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА

ФОТО пресс-служба министерства природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края

О том, как выстраивается эта работа, корреспонденту «ЛесПром-Информ» рассказал министр природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края Алексей Панов.

– Алексей Иванович, как изменились направленность и наполнение выставочно-конгрессных мероприятий в лесной отрасли за последнее время? Какие темы будут обсуждаться в этом году?

Много лет в Красноярске проводятся сибирские конгрессные мероприятия ЛПК – выставка «Экспосдрев», Лесной форум Сибири... Выбор вполне понятен: поскольку Красноярский край один из богатейших регионов России по лесным запасам и запасам деловой древесины. Отрасли нужны новые технологии, новые предприятия, новое оборудование.



//регион. Статистика Красноярский край



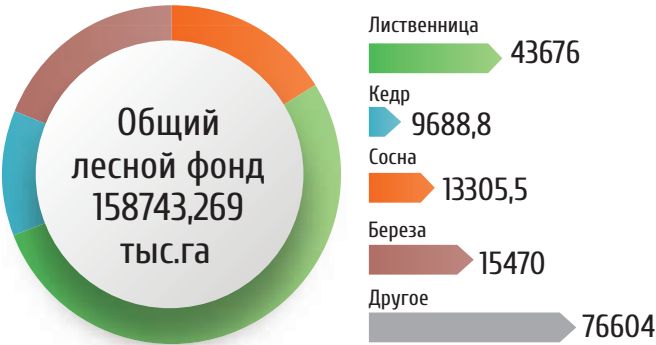
Крупнейшие предприятия Красноярского края

- Ангара Лес, ООО
- Приангарский ЛПК, ООО
- MALTATWOOD (Сиблес Проект, ООО)
- ЕЛЗ, ООО
- Лесосибирский ЛДК №1, АО
- Новоенисейский ЛХК, АО
- КЛМ Арт, ООО
- Краслесинвест, АО
- Енисей, ДОК, ООО
- Красфан, ООО



Площадь региона 2 366 797 км²

Общая площадь земель, занятых лесами на территории Красноярского края по состоянию на 01.01.2018 года составила 163953,828 тыс. га, или 69,27 % от общей площади



Лесистость
45,12 %

11 00ПТ федерального значения
5028,062 тыс. га

3171 Договоров аренды лесных участков на площади 27,8 млн. га

25,61 млн руб. Объем платежей в бюджет РФ в расчёте на 1 га земель лесного фонда

Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана (тыс. руб)

Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Федерального бюджета	4 168 970	4 184 925	4 465 761	4 465 761	4 465 761	4 465 761
Бюджет субъекта РФ	3 754 922	3 522 016	3 653 326	3 653 326	3 653 326	3 653 326

ИНВЕСТПРОЕКТЫ

На территории Красноярского края реализуется 10 инвестиционных проектов освоения лесов на общей площади 6808972,54 га с ежегодным объемом заготовки древесины по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений 11918,44 тыс.м³ ликвидного запаса, кроме того 5 инвестиционных проектов освоения лесов успешно реализованы, а именно: ООО «Приангарский ЛПК», ЗАО «Новоенисейский ЛХК», ООО «Енисейский фанерный комбинат», ООО «УК «Мекран», ООО «Сиблес Проект».

Источник: Лесной план Красноярского края на 2019–2028 гг., утвержденный указом губернатора региона от 21.12.2018 с учетом изменений от 28.06.2023



– Министерство уже приступило к формированию деловой программы форума, который в этом году пройдет 25–27 сентября. В этом году рассматриваем возможность проведения пленарного заседания, проектной сессии и лекции-дискуссии.

На пленарном заседании будут подведены предварительные итоги деятельности краевого лесного комплекса за 2024 год. В повестке мероприятия рассмотрение наиболее значимых вопросов, связанных с функционированием лесной отрасли края, презентация лесопромышленного кластера региона, возможности Северного морского пути и реализация переданных полномочий министерства, оценка результатов нашей деятельности за 2023 и 2024 годы, а также определение целей и задач на плановые периоды.

Предварительной концепцией форума предусмотрены тематические линии «Диалог науки и бизнеса: искусственный интеллект – новые возможности или обременения для леспрома?» и «Рейтинг успеха в лесном комплексе: инвестиции и профессионалы будущего».

В связи с новыми полномочиями по природопользованию, переданными министерству в текущем году, также рассматривается вопрос интеграции в программу форума тематических линий, связанных с развитием рекреации и познавательного туризма в особо охраняемых природных территориях, взаимодействием природы и общества.

– Что дает региону активная выставочная деятельность?

– Красноярский лесопромышленный форум – крупнейшая коммуникационная площадка в Сибири для обсуждения будущего лесопромышленной отрасли и принятия стратегических бизнес-решений.

В рамках форума ежегодно организуются различные дискуссионные площадки, на которых участники обсуждают актуальные вопросы развития лесной отрасли края и России в прямом диалоге с органами власти.

«Экспотрев» – эффективная демонстрационная площадка

на новейших образцов оборудования для лесозаготовительной, деревообрабатывающей и мебельной промышленности. На ней созданы условия для продвижения на рынок передовых технологий, оборудования и инструментов для лесопромышленного комплекса.

– Как санкции сказались на планах предприятий ЛПК Красноярского края и развития лесного комплекса в целом?

– Из-за ограничений, вводимых другими странами, предприятия лесной отрасли столкнулись с проблемами поставок зарубежного технологического оборудования, предусмотренного инвестиционными проектами. Инвесторы приняли решение о пересмотре подходов к реализации инвестпроектов и сотрудничеству с компаниями дружественных стран в части приобретения и поставки лесоперерабатывающего оборудования, лесозаготовительной техники и автоматизированных средств управления. Это, конечно же, повлекло изменение сроков реализации проектов, и сейчас компании-инвесторы корректируют приоритетные инвестиционные проекты.

Действующие приоритетные инвестиционные проекты осуществляются в штатном режиме.

– По состоянию на январь 2024 года в крае реализуются 12 приоритетных проектов в ЛПК. Расскажите, пожалуйста, о наиболее важных.

– Два проекта предусматривают строительство биотехнологических комбинатов по производству целлюлозы на территории Красноярского края.

Сейчас за Уралом нет ни одного действующего целлюлозно-бумажного комбината. Между тем такие объекты решают важнейшую задачу утилизации отходов производства лесопромышленного комплекса – щепы, опилок, хвостов и горбыля.

Главная задача проектов – создание современных высокотехнологичных и экологических целлюлозно-бумажных комбинатов, которые будут соответствовать мировым

требованиям. Новые комплексы также внесут вклад в решение проблем лесных пожаров и незаконных вырубок, за счет потребления неликвидной древесины.

ООО «Тайга Богучаны» реализует проект строительства биотехнологического комплекса по глубокой переработке древесины (целлюлозного комбината) в Богучанском районе Красноярского края. Комплекс будет перерабатывать до 5 млн м³ неликвидной древесины в год. Мощность производства – 1 млн т белой хвойной целлюлозы в год. Будет создано больше 2,5 тыс. новых рабочих мест.

ООО «Тайга» реализует проект создания целлюлозного комбината в Енисейском районе Красноярского края. Целью инвестиционного проекта является создание современного высокотехнологичного и эффективного целлюлозно-бумажного комбината на промышленной площадке Лесосибирского ЛДК №1, где появится более 2,4 тыс. новых рабочих мест. Предприятие будет выпускать хвойную белую целлюлозу, лиственную белую целлюлозу, талловое масло и скипидар.

Вообще богатство ресурсного потенциала Красноярского края делает его одним из основных инвестиционно-привлекательных регионов страны. Реализация крупных инвестпроектов как раз и обеспечивает рост в промышленности и строительном секторе края. Из 89 регионов России наш край традиционно входит в число лидеров по основным макроэкономическим показателям, таким как валовый региональный продукт, объем промышленного производства и объем инвестиций.

На сегодня в крае действительно реализуется 12 проектов с плановым объемом инвестиций 281,6 млрд руб. и трудоустройством более 9,4 тыс. человек.

Все инвестпроекты, реализуемые в крае, предусматривают глубокую переработку имеющихся древесных ресурсов за счет внедрения инновационных технологий. Введены в эксплуатацию производства пиломатериалов, клееной строганой продукции, фанеры, топливных

брикетов, карандашей, пеллет, погонажных изделий, комплектов каркасно-панельного домостроения.

Отмечу, что реализация приоритетных инвестиционных проектов – это не только создание новых высокотехнологичных производственных лесопромышленных комплексов, обеспечивающих производство продукции с высокой добавленной стоимостью при комплексном использовании сырья, но и создание лесной инфраструктуры – лесных дорог, увеличение количества дополнительных рабочих мест, рост налоговых отчислений, решение социальных задач отдаленных городов и поселков. Кроме того, вводятся программы профессионального обучения, реализуется социальная поддержка на местах.

– Мероприятия федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» осуществляются в регионе почти на сто процентов. Какие основные задачи приходится решать сегодня?

– Федеральным проектом «Сохранение лесов» перед регионами поставлены задачи по сохранению лесных ресурсов за счет восстановления лесов на вырубках и погибших насаждений, снижению площади лесных пожаров и ущерба от них. Для этого площадь лесовосстановления в крае увеличена с 92,9 тыс. га в 2019 году до 127,3 тыс. га в 2023 году. Рост объемов лесовосстановления относительно уровня 2019 года составил 34,4 тыс. га, то есть 27%.

Принятые субъектом меры позволили обеспечить рост показателя проекта «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений» с 43,1 до 108,8%. Рост показателя относительно зафиксированного в 2019 году составил 65,7%.

В рамках проекта также проведено техническое оснащение подведомственных министерству учреждений. Для целей лесовосстановления в лесничества края поставлено 138 единиц техники и оборудования на общую сумму 77,9 млн руб. А в рамках государственной программы Красноярского края по развитию лесного хозяйства в

СПРАВКА

Лесным кодексом РФ основные полномочия в области лесных отношений делегированы органам исполнительной власти субъектов РФ. Помимо основных функций – защиты, охраны, воспроизводства лесного фонда, лесное хозяйство региона обеспечивает существенный доход в федеральный, региональный и муниципальные бюджеты.

Роль министерства природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края – обеспечение своевременного поступления в бюджетную систему платежей от использования лесов, включая взимание недоимок по оплате аренды лесных участков и контроль соблюдения арендаторами платежной дисциплины, создание условий, способствующих повышению доходов бюджета за счет эффективного использования лесных ресурсов, инвестирования.

Так, сегодня в крае на землях лесного фонда развивается не только деятельность



по заготовке древесины, но и рекреационная деятельность, геологическое изучение недр, разведка и добыча полезных ископаемых, сельское хозяйство. Все это также способствует повышению доходов отрасли.

Неналоговые доходы от использования лесов Красноярского края, ежегодно поступающие в федеральный, краевой и местный бюджеты, в среднем составляют более 5,0 млрд рублей.

Сумма налоговых поступлений в консолидированный бюджет Красноярского края, поступающих от предприятий ЛПК, в 2023 году составила 2,1 млрд рублей.

2019–2023 годы за счет средств регионального бюджета приобретено 219 единиц техники и оборудования для выращивания сеянцев с открытой корневой системой. В 2024 году закупки оборудования продолжатся и уровень технического оснащения питомников достигнет 100%.

Сейчас в крае функционируют 32 лесных питомника по выращиванию сеянцев с открытой корневой системой. Среднегодовой объем выращивания стандартных сеянцев хвойных пород составляет 33 млн шт., это 183% потребности. Дефицит посадочного материала отсутствует, излишки реализуются за пределы края. Организовано выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой.

На базе четырех лесничеств построены шесть мини-теплиц с объемом выращивания 2,0 млн шт. саженцев, причем пять мини-теплиц

построены за счет средств краевого бюджета, одна – за счет средств лесничеств, получаемых от приносящей доход деятельности.

В 2024 году запланировано строительство трех мини-теплиц с объемом выращивания 800 тыс. шт. саженцев, из них две мини-теплицы за счет средств краевого бюджета и одна – за счет средств лесничеств, получаемых от приносящей доход деятельности.

К 2027 году количество мини-теплиц в лесничествах достигнет 16 шт., объем производства сеянцев с ЗКС составит 6 млн шт., это позволит в полном объеме удовлетворить потребности края за счет собственных ресурсов.

Министерство приступило к формированию страхового фонда семян лесных растений для обеспечения лесовосстановления в случае неурожая. ■



ДВА В ПЛЮСЕ

РЕАЛИЗУЮТСЯ НОВЫЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

ТЕКСТ ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА

ФОТО MLX.KRSKSTATE.RU

Десять лет назад Красноярский край совершил качественный рывок в заготовке древесины: объем заготовки вырос почти в полуполовину – с 15,3 млн м³ в 2014 году до 23,1 млн м³ в 2017 году. Рост составил 7,8 млн м³. Если же взять только объемы арендаторов, реализующих приоритетные инвестиционные проекты в области освоения лесов, то там рост еще внушительнее – с 380,9 тыс. м³ до 1,8 млн м³, или в 4,7 раза. Такие данные приводятся в Лесном плане Красноярского края, который был составлен в 2018 году. Тогда же в документе лесного планирования отмечалось, что в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов в регионе вошли десять проектов.

Согласно официальным данным министерства природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края, по состоянию на 01.04.2024 реализуются уже 12 проектов с плановым объемом инвестиций 282 млрд рублей.

Общая сумма освоенных инвестиций по действующим проектам составляет 32,82 млрд руб., в том числе 429 млн руб. в I квартале 2024 года, уточнили в ведомстве. Для обеспечения сырьевой безопасности проектов для предоставления в аренду предприятиям зарезервировано 27,71 млн м³ (в том числе заключены договоры аренды лесных участков на 4,98 млн м³). В рамках действующих проектов создано 1670 новых рабочих мест. Налоговые платежи в бюджет по действующим проектам составили 8,75 млрд руб., в том числе 357 млн руб. в I квартале 2024 года.

В число приоритетных в 2023 году вошли два новых инвестиционных проекта: один ООО «Базис», второй – ООО «ДОК "Енисей"».

«ООО "Базис" в Лесосибирске планирует к 2025 году построить цех для выпуска пиломатериалов и пеллет, а также начать производство древесного угля для отопления и плит OSB, которые широко используются в строительстве и при обшивке фасадов зданий, – рассказал министр Алексей Панов. – ООО "ДОК "Енисей" к 2025 году готовится расширить производство и ввести в эксплуатацию дополнительные сушильные и пеллетные комплексы».

Сейчас проект ДОК «Енисей» уже в финальной стадии. С начала реализации в него вложено 1,14 млрд руб. при плановом объеме 1,25 млрд рублей. Как уточнили в

министерстве, ведутся строительномонтажные работы цеха пеллетного производства с площадками, сушильного комплекса, а также строятся объекты внутриплощадочной инфраструктуры, приобретен внутриплощадочный транспорт. Закуплена часть вспомогательного лесопильного оборудования, часть котельного оборудования, один из двух запланированных котлов, часть сушильного оборудования для первой очереди сушильного комплекса. Кроме того, проведены монтажные и пусконаладочные работы пеллетного оборудования, приобретено оборудование для производства щепы, ведется модернизация объектов инфраструктуры.

Наверное, один из самых ожидаемых пусков не только в Красноярском крае, но и в стране, это биотехнологический комплекс глубокой переработки древесины в Богучанском районе. О планах по его строительству еще в 2018 году говорил заместитель министра промышленности и торговли РФ Виктор Евтухов. «Мы эффективно заготавливаем и перерабатываем лес, а целлюлоза – это отходы леса. ЦБК – это основные драйверы развития лесопромышленного комплекса, и не нужно бояться того, что мы вырубам леса. Мы вторые после Бразилии по запасам сырья, наша расчетная лесосека, то есть тот объем леса, который можно заготавливать без ущерба для экологии, выбирается меньше чем на 50%», – пояснял чиновник тогда.

Председатель правления ассоциации «Бумпром» Юрий Лахтиков в 2018 году отмечал, что у России 22% мировых запасов древесины и меньше 1% рынка целлюлознобумажной продукции. «Дорогие

бумажные изделия – санитарно-гигиеническую продукцию, упаковку, обои – мы импортируем. Задача – наладить импортозамещение. А для этого нужно увеличить мощности комбинатов, вырабатывающих высококачественную целлюлозу и производящих из нее качественные товары», – заявлял глава «Бумпрома» до того как импортозамещение стало необходимостью.

Проект по строительству нового комплекса АО «Краслесинвест» и ООО «Тайга-Богучаны» реализуются вместе с 2021 года. Производственные мощности нового предприятия составят 368,75 тыс. м³ пиломатериала, 102 тыс. т пеллет, 1 млн т белой сульфатной целлюлозы, а также 45 тыс. т сырого таллового масла и 3 тыс. т скипидара-сырца в виде побочной продукции.

«Объем инвестиций составит 150,8 млрд руб., – сообщает корпорация инвестиционного развития "Енисейская Сибирь". – Проект предполагает строительство крупного промышленного предприятия с развитой структурой снабжения и обеспечит создание около 2500 новых рабочих мест на постоянной основе. Также в рамках реализации проекта запланировано дальнейшее развитие инфраструктуры Богучанского района в части создания объектов железнодорожной инфраструктуры (железнодорожная линия Карабула – Ярки)».

К настоящему времени оплачены проектные и изыскательские работы – оказание услуг по проведению общественных слушаний, получение положительного заключения государственной экспертизы на проектно-сметную и

СПРАВКА

Приоритетные инвестиционные проекты в области освоения лесов в Красноярском крае

- АО «Краслесинвест» – «Биотехнологический комплекс по глубокой переработке древесины»
- ООО «Красноярский центр строительства» – «Организация лесоперерабатывающего производства в п. Чемдальск»
- ООО «ФорТрейд» – «Создание производства комплектов каркасно-панельного домостроения в Минусинске»
- ООО «Тайга» – «Создание целлюлозного комбината в Енисейском районе Красноярского края»
- ООО «Атлант» – «Строительство лесоперерабатывающего производства и организация выпуска продукции с высокой добавленной стоимостью»
- ООО «АйСиЭм Вуд» – «Создание производства плит OSB»
- ООО «Базис» – «Создание лесоперерабатывающего производства в г. Лесосибирске Красноярского края»
- ООО «ДОК "Енисей"» – «Модернизация деревообрабатывающего производства»
- ООО «КизирЛесПром» – «Создание деревообрабатывающего производства на юге Красноярского края»
- ООО «Восток-Инвест» – «Создание лесопильного производства в Кежемском районе Красноярского края»
- ООО «Центр Сибири» – «Модернизация деревообрабатывающего производства».

разрешительную документацию, прочие проектные и изыскательские работы. Оплачен земельный участок и его освоение – выполнение комплекса кадастровых работ по разделу земельного участка. Кроме того, уже проведены лабораторные исследования варки и отбелки целлюлозы, приобретено программное обеспечение, лицензии, информационные системы и технологии. Завершится приоритетный инвестиционный проект (ПИП) в 2027 году.

В Богучанском районе реализуются еще два ПИП в сфере освоения лесов. ООО «АйСиЭм Вуд»

создает производство плит OSB, и уже введена в эксплуатацию линия лесопиления, ведется собственная заготовка древесины, создано 207 рабочих мест.

«Разработана технологическая схема установки оборудования на базе брусовального станка Krafteer, проведена реконструкция станка для достижения максимальной производительности линии в целом, выполнен монтаж оборудования, проведены пусконаладочные работы в соответствии с разработанной технологической схемой», – уточнили в министерстве. Объем производства пиломатериалов составил 7,532 тыс. м³.

А ООО «Атлант» строит в Богучанах новое лесоперерабатывающее производство. Для него уже подобрана площадка, идет процедура оформления земельного участка в аренду, ведутся геодезические и инженерные изыскания, готовится планировочное решение производства. Кроме того, заключены договоры лизинга на приобретение внутризаводского транспорта, достигнуты договоренности о поставке основного лесопильного оборудования. ■



ООО «АйСиЭм Вуд»



ВАЖНЕЙ ВСЕГО – ПОГОДА

ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ ЛЕТНИХ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ СТАНОВЯТСЯ СУХИЕ ГРОЗЫ

ТЕКСТ ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА

ФОТО ФБУ "АВИАЛЕСООХРАНА"/ТАСС

Нынешним летом аномальная жара в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах, вследствие которой в атмосфере происходят сухие грозы, стала основной причиной возникновения лесных пожаров.

Необъятные размеры этих российских территорий в данном случае осложняющий фактор. Так, в Красноярском крае, по данным первой декады июля, бушевали больше 20 лесных пожаров на общей площади 5,5 тыс. га в Эвенкийском, Туруханском, Енисейском, Северо-Енисейском, Мотыгинском, Кежемском и Ермаковском районах. Правда, большую часть – шесть очагов огня на площади 3,3 тыс. га – подразделениям МЧС удалось локализовать. Однако силы спасателей уже на пределе, а жаркая и сухая погода может сохраниться даже в начале осени.

В ангарской и северной группах районов мобилизованы все ресурсы, как сообщили в правительстве Красноярского края. Большая часть пожаров бушует в удаленной и труднодоступной местности, куда невозможно доставить спецтехнику. Специалистов к очагам доставляют авиацией, и они сразу приступают к тушению. Основная часть работ по ликвидации пожаров проводится вручную.



КСТАТИ

В Красноярском крае продолжают действовать режим ЧС в лесах и особый противопожарный режим. Посещение лесов ограничено, запрещено разводить костры, сжигать мусор и сухую траву, проводить пожароопасные работы. За нарушение требований пожарной безопасности должностным лицам и жителям грозит как административная, так и уголовная ответственность.

При обнаружении возгорания в лесу необходимо немедленно позвонить на прямую линию лесной охраны или отправить сообщение с помощью мобильного приложения «Берегите лес».

Специалисты прокладывают минеральные полосы, расчищают лесные завалы с помощью бензопил, обрабатывают крошки водой из ранцевых лесных огнетушителей, окапывают лопатами и засыпают грунтом.

По официальным данным, на середину июля в патрулировании лесов и тушении возгораний принимали участие более 500 специалистов Лесопожарного центра края, им придано свыше тридцати единиц спецтехники. На авиапатрулирование, доставку сил и средств к очагам возгораний регулярно направляются 23 воздушных судна.

Пока угрозы населенным пунктам нет, и ситуация с лесными пожарами,

как заявляют местные власти, находится под контролем. Тем не менее в регионе превентивно составлен перечень населенных пунктов, а также садоводств и территорий летнего отдыха детей на территории Красноярского края, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров в 2024 году, который содержит несколько тысяч позиций. За ситуацией круглосуточно следят 170 видеокамер, из них 26 новых комплексов видеонаблюдения приобретены за счет краевого бюджета в этом году. Поворотные видеокамеры на вышках сотовой связи размещены в 42 муниципалитетах и контролируют площадь более 12 млн га, информация в режиме онлайн передается в региональную диспетчерскую службу лесного хозяйства.

«Радиус обзора каждой камеры составляет до 35 км, камера делает оборот 360 градусов. Автоматически устройство выявляет дым-точки и в режиме онлайн передает информацию диспетчеру, – пояснил начальник региональной диспетчерской службы краевого Лесопожарного центра Артём Хребтов. – Координаты поступают в ближайшие к месту возгорания лесопожарные подразделения».

Еще один вариант технического контроля – использование беспилотных летательных аппаратов. Сейчас на вооружении лесных пожарных Красноярского края 27 дронов, для работы с ними подготовлено больше ста специалистов авиаотделений и лесопожарных станций.

«Лесопожарная бригада при патрулировании обнаружила возгорание и приступила к тушению. Вторая патрульная группа заметила дым в километре от этого места, но мы никак не могли понять, этот пожар растянулся на такую площадь или действует еще один, – рассказывает об опыте применения беспилотников начальник Маганской лесопожарной станции ЛПЦ Алексей Лошаков. – Подняли аппарат и увидели с воздуха второй очаг. Благодаря своевременно полученной информации удалось правильно передислоцировать сотрудников и технику, что помогло быстро справиться с двумя пожарами».

Стоит принять во внимание, что, согласно данным Лесного плана

Красноярского края, в регионе отмечается повторяемость кризисных пожароопасных сезонов каждые 5–6 лет. Специалисты даже фиксируют процессы смены лесобразующих пород, что в значительной степени обусловлено несоблюдением лесозаготовительными лесоводственными требованиями при проведении сплошных рубок (не всегда сохранялся подрост, не оставались обсеменители и часто нарушались другие правила), а также лесными пожарами. Но если за точку отсчета взять лесные пожары в Сибири и на Дальнем Востоке 2021 года, когда к середине августа выгорело больше 1,7 млн га леса и дым от горящих лесов, по данным NASA, достиг Северного полюса, то нынешний год не должен быть пиковым.

«Структура горимости лесов Красноярского края на основе десятилетних данных следующая: в апреле возникает 2% всех лесных пожаров, в мае – 35%, в июне – 22%, в июле – 26%, в августе – 15% и в сентябре – 1%, в октябре, ноябре возникают единичные случаи пожаров», – указано в Лесном плане региона. Весенний пик горимости обусловлен преобладающими в наземной зоне пожарами, возникшими по вине местного населения. С середины июня до середины августа преобладают пожары в удаленных труднодоступных местах (зоне авиационной охраны лесов), возникающие вследствие сезонной грозовой активности.

Так что еще несколько месяцев все будет зависеть от погоды. При этом согласно закону Красноярского края «О краевом бюджете на 2024 год и плановый период 2025–2026 годов» на осуществление мер пожарной безопасности и тушение лесных пожаров на землях лесного фонда выделено в общей сложности 768,7 млн руб. Это примерно по 260 млн руб. ежегодно, то есть в среднем чуть больше 20 млн руб. ежемесячно. Если учесть постоянный рост цен на горюче-смазочные материалы, запчасти, расходные материалы, то финансирование красноярских огнеборцев довольно скромное. Поэтому большое подспорье – обновление парка лесопожарной техники по нацпроекту «Экология».

СПРАВКА

Земли лесного фонда Красноярского края относятся к зоне наземного обнаружения и тушения – 7677,3 тыс. га (4,9%), зоне лесоавиационных работ – 151073,3 тыс. га (95,1%), в том числе зона авиационного обнаружения и тушения – 34509,2 тыс. га (22,85%), зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения – 116564,1 тыс. га (77,15%).

Источник: Лесной план Красноярского края на 2019–2028 гг. с учетом изменений от 28.06.2023

Как сообщили в краевом правительстве, в рамках нацпроекта «Экология» поступили 48 единиц техники – пожарные автоцистерны, автомобили УАЗ, грузовые «Уралы» с краном-манипулятором, моторная лодка. С 2019 года автопарк Лесопожарного центра обновили на 50%, за четыре года для лесных пожарных приобрели более 2200 единиц спецтехники, оборудования и инвентаря. В этом году за счет краевых средств приобретут еще 17 лесопожарных модулей. ■

СПРАВКА

В структуре КГАУ «ЛПЦ» созданы 21 авиаотделение, объединенное в пять авиаэскадрилий, и 61 лесопожарная станция (ЛПС). При этом в особо горимых районах Красноярского края созданы пять ЛПС третьего типа (Красноярская, Больше-Муртинская, Кодинская, Гремучинская и Минусинская), 21 ЛПС второго типа, 35 ЛПС первого типа. <...> Минимальный состав сил пожаротушения определен государственным заданием и составляет 660 сотрудников авиационной пожарной службы и 654 сотрудника наземной службы.

Источник: Лесной план Красноярского края на 2019–2028 гг. с учетом изменений от 28.06.2023

ПЕРЕХОДИМ НА «ЗЕЛЕНЫЙ»

НА ПРИАНГАРСКОМ ЛПК

МЕНЯЮТ ЗАРУБЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

НА РОССИЙСКОЕ И ВНЕДРЯЮТ ЭКОТЕХНОЛОГИИ

ТЕКСТ ЮЛИЯ ДОЛГАНОВА

ФОТО КСЕНИЯ ВЕРЕВКИНА

Приангарский лесоперерабатывающий комплекс в Кежемском районе Красноярского края успешно работает вот уже более десяти лет и является крупнейшим лесопильным и лесоперерабатывающим предприятием региона. С введением антироссийских санкций Приангарский ЛПК, как и большинство российских предприятий, пережил период турбулентности, однако к настоящему моменту ситуация стабилизировалась и производство продолжает развиваться.



Константин Баяндин

О том, как именно это происходит, журналу «ЛесПромИнформ» рассказал генеральный директор Приангарского ЛПК Константин Баяндин.

– Константин Андреевич, для начала познакомьте нас, пожалуйста, с предприятием: история создания, численность персонала, основное оборудование.

– ООО «Приангарский ЛПК» создано в ноябре 2010 года на базе ранее законсервированного лесопильного производства, расположенного под городом Козинском, в Кежемском районе. Пуск производства состоялся в 2013 году, а с 2016 года мы начали доставку заготовленного леса в период навигации собственным флотом.

На лесопильном заводе установлены две лесопильные линии EWD для средних и больших диаметров и лесопильная линия Veisto NewSaw R200 для малых диаметров. Максимальная производительность производства – до 1 млн м³ в год по входящему сырью. На предприятии трудятся 1400 человек, из них 550 сотрудников на заводе и еще 850 человек – в филиале по лесным ресурсам. Основной продукт нашего производства – высококачественные сухие пиломатериалы из хвойных пород – ангарской сосны и сибирской лиственницы. Продукция отличается высокой механической прочностью, низкой теплопроводностью и устойчивостью к гниению.

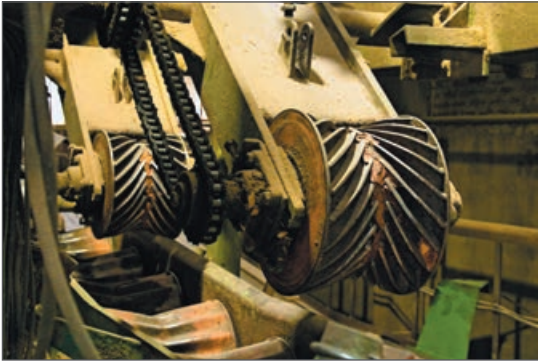
С 2021 года ООО «Приангарский ЛПК» входит в состав лесопромышленного холдинга Segezha Group.

– Какие преимущества Приангарский ЛПК получил после вхождения в состав Segezha Group?

– Это позволило нам перейти на современные стандарты управления. Мы взаимодействуем и в техническом, и в технологическом плане со всеми предприятиями группы компаний. У холдинга единые стандарты управления на основе лучших мировых практик: стандарты финансового управления, управления качеством, природоохранные, стандарты привлечения новых технологий. И у нас, в свою очередь, есть большой опыт, а новые знания приобретаются быстро. Все это отличный потенциал для синергии. Например, мы плотно сотрудничаем по обмену опытом с коллегами из Лесосибирского ЛДК №1 и Новоенисейского ЛХК в Лесосибирске. Можно с уверенностью сказать, что по большинству показателей предприятия группы занимают первые места в стране.

– Как повлияла нынешняя геополитическая ситуация на работу ЛПК?

– Наш завод всегда работал с рынком Китая, стран Ближнего Востока и Европы. В настоящий момент в структуре продаж нет



Европы, куда мы отправляли пиломатериалы из лиственницы. На первое место среди особо острых проблем вышла логистика, так как многие западные заводы, которые раньше отгружали продукцию по морю, сейчас отправляют ее по железной дороге, в связи с чем восточный полигон серьезно перегружен. Самым сложным оказался 2022 год, когда возникла неопределенность цепочек поставок с запасными частями и комплектующими, сейчас проблем с этим нет.

– Как вы относитесь к импортозамещению? В начале этого года планировалось заменить финскую систему определения качества доски Lekora оборудованием российского производства. Как идет этот процесс?

– На линии сортировки сухого пиломатериала Lekora с 2013 года установлена система автоматического назначения качества пиломатериалов. На сегодня система морально устарела – запасные части не производятся, многие пороки

древесины сканер пропускает, поэтому его пришлось отключить. Для полноценного определения качества доски был задействован оператор, что стало причиной падения скорости сортировки. Сейчас мы реализуем инвестиционный проект по замене сканера оценки качества пиломатериала. Проект предусматривает демонтаж старого оборудования и установку комплекта сканера качества сухих пиломатериалов RuScan 2.0 производства российской компании «Автоматика – Вектор» из Архангельска. Реализация проекта продлится до конца августа и позволит повысить скорость сортировки в полтора раза, а также улучшить качество выпускаемой продукции.

– В этом году на базе комбината пущено в эксплуатацию производство древесного угля из отходов деревообработки. Какое оборудование было для этого установлено? Какие еще технологии переработки отходов используются на предприятии?

– На площадке завода реализуется совместный проект Segezha Group и компании «Техноинвест». Благодаря ему мы планируем создать предложение на «зеленый» уголь, давно востребованное у энергетиков, металлургов и сельхозпроизводителей, а также утилизировать путем карбонизации весь объем отходов лесопиления, образующихся в результате производственной деятельности лесоперерабатывающего комплекса.

Инвестиционный проект по производству высокоуглеродистого порошкового биоугля и продукции на его основе в форме брикетов и гранул стартовал в 2023 году. В рамках его реализации на Приангарском ЛПК будут размещены 10 линий для переработки насыпной древесины от компании «Экокарбон».

К настоящему времени установлен и запущен в эксплуатацию один модуль производительностью до 100 тыс. м³ отходов деревообработки в год, который смонтирован в единую линию с установкой





непрерывного пиролиза и системой подачи щепы. Среди целей проекта утилизация как накопленных, так и вновь создающихся отходов лесопиления.

Внедрение принципов биоэнергетики и сокращение отходов за счет эффективного использования побочных продуктов лесопиления (щепы, коры, опилок) для получения энергии и изготовления биотоплива позволит эффективно снижать количество отходов производственной деятельности Приангарского ЛПК. Успешная реализация проекта повысит экологичность комбината, что полностью отвечает стратегическим целям холдинга в области устойчивого развития. Также на площадке завода действует предприятие по переработке древесной коры. Конечным продуктом этой переработки являются удобрения для растениеводства. ■

СПРАВКА

ДРУГИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ SEGEZHA GROUP В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

АО «Лесосибирский ЛДК №1» – один из крупнейших в России производителей пиломатериалов и древесно-волоконистых плит. Предприятие расположено в г. Лесосибирске Красноярского края. Общая расчетная лесосека комбината составляет 3,1 млн м³ в год, а производственные мощности – 1,5 млн м³ по распилу круглого леса в год.

Предприятие работает с 30 декабря 1968 года, когда на лесопильном заводе состоялся распил первого бревна. Является одним из градообразующих предприятий Лесосибирска, обеспечивая рабочими местами 3 тыс. человек. С 2016 года АО «Лесосибирский ЛДК №1» вошло в состав Segezha Group.

В структуре «Лесосибирского ЛДК №1» несколько лесозаготовительных участков в Богучанском, Кежемском, Мотыгинском и Енисейском районах Красноярского края (в составе филиала по лесным ресурсам), лесопильное производство и производство по выпуску и отделке древесно-волоконистых плит.

Также на площадке АО «Лесосибирский ЛДК №1» действует пеллетное производство ООО «Ксилотек-Сибирь». В декабре 2018 года состоялся пуск новой технологической линии по производству топливных гранул мощностью 70 тыс. т готовой продукции в год. В апреле 2020 года заработала вторая очередь завода, которая увеличила совокупную мощность пеллетного производства компании до 110,5 тыс. т в год. В декабре 2023 года предприятие начало реализацию топливных гранул населению города и юридическим лицам. В марте 2024 года стоимость этой продукции была снижена на 35% для всех категорий граждан. В тесном взаимодействии с администрацией города и министерством экологии Красноярского края ведется работа по обеспечению юридических и физических лиц Красноярского края биотопливом производства компании «Ксилотек-Сибирь».

АО «Новоенисейский лесохимический комплекс» – одно из наиболее крупных лесопромышленных предприятий России, расположено в г. Лесосибирске Красноярского края и работает с 1960 года. Отличительные черты комплекса – абсолютная самостоятельность, расширение сферы деятельности от заготовки сырья до сбыта готовой продукции и стремление к безотходному производству, а его преимущество – близость к наиболее качественным лесным ресурсам в мире. Предприятие производит пиломатериалы из ангарской сосны (74%), лиственницы (15%) и ели/пихты (11%) по ГОСТ 26002-83 и ГОСТ 8486-86. В течение года комплекс производит до 500 тыс. м³ пиломатериалов и до 60 тыс. т топливных гранул (пеллет). Ежегодная расчетная лесосека – 2 200 000 м³ древесины. Комплекс является одним из градообразующих предприятий Лесосибирска, обеспечивая рабочими местами около 1300 человек. С 2021 года АО «НЛХК» входит в состав Segezha Group.

ПРАВИТЕЛЬСТВО КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Губернатор
Котюков Михаил Михайлович
660009, г. Красноярск, пр-т Мира, д. 110
Тел. (391) 249-30-26
Факс (391) 211-00-82
public@krskstate.ru
www.krskstate.ru

Министерство промышленности и торговли
Министр
Цыкалов Анатолий Григорьевич
660049, г. Красноярск, пр-т Мира, д. 10
Тел. (391) 222-51-00
Факс (391) 211-12-19

pr@mpeg.krskstate.ru
www.krskstate.ru

Министерство экономики и регионального развития
Министр Магдидур Татьяна Алексеевна
660009, г. Красноярск, ул. Ленина, д. 123А
Тел.: (391) 249-34-91, 249-34-80
econ@econ-krsk.ru
www.econ.krskstate.ru

Министерство финансов
Министр
Бахарь Владимир Викторович
660021, г. Красноярск, пр-т Мира, д. 103

Тел. (391) 222-13-01
Факс (391) 211-91-34
kanc@krasfin.ru
www.minfin.krskstate.ru

Министерство экологии
Министр
Часовитин Владимир Анатольевич
660049, г. Красноярск, пр-т Мира, д. 10
Тел. (391) 222-50-51
mpr@mpr.krskstate.ru
www.mpr.krskstate.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ НАУЧНЫЕ, ПРОЕКТНЫЕ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Красноярский государственный аграрный университет
Ректор Пыжикова Наталья Ивановна
660049, г. Красноярск, пр-т Мира, д. 90
Тел. (391) 227-36-09
Факс (391) 227-05-34
info@kgau.ru
www.kgau.ru

Сибирский федеральный университет
Ректор Румянцев Максим Валерьевич
660041, г. Красноярск,

Свободный пр-т, д. 79
Тел./факс (391) 244-86-25
rector@sfu-kras.ru
www.sfu-kras.ru

Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН
Директор Онучин Александр Александрович
660036, г. Красноярск, Академгородок №50, стр. 28
Тел. (391) 249-44-47
Факс (391) 243-36-86

institute_forest@ksc.krasn.ru
www.forest.akadem.ru

Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева
Ректор Акбулатов Эдхам Шукриевич
660037, г. Красноярск, пр-т им. газеты Красноярский Рабочий, д. 31
Тел. (391) 264-00-14
Факс (391) 264-47-09
info@sibsau.ru, www.sibsau.ru

ПРЕДПРИЯТИЯ ЛПК КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Наименование	Род деятельности	Адрес	Контакты
Drylab	Машиностроение: сушильное оборудование	660115, г. Красноярск, ул. Норильская, д. 11, стр. 1, оф. 13	Тел. (3912) 218-00-82 info@drylab.ru www.drylab.ru
Авангард Лес, ТПК, ООО	Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия	660115, г. Красноярск, ул. Норильская, д. 11	Тел. (391) 242-70-42 info@avangardles.com www.avangardles.com
Аллион, ООО	Производство мебели: корпусная мебель. Д/о: МДФ-фасады	660031, г. Красноярск, ул. Айвазовского, д. 16, стр. 1, пом. 10.	Тел.: (391) 272-65-30, 254-35-66 dm543566@yandex.ru www.allion24.ru
Ангара Лес, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы, строганные изделия. Биоэнергетика: древесные пеллеты	663491, г. Кодинск, ул. 2-я Коммунальная зона, ЗУ-18 (бывш. База УПТК)	Тел. (391) 437-54-80 mail@24les.ru www.angarales.com
Ангарские Терема	Лесопиление: пиломатериалы, оцилиндрованное бревно. Деревянное домостроение: дома из оцилиндрованного бревна, срубы	660012, г. Красноярск, ул. Карамзина, д. 24, пом. 196	Тел. (967) 602-44-42 terema24@yandex.ru www.terema24.ru
Аркада Трейд, ООО	Д/о: оконные, дверные блоки	660013, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д. 24А	Тел. (391) 231-49-00 zal.arkada@mail.ru, www.arkada24.ru
Дафо, ООО	Машиностроение: автоматические системы пожаротушения для техники	660055, г. Красноярск, пр-кт Металлургов, д.1М, стр. 1	Тел. (800) 222-96-79 dafo@dafo.ru, www.dafo.ru
Деревянные дома, ТД	Лесопиление: пиломатериалы. Деревянное домостроение: дома из оцилиндрованного бревна, профилированного бруса, срубы	660135, г. Красноярск, ул. Взлетная, д. 5, стр. 1, оф. 401	Тел.: (391) 293-56-56, 255-99-70 td-dd@bk.ru www.td-dd.ru
Деревянные терема, ООО	Деревянное домостроение: дома из оцилиндрованного бревна, срубы	660021, г. Красноярск, ул. Дубровинского, д. 110, оф. 1-21	Тел. (391) 294-59-35 dterem@yandex.ru www.dterema.ru

Наименование	Род деятельности	Адрес	Контакты
ДОК, Енисей, ООО	Лесопиление: пиломатериалы. Д/о: клееный брус, террасная доска. Биоэнергетика: древесные топливные брикеты, пеллеты	662520, Березовский р-н, пгт. Березовка, ул. Тракторная, д. 87/1	Тел.: (391) 205-44-07, 241-18-46 info@dok-enisey.ru, sale@dok-enisey.ru www.dok-enisey.ru
ЕЛЗ, ООО	Лесозаготовка	662544, г. Лесосибирск, Южный промышленный узел, д. 12/73, стр. 5/1	Тел. (391) 452-93-20 info@elz-forest.ru www.elz-forest.ru
Зота, ООО	Машиностроение: оборудование для биоэнергетики	660061, г. Красноярск, ул. Калинина, д. 53, пом. 4	Тел. (800) 444-80-00 kotel@zota.ru, www.zota.ru
Карабулалес, ОАО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы	660061, Богучанский р-н, пос. Таежный, ул. Новая, д. 6-А	Тел.: (39162) 2-65-49, 2-65-76 karabulales@mail.ru www.karabulales.ru
КЛИМ Арт, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы. Д/о: клееный брус. Деревянное домостроение: дома из клееного бруса, бани	660075, г. Красноярск, ул. Маерчака, д. 10, оф. 6	Тел.: (391) 286-47-70, 240-22-98 sales@klm-art.ru www.klm-art.ru
Командор, МК	Производство мебели: корпусная мебель	660077, г. Красноярск, ул. 78 Добровольческой бригады, д. 12	Тел.: (391) 205-08-88, 205-14-72 nevedrov@komandor-mebel.com, kuhni@komandor-mebel.com www.komandor-mebel.com
Компания БиГ, ООО	Производство мебели: корпусная, мягкая мебель	660071, г. Красноярск, ул. Базайская, д. 140, стр. 6	Тел.: (391) 269-67-67, 269-87-69 kras@big-company.ru, big1006@yandex.ru www.мебельбиг.рф
Красвагонка (Цурикова Т.Г., ИП)	Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия. Д/о: мебельный щит. Биоэнергетика: древесные пеллеты, топливные брикеты	662521, г. Красноярск, ул. Свердловская, д. 140	Тел.: (391) 240-14-00, 269-83-74 krasvagonka@yandex.ru 2929217@bk.ru www.krasvagonka.ru
Краскаркас, СК	Деревянное домостроение: каркасные деревянные дома	663029, Емельяновский р-н, д. Минино, Весенняя ул., д. 35	Тел.: (391) 275-49-43 kras-karkas24@yandex.ru www.kraskarkas.pro
Краслесинвест, АО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия. Производство мебели: мебель из массива. Биоэнергетика: древесные пеллеты	660135, г. Красноярск, ул. Молокова, д. 37А	Тел. (800) 600-60-67 mail@kraslesinvest.ru www.kraslesinvest.ru
КрасЛесКом, ПСК, ООО	Лесопиление: пиломатериалы. Д/о: дрова, опилки	660118, г. Красноярск, ул. Полигонная, д. 11-Ж, ст. 2	Тел.: (391) 232-87-21, 295-45-49 olleg75@bk.ru www.krasleskom.ru
Красноярская мебельная компания	Производство мебели: корпусная, мягкая мебель	660054, г. Красноярск, Свердловский р-он, пос. Лалетино, д. 5, корп. 3	Тел.: (391) 217-88-18, 206-16-60, 206-16-61 zakaz@kmk-mebel.ru www.kmk-mebel.ru
Красфан, ООО	Д/о: фанера	662500, г. Сосновоборск, ул. Заводская, стр. 1	Тел. (391) 271-49-39 info@krasfan.com www.segezha-group.com
Крафтлайн, ТД, ООО	ЦБП: гофротара	660015, Емельяновский р-н, пос. Солонцы, пр. Котельникова, д. 14-А	Тел.: (391) 278-86-88, 278-86-89 kraftline24@mail.ru www.kraftlain.ru
Куб, ООО	Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия	663035, г. Красноярск, 21 км Енисейского тракта, уч. № 26	Тел.: (391) 295-67-64, 231-16-48 vadkor80@gmail.com roc4tar@yandex.ru, www.cub3624.com
Лесная Компания, ООО	Лесопиление: пиломатериалы	662520, Березовский р-он, пгт Березовка, Тракторная ул., д. 94	Тел.: (391) 296-54-33, 294-70-12, (800) 200-65-76 2811036@mail.ru, www.брус24.рф
Лесосибирский ЛДК №1, АО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия. Д/о: ДВП. Биоэнергетика: древесные пеллеты	662543, г. Лесосибирск, ул. Белинского, д. 16-Е	Тел.: (39145) 6-13-02, 9-24-50 ldk1info@segezha-group.com www.segezha-group.com
ЛесСервис, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия. Биоэнергетика: древесные пеллеты	663440, Богучанский р-н, пос. Ангарский, ул. Западная, д. 10	Тел.: (800) 600-05-65, (903) 837-84-55 derevo@tn.ru, www.tn.ru
ЛесТорг, ООО	Лесозаготовка	662549, г. Лесосибирск, ул. Мичурина, д. 6	Тел. (39145) 4-17-70 info.lestorg@lestorg-lsk.ru www.lestorg-lsk.ru
ЛПК Сибирь, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия	660001, г. Красноярск, ул. Красной Звезды, д. 1, стр. 13	Тел. (391) 986-41-64 lpk_siberia@mail.ru www.лпк-сибирь.рф

ИНФОРМАЦИЯ АКТУАЛЬНА НА МОМЕНТ СДАЧИ НОМЕРА В ПЕЧАТЬ

Наименование	Род деятельности	Адрес	Контакты
Минусинский ДОК, ООО	Производство мебели: корпусная мебель, мебель из массива	662602, г. Минусинск, ул. Герасименко, д. 62	Тел.: (39132) 2-04-23, 2-03-26 mindok@mail.ru
Мурка, ООО	Машиностроение: оборудование для д/о	660074, г. Красноярск, ул. Академика Киренского, д. 32, оф. 139	Тел.: (800) 222-6924, (391) 215-09-90, 214-33-99 pilam.ru@gmail.com, www.pilam.ru
НКМ Мебель, МК, (Ладья-М, ООО)	Производство мебели: корпусная мебель	660071, г. Красноярск, ул. Кутузова, д. 1, стр. 13	Тел. (391) 278-44-71 nkmmebel2011@yandex.ru mk-ladya@yandex.ru, www.nkmmebel.ru
Новоенисейский ЛХК, АО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия. Д/о: ДВП, MDF. Биоэнергетика: древесные пеллеты	662546, г. Лесосибирск, ул. 40 лет Октября, д. 1	Тел.: (39145) 3-40-01, 3-91-93 Info-nlhc@segezha-group.com www.segezha-group.com
Новые мебельные технологии, ООО	Производство мебели: корпусная мебель	662977, г. Железногорск, ул. Южная, д. 39Б, пом. 5	Тел. (391) 241-94-59 12_stl@mail.ru www.profmebel24.ru
Норд Хольц, ООО	Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия	663449, Богучанский р-он, д. Ярки, ул. Луговая, д.1-Л	Тел. (3912)16-84-07 info@Nord-Holz.ru, www.nord-holz.ru
Приангарский ЛПК, ООО	Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия. Биоэнергетика: древесный уголь, древесные топливные брикеты	663491, Кежемский р-н, г. Кодинск, стройбаза левого берега	Тел. (391) 989-90-22 kodinsk-lpz@segezha-group.com www.segezha-group.com
Рассвет-Лес, ООО	Лесозаготовка. Лесопиление: пиломатериалы	662136, Бирилюсский р-н, пос. Рассвет, ул. 30 лет Победы, д. 33	Тел.: (39150) 2-17-59, 2-19-96 rassvet-les@mail.ru
Сибагропром-строй, АО	Лесопиление: погонажные изделия. Д/о: оконные, дверные блоки, лестницы. Производство мебели: мебель из массива	660111, г. Красноярск, ул. Пограничников, д. 2-Г	Тел.: (391) 200-44-12, 200-30-76 info@saps.ru, doz2@saps.ru www.saps.ru
СибВуд, ПКФ, ООО	Лесопиление: пиломатериалы, погонажные изделия. Деревянное домостроение: дома из оцилиндрованного бревна, профилированного бруса	663035, Емельяновский р-н, пос. Шуваево, ул. Солнечная, д. 2-А	Тел. (391)292-07-33 sibwod@mail.ru www.sibwood24.ru
Сибирская Усадьба, ООО	Деревянное домостроение: дома из профилированного, клееного бруса, оцилиндрованного бревна	660018, г. Красноярск, ул. Красномосковская, д. 76	Тел. (391) 282-55-55 sib-usadba@yandex.ru www.sib-usadba.ru
СибКомфорт, ПСК, ООО	Деревянное домостроение: дома из оцилиндрованного бревна, профилированного, клееного бруса, каркасные деревянные дома	660118, г. Красноярск, ул. Урванцева, д. 5, пом. 149	Тел. (983) 269-66-80 office@sib-comfort.ru www.sib-comfort.ru www.сибкомфорт.рф
Сибстройдом, ООО	Лесопиление: пиломатериалы. Деревянное домостроение: дома из оцилиндрованного бревна, малые архитектурные формы	660118, г. Красноярск, ул. Северное шоссе, д. 47	Тел. (391) 286-24-55 sibstroydom@list.ru www.sibstroy-dom.com
Сосновый Бор, ООО	Лесопиление: погонажные изделия. Д/о: клееный брус. Деревянное домостроение: домокомплекты из клееного бруса	660054, г. Красноярск, ул. Сплавучасток, д. 11	Тел.: (391) 287-89-89, 231-43-20 sale@krasbor.ru www.krasbor.ru
Строительные материалы и технологии, ООО	Деревянное домостроение: дома из SIP-панелей, оцилиндрованного бревна, клееного бруса, каркасные деревянные дома	660077, г. Красноярск, ул. Алексеева, д. 49, пом. 250	Тел. (391) 986-94-42 mail@papa-dom.com www.papa-dom.com
Стройтранспорт-лес, ООО	Лесопиление: пиломатериалы. Биоэнергетика: древесные пеллеты, древесные топливные брикеты	660075, г. Красноярск, ул. Маерчака, д. 34А, пом. 7	Тел. (904) 895-41-83 stroitransportles@mail.ru www.stroitransportles.ru
Сухая Доска Сибири	Лесопиление: пиломатериалы	663040, Сухобузимский р-он, с. Сухобузимское, ул. Комсомольская, д. 2К	Тел. (908) 013-00-20 avb8902@gmail.com www.сухая-доска-сибири.рф
Термомеханика, ООО	Д/о: термомеханическая древесная масса, древесная мульча	663491, г. Красноярск, ул. Пионерная, д. 13-А	Тел. (391)-270-99-28 info@ctmm.ru, www.ctmm.ru
Эго, МФ	Производство мебели: корпусная мебель	660062, г. Красноярск, ул. Телевизорная, 5Д, оф. 301	Тел. (391) 297-60-14 ego-fabrik@mail.ru www.myagkaya-mebel-ego.ru
Ярлес, ДОЗ, ООО	Д/о: мебельный щит	660111, г. Красноярск, ул. Пограничников, д. 12Г	Тел. (391) 2-88-08-57 yarles16@bk.ru www.yarles16.ru

ИНФОРМАЦИЯ АКТУАЛЬНА НА МОМЕНТ СДАЧИ НОМЕРА В ПЕЧАТЬ



ВАЛЕРИЙ САВИН:

«ОТСУТСТВИЕ ОПАСНОСТИ РАССЛАБЛЯЕТ»

ТЕКСТ ОЛЬГА ЛИСИЦА

Ни для кого не секрет, что каждый год вместе с весенним теплом приходят в нашу жизнь лесные пожары. Причины у них могут быть разные, но результат всегда один – гектары черных от золы гарей, напряженная и рискованная работа пожарных, угроза жизни и имуществу людей.

Мы обсудили с директором по лесному хозяйству холдинга «Алтайлес» Валерием Савиным ряд проблем, связанных с пожароопасным сезоном.

– Валерий Владимирович, нынешнее лето прогнозировали одним из самых жарких за последние годы. Как лесная пожарная служба готовилась к пожароопасному сезону?

– Вопрос тушения лесных пожаров осложняется тем, что в прошлом году у нас был ветровал. Очень много деревьев в лесу попадало. Перекрыты дороги. Наши пожарные службы доработали в плане готовности к расчистке проездов и завалов. Если в прошлом году мы могли спокойно и свободно проезжать в лесу, то в этом году могут возникнуть сложности. Придется расчищать дороги, распиливать проезды, тратить на это время и ресурсы. Поэтому трактора дополнительно оборудуются кунами, чтобы можно было растаскивать деревья на пути следования к пожару.

– Сколько времени ветровальная древесина будет оставаться в лесу? Весь пожароопасный сезон?

– Весь ветровал никто никогда не заберет из леса. Два фактора ограничивают его уборку. Часть ветровала – это деревья, выпавшие с корнем, они не относятся к валежной древесине, поэтому граждане не могут собирать такую древесину. Арендатор тоже не станет собирать, если ее слишком мало на участке. Правила санитарной безопасности в лесах, порядок

проведения лесопатологических обследований, порядок назначения санитарно-оздоровительных мероприятий ограничивают возможности сбора всего ветровала, без исключения. Образно говоря, если на одном гектаре выпало меньше 20% находящейся на нем древесины, то использовать ее не станут, она останется лежать. Ни граждане не могут взять ее, ни использующие леса организации не могут оформить в пользование. Такая древесина будет лежать в лесу, пока не сгниет, либо пока ее не своруют. Это нужно осознавать.

СПРАВКА



Савин Валерий Владимирович, директор по лесному хозяйству холдинга «Алтайлес». В 2002 году окончил Майкопский государственный технологический институт по специальности «инженер лесного и лесопаркового хозяйства», в 2020 году защитил кандидатскую диссертацию «Влияние диких копытных животных на лесовозобновление в условиях Приобского водоохранного сосново-березового лесохозяйственного района» (аспирантура Уральского государственного лесотехнического университета).

– Как вы относитесь к инициативе Алтайского краевого Законодательного собрания приравнять ветровал к валежнику?

– Относиться можно по-разному. Если рассуждать с точки зрения простого человека и вспомнить советские годы, когда сухостой можно было забрать без всяких проблем, то я бы тоже выступал за приравнивание ветровала к валежу, особенно когда дерево пролежало больше года и превратилось в дрова. Зачем препятствовать? Но при этом нужно понимать: если открыть доступ в лес, это будет на руку недобросовестным лицам, которые воруют древесину. Наряду с ветровалом они будут выпиливать зеленые насаждения. Получается палка о двух концах. С одной стороны, приравнивание ветровала к валежнику может облегчить всем жизнь, с другой – может увеличить незаконную заготовку леса. Поэтому нужно все взвесить. Если государство способно контролировать уборку ветровала без ущерба для леса, то хорошо, если нет – думаю, открывать доступ в лес не нужно.

Есть и еще один способ. Не признавая ветровал валежом, ослабить бюрократические ограничения, установленные действующими правилами. Они настолько сложные, как будто речь идет о деревьях на корню. В случае ветровала речь идет о деревьях, лежащих на земле, они уже не встанут. Считаю, что правила, касающиеся заготовки валежника, менять не нужно, только

устранить препятствия, мешающие быстрой заготовке всей ветровальной древесины*.

– Получается, что лесники выстраивают работу с учетом того, что ветровальная древесина какое-то время будет оставаться в лесу?

– Да. Поэтому необходимо наличие бензопил в пожарных автомобилях и оборудование тракторов средствами, которые будут помогать растаскивать древесину.

– Ветровальная древесина способствует увеличению количества возгораний?

– На мой взгляд, такая древесина ухудшает ситуацию только в плане доступа пожарных к очагам пожаров. Говорить, что ветровальная древесина провоцирует пожар, я бы не стал. Ведь можно заявить, что и подрост, молодые деревья, тоже способствуют лесным пожарам, так как хорошо горят в случае появления огня. Кроме того, подрост служит ступенькой для перехода лесного пожара в верховой. Это всего лишь природные явления, нужно принимать меры профилактики возгораний. Другое дело, когда без проведения рубок обновления древостой стареет и начинает массово выпадать в течение нескольких лет, – тогда лес превращается в пороховую бочку. Предпосылки к этому есть. Больше 70% поваленных деревьев не сломаны на стволе, а вывернуты с корнями, то есть их корневая система крайне слабая. Поскольку в перспективе будет еще больше ветровалов, с годами это может привести к катастрофическим последствиям.

– Какие меры пожарной профилактики уже приняты?

– Скажу за арендаторов лесных участков. Мы провели мероприятия по противопожарному обустройству лесов. Изучаем крупные лесные пожары прошлых лет, видим, например, что минерализованную полосу лучше сделать в другом месте, она будет эффективнее. Процесс этот творческий и бесконечный. Главное,



Лесные пожары – это угроза селам (2023)

что мы соблюдаем все нормативы. Перешли на стопроцентное видеонаблюдение. Современные камеры отличаются широким обзором и большой дальностью. Есть еще ряд важных преимуществ. При сильном ветре наблюдатель должен покинуть вышку, согласно правилам техники безопасности, так как из-за большой высоты, от 27 до 54 м, она опасно раскачивается. Камеры в этом случае спасают, поскольку оснащены системой стабилизации и продолжают вести качественное наблюдение за лесным фондом. Несколько лет назад, когда оптика была хуже и устанавливали аналоговые камеры, без человека на вышке обойтись было трудно. Но теперь профессиональные камеры «видят» лучше, чем человеческий глаз.

– Львиная доля лесных пожаров возникает из-за сухих гроз. Существуют ли меры профилактики и способы быстрого обнаружения таких лесных пожаров?

– В природе ярко выражена цикличность. Бывают жаркие лета, которые сопровождаются сухими грозми, а бывают и дождливые. Предотвратить это невозможно. Например, в этом году снега было визуально немного, а паводок



Верховые пожары 2023 года

* На момент публикации номера стало известно, что Министерство природных ресурсов и экологии России отклонило предложение АКЗС о приравнивании ветровала к валежнику.



Последствия ураганного ветра в 2023 году



Из-за ветровала доступ к очагам пожаров будет затруднен

оказался сильный. На мой взгляд, нужно подстраиваться под погодные условия и менять принцип тушения лесных пожаров. Когда все тихо и спокойно, успеваем реагировать на все возгорания, площадь пожаров не более 2 га, и встречные

отжики мы не применяем. А при крупных лесных пожарах нужно использовать встречный пал, он показывает высокую эффективность. К сожалению, сейчас практика встречных отжигов в нашем регионе мало распространена, применяется только в крайнем случае. При этом в ряде научных работ указано, что встречный пал позволяет сохранить до 80% леса. То есть без использования встречного пала площадь пожара будет 6 тыс. га, а с ним – всего 600 га. Руководители тушения крупных лесных пожаров боятся использовать такой способ, опасаясь санкций прокуратуры, других проверяющих органов. Применишь встречный отжиг – а завтра скажут, что ты лес спалил.

– Человеческий фактор – это и неосторожное обращение с огнем, и сжигание сухой растительности в пожароопасный сезон, приводящее к ландшафтным пожарам, переходящим в лесной фонд. Не становятся ли люди более ответственными?

– Я вижу только одну зависимость: чем больше происходит крупных лесных пожаров, тем большую ответственность проявляют люди, когда разводят костры, бросают окурки и т. д. Человек видит, как это страшно, когда горит лес, и становится требовательнее

к себе. Проходит пять-шесть лет без пожаров, и люди, забыв об опасности, снова жгут хворост, не опасаясь территории. Наверное, это особенность всех живых существ: отсутствие опасности расслабляет. На фоне крупных лесных пожаров люди меньше нарушают правила пожарной безопасности.

– А как обстоят дела с площадями, на которых были крупные лесные пожары в 2022 и 2023 годах?

– К горям после крупных лесных пожаров с введением режима чрезвычайной ситуации арендатор никакого отношения не имеет. По закону такая территория поступает в управление органов государственной власти. Лесные участки, на которых были лесные пожары без введения режима ЧС, находятся в компетенции арендатора, он проводит лесопатологические обследования, вносит изменения в договоры аренды и разрабатывает гари. Сейчас, например, силами ООО «Лес Сервис» ведется расчистка территории для посадки леса в Михайловском лесничестве. Участки леса в Угловском и Егорьевском районах, где были лесные пожары с введением режима ЧС в 2022 и 2023 годах соответственно, сейчас находятся в компетенции Минприроды. ■



Многие деревья вывернуты с корнем

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ



9–10 ОКТЯБРЯ 2024

WWW.SPIFF.RU

КРУПНЕЙШИЙ БИЗНЕС-ФОРУМ ОТРАСЛИ

Организатор





СОЮЗ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННИКОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПЕРЕИЗБРАЛ РУКОВОДИТЕЛЯ

ПРОФЕССОР СПБГЛТУ – ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

4 июля 2024 года в здании Законодательного собрания Ленинградской области состоялся съезд НП «Союза лесопромышленников Ленинградской области». Заведующего кафедрой лесной политики, экономики и управления, профессора, д.э.н. Владимира Николаевича Петрова единогласно переизбрали председателем Правления Союза.

В адрес участников съезда поступили две приветственные правительственные телеграммы.

«Союз лесопромышленников неизменно объединяет лесной бизнес, делая его сильнее», – подчеркнул в приветственной телеграмме, адресованной участникам съезда, сенатор Российской Федерации, первый заместитель председателя комитета Совета Федерации по регламенту и организации парламентской деятельности Сергей Перминов. А депутат Государственной Думы, член комитета по аграрным вопросам Сергей Яхнюк отметил, что с момента основания в 1998 году союз всегда стремился к сплочению лесного бизнеса Ленинградской области, выступал с предложениями о законодательных инициативах на всех уровнях государственного управления: «Формирование региональной лесной

политики невозможно без учета мнения лесного бизнеса, концентрированным выразителем такого мнения является Союз лесопромышленников Ленинградской области», – значилось в его приветствии.

Владимир Петров выступил с отчетным докладом о работе Союза. Ниже – краткое изложение основных положений этого выступления.

Союз лесопромышленников Ленинградской области был основан 15 октября 1998 г. по инициативе арендаторов лесных участков, деревопереработчиков и физических лиц. В то время в состав союза входило 73 компании, объем заготовки членами союза составлял около 5 млн м³.

Целью партнерства были и остаются – представление и защита интересов участников организации в органах государственной власти и местного самоуправления, выработка инициатив по совершенствованию лесных правоотношений. По своей сути Союз лесопромышленников является неправительственной, некоммерческой лесополитической организацией.

В отчетный период (2022–2024 гг.) деятельность Союза проходила в условиях кардинальных изменений в лесной экономике. Причиной тому стали введенные против нашей страны санкции. Особо сильное влияние испытали предприниматели Ленинградской области, как традиционно экспортоориентированного



региона. Существенные изменения экономических условий лесопользователей привели к росту затрат, необходимости поиска новых рынков сбыта лесопродукции.

Фактический объем заготовки в 2023 г. составил 3,3 млн м³, что в 1,5 раза меньше по сравнению с 2021 г. Объем платежей в областной бюджет за использование лесов, по сравнению с 2021 г. сократился почти в 1,5 раза.

Фактически изменившиеся условия лесозаготовок не нашли своего отражения в изменении федерального лесного законодательства.

В сложившихся условиях, в последние годы усилия Союза были направлены на выработку предложений по адаптации существующего правового поля к реалиям лесного бизнеса.

С целью обеспечения устойчивого развития лесопромышленного комплекса Ленинградской области в условиях ухудшения экономической ситуации, в качестве мер государственной поддержки 6.02.2023 было подписано постановление Правительства Ленинградской области №78 «О предоставлении отсрочки по уплате арендных платежей по договорам аренды лесных участков в целях заготовки древесины в части, превышающей минимальный размер арендной платы, на территории Ленинградской области». Были выработаны предложения и направлены в Министерство природных ресурсов РФ о внесении изменений

в Постановление Правительства РФ от 12.03.22 №353 о рассрочке арендных платежей. К сожалению, предложения были отклонены, т. к. большинство регионов такую инициативу не поддержали.

Было направлено предложение Заместителю председателя Правительства РФ Виктории Абрамченко о необходимости подготовки предложений по изменению ставок арендной платы за право пользования лесными участками и об арендной плате за фактически заготовленную древесину.

Параллельно велись постоянные переговоры с Рослесхозом и другими региональными союзами лесопромышленников по подготовке правового акта о плате за фактически заготовленную древесину. По инициативе нашего союза было подготовлено коллективное обращение ряда региональных союзов в Рослесхоз.

Рослесхозом был подготовлен проект постановления Правительства РФ о плате за фактически заготовленную древесину. Правительством такой проект не был поддержан.

За истекший период работы правления Союза председатель правления неоднократно выступал в Совете Федерации, на конференциях и лесопромышленных форумах по различным вопросам, касающимся лесных отношений (лесоустройство, строительство лесных дорог, сохранение лесов и пр.)

Союз лесопромышленников вошел в состав постоянно действующего экологического совета при Губернаторе Ленинградской области. Это еще одна трибуна, где можно решать вопросы, возникающие перед лесным бизнесом региона.

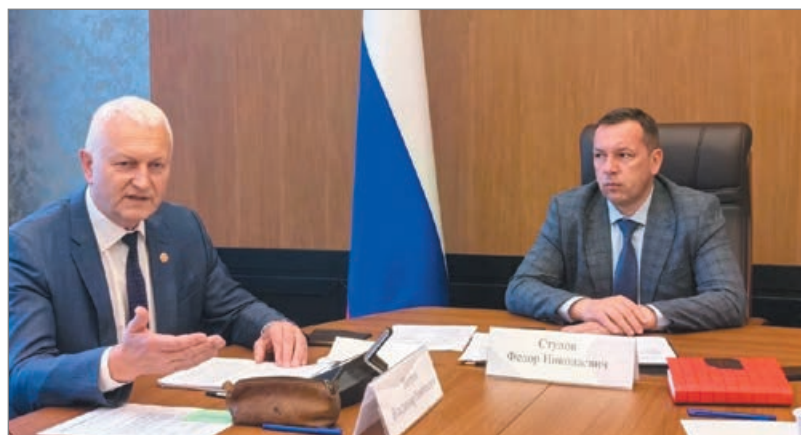
Реальный интерес к проблемам лесопромышленников выразил председатель постоянной комиссии по экологии и природопользованию Законодательного собрания Ленинградской области Андрей Гардашников.

По его инициативе состоялось выступление председателя правления Союза на правительственном часе в Законодательном собрании Ленинградской области, а по результатам выступления было принято решение о рассмотрении вопроса экономических мер поддержки лесозаготовителей региона.

В адрес муниципальных образований области были разосланы письма с просьбой от Заксобрания указать основные проблемы лесозаготовителей. На 50-м заседании областного парламента депутаты приняли два обращения, направленные на установление мер поддержки лесозаготовителей 47 региона.

Приняли решение обратиться к председателю Правительства Российской Федерации Михаилу Мишустину с просьбой рассмотреть вопрос о возможности снижения ставок, утвержденных для Ленинградской лесотаксового района (в настоящее время ставки в 1,4 раза выше средних ставок по СЗФО).

Второе обращение адресовано губернатору региона Александру Дрозденко. В нем депутаты просят рассмотреть вопрос о возможности освобождения арендаторов лесных участков, занимающихся заготовкой древесины, от уплаты арендных платежей в части, превышающей минимальный размер арендной платы, сроком на один год. Перед Союзом стоят большие задачи, решение которых должно служить достижению целей нашего партнерства, формированию лесной политики региона и баланса экономических интересов между лесным бизнесом и государством. ■





СЕРЬЕЗНО ОТСТАЕМ, НО НАМЕРЕНЫ ДОГНАТЬ

ТЕКСТ NPADD.RU

Предлагаем вашему вниманию интервью директора по научно-техническому развитию Ассоциации деревянного домостроения Владимира Стоянова порталу «ПроНовострой». Его основной темой стали многоэтажные деревянные здания: мировой опыт, российские перспективы, стоит ли вообще строить небоскребы.

– Можно ли строить многоэтажки из древесины сейчас?

– Опыт российских инженеров, советские и российские технологии производства и соединения деревянных конструкций, нормативная база, которая была пополнена большим количеством результатов научно-исследовательских работ, проведенных Минстроем в последние годы, позволяют возводить деревянные многоэтажки, соответствующие всем стандартам качества современного жилья.

Но, к сожалению, на данном этапе, чтобы построить такое здание, нужно пройти целый ряд определенных процедур, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Эти процедуры существенно увеличивают стоимость строительства, начиная с проектных работ. Одной из главных проблем является необходимость конструктивной огнезащиты

древесины негорючими материалами. То есть вы построили дом из конструкций, которые сами по себе уже готовы под чистовую отделку, но вы должны зашить их негорючими материалами.

К сожалению, очень много избыточных требований в этом направлении. Бесспорно, во многих случаях я поддерживаю такие требования, и они вполне обоснованы, например, защита негорючими материалами путей эвакуации или запрет отделки фасадов из древесины в многоэтажных жилых домах, хотя мы все знаем печальные примеры, когда как спичка вспыхивала фасадная отделка многоквартирников. С древесиной такого бы точно не произошло.

Но есть же и довольно абсурдные требования, например, необходимость закрывать такой защитой внутриквартирные стены мне не совсем

понятна. Так, мы можем построить многоквартирный дом из древесины, обшить его негорючими материалами, получить все необходимые разрешения на ввод такого дома в эксплуатацию и продавать квартиры. Далее покупатель квартиры в этом доме начинает делать ремонт и в качестве чистовой отделки может все стены, пол и потолок обшить древесиной, ламинатом, паркетной доской по этой конструктивной защите, и все это будет разрешено. При этом в помещении все равно присутствуют материалы, которые более опасны в плане возгорания, например, те же шторы, одежда и т. д.

Немаловажен и еще один фактор, который влияет на сохранение жизни людей в случае пожара, – это скорость эвакуации из горящего здания. Многочисленные исследования и печальный опыт говорят, если человек не успел эвакуироваться из горящего здания в течение 15 минут, то с каждой следующей минутой его шансы выжить очень сильно уменьшаются.

Поэтому, на мой взгляд, необходимо все-таки расставить приоритеты: что важнее – сохранение жизни людей или здания. И работать над тем, чтобы люди могли безопасно покинуть здание, – улучшать системы пожаротушения на путях эвакуации, улучшать планировку зданий, увеличивать количество эвакуационных лестниц, систем вентиляции. А вопросы сохранности и восстановления здания можно вполне возложить на страховые компании – ввести обязательное страхование жилья, как это сделали с автомобилями. Это бы разом решило целый комплекс проблем. Во-первых, за счет страховой премии можно было бы компенсировать последствия как пожара, так и затоплений и прочих бытовых неприятностей. А во-вторых, службы страховых компаний могли бы заниматься и контролем работы управляющих компаний по поддержанию исправности инженерных систем и проведению мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, ведь большой процент негативных последствий аварийных ситуаций можно было бы не допустить или купировать в самом начале, если бы все системы дома работали исправно. На сегодня такой контроль

не осуществляется на должном уровне в значительном количестве домовладений.

– Могли бы вы привести примеры деревянных ЖК-небоскребов?

– Мировая практика ушла в этом вопросе далеко вперед. И Россия, где богатейшая история деревянного домостроения, очень сильно отстала в многоэтажном деревянном домостроении. Хотя технологически реализовать у нас такие же проекты не составило бы никакого труда еще 20 лет назад. Разработанная С. Б. Турковским и А. А. Пого-рельцевым технология соединений на клеенных стержнях одна из лучших в мировой практике и обеспечивает самую высокую прочность, она успешно применяется по всей России с 1980-х годов в 90% возводимых в России большепролетных зданий. Проблема распространения деревянных многоэтажек сегодня упирается исключительно в требования МЧС.

Если говорить о мировых примерах деревянных многоэтажек, то одним из ветеранов будет Stadthaus в Лондоне – девятиэтажный дом, построенный в 2009 году.

В 2017 году в Ванкувере, Канада, было завершено строительство высотного студенческого общежития Brock Commons – 53 м высотой, состоящего из 404 комнат.

А в 2019 году в норвежском городе Брумундал была возведена на тот момент самая высокая в мире деревянная постройка Mjøstårnet («Мьёсторнет») высотой 85,4 м. Норвежская высотка состоит из колонн, балок и поперечных конструкций из клееного бруса. В 18-этажном здании разместились апартаменты, общественные пространства, отель, ресторан, офисы и бассейн.

В столице Австрии Вене в 2019 году построили 24-этажный деревянный небоскреб под названием NoHo Tower. Его высота 84 м.

Башня Ascent, построенная в 2022 году компанией Korb + Associates Architects, официально признана Советом по высотным зданиям и городской среде обитания (CTBUH) самой высокой деревянной башней в мире. Это жилое здание в Милуоки, штат Висконсин, достигает впечатляющей высоты 86,6 м (284 фута).

– Каковы российские перспективы развития деревянных многоэтажек? Насколько они могут быть востребованы?

– Что касается перспективы развития многоэтажного домостроения в России, думаю, мы не увидим, как 25-этажные деревянные многоквартирные дома будут вытеснять используемые на рынке многоквартирных домов технологии. Просто в этом нет необходимости. Застройщики уже прекрасно проработали в теории и на практике удобные для них технологии. И если мы говорим о деревянных «многоквартирниках» в РФ, то это 4–5-этажные дома в загородной застройке.

Не зря же сегодня растет спрос на ИЖС. Люди устают от городского шума, пробок, вечного стресса, тяжелого воздуха. Все хотят жить ближе к природе, при этом не лишая себя удобств городской инфраструктуры, коммуникаций. Индивидуальный жилой дом в поселке, который расположен очень близко к городской инфраструктуре, могут позволить себе далеко не все, и вот тут как раз отлично зарекомендуют себя многоквартирные дома из древесины небольшой этажности. Также подходящей нишей для построек такой этажности могут служить общественные здания, школы, больницы и, конечно, здания туристического назначения.

Это будет лучшее применение такого экологичного материала, как древесина. Те, кто был в современных деревянных домах, знают, что по качеству они не уступают другим технологиям, но атмосферы, комфорта, уюта и тепла в них намного больше, ведь только дерево делает здание домом.

Что касается настоящих небоскребов, то они, безусловно, могут появиться во всех крупных городах России как демонстрация возможностей современных деревянных конструкций. Уже достаточно большое количество медицинских исследований доказали рост производительности труда персонала, работающего в деревянном здании. И применяться такие здания могли бы как многофункциональные комплексы, объединяющие ТЦ, офисные помещения для бизнеса и государственных структур, гостиницы и др. ■



Владимир Стоянов



МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ СТОЙКОСТИ КОНЦЕВЫХ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ФРЕЗ

ПРИ ОБРАБОТКЕ ДРЕВЕСНЫХ ПЛИТ

ТЕКСТ **ВЛАДИМИР ПАДЕРИН**

Плитные древесные материалы востребованы во многих областях современной деревообрабатывающей и мебельной промышленности. Особенно широко при изготовлении мебели используются древесно-стружечные плиты. HDF и MDF, характеризующиеся мелкодисперсной структурой, как правило, качественно фрезеруются алмазными фрезами, а вот древесно-стружечные плиты, особенно облицованные пленками, ввиду состава, структуры и строения относятся к труднообрабатываемым материалам. Зачастую при их обработке алмазный инструмент не демонстрирует стойкость режущих элементов фрез и сопровождается их повышенным износом, прежде всего в зонах клеевых швов плит и облицовочного материала.

Одним из основных видов режущего инструмента, применяемого для обработки заготовок, в том числе раскроя (нестинга) на заготовки и фрезерования кромок предварительно распиленных древесно-стружечных плит (ДСтП), являются концевые фрезы. Несмотря на широкое использование в промышленности, процесс фрезерования ДСтП концевыми фрезами по сей день недостаточно исследован и четких рекомендаций по выбору режимов резания нет либо они не вполне некорректны. Попробуем восполнить этот пробел.

ДСтП относят к труднообрабатываемым материалам по следующим основным причинам:

- присутствие коры, песка и глинозема в теле плит;
- присутствие твердой смолы в структуре плиты и смолы в зоне отделочных материалов;
- наличие на поверхности плиты абразивных частиц (корунда) от шлифшкурки после калибрования плит;
- повышенная твердость отделочного материала из-за присутствия в нем абразивных частиц.

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ИЗНОСА РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

К факторам, влияющим на износ сверхтвердых инструментальных материалов (стеллитов, твердых сплавов, алмазов), относятся следующие:

- длина (путь) резания;

- твердость режущего материала;
- скорость резания;
- скорость подачи;
- углы резания режущего инструмента;
- качество сервисного обслуживания фрез;
- наличие качественной аспирации и конструкция пылеприемника на оборудовании.

В производственных условиях при обработке ДСтП концевой фрезерный инструмент снимает с поверхности заготовки припуск, размер которого составляет от 0,2 мм (для повышения качества поверхности под отделку и устранения сколов при ее обработке) до диаметра фрезы (в случае раскроя заготовки по методу нестинга).

Согласно многим исследованиям, при фрезеровании древесины и древесных плит качественные и энергетические показатели процесса в значительной степени зависят от средней толщины стружки аспр, расчет которой при использовании концевой фрезерного инструмента имеет особенности.

При открытом фрезеровании заготовки в случае снятия припуска меньшего либо равного радиусу концевой фрезы, в зависимости от направления подачи по отношению к направлению вращения инструмента, осуществляется либо только встречное, либо только попутное фрезерование (рис. 1).

Средняя толщина стружки при фрезеровании насадной фрезой рассчитывается по формуле

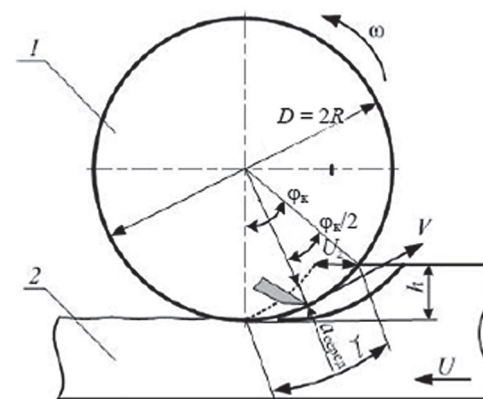


Рис. 1. Определение средней толщины стружки без учета угла входа лезвия в материал при встречном фрезеровании:
1 – фреза; 2 – обрабатываемый материал

$$a_{cp} = U_z \sin \varphi_k / 2 \quad (1)$$

где U_z – подача на зуб, мм; φ_k – угол контакта, град.

При раскрое концевым фрезерным инструментом $\varphi_k = 180^\circ$ и толщина стружки на середине дуги контакта, согласно формуле 1, $a_{серед} = U_z$ – соответствует не средней, а наибольшей толщине стружки на выходе фрезы из заготовки. Это обусловлено значительной величиной угла контакта при работе концевых фрез.

А процесс обработки кромки плиты со снятием припуска, размер которого больше радиуса или равен диаметру концевой фрезы, отличается последовательным осуществлением двух указанных типов фрезерования в процессе одного оборота инструмента.

В случае участия режущего элемента в движении последовательно на участках встречного фрезерования и фрагменте участка попутного или, наоборот, открытого фрезерования (снимаемый припуск меньше диаметра, рис. 2) длина дуги контакта, мм, может быть определена по формуле

$$l = \frac{p \cdot d \cdot \varphi_k}{360} \quad (2)$$

где d – диаметр концевой фрезы, мм; φ_k – угол контакта, то есть центральный угол между нормальным к подаче радиусом резания и радиусом, проходящим через точку выхода лезвия зуба фрезы из обрабатываемого материала, град.

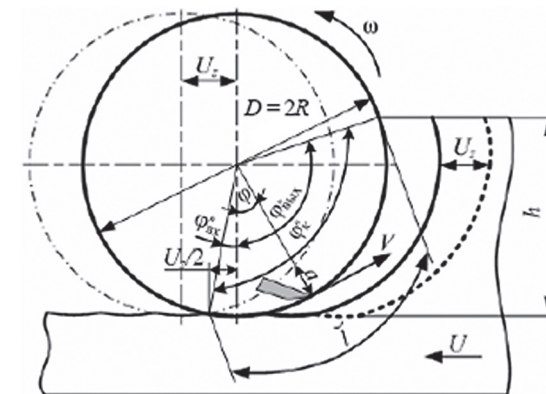


Рис. 2. Определение толщины стружки на дуге контакта, включающей участки встречного и попутного открытого фрезерования

Средняя толщина стружки равна

$$a_{cp}^{h=d} = \frac{U_z \cdot h \cdot 360}{\pi \cdot d \cdot (\arcsin \frac{U_z}{2R} + \arccos \frac{R-h}{R})} \quad (3)$$

При закрытом фрезеровании (нестинге) траекторией относительного движения режущего элемента фрезы (лезвия) в процессе обработки (раскроя) плиты будет ветвь удлиненной циклоиды на участке встречного фрезерования и ветвь укороченной циклоиды на участке попутного фрезерования (рис. 3).

Расчет средней толщины стружки при нестинге ведется по формуле

$$a_{cp}^{h=d} = \frac{U_z \cdot 360}{\pi \cdot d \cdot (\arcsin \frac{U_z}{2R} + 90)} \quad (4)$$

Из формулы 4 видно, что погрешность средней толщины стружки при операции раскроя материала концевыми фрезами, рассчитанной без учета угла выхода, в зависимости от диаметра концевой фрезы (12–28 мм) составляет от 0,5 до 5,5%.

В настоящее время большинство деревообрабатывающих станков с ЧПУ, как отечественного, так и импортного производства, изготавливаются без устройств, предназначенных для направления пыли и других измельченных отходов в системы аспирации, а паспорта старых станков не содержат аспирационных характеристик даже в тех случаях, когда пылеприемники установлены.

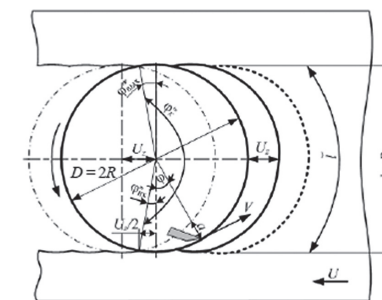


Рис. 3. Определение толщины стружки при закрытом фрезеровании (нестинге)

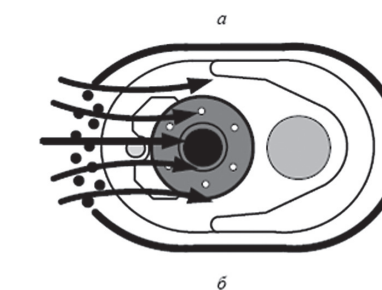
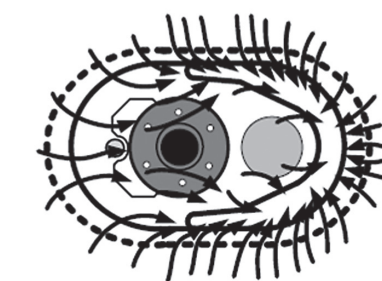


Рис. 4. Движение потоков воздуха в пылеприемниках:
а – со щеточным основанием из щетины; б – с мягким основанием и при правильной аэродинамической конструкции приемника

Схемы движения воздушных потоков в пылеприемниках различаются (рис. 4).



Рис. 5. Пылесос с мягким основанием

Щеточное, пленочное или иное не плотное основание пылесоса резко увеличивает подсос воздуха из цеха и снижает эффективность удаления мягких отходов из зоны резания.

Варианты конструкций пылесосов зависят от вида оборудования (рис. 5 и 6).

ТАКИМ ОБРАЗОМ...

В результате экспериментов установлено, что стойкость твердосплавных режущих элементов



Рис. 6. Пылесос из стали с нижним щеточным заполнением на станке с ЧПУ

(зубьев) концевой фрезерного инструмента зависит от следующих характеристик:

- частоты вращения концевой фрезы или скорости резания (эта зависимость наиболее выражена при раскрое ДСП);
- твердости материала, из которого выполнены зубья фрез; так, при уменьшении зернистости твердого сплава стойкость резцов повышается;
- скорости подачи и количества зубьев фрезы, а также их формы и расположения на корпусе фрезы, например, фрезы с прямыми лезвиями, в отличие от спиральных фрез, тупятся быстрее, что связано с ударными нагрузками;
- эффективности удаления отходов из зоны резания вследствие уменьшения вторичного



Рис. 7. 3D-модель пылесоса

измельчения стружки в зоне обработки;

- угловых параметров и качества заточки фрез: острые углы быстрее тупятся, чем тупые.

Увеличить стойкость зубьев можно с помощью осцилляции – постоянного перемещения фрезы попеременно вверх и вниз относительно заготовки, за счет участия во фрезеровании большего числа зубьев. Правда, такая операция возможна только при обгонке (обработке) заготовок по контуру. ■

25–27 СЕНТЯБРЯ | КРАСНОЯРСК 2024

XXVI СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА

ExpoDrev
Russia '24
KRASNOYARSK

- **ОБОРУДОВАНИЕ**
- **ИНСТРУМЕНТ**
- **ТЕХНОЛОГИИ**

ДЛЯ ЛЕСОЗАГОТОВКИ,
ДЕРЕВООБРАБОТКИ,
МЕБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

МВДЦ «Сибирь», г. Красноярск, ул. Авиаторов, 19, тел.: + 7 (391) 200-44-00, www.krasfair.ru



В Брянской области открыли цех кухонной мебели

Входящая в DMI Group «Мебельная компания "Катюша"» открыла новый цех в Дятьково Брянской области. Благодаря этому общие производственные мощности предприятия по выпуску кухонной мебели возросли в 7,5 раза – до 36 тыс. комплектов в год. Инвестиции в расширение производства превысили 1 млрд руб., из них которых 498 млн в виде льготного займа предоставил федеральный Фонд развития промышленности (ФРП) по флагманской программе «Проекты развития». В новом цехе размещены две линии, на которых изготавливаются корпуса и фасады кухонной мебели. Приобретенное оборудование позволяет выпускать фасады с интегрированной ручкой без выступающих элементов, которая не портит внешний вид мебельной композиции.

«В связи с уходом с отечественного рынка крупных иностранных мебельных компаний перед нами открылись дополнительные возможности для импортозамещения. Вместе с проведенной модернизацией производства это позволит DMI Group занять до 5% отечественного рынка кухонь, частично заместив импорт», – рассказал основатель DMI Group Сергей Авдеев. При производстве кухонь используют отечественные материалы. В новом цехе создано 50 рабочих мест. Выпускаемая продукция продается в фирменных салонах собственной федеральной торговой сети под торговой маркой «Дятьково Design».

frprf.ru



МЕБЕЛЬЩИКИ СДЕРЖИВАЮТ

РОСТ ЦЕН

ТЕКСТ АМДПР

Рост цен на материалы, комплектующие, химические компоненты, которые используются в мебельном производстве, выражается в двузначных числах. Например, фенол, используемый в смолах при производстве фанеры, только за апрель-май текущего года подорожал на 40%, как заявил директор группы «Свеза» по взаимодействию с государственными органами Борис Френкель. При этом фенол составляет примерно 70% в себестоимости смолы. В итоге растут цены и на фанеру.

«Еще одна причина ее подорожания – дефицит сырья», – добавил Борис Френкель. Лесопромышленники так и не отыграли падение объемов заготовки фанкряжа, которое в 2022–2023 годах составило 20%. Однако при этом нарастили экспорт кругляка в Китай по более высокому цену, чем для внутреннего рынка. Это привело к обострению дефицита сырья в России и, как следствие, к повышению цен на фанкряж. С января 2023 года по апрель 2024 года они увеличились больше чем на 66%.

Более того, растет объем фанеры, которую Китай поставляет на внешние рынки, выдавая за российскую, перерабатывая сырье из России и забирая потенциальных зарубежных покупателей у российских производителей фанеры. Китайская фанера, как правило, по качеству ниже, но дешевле отечественной, в результате покупатели часто предпочитают ее, что снижает спрос на российскую продукцию.

Экспорт фанеры по сравнению с уровнем 2021 года сократился

на треть. «Если раньше у нас более чем две трети уходило на экспорт и высокие экспортные цены позволяли удерживать низкие внутренние, то сейчас мы потеряли больше половины экспортных рынков, и они до сих пор не восстановлены», – признал генеральный директор Ассоциации предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности России (АМДПР) Тимур Иртуганов.

Ощутимый вклад в себестоимость мебели вносят транспортные расходы, которые за последние два года выросли на 30%. Причем из-за увеличившейся нагрузки на железнодорожную инфраструктуру между подачей заявки на отправку груза и получением его проходит несколько месяцев, как сообщил директор по развитию бизнеса компании «Эггер» Станислав Серов.

«До февраля 2022 года у российских мебельщиков были неплохие экспортные перспективы», – сказал президент компании ООО «Алмаз» Сергей Змиевский. В частности, эта компания к концу 2021 года ежемесячно экспортировала свою продукцию на сумму €1 млн. «Российская мебель на 30–35% дешевле европейской и не уступает ей по качеству, поэтому нашу продукцию охотно принимали на западных рынках», – пояснил г-н Змиевский. Это давало мебельщикам возможность нарастить объемы продаж, инвестировать в развитие производства, повышать качество мебели.

Санкции лишили их экспортного развития, а спрос на российском рынке растет не такими высокими

темпами, чтобы компенсировать увеличение издержек на ее изготовление. К тому же из-за санкций мебельщики лишились многих видов западного производственного оборудования, так что фабрики приходится переоснащать китайскими аналогами, а это дополнительные расходы.

Все перечисленное неизбежно приведет к ускорению роста цен на мебель, как прогнозируют участники рынка. В течение последних двух лет им удавалось сдерживать темпы подорожания. По оценке АМДПР, в течение 2023 года, например, мебель прибавила в цене лишь 3–5% в зависимости от категории. За I квартал текущего года рост цен также наблюдался во всех продуктовых категориях, но оставался в пределах нескольких процентов в рамках инфляции.

«Однако, если государство не примет меры для решения перечисленных проблем, мебельщики долго не смогут удерживать рост цен», – заключили участники конференции. Минпромторг, в свою очередь, готов активно содействовать выработке новых инструментов поддержки отрасли, именно поэтому так важны озвученные на конференции вопросы – они помогут реализовать шаги по ограничению экспорта сырья для производства фанеры, а также импорта китайской фанеры в Россию, разработать для российских экспортеров мебели альтернативные механизмы финансовых расчетов и создать для производителей малотоннажной химии условия, способствующие сдерживанию роста цен на их продукцию. ■



15-18
ОКТАБРЯ
2024

ФЬЕРА
ДИ ПОРДЕНОНЕ

...where
ideas,
materials
and technologies
meet design...

www.exposicam.it



РЫНОК МЕБЕЛИ ВЫРОС НА 27% В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ

В ПЕРВОМ КВАРТАЛЕ 2024 ГОДА

ТЕКСТ [AMEDORO.COM](https://amedoro.com)

Согласно оперативным данным АМДПР, в I квартале 2024 года объем производства мебели в стоимостном выражении вырос на 24% по сравнению с показателем аналогичного периода 2023 года. В натуральном выражении также наблюдался значительный прирост – на 27%. В то же время в организации отмечают, что темпы роста производства замедляются и рекордных показателей, как в 2023 году, ждать не стоит.

«Производители продолжают наращивать объем выпуска мебели, при этом рост цен на деревянную мебель остается незначительным, – рассказал президент АМДПР Александр Шестаков. – Например, стоимость меблировки двухкомнатной квартиры за квартал выросла всего на 1,2% – с 227,7 до 230,5 тыс. рублей».

В I квартале 2024 года российские производители мебели выпустили продукции на общую сумму 116,6 млрд руб., это на 24% больше аналогичного показателя I квартала 2023 года. Объем производства мебели в натуральном выражении в I квартале года составил 17,6 млн условных единиц, продемонстрировав рост на 27% по отношению к аналогичному показателю I квартала предыдущего года.

«Объемы производства мебели достигают рекордных показателей, вероятно, за всю историю наблюдений. Например, "Первая мебельная фабрика" увеличила в I квартале 2024 года выручку по сравнению с аналогичным периодом 2023 года на 67,1%, до 719,9 млн руб., – комментирует Александр Шестаков. – Однако постепенно на рынке замедляется рост. Например, в марте 2024 года темпы роста производства снизились до 14% по сравнению с уровнем марта 2023

года. Мы предполагаем, что такая тенденция сохранится при постепенном росте цен на мебельную продукцию».

В АМДПР прогнозируют продолжение роста производства мебельной продукции в 2024 году по сравнению с предыдущим годом. Согласно прогнозам, в стоимостном выражении выпуск мебели увеличится на 14,6% и достигнет 509,7 млрд руб., а в натуральном выражении рост составит 9,2%, до 73,7 млн штук.

В I квартале 2024 года самый высокий прирост производства (+71%) в стоимостном выражении продемонстрировала мебель из пластмассовых материалов. Однако ее доля в общей структуре производства мебельной продукции остается минимальной – 1%. На втором месте по приросту производства деревянная мебель для столовой и гостиной (+32%), на третьем – кухонная мебель (+30%).

В натуральном выражении рост производства наблюдался во всех группах: деревянная мебель для спальни (+51%), мебель для кухни (+31%), матрасы и основы матрасные (+31%), деревянная мебель для столовой и гостиной (+30%), металлические кровати (+17%), раскладная мягкая мебель (+4%), деревянная мебель для офисов

(+4%), прочая мебель (+19%). Производство корпусной мебели увеличилось на 31% по сравнению с уровнем аналогичного периода предыдущего года.

«Производство деревянной офисной мебели росло во всех категориях, за исключением мебели для сидения и письменных столов для учебных заведений. В сегменте кухонной мебели рост наблюдался во всех категориях. В категории матрасов увеличилось производство оснований матрасов на металлическом каркасе, прочих оснований, а также пружинных матрасов. В сегменте мягкой мебели производство росло во всех категориях, кроме детских и подростковых диванов. В сегментах мебели для спальни, столовой, гостиной и прочей мебели выпуск также увеличился во всех категориях», – говорит Александр Шестаков.

В АМДПР отмечают, что за первые три месяца 2024 года рост цен производителей зафиксирован во всех категориях, кроме деревянной мебели для офисов, цена на которую снизилась на 1,2%. Наибольший рост цен зарегистрирован на металлическую офисную мебель – 142%. Остальные категории мебельной продукции подорожали в пределах нескольких процентов, в рамках инфляции. ■



Мебель интерьер дизайн

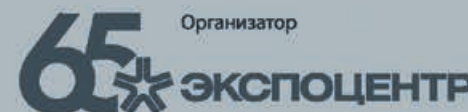
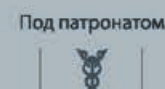
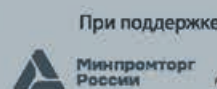
35-я юбилейная международная выставка «Мебель, фурнитура и обивочные материалы»

18–22.11.2024

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

12+

www.meb-expo.ru





ПОЗДРАВЛЯЕМ СЫКТЫВКАРСКИЙ ЛПК

ТЕКСТ И ФОТО ПРЕСС-СЛУЖБА СЛПК

25 июня отметило 55 лет со дня основания акционерное общество «Сыктывкарский ЛПК». Мощность комбината около 1,3 млн т готовой продукции в год, на нем трудятся 4500 человек. За последние 20 лет объем производства вырос на 70%, производительность труда – больше чем на 200%. За 55 лет работы на комбинате произведено более 25 млн т целлюлозы и около 33 млн т готовой продукции – офисной, офсетной, газетной, типографской, книжной, конвертной бумаги, бумаги для цифровой печати, тарного и потребительского картона, сухой товарной целлюлозы. Продукцию АО «СЛПК» поставляют сегодня в 21 страну мира.

«Сыктывкарский ЛПК – лидер бумажной отрасли. Мы непрерывно развиваемся, модернизируем производство, повышаем эффективность, внедряем инновации и наилучшие доступные технологии, предоставляя нашим клиентам высококачественные и конкурентоспособные продукты. Фундамент нашего успеха составляют опыт и профессионализм наших сотрудников. Мы достойно прошли через все испытания последних лет, нашли выход из сложных ситуаций и доказали, что мы – самая крутая команда. Уверен, впереди у нас еще много достижений и побед», – сказал генеральный директор АО «СЛПК» Клаус Пеллер.

ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ

АО «СЛПК» – крупнейший лесозаготовитель Республики Коми: площадь лесной аренды предприятия составляет 2,44 млн га, а объем собственной лесозаготовки 3,4 млн м³ в год. Компания является ответственным лесопользователем и строго соблюдает баланс социальных и экономических интересов бизнеса и местного населения, в

2023 году, инициировав создание в России Национальной системы лесной сертификации (НСЛС), СЛПК участвовал в разработке и присоединился к ней одним из первых в начале этого года. Стандарты НСЛС устанавливают высокие требования к использованию, охране, защите и воспроизводству лесов для обеспечения устойчивого лесопользования с учетом природоохранных и социальных аспектов, а также к прослеживаемости происхождения древесины.

АО «СЛПК» активно занимается лесовосстановлением. Лесопитомник комбината полностью обеспечивает потребности компании и снабжает сеянцами лесопользователей Республики Коми и соседних регионов. Его мощность составляет 8,6 млн сеянцев сосны и ели с закрытой корневой системой в год. С 2008 года компания вырастила в лесопитомнике около 87 млн сеянцев хвойных пород с закрытой корневой системой, они высажены на площади 40 тыс. га в Республике Коми и соседних регионах. Инвестиции в развитие лесопитомника составили почти 400 млн рублей.



ЭКОЛОГИЯ

Экологическая политика АО «СЛПК» связана с целями устойчивого развития. За последние 20 лет благодаря масштабным инвестициям в модернизацию производства и применению современных и безопасных технологий предприятие больше чем на 50% снизило выбросы углекислого газа, потребление воды и объем сточных вод. В 2007 году комбинат отказался от использования элементарного хлора и перешел на бесхлорную отбелку целлюлозы. Внедрен новый регенерационный цикл, обеспечивающий эффективное и экологичное производство целлюлозы. В 2019 году завершился крупномасштабный проект модернизации очистных сооружений, который обеспечил также очистку с применением наилучших доступных технологий сточных вод всего Сыктывкара и близлежащих промышленных предприятий.

В 2024 году предприятие приступило ко второму этапу модернизации собственной ТЭЦ, в результате которой повысится ее энергоэффективность, снизится потребление природного газа на 44 млн м³ в год и выбросов парниковых газов примерно на 80 тыс. т в год. ТЭЦ комбината обеспечивает 17% потребности Коми в электроэнергии и является единственным источником тепла и горячей воды для населения Эжвинского района (около 50 тыс. человек). Доля «зеленой» энергии в общем энергобалансе комбината около 40%, для ее выработки используются кородревесные отходы производства.

ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТИВА

АО «СЛПК» – ответственный работодатель и социальный партнер Республики Коми. Ежегодно комбинат заключает соглашение о социально-экономическом

партнерстве с правительством региона, инвестируя около 550 млн руб. в развитие инфраструктуры, предпринимательства и создание рабочих мест, строительство и ремонт дорог, реализацию социально значимых проектов.

Сыктывкарский ЛПК успешно справился со сложными вызовами последних лет, продемонстрировал бесперебойную работу, оперативно заменил поставщиков оборудования и химикатов, переориентировал экспорт на страны Востока и Азии, предложил рынку новые продукты в рамках импортозамещения. Сегодня комбинат по-прежнему в числе лидеров отрасли и предлагает клиентам устойчивые и инновационные решения, стремится к эффективности во всех процессах, вдохновляет и развивает своих сотрудников.

ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ

В преддверии праздника 23 июня для работников комбината организовали большой праздничный концерт на стадионе «Бумажник», в программе вечера парад ветеранов СЛПК, вручение почетных наград, шоу-программа с участием волонтеров предприятия и выступления групп «Фабрика» и «Дискотека Авария». А отметить круглую дату 25 июня на Сыктывкарский ЛПК приехали около 150 почетных гостей: ключевых клиентов, поставщиков, партнеров, представителей власти федерального и регионального уровня, природоохранных, финансовых организаций и СМИ. На торжественном приеме гости и руководители компании подвели итоги работы и обсудили планы на будущее. ■





КОНФЕРЕНЦИЯ «ЛЕСА РОССИИ»

ПЛОЩАДКА ДЛЯ КОММУНИКАЦИИ НАУКИ И БИЗНЕСА

ТЕКСТ РОМАН ИВАНОВ

ФОТО СПБГЛТУ

С 22 по 24 мая 2024 года в первом лесном вузе России – Санкт-Петербургском государственном лесотехническом университете имени С. М. Кирова прошла IX Всероссийская научно-техническая конференция «Леса России: политика, промышленность, наука, образование». В отличие от других профильных мероприятий, это собирает как представителей бизнеса и органов власти, так и научных работников, преподавателей и будущих промышленных специалистов. Участники обсуждали как глобальные вопросы лесной отрасли, так и прикладные решения конкретных задач.

Во вступительном слове начальник Департамента лесного хозяйства по СЗФО Сергей Штрахов напомнил, что конференция «Леса России» представляет ценность как платформа для дискуссий. «Здесь именно та площадка, которая помогает нам, федералам, и нашей Родине находить дальнейшие пути движения, – отметил он. – Потому что вы можете честно и откровенно говорить на разные темы, это мы не всегда можем себе позволить. Именно на основании ваших решений мы вносим изменения в законодательство».

Спикер отдельно отметил позитивную тенденцию: на отраслевых встречах все чаще рассматривают вопросы экологии. Косвенно это может означать, что наиболее острые вопросы выживания экономического сектора решены или почти решены, и появились ресурсы, которые можно направить на «долгоиграющие» направления.

Если смотреть шире, то конференция выступает как системообразующее событие для лесопромышленного



Сергей Штрахов

комплекса России. Именно такие мероприятия ориентируют подготовленных университетом будущих специалистов на решение реальных задач. Получив небольшой практический опыт, вчерашние студенты гораздо смелее продвигаются по профессиональному пути.

«Наша компания была организована в 1996 году и на 95% состояла из выпускников Лесотехнической академии, – аргументировал это соображение заместитель генерального директора по качеству



компании "Шмидт энд Олофсон" Андрей Митченко. – И за 22 года работы я встречал их по всей нашей огромной стране, от Комсомольска-на-Амуре, и даже дальше на северо-восток, до Костомукши на финской границе».

В программу конференции вошли вопросы лесной политики, лесоустройства и лесовосстановления, депонирования углерода, биоэнергетики, лесопромышленного производства, дендрологии, переработки древесных отходов, деревянного домостроения и другие. Рассмотрим тренды, которые были заданы на пленарном заседании.

БАЛАНС УГЛЕРОДА

Углеродная нейтральность уже давно одна из приоритетных тем для ЛПК. Еще в 2019 году Россия подписала Парижские соглашения по климату. То есть приняла обязательства снижать выбросы парниковых газов и вести их точный учет. И круг задач, связанных с этой темой, становится все шире. Например, возник вопрос, какими данными пользуются при расчетах.

До последнего времени отечественные специалисты были вынуждены оперировать информацией о запасах углерода и потоках парниковых газов, полученной из зарубежных источников. И поэтому в рамках инновационного проекта «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ» создаются полигоны, которые позволят оценить объемы накопленного углерода во всей лесной системе России. В частности, если сейчас в национальной статистике поглощения парниковых газов

не учитывается доля сельскохозяйственных земель, заросших лесом, то тестовые площадки позволят получить информацию о запасах углерода в них.

Используя данные, полученные с тестовых полигонов, ученые смогут разрабатывать более полные сценарии декарбонизации отраслей экономики и программы борьбы с опустыниванием.

Директор Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН Наталья Лукина напомнила, что одной из причин изменения климата стало повышение содержания парниковых газов в атмосфере вследствие развития промышленности и интенсивного потребления ископаемого топлива. Если последние 800 тыс. лет концентрация парниковых газов в основном составляла 200–280 ppm (миллионных долей), то сегодня повысилась до 400 ppm. При этом концентрация углекислого газа достигла 150% доиндустриального уровня, метана – 260%, а закиси азота – 124%.

Для того чтобы противостоять изменению климата, человечество может использовать два способа воздействия на парниковые газы: снижение объема выбросов и увеличение поглощения нежелательных примесей. Лесные системы, даже занимая 30% суши, весьма эффективно «складируют» углекислый газ – депонируют его в таком же объеме, как и мировой океан, покрывающий 70% поверхности Земли.

Всю свою историю человек менял состав наземных экосистем, в первую очередь регулировал площадь лесов. Десять тысяч лет назад

леса занимали 70% суши, и даже малые шаги по восстановлению status quo дадут значимый прирост целевых показателей депонирования углекислого газа. Кроме того, леса – это экосистема, состоящая не только из растительных, но и из животных биотических компонентов и микроорганизмов. А биоразнообразие также оказывает сильное влияние на изменение климата.

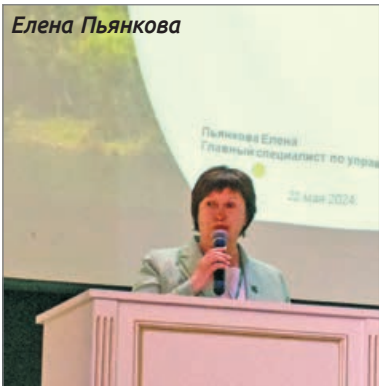
КОМУ НУЖНА СЕРТИФИКАЦИЯ?

Система лесной сертификации FSC пришла в Россию в 1998 году, выдала первый сертификат в 1999 году и с тех пор интенсивно развивалась. Но в 2022 году свернула деятельность. Не секрет, что в тот момент многие компании задались вопросом, зачем им лесная сертификация? На него постарались ответить главный специалист по управлению цепочкой поставок древесины и лесной сертификации АО «Группа "Илим"» Елена Пьянкова и менеджер по управлению проектами системы добровольной лесной сертификации «Лесной эталон» Михаил Карпачевский.

По мнению Елены Пьянковой, покупателям важно, чтобы компания могла подтвердить устойчивое развитие, показать свою легальность, социальную направленность, заботу об экологии и т. д. Кроме того, как внутри компании, так и в отношениях с поставщиками продолжает работать система должной добросовестности, которая направлена на минимизацию риска закупки материала из неприемлемых источников. И она эффективна. Руководство компании посчитало, что необходима



Елена Пьянкова



такая система, которая при помощи оценки и независимых аудитов могла бы подтвердить, что компания выполняет вышеуказанные требования, а не просто декларирует их. И в начале 2024 года все филиалы группы «Илим» прошли аудит по Национальной системе лесной сертификации (НСЛС) на соответствие стандартам лесопромышленного и цепочки поставок.

В России развивается несколько подобных систем. Чем же был обусловлен выбор НСЛС? По оценке Елены Пьянковой, НСЛС базируется на требованиях отечественного правового поля. Группа, разрабатывающая стандарты, оценила риски, кроющиеся именно в российских законах, но пренебрегла нерелевантными для нашей страны условиями вроде специального запрета на детский труд.

Разумные требования, содержащиеся в используемых прежде стандартах, в том числе нацеленные

на устойчивое развитие, были при этом сохранены. Другими словами, появились условия, связанные не только с законодательством. Кроме того, систему оптимизировали, в частности, отказались от разделения на сертифицированную и контролируемую древесину.

Стандарты НСЛС содержат ряд требований, взятых из системы менеджмента качества ISO, которые были довольно размытыми в стандартах FSC. К примеру, в период проверки аудиторы работают не с ответственными за сертификацию, а привлекают высшее руководство. Это стимулирует предприятие выявить проблемы и улучшить систему управления, повысить устойчивость, в том числе финансовую.

Михаил Карпачевский в своем выступлении акцентировал внимание аудитории на процедурах планирования лесного хозяйства. «Особенность традиционной системы ведения лесного хозяйства состоит в том, что она всегда была ориентирована на выращивание хвойной древесины для коммерческих целей, — отметил спикер. — Но понимание ценности леса меняется во времени. Если на определенном участке 200 лет назад высаживали сосну для будущей заготовки, то в 1980-х этот лес воспринимался прежде всего как объект рекреации, а теперь это вообще национальный парк, памятник природы. В своей работе лесоводы всегда должны ориентироваться не на короткий, а на длительный срок».



При этом выращивание древесины не фундаментальная и не единственная цель сохранения лесов. Одновременно нужно решать задачи увеличения поглощения углекислого газа и перехода российской экономики к нулевому углеродному следу, а также расширения территорий ценных лесов для сохранения биоразнообразия, в том числе сохранения редких и исчезающих видов.

Но, во-первых, в основе действующей системы лесопользования уже заложены противоречия. Преимущественно работает экстенсивная схема, когда на участках вырубается самый спелый хвойный лес. А затем, чтобы обеспечить необходимые объемы заготовки, лесная промышленность переходит на неосвоенные территории, в малонарушенные леса. Во-вторых, дополнительные проблемы возникают, когда правила, выработанные для выращивания хвойной древесины, автоматически переносятся на реализацию других целей. К примеру, если поставлена задача выращивать лес, чтобы остановить изменение климата, то стоит высаживать не ель — аутсайдера с точки зрения поглощения и фиксации углекислого газа — а дуб.

Дополнить консервативное традиционное лесное хозяйство, повысить его гибкость и призвана лесная сертификация, которая позволяет оперативно продвигать новые методы. Кроме того, добровольная сертификация обращена к мотивированному лесопользователю, который стремится не просто выполнять требования

нормативной базы, а вполне осознанно получать видимый лесохозяйственный результат. Широкий набор инструментов в таких руках обеспечивает высокий экономический эффект.

ЭКОНОМИКА И ПОЛИТИКА

Заведующий кафедрой лесной политики, экономики и управления СПбГЛТУ профессор Владимир Петров в своем выступлении подчеркнул, что рассматривает лесную политику, экономику и управление как триединую сущность. Такой системный подход дает объемное видение лесного комплекса. Актуальный сейчас, он не потеряет значимости и в случае введения частной собственности на леса.

В идеале лесную политику можно представить как переговорный процесс основных игроков для достижения баланса интересов. Но сегодня ближе к реальности другое определение: это реализация государственной власти. Фактически страна отчасти модернизирует плановую экономику.

Экономика остается планово-рыночной с 1993 года, когда началась приватизация отдельных предприятий лесного комплекса. Крен в сторону рыночных отношений сейчас уравнивается набирающим обороты планированием. Чрезмерное количество бумаг и видов отчетности формализуют подход к лесу. Из поля зрения управленцев выпадает то, ради чего работает отрасль. При этом большую часть проблем создает не сам лесной закон, а огромное количество крайне детализованных подзаконных нормативно-правовых актов.



Но лес — это система, которая развивается по законам природы. Поэтому между ними и официальными документами неизбежно возникает конфликт, жертвами которого становятся либо предприниматели, либо чиновники.

Правительство оценивает вклад экономики лесопромышленного комплекса во внутренний валовой продукт немногим больше 1%. И это неплохой результат, в других лесных державах этот вклад достигает 2%. Однако эффективность лесопользования может быть выше. В частности, в аренде находятся 25% российских лесов, которые могли бы использоваться. И заготавливается тоже примерно четверть допустимого объема древесины. Конечно, все это сказывается на возрастной структуре лесов — начинают преобладать спелые и перестойные, которые не только хуже депонируют углерод, но и, наоборот, выделяют его за счет разложения древесины. То есть одни компоненты системы всегда влияют на другие.

В том, что касается управления, Владимир Петров последовательно придерживается следующей точки зрения: «В модели лесного законодательства, которая была бы эффективной для Российской Федерации, должен быть один рамочный федеральный лесной закон. И каждый субъект РФ принимает свои полноценные лесные законы. Нет никаких подзаконных нормативных правовых актов, только рекомендации. А все решения на локальном уровне принимают специалисты, бывшие студенты, которые грамотно используют полученные знания».

Сейчас у нас, наоборот, все решения принимают на высшем уровне. Но как это делать эффективно, если у нас все регионы разнородные? Есть многолесные и малолесные, есть пустыни и полупустыни. А закон везде один.

И если в регионах законы принимают с учетом экономических, экологических, трудовых ресурсов, это будет только во благо. Даже за последние два года де-факто произошли существенные изменения во всех отраслях народного хозяйства, в том числе в лесном

комплексе. При этом вся система законодательства де-юре осталась неизменной. Это несоответствие должно быть устранено, для того чтобы установить баланс интересов органов государственной власти на разных уровнях и предпринимательских структур. Такой должна быть стратегическая цель развития нашего комплекса хотя бы на ближайшие пять лет».

Подводя итоги, можно обратить внимание, что у каждой из трех наиболее обсуждаемых тем свой интересант. Углеродной нейтральностью озабочено государство, развитием добровольной сертификации — бизнес, а методологией управления лесами занята научная общественность.

Но так ситуация видится в моменте. Со временем сценарии декарбонизации бесшовно соединятся с требованиями устойчивого развития и экологической ответственности. А те, в свою очередь, станут фундаментом политики управления лесами, которую проводит государство.

Иначе говоря, развитие лесной отрасли требует от участников рынка комплексного подхода и решений с расчетом на перспективу.

Тематически научно-техническая конференция «Леса России» куда шире поиска решений конкретных практических, пусть и самых насущных, задач. Участники стараются мыслить глобально. Представители отрасли обсуждают не только как развивать лесопромышленный комплекс, но и что делать с изменением климата, как восстанавливать леса. Пусть не все идеи и разработки идут в дело, важно знать, что государство прислушивается к участникам рынка. И, похоже, лесной бизнес не против повышения интенсивности этого взаимодействия. Многие говорят о необходимости создания отдельного лесного министерства. И если российское правительство примет решение о его формировании, эта структура не будет испытывать недостатка в аргументированных и выстраданных рекомендациях по стабильному и поступательному развитию лесопромышленного комплекса. ■





VI ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ ПРОШЕЛ В ЯКУТСКЕ

ТЕКСТ ПРЕСС-СЛУЖБА АГАТУ

30 мая 2024 года в Арктическом государственном агротехнологическом университете (АГАТУ) прошел VI Лесопромышленный форум Республики Саха (Якутия). Его тема «Современные технологии: Качество. Конкурентоспособность. Эффективность».

В этот раз собрались только отечественные ученые и специалисты, но география участников была по-прежнему широкой, поэтому форум остается ключевым событием лесного комплекса Дальнего Востока, будучи единственным мероприятием такого формата, организуемым на постоянной основе профильным учебным заведением.

В открытии форума приняли участие ректор Арктического государственного агротехнологического университета) профессор Валерий Федоров, и председатель постоянного комитета Государственного собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) по земельным отношениям, природным ресурсам и экологии Андрей Находкин. В приветственном слове оба отметили чрезвычайную важность поступательного развития лесного комплекса для Якутии и роль в нем АГАТУ как ведущего центра лесопромышленных компетенций

республики и Дальнего Востока. Тесные и плодотворные связи с предприятиями и организациями лесной отрасли обеспечивает высокое качество подготовки выпускников в соответствии с современными требованиями ЛПК.

Доклады, сделанные на форуме, отличались разнообразием тем и вызвали интерес участников. Расскажем о некоторых.

Профессор кафедры «Технология и оборудование лесного комплекса» АГАТУ Игорь Григорьев посвятил свое выступление перспективам частно-государственного партнерства в подготовке кадров для лесной промышленности, лесного и сельского хозяйства. Докладчик рассказал о целесообразности подготовки кадров для лесного хозяйства и лесозаготовительного производства в городах федерального значения, а также о важности перераспределения контрольных цифр приема на обучение по

этим направлениям в профильные учебные заведения многолесных субъектов России. Были приведены примеры успешного взаимодействия учебных заведений и лесопромышленного бизнеса в подготовке кадров для лесной отрасли в лесных регионах РФ.

Руководитель департамента «Охрана труда, промышленная безопасность и экология» Научно-исследовательского и проектного института по переработке газа (АО «НИПИГАЗ») Павел Курочкин подготовил доклад «Выбор направлений повышения безопасности условий труда при выполнении лесозаготовительных работ». Спикер сообщил, что лесозаготовительное производство занимает третье место после строительства и обрабатывающих производств по количеству летального травматизма работников. И привел следующие факторы повышения безопасности условий труда:

- технико-технологический (элемент «машина»), который определяется эргономическими характеристиками – удобством и безопасностью применяемых специальной техники, инструмента и производственного оборудования, возможностями повышения их надежности и безопасности, а также производительностью и трудоемкостью. Необходимо совершенствование эргономических характеристик рабочего места оператора, снижающие негативное воздействие опасных и вредных факторов, обусловленных

эргономическими параметрами (для операторов техники, водителей транспортных средств), а также природой выполняемых работ;

- организационно-экономический (элемент «среда»), который определяется организацией работ, режимом труда, оплатой труда. Необходимо создание безопасной и комфортной среды во временных вахтовых поселках; обеспечение транспортной доступности мест выполнения работ; обеспечение ритмичности и высокой производительности труда выполнения работ в конкретных природно-климатических условиях; создание условий для поддержания положительной мотивации работников;
- человеческий (элемент «человек»), который определяется психофизиологическими и физическими характеристиками (состояние здоровья, общая и профессиональная подготовка, культура, мотивация к безопасному труду), распределением и закреплением трудовых функций в производственно-технологическом процессе (информированность, полномочия и ответственность) и квалификацией (знание, понимание, умение, навыки). Разработка и внедрение новых комплексных форм повышения квалификации, приобретения и актуализации необходимых компетенций выступают здесь безусловным приоритетом.

Для повышения безопасности условий труда работников необходима разработка и внедрение комплексных и адаптивных решений по организации производства и управления выполнением работ, позволяющих реагировать на любые изменения, снижающие эту безопасность. Требуется и адаптация используемых, а также разработка и внедрение новых подходов к повышению мотивации работника на повышение безопасности труда (например, рационализаторство, получение предложений от работников по улучшению условий труда, повышению их безопасности

и т. п.). А также разработка и внедрение методов управления выполнением работ на основе риск-ориентированного подхода, позволяющего идентифицировать возможные опасности (в том числе обусловленные условиями труда) и принимать соответствующие меры, снижающие вероятность перехода системы ЧМС в потенциально небезопасное состояние. Следует внедрять методы эффективного контроля за состоянием здоровья работников, в частности при нахождении во временных вахтовых поселках, и обеспечивать высокое качество жизни в таких поселках.

Профессор кафедры «Технология и оборудование лесного комплекса» АГАТУ Ольга Куницкая выступила с сообщением «Использование отходов деревообрабатывающих предприятий в сельском хозяйстве». Рост потребности населения в продуктах питания особенно растительного происхождения, в частности овощей и ягод, привел к успешному и быстрому распространению выращивания овощных, ягодных культур и грибов на малообъемных субстратах в мировом масштабе. Например, в Скандинавских странах около 50% овощей выращивается в теплицах. На более чем 80% площади этих теплиц в качестве субстрата используются малообъемные среды, например, жидкие, и минеральная вата. В Нидерландах выращивание овощей как естественное земледелие составляет только 50%, а остальная часть выращивается на минеральной вате в теплицах. В пленочных теплицах тропических и субтропических зон малообъемная технология также вытесняет старые способы выращивания.

Преимущества такой технологии следующие:

- не требуется высококачественная природная почва и почвозащитные и восстановительные мероприятия (регулирование кислотности и др.);
- обеспечивается возможность контролируемого вмешательства в процессы выращивания растений, точного управления их питанием и компенсации неблагоприятных климатических условий;

- обеспечивается быстрое развитие здорового растения за счет точного контроля за внесением ростовых веществ;
- не требуются агрессивные реагенты для борьбы с почвенными вредителями и распространяемыми почвенной биотой заболеваниями, снижается заболеваемость растений;
- снижается трудоемкость работ на 30–50% по сравнению с обычным выращиванием на почве;
- не накапливаются токсичные и канцерогенные концентрации веществ (солей тяжелых металлов, нитратов, радионуклидов и пр.) в растениях;
- повышается урожайность.

Чаще всего при малообъемных технологиях в тепличных хозяйствах используются маты на основе минеральной ваты, у которой есть ряд существенных достоинств, но ее последующая утилизация представляет проблему. Поэтому в последние годы как питательный субстрат набирает популярность древесная кора.

Российский способ производства субстрата для выращивания растений предусматривает: отделение березового луба, очищение, просеивание вместе с корой, содержащей остатки древесины, на барабанном сепараторе с ячейками 20 мм. Затем сушку в сушильном барабане при температуре 150–180°C, охлаждение и повторное измельчение до фракции менее 10 мм. Полученный в результате субстрат, содержащий примерно 90% луба и 10% измельченной коры березы и остатков древесины, фасуют в маты. Они обеспечивают ускоренный рост растений при минимальном использовании удобрений и могут использоваться много раз.

Опыты в частных хозяйствах доказали, что выращивание различных культур растений на таких матах позволяет добиться ускоренного роста и созревания плодов на 1–2 недели раньше, чем на других субстратах; плодов завязывается на 14% больше, они на 5–10% крупнее, с улучшенными вкусовыми качествами. Расход при поливе на 30% меньше, чем на кокосовом





субстрате и минеральной вате. За счет высокой зольности березовой коры удобрений требуется на 40% меньше, чем на других субстратах. Антисептические свойства березовой коры позволяют минимизировать применение защитных препаратов. Маты из березовой коры выгодно отличаются от минеральной ваты возможностью вторичного использования и эффективной утилизацией, без загрязнений. Они на 30% дешевле кокосовых и из минеральной ваты. Себестоимость продукции, выращенной на березовых матах, на 17–40% ниже полученной на минеральной вате и кокосе.

Преподаватель СПбГАСУ Александр Дмитриев в докладе «Обоснование параметров тракторов с колесно-гусеничным двигателем для малообъемных лесозаготовок» рассмотрел технические и технологические решения, направленные на повышение эксплуатационной и экологической эффективности колесных тракторов на полугусеничном ходу, используемых на лесозаготовках и лесохозяйственных операциях.

Тракторы на полугусеничном ходу предпочтительно использовать для трелевки в сложных почвенно-грунтовых и рельефных условиях, трелевки в полупогруженном, полностью погруженном или полуподвешенном положении, при погрузке сортиментов на лесовозный транспорт, сборе порубочных остатков, прокладке минерализованных противопожарных полос, нарезке борозд для искусственного лесовосстановления, для перемещении прицепных лесопосадочных машин при искусственном лесовосстановлении и при сборе семенного материала на постоянных или временных лесосеменных плантациях.

Профессор кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов Братского государственного университета Елена Рунова посвятила свое выступление компенсационному лесовосстановлению. На примере Иркутской области она представила статистику потерь лесов от размещения инфраструктурных объектов и перевода земель

лесного фонда в иные категории, рассмотрела нормативно-правовые акты формирования механизма компенсационного лесовосстановления.

В общей сложности за последние пять лет объем возникших обязательств по компенсационному лесовосстановлению составил почти 292 тыс. га. Суммарно с 2019 года лесопользователи восстановили лес почти на 155,2 тыс. га, при этом в 2023 году работа была проведена на рекордной площади 58,5 тыс. га, это на 65% больше, чем в 2022 году, и составляет 20% всего объема возникших обязательств. В 2023 году Рослесхоз добился через суд проведения компенсационного лесовосстановления на 19,2 тыс. га дополнительно.

Топ-3 регионов по проведенному компенсационному лесовосстановлению в 2023 году составили Иркутская область, ХМАО и Амурская область. В 2024 году компенсационное лесовосстановление планируется провести на 58 тыс. га.

В Иркутской области в реестре работ по лесовосстановлению значатся 1045 участков общей площадью 1556,078 га. Участки предоставили двадцать семь из 37 лесничеств Иркутской области. Все участки имеют транспортную доступность, только 44,3 га являются труднодоступными. Поскольку участки представлены гарями и вырубками, требуется расчистка лесокультурных площадей.

В докладе президента Уральского союза лесопромышленников Андрея Мехренцева «Природоподобие как основа развития технологий жизненного цикла в лесном комплексе» было отмечено, что огромные резервы «зеленой» экономики России скрыты в неиспользуемых пока в полной мере запасах древесины. Из всего объема подлежащей вырубке древесины осваивается не более 20–30%, основная ее масса, в основном мелколиственная и низкотоварная древесина, старится и погибает из-за пожаров, болезней, недостаточного высокого уровня технологий, для того чтобы заготавливать и перерабатывать древесное сырье в полном объеме и необходимую продукцию, а также вследствие

отсутствия необходимой лесной транспортной инфраструктуры.

Природоподобные технологии воспроизводят системы и процессы живой природы в виде технических систем и технологических процессов, интегрированных в естественный природный ресурсооборот. Эти технологии не наносят ущерба окружающей среде и при этом могут восстановить баланс биосферы и техносферы, нарушенный деятельностью человека. Способы ведения лесохозяйственной деятельности, имитирующие естественную структурно-динамическую организацию лесной экосистемы, служат основой для формирования природоподобных технологий в лесном комплексе.

Проблема развития регулируемых лесных экосистем заключается в разработке методов и технологий, позволяющих подключаться к расходной части углеродного цикла, минимизировать количество углерода, возвращаемого лесом в атмосферу, получая «зеленую» энергию и древесную массу, консервируемую в лесопроизводстве. При этом технологии будущего должны обеспечивать сохранение стабильности лесных экосистем. Тем самым будут решены сразу две проблемы – экологическая (снижение атмосферных загрязнений и выбросов парниковых газов) и технологическая (формирование в лесном комплексе единого технологического процесса – от лесного хозяйства до лесопереработки).

Участники форума отметили, что его организаторам удалось создать пространство сотрудничества и делового общения предприятий и организаций лесной отрасли Республики Саха (Якутия) с производителями оборудования, а также продемонстрировать передовые технические и технологические решения лесной отрасли, позволяющие создать новые производства и повысить эффективность действующих, и наладить обмен опытом между лесопромышленниками республики, ведущими исследовательскими организациями и ведущими учеными лесной отрасли. ■

ПОДПИСАН ЗАКОН ОБ УЖЕСТОЧЕНИИ НАКАЗАНИЯ ЗА НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ОБОРОТА ДРЕВЕСИНЫ

ТЕКСТ БУМПРОМ.РУ

11 июля президент России Владимир Путин подписал Федеральный закон № 165 от 8 июля 2024 года «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях», закрепляющий дополнительные меры за нарушение оборота древесины. Также в КоАП внесены и новые статьи, которые регламентируют ответственность лесопользователей за несоблюдение законодательства.

«Лесное хозяйство развивается, в нашу работу внедряются новые механизмы, которые направлены на "обеление" отрасли... Поправки в КоАП в первую очередь закрепят дополнительные меры в виде штрафных санкций для тех, кто не соблюдает требования по транспортировке, хранению и учету древесины. К административной ответственности будут привлекаться недобросовестные лесопользователи, которые систематически нарушают действующее законодательство. Уверен, что эти меры дисциплинируют нарушителей, потому что принятые штрафные санкции последовательны. За повторное нарушение может прийти и до изъятия техники», – прокомментировал глава Рослесхоза Иван Советников.

Если правонарушение совершено впервые (древесина перевезена без ЭСД), то выписывается только штраф, за повторное нарушение, помимо увеличенного штрафа (для должностных лиц от 40 до 50 тыс. руб., для юридических – от 400 до 500 тыс. руб.) нарушителей ждет изъятие техники и древесины.

Аналогично в том случае, если машина не оборудована системой

ГЛОНАСС, позволяющей отследить перемещение древесины: за первое нарушение – штраф, за повторное – штраф и конфискация.

При этом поправки в КоАП предусматривают привлечение к административной ответственности, если в лесу обнаружена лесозаготовительная техника без разрешительных документов. Например, без договора купли-продажи лесных насаждений. Размер штрафа в таком случае составит для физических лиц от 800 до 2000 руб. и для юридических лиц – от 300 тыс. до 500 тыс. рублей.

Глава государства также подписал закон, закрепляющий административную ответственность за нарушение при реализации древесины на бирже. Поправки в КоАП позволят дисциплинировать лесозаготовительные госучреждения.

Напомним, что с 2022 года госучреждения-лесозаготовители должны реализовывать древесину через биржевые торги. На сегодня на бирже зарегистрировано 361 учреждение-продавец. В 2023 году на бирже реализовали 4,45 млн м³ древесины и заключили 11,2 тыс.

сделок, а средний объем одной такой сделки составил 400 м³.

«Совершенно очевидно, что механизмы биржевой торговли необходимо менять на законодательном уровне. Дополнение КоАП новыми статьями обусловлено тем, что до сих пор выявляются внебиржевые сделки. Если территориальный орган Рослесхоза подтверждает наличие такой сделки, то, как правило, должностные лица получают дисциплинарное взыскание. Наша задача – полностью исключить теневую продажу древесины, которую получают госучреждения-лесозаготовители в ходе мероприятий по сохранению лесов», – подчеркнул Иван Советников.

Он также добавил, что эти меры позволят привлекать ответственных лиц к административной ответственности, а рассмотрением таких дел будет заниматься ФАС России.

Поправки в КоАП устанавливают штрафы для должностных лиц, реализующих древесину вне биржи, в размере 50 тыс. руб., а для юридических лиц – до 500 тыс. руб. Такая мера поможет дисциплинировать госучреждения и не нарушать закон. ■



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

Дата	Название	Город	Организатор/Место проведения	Контакты
4 – 6 сентября	Eurasian Construction Technology (ECT'24)	Санкт-Петербург	АО «РуссВыставка»	+7 (495) 215-13-61 ect@exporuss.ru interconexpo.ru
6 – 7 сентября	Conf-fu FEST	Санкт-Петербург	В Центре	+7 (981) 882-68-05 reklama@vcentre.pro conf-fu.spb.ru
9 – 12 сентября	Лесдревмаш	Москва	АО «Экспоцентр»	+7 (499) 795-29-06 ldm@expocentr.ru lesdrevmash-expo.ru
9 – 14 сентября	WMF	Шанхай, Китай	Adsale Exhibition Services Ltd.	wood@adsale.com.hk woodworkfair.com
12 – 15 сентября	Intermob 2024	Стамбул, Турция	Reed Tuyap Fairs and Exhibition Organization Inc.	intermobistanbul.com/en
18 – 20 сентября	Мебель & Деревообработка Урал	Екатеринбург	MVK – Международная Выставочная Компания	+7 (861) 200-12-19, +7 (343) 226-04-29 mebelexpo@mvk.ru mebelexpo-ural.ru
19 – 22 сентября	IX Paper Week	Измир, Турция	Al Furat Group	info@paperoneshow.net paperoneshow.net/symposium-2023/
25 – 27 сентября	Эксподрев	Красноярск	ВК «Красноярская ярмарка»	+7 (391) 200-44-00 959@krasfair.ru krasfair.ru
Сентябрь	SibWoodExpo (ранее: Сиблесопользование. Деревообработка. Деревянное домостроение)	Иркутск	АО «Сибэкспоцентр»	+7 (3952) 35-29-00 info@sibexpo.ru sibexpo.ru
9 – 10 октября	Петербургский международный лесопромышленный форум	Санкт-Петербург	Выставочное объединение «РЕСТЭК»	+7 965 772 7791 bolgova@restec.ru spiff.ru
12 – 16 октября	Woodtech	Стамбул, Турция	Reed Tuyap Fairs and Exhibition Organization Inc.	woodtechistanbul.com/en
15 – 18 октября	SICAM	Порденоне, Италия	Exposicam Srl	+39 02 86995712 info@exposicam.it exposicam.it/en/
24 – 27 октября	Красивые дома. Архитектура. Строительство. Интерьер	Москва	Медиа-выставочный холдинг «Красивые дома»	+7 (495) 730-5591 bns@weg.ru archi-expo.ru houses.ru
29 октября – 1 ноября	Деревообработка	Минск, Беларусь	ЗАО «Минскэкспо»	+375-17 367-90-84 expo@ minskexpo.com woodworking. minskexpo.com
12 – 14 ноября	PulpFor	Санкт-Петербург	ООО «ЭВР»	+7 (495) 664-49-55 pulpfor@expovr.ru pulpfor.ru
18 – 22 ноября	Мебель	Москва	АО «Экспоцентр»	+7 (499) 795-37-36 ts@expocentr.ru meb-expo.ru
4-6 декабря	Российский лес	Вологда	ВК «Русский дом», Департамент лесного комплекса Вологодской области	+7 (8172) 72-03-03 dlk.vologda@forest.gov35.ru roslesexpo.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



22 ГОДА В САМОМ
СЕРДЦЕ ЛПК

www.lesprominform.ru



ОРГАНИЗАТОРЫ:



РОССИЙСКИЙ ЛЕС 2024

4-6 ДЕКАБРЯ

ВОЛОГДА

WWW.ROSLESEXPO.RU

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР:



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ:

