

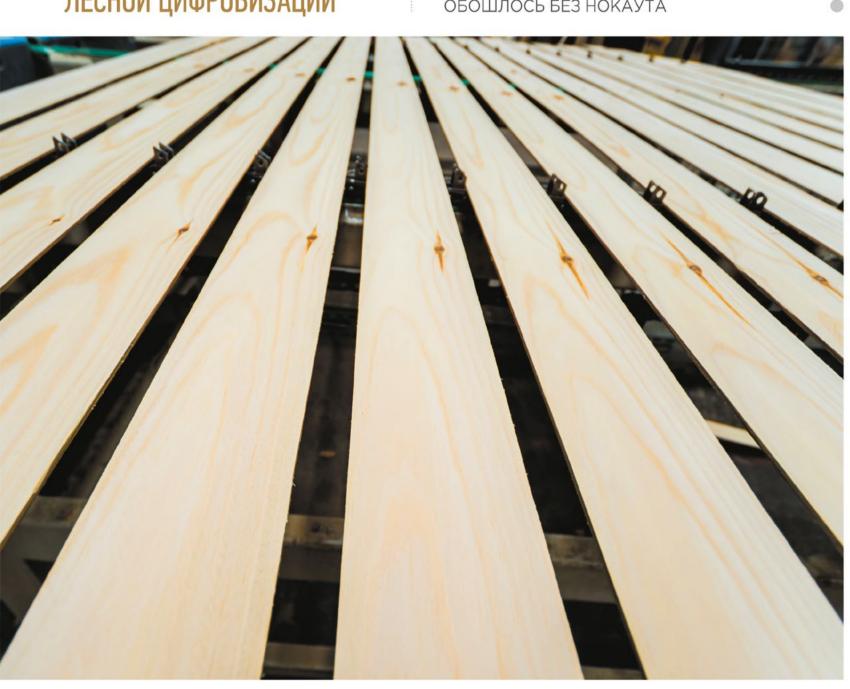
В ЭТОМ НОМЕРЕ:

ПЕРСПЕКТИВЫ ЛЕСНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ РАБОТА НАД ПРОБЛЕМАМИ

ЗАГОТОВКА С ПОПРАВКОЙ НА САНКЦИИ

ПЕЛЛЕТНОЕ ОКНО В АЗИЮ

ОБОШЛОСЬ БЕЗ НОКАУТА





# ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ И КОЛЛЕГИ!

Выпуск, который вы держите в руках, является заключительным в этом непростом году. Этот год, безусловно, сделал нас всех сильнее. В такое время особенно важно получать от вас обратную связь. Спасибо за отзывы и комментарии: читая их, мы понимаем – наше издание дает вам не только интересную информацию, но и помогает развивать бизнес-процессы.

Лесопромышленный комплекс России демонстрирует устойчивость несмотря на внешнее давление и достаточно успешно трансформирует свою работу. В этом году каждый третий российский регион увеличил свой лесной доход. На фоне санкций мы стали наращивать объемы лесозаготовки, и после резких скачков последних лет цены на древесину в России наконец-то стабилизировались.

Коллектив редакции журнала «ЛЕС и ДЕРЕВООБРАБОТКА» точно так же, как и весь ЛПК, не мог позволить себе остановиться. Вот уже практически год прошел с того момента, как наш локомотив продолжает движение в новом формате. Издание осторожно, но уверенно адаптируется к новым условиям.

Мы прикладываем максимальные усилия, чтобы на страницах нашего журнала появлялись самые достоверные данные и наиболее авторитетные экспертные мнения. Наши журналисты

посещают крупнейшие отраслевые предприятия, важнейшие профильные форумы, конференции и выставки. Для вас мы анализируем мировые рынки и раскрываем нюансы рабочих процессов.

Конечно, с теми, кто оформил подписку, мы встречаемся чаще. Такой шаг со стороны читателя всегда придает сил — мы понимаем, что проделанная нами работа нужна вам. И конечно, присоединяйтесь к нам на официальных страницах журнала «ЛЕС и ДЕРЕВООБРАБОТКА» в социальных сетях.

По доброй традиции мы, от имени нашего творческого коллектива, хотели бы поздравить вас с наступающим Новым годом! Будьте здоровы, счастливы, получайте от жизни только яркие впечатления! Пусть 2024 год будет более позитивным и успешным, чем предыдущий. До встречи в новом году!

Редакция журнала «ЛЕС и ДЕРЕВООБРАБОТКА»

Спрашивайте нас, и мы постараемся найти ответы на ваши вопросы и решения ваших проблем.

Приглашайте нас, и мы расскажем о вашем предприятии, а наши эксперты постараются на месте найти пути повышения эффективности вашей работы.

Делитесь своим опытом — он будет полезен коллегам.

Давайте совместными усилиями создадим интересный, актуальный и полеэный журнал для специалистов, посвятивших себя лесной промышленности.

# ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ

#### ФАКТЫ, НОВОСТИ, ТРЕНДЫ

- 04 СИБИРСКАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ
- 04 | ЭФФЕКТ ПРИТЯЖЕНИЯ
- 05 КУЛЬТУРА РАЗВИТИЯ ЛПК
- 05 ∣ «ЦИФРА» УЖЕ ЗДЕСЬ
- 06 РАБОТА НАД ПРОБЛЕМАМИ
- 06 | ПРОЧНЕЕ НОРМАТИВОВ
- 07 СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ
- 07 КИТАЙСКИЕ ПАРТНЕРЫ

#### ЗАКОН ДЛЯ ВСЕХ

- 08 | ПЕРСПЕКТИВЫ ЛЕСНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ
- 10 НАКАЗАНИЕ НЕИЗБЕЖНО •

#### ЛЕСОЗАГОТОВКА. БИЗНЕС И ПРОФЕССИЯ

- 12 ГАРМОНИЯ ЛЕСНОЙ АМНИСТИИ
- 14 📗 ЛОВУШКА ДЛЯ ВРЕДИТЕЛЯ

### ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

16 | ЗАГОТОВКА С ПОПРАВКОЙ НА САНКЦИИ

#### ВСПОМНИТЬ ВСЕ

20 КРЕПЧЕ АРКТИЧЕСКИХ ЛЬДОВ

### НАУКА - ПРОИЗВОДСТВУ

22 Г СИЛА ДЕМОНСТРАЦИИ ЗНАНИЙ

#### ИМПОРТ И ЗАМЕЩЕНИЕ

24 ЛЕСНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

### ЛОГИСТИКА ОТ А ДО Я

26 ПРЕОДОЛЕВАЯ ТРУДНОСТИ ЛОГИСТИКИ

#### ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

28 БРАЗИЛЬСКИЕ СТРАСТИ

### мой дом - моя крепость

30 Bысокое развитие в срок

### взаимодействие

32 ДВИЖЕНИЕ ВПЕРЕД

#### БИОВЕКТОР

34 | ПЕЛЛЕТНОЕ ОКНО В АЗИЮ

### ЭКСПЕРТНЫЙ ВЗГЛЯД

35 | ОТВЕЧАЮТ ЭКСПЕРТЫ

### СДЕЛАНО В РОССИИ

36 | ОБОШЛОСЬ БЕЗ НОКАУТА

### ОХРАНА ТРУДА

38 | ПЛАТФОРМА ЗАЩИТЫ ТРУДЯЩИХСЯ

### СТАНЬ ПРОФЕССИОНАЛОМ

40 ПЛОЩАДКА ДЛЯ СОБРАНИЯ

#### ЭТО ИНТЕРЕСНО

42 КРЕСЛО С ЭЛЕКТРОННЫМ ПОЧЕРКОМ

### НЕ ПРОПУСТИТЕ

43 | КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ



Богатая своими лесами Россия имеет все возможности для того, чтобы удов летворить потребности в древесине всего человечества. При этом нельзя допускать хищнических действий в отношении российских лесов со сто-

роны преступного мира. В материале «НАКАЗАНИЕ НЕИЗБЕЖНО» мы расскажем вам о ярких случаях выявления нарушений лесного законодательства в этом году

Сегодня у российского лесного бизнеса сформировалось понимание, каким образом приобретать импортную технику, запасные части, как выстраивать логистику и даже привлекать инвестиции. Прочитав материал «ЗАГОТОВКА С ПОПРАВКОЙ НА САНКЦИИ», вы узнаете о нюансах продажи профессиональной лесозаготовительной техники на российском рынке



Знаете ли вы, что Бразилия известна миру не только своими футболистами, сериалами и кофе? Оказывается, латиноамериканцы являются мировыми лидерами по темпам уничтожения

тропических первичных лесов. О том, почему власти Бразилии не могут оперативно решить экологические проблемы, разбираемся в материале «БРАЗИЛЬСКИЕ СТРАСТИ»

Есть ощущение, что отечественные деревообрабатывающие предприятия словно по инерции ориентируются на безотходность производства. Раньше такой подход однозначно повышал эф-

фективность работы, но сегодня нужно очень постараться, чтобы продать пеллеты. В рамках материала «ПЕЛЛЕТНОЕ ОКНО В АЗИЮ» мы выяснили, как себя чувствуют производители биотоплива

Статья «КРЕСЛО С ЭЛЕКТРОННЫМ ПОЧЕРКОМ» познакомит вас с творчеством настоящего профессионала и фаната своего дела. Благодаря «столярке» Вячеслав Гордин не только зарабатывает, но и снимает ролики

для своего блога. Вячеслав давно заинтересовал нашу редакцию, но как только он выложил видео о создании кресла по дизайну нейросети, мы не могли позволить себе не взять у него интервью

# СИБИРСКАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ

С 13 по 15 сентября в Иркутске проходила специализированная выставка SibWoodExpo 2023. «Сибэкспоцентр» собрал в своих стенах профессионалов лесной отрасли. Участниками выставки стали 37 компаний из Иркутска, Иркутской области, Республики Беларусь, Республики Татарстан, Москвы, Ленинградской области, Великого Новгорода, Владивостока, Коврова, Красноярска, Мурома, Новосибирска.

рамках мероприятия были представлены современные технологии, оборудование и техника для лесовостановления, лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности,

был приурочен к профессиональному празднику «День работника леса». В рамках форума прошло пленарное заседание, которое посетил губернатор Иркутской области Игорь Иванович Кобзев. Также прошел круглый

# В Иркутске состоялся VIII Чемпионат России среди вальщиков леса «Лесоруб-2023»

а также деревянного домостроения. Так, ООО «Агропласт» продемонстрировало участникам выставки новые виды рассадных кассет, снеговые лопаты, вакуумную сеялку и другое оборудование для лесовосстановления.

Одновременно с выставкой проходил Всероссийский форум «Леса России», который

стол по цифровизации отрасли. В работе мероприятия приняли участие представители Правительства Российской Федерации и субъектов РФ, Минприроды России, Рослесхоза, Минпромторга России, министерства лесного комплекса Иркутской области, представители лесопромышленного комплек-

са, научного сообщества и общественных организаций.

В последний день выставки состоялось торжественное награждение участников. Высшей награды удостоились 11 компаний, а серебряную награду получили 8. Организаторы поблагодарили всех за участие и пожелали успешного развития лесной отрасли.

www.sibexpo.ru

«Наша цель — обеспечить лесную отрасль техникой отечественного производства, позволяющей решать даже самые сложные задачи. Российская техника и оборудование имеют достойное качество и показывают хорошие результаты. Важно расширять уже имеющуюся производственную базу и поддерживать отечественных производителей».

> Замглавы Рослесхоза Александр Панфилов

### ЭФФЕКТ ПРИТЯЖЕНИЯ

С 20 по 22 сентября в Красноярске проходила специализированная выставка «Эксподрев-2023». Это эффективная площадка для демонстрации новейших образцов оборудования для лесозаготовительной, деревообрабатывающей и мебельной промышленности.



ыставка «Эксподрев» способствует развитию лесного комплекса с сентября 1999 года и выступает точкой притяжения для представителей лесной отрасли. Проведение выставки в Красноярске имеет ряд серьезных преимуществ.

Во-первых, Красноярский край является одним из ведущих регионов по лесным запасам и по уровню запасов деловой древесины. Во-вторых, край является одним из самых бурно развивающихся регионов России.

Экспозиция «Эксподрева» была представлена как в павильонах выставочно-делового центра «Сибирь», так и на уличной площадке. Ведущие производители презентовали современные технологии, технику и оборудование для лесозаготовки, деревообработки, мебельного производства и переработки отходов.

### ИНТЕРЕС К ТЕХНОЛОГИЯМ

Посетители с интересом знакомились с участниками выставки. В частности, компания «Базис», участник Национальной ассоциации

лесопромышленников «Русский лес», представила инвестиционный проект — создание нового производства по выпуску плит ОЅВ, пиломатериалов и пеллет в г. Лесосибирске Красноярского края. Проект внесен в перечень приоритетных приказом Минпромторга РФ № 1253 от 07 апреля 2023 года. Стенд компании «Базис» посетил исполняющий обязанности министра лесного хозяйства Красноярского края Алексей Панов.

Одновременно со специализированной выставкой «Эксподрев» проходил X Лесной форум Сибири.

Генеральным партнером выставки выступила Национальная ассоциация лесопромышленников «Русский лес». Целью ассоциации является содействие в формировании благоприятных экономических, правовых и иных условий развития лесного комплекса, обеспечивающих эффективное развитие экономики, социальную и экологическую безопасность страны. В 2023 году ассоциация «Русский лес» отмечает 10-летие своей деятельности.

www.krasfair.ru

### КУЛЬТУРА РАЗВИТИЯ ЛПК

С 26 по 27 сентября 2023 года в Санкт-Петербурге проходил XXV Петербургский Международный Лесопромышленный Форум. Организаторам этого флагманского мероприятия лесопромышленной отрасли традиционно удалось собрать настоящих профессионалов ЛПК, чтобы они смогли помочь друг другу эффективно развиваться



работе Петербургского Международного Лесопромышленного Форума приняли участие представители российского и зарубежного бизнеса, финансовых институтов, науки, отраслевых ассоциаций и регуляторов рынка. Со вступи-

тельным словом выступила ректор СПбГЛТУ Ирина Альбертовна Мельничук.

#### ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

Кроме встреч с партнерами и новых бизнес-контактов, участники мероприятия смог-

ли получить ценную информацию от ведущих экспертов отрасли. В этом году на форуме состоялись 11 отраслевых конференций, в которых приняло участие более 350 делегатов и спикеров. Эксперты обсудили ситуацию в отрасли, обозначили тренды и проблемы, прокомментировали ключевые события и новые законодательные инициативы, а также поделились своими прогнозами на ближайшее будущее.

Тимур Иртуганов, генеральный директор АМДПР, в рамках пленарной дискуссии пред-

### ПМЛФ — это общение с коллегами и потенциальными партнерами

ставил доклад на тему «Анализ ситуации на рынке плит и фанеры». По словам эксперта, диалог с государством может складываться по-разному, но консолидированные усилия дают пользу. Высшую школу технологии и энергетики СПбГУПТД на форуме представил профессор кафедры технологии целлюлозы и композиционных материалов, почетный член Консультативного комитета ООН по устойчивости лесного сектора Эдуард Аким. В ходе выступления ученый рассказал об использовании древесины в виде биотоплива как о наиболее эффективной заключительной стадии ее жизненного цикла.

www.spiff.ru

# «ЦИФРА» УЖЕ ЗДЕСЬ

12 октября в Санкт-Петербурге состоялся II Федеральный форум по цифровизации и ИТ в лесопромышленном комплексе Smart Forest 2023. В роли организатора мероприятия выступила Информационная группа ComNews.

### **ЭКОНОМИКА** МОТИВАЦИИ

Открыла форум пленарная сессия, модератором которой выступил Леонид Коник, генеральный директор — главный редактор, ComNews. Эксперты обсудили потенциал внедрения передовых технологий в отрасли и последние изменения в программах развития ИТ в предприятиях ЛПК за последний год.

Ирина Пирогова, вице-президент по информационным технологиям Группы «Илим», от-

метила: «Вместо слова «импортозамещение» мы предпочитаем говорить «решение, обеспечивающее технологический суверенитет». И для нас эта история – прежде всего экономическая. Мы рассматриваем необходимость замены решений из недружественного блока стран через призму целесообразности: либо выгодно, либо... просто импортное решение уже нельзя купить на рынке (Глобал стар vs Гонец). В этом нет политики, мотиватором для принятия решения о замене является экономика».

Также участники обсудили вопросы, связанные с внедрением ФГИС ЛК в 2025 году и нормативно-правовой базой в области лесоустройства и цифровизации лесного комплекса. Кроме того, эксперты обозначили важность создания индустриального центра компетенции (ИЦК) для отрасли.

Завершила деловую программу форума сессия «Панельная дискуссия Foresight: технологический суверенитет и устойчивое развитие ЛПК (стратегическая аналитика и прогноз цифровизации ЛПК)». Участники обсудили препятствия для прогресса в реализации «Индустрии 4.0» в отрасли, актуальность ESG-повестки и будущее цифровизации ЛПК.

www.comnews-conferences.ru

## РАБОТА НАД ПРОБЛЕМАМИ

Один из лидеров российского ЛПК, архангельская Группа компаний «УЛК» в числе первых озаботилась вопросами импортозамещения. Эта работа была начата сразу же после того, как Запад пообещал ввести санкции. В результате сейчас специалисты предприятий лесного холдинга работают над возникающими проблемами в плановом порялке

примеру, Вельский ЛПК и завод по производству режущих инструментов из Санкт-Петербурга начали сотрудничество в сфере изготовления комплектующих для рубильных машин. Один из таких измельчителей используется на пелетном производстве ЛПК для подготовки сырья — опилок и щепы. Необходимость замены европейских ножей на отечественные связана со сложностями в их поставке из-за границы и завышенной ценой. Чтобы решить эту проблему, инженерами цеха были разработаны чертежи, которые передали на производство в Ленинградской области.

Устьянский ЛПК испытал отечественные комплектующие на оборудовании лесопильного цеха №2. На многопильном станке линии «Брента» были установлены новые приводы

российского производства, отвечающие за движение режущего инструмента. По словам специалистов, на этапе тестирования данные

Кроме импортозамещения, специалисты ГК занимаются и собственными разработками

узлы показали отличный результат, полное соответствие требованиям надежности и качества. Главное их преимущество — простота в обслуживании и ремонте.

В Вельском ЛПК изготовили карданный ворошитель для бункера хранения сухих

опилок в пеллетном цехе. Как известно, сырье, из которого произволятся пеллеты, складируется в специальных хранилищах - силосах. Зимой под воздействием отрицательных температур опилок утрамбовывается и налипает на стенки бункера. Чтобы решить эту проблему, работники цеха по собственным чертежам изготовили специальное устройство – ворошитель, приводимый в движение с помощью мотора-редуктора. Благодаря ему удастся поддерживать качество сырья на высоком уровне даже в зимний период. Там же, в Вельском ЛПК, придумали, как зимой бороться со снегом и обледенением на крышах производственных цехов. Этой осенью инженерами энергетической службы в тестовом режиме установлена система «теплой крыши». Для нагрева поверхности специалистами продумана схема монтажа термокабелей, которые и будут уменьшать количество снега и льда на крыше. Включаться и выключаться они будут в автоматическом режиме. Успешный опыт создания такой системы в Вельском ЛПК уже есть – она используется для подогрева стола подачи пиловочника в лесопильный цех.

ГК «УЛК»

### ПРОЧНЕЕ НОРМАТИВОВ



В научно-исследовательской лаборатории деревянных конструкций ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко успешно прошли испытания сокольские панели перекрытия из СLT. Панели показали прочность практически в 5 раз больше норматива для временных нагрузок в жилых помещениях и в 2–4 раза — в общественных.

огласно российским нормативам, пролеты в жилом здании должны выдерживать равномерно распределенные по площади временные нагрузки в диапазоне 150—200 кгс/м². Аналогичный показатель для общественных зданий, в зависимости от особенностей технологического процесса, — 250—500 кгс/м².

На прочность исследовали СLT-плиты размером 3×6 м и толщиной 100 мм, состоящей из 5 перекрестно склеенных слоев. Плита выдержала 59 тонн, или около 1 тыс.  $\kappa$ гс/ $m^2$ . Этот показатель практически в 5 раз больше норматива для временных нагрузок в жилых помещениях и в 2–4 раза – в общественных.

Эксперты отмечают еще одну важную деталь: слоистая структура СLТ-панелей в форсталь:

мажорной ситуации разрушения придает им дополнительные преимущества по сравнению с железобетонными конструкциями. Благодаря перекрестной склейке конструкция из СLТ разрушается не мгновенно, а постепенно, по слоям. Предупреждающий сигнал — специфический громкий треск деревянных ламелей — позволяет людям вовремя среагировать и успеть выйти из здания.

Результаты исследований нагрузок на пролетные конструкции из СLТ-панелей будут использованы для внесения изменений в российские своды правил в области деревянного домостроения.

> Ассоциация Деревянного Домостроения

### СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ

Проект реконструкции деревянного купола котельной Левашовского хлебозавода выполнен Корпорацией «Русь» в рамках работ по восстановлению памятника конструктивизма 1933 года и благоустройства прилегающей территории.

### СОХРАНЕНИЕ УНИКАЛЬНОГО ПАМЯТНИКА

Для обновления крыши бывшей котельной были использованы БКДК. Конструкции из клееного бруса, произведенные на заводе Корпорации «Русь» путем продольного склеивания, объединены в купол с высотой свода 13 м.

В настоящее время помещение бывшей котельной используется в качестве много-

функционального зала — для концертов, театральных постановок, лекций, кинопоказов, выставок и других досуговых мероприятий. Здание хлебозавода имеет историческую ценность для Петербурга, в 2012 году ему присвоен статус объект культурного наследия регионального значения.

Корпорация «Русь» Истогник фото: Группа RBI



# КИТАЙСКИЕ ПАРТНЕРЫ

Группа «Илим» подписала стратегические соглашения с китайскими партнерами, подписание прошло в рамках визита китайской делегации на целлюлозно-картонный комбинат (ЦКК) в Усть-Илимске, открытие которого усилит лидерство Группы «Илим» в Китае и на мировом рынке крафтлайнера.



итайскую делегацию представляли руководители ведущих компаний КНР по производству упаковки, логистических и сервисных операторов. В том числе — Линь Мао, генеральный директор крупнейшей мировой компании Xiamen C&D Inc., входящей в топ-100 компа-

ний планеты и занимающей 69 место в списке Fortune Global 500. Вице-президент Группы «Илим» (Азия) Александр Лыхин и сотрудники пекинского офиса также приняли участие в совместном визите на комбинат.

Первый день, 12 октября, прошел в неформальной обстановке. Китайские гости по-

бывали в краеведческом музее, погрузились в историю города и даже приняли участие в ритуале братания, попробовав сбитень из старинного сосуда — братины. Вечером состоялся торжественный ужин для участников мероприятия.

Второй день был посвящен деловой части. Программу открыл врио генерального директора Группы «Илим» Алексей Черняев. Он обозначил ключевые моменты сотрудничества компании с китайскими партнерами. За 27 лет работы в КНР Группа добилась того, что стала поставщиком № 1 в стране в сегменте чистоцеллюлозных гофроматериалов. Директор филиала в Усть-Илимске Валерий Антонишин рассказал о прошедших технологических пусках объектов ЦКК, руководитель группы по технической поддержке «Картон» Василий Гущин остановился на качественных параметрах и особых характеристиках крафтлайнера.

В ходе экскурсии на ЦКК китайские гости смогли оценить преимущества комбината и уникальной картоноделательной машины, мощности которой в 4 раза превышают параметры стандартного оборудования. «Мы хотели увидеть своими глазами современное оборудование, посмотреть технологии производства картона, — сказал Ли Хун, генеральный директор Jia Hui Trading. — Это важно, чтобы в дальнейшем уверенно работать на рынке Китая. Увиденное поразило масштабом и мощью. Считаю, что перед нами большие перспективы совместного роста».

Группа «Илим»

**ЛЕС** И **ДЕРЕВООБРАБОТКА** № 4 (24) 2023 • **ЗАКОН ДЛЯ ВСЕХ** 

### ПЕРСПЕКТИВЫ

### ЛЕСНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Благодаря развитию мобильных устройств, облачных технологий, искусственного интеллекта и других инновационных решений в мире начался настоящий бум цифровизации. В интервью нашему изданию заместитель руководителя Рослесхоза Вячеслав Спиренков рассказал о проникновении цифровых технологий в лесную сферу.

### – Можете коротко сформулировать, что такое $\Phi$ ГИС $\Lambda$ К?

– ФГИС Лесного комплекса (ФГИС ЛК) станет главной цифровой платформой в лесном хозяйстве, объединяющей в себе десятки государственных услуг, сведения государственного лесного реестра (ГЛР), актуальные данные в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, лесоразведения, учета древесины и ее прослеживаемости, учета информации о сделках с ней.

### – Если говорить более предметно, что сегодня из себя представляет ФГИС ЛК?

 $-\Phi$ ГИС ЛК - это прежде всего рабочее место лесопользователя, где реализована возможность удобного бесплатного формирования лесных документов и оказания услуг, что особо приветствуется лесным бизнесом. Рабочий кабинет должностного лица – инструмент для управления лесным хозяйством и оказания государственных услуг. Также это публичная лесная карта, которая уже сейчас доступна по ссылке: https://pub.fgislk.gov.ru/. Пока можно увидеть только основные сведения о лесах, по мере наполнения системы данными информация будет более подробной и детализированной. В режиме реального времени можно будет отслеживать состояние лесного фонда.

С 1 января 2025 года лесной реестр будет вестись в принципиально новом формате — электронном. ФГИС АК и будет цифровым ГЛР. Система объединит в себе не только информацию о характеристиках леса, мероприятиях по сохранению лесов, но и отраслевые документы. Например, лесные декларации, проекты освоения лесов. Кроме того, во ФГИС ЛК будут данные о транспортировке древесины, об объектах учета — местах складирования, лесосеках и объектах переработки. Также появится подробная информация о лесозаготовительной технике и транспортных средствах, перевозящих ее, будут размещены



Вячеслав Спиренков, заместитель руководителя Рослесхоза

документы, регламентирующие лесные отношения. Например, лесохозяйственный регламент и лесной план субъекта РФ. Например, на одном ресурсе можно будет увидеть как защитные режимы, позволяющие сохранить ценные леса, так и проводимые мероприятия по их сохранению.

### – Когда ФГИС ЛК начнет полноценно работать по всей территории России?

- ФГИС Лесного комплекса полноценно заработает в стране с 1 января 2025 года. В это время вступят в силу все правовые нововведения, в том числе полностью заработают новые Правила ведения ГЛР. Также появится обязанность оснастить всю лесовозную и лесопожарную технику датчиками ГЛОНАСС и передавать эти данные во ФГИС ЛК.

Сейчас система работает в 13 регионах, продолжается миграция данных из ГЛР. До конца года во ФГИС ЛК будут загружены данные о лесных ресурсах еще 50 регионов. Таким образом, в этом году в системе будет работать

—ЛесЕГАИС — это система, контролирующая заготовку и сделки с древесиной, ее транспортировку. ФГИС ЛК — это «цифровой двойник леса», который охватывает всю сферу лесного хозяйства. ЛесЕГАИС в 2024 году будет перенесена во ФГИС ЛК и станет одной из подсистем — подсистемой учета древесины. При этом переход к новой системе упростит работу лесопользователей и лесничеств — вся информация будет структурирована в одной цифровой системе.

63 субъекта. В I квартале 2024 года информация о количественных и качественных характеристиках леса будет дополнена оставшимися 26 регионами.

# – С точки зрения цифровой инфраструктуры, насколько регионы нашей страны готовы к масштабной цифровой трансформапии?

— Безусловно, уровень технической оснащенности и цифровизации в субъектах совершенно разный, и чтобы понять, как внедрение системы пройдет в регионах, мы выбрали 3 субъекта — Архангельскую, Московскую и Ульяновскую области, которые представляли «контрастную модель» различной интенсивности ведения лесного хозяйства. Где-то услуги полностью были переведены в «цифру», где-то есть собственные системы по учету лесов и ведению лесного хозяйства, а где-то отраслевые услуги оказываются еще на бумаге.

С представителями региональных лесных ведомств мы продолжаем обучение, где подробно рассказываем о работе с системой, заполнении данных, нормативно-правовых актах, регулирующих работу ФГИС ЛК.

Добавлю, что вместе с пилотными регионами, где уже внедрена ФГИС Лесного комплекса, будем донастраивать систему и улучшать ее интерфейс. Лесные регионы с большими объемами заготовки, развитым лесопромышленным комплексом будут подключены к системе последними, но обучение этих регионов начнется заблаговременно.

### – Уже несколько месяцев работает горячая линия ФГИС ЛК. Какие вопросы поступают чаше всего?

– За несколько месяцев работы горячей линии нам поступило свыше 500 обращений. В основном пишут субъекты, которые уже познакомились с ФГИС ЛК и работают в ней. Вопросы, как правило, касаются нормативно-правовых актов, регулирующих работу ФГИС ЛК, миграции данных, работы с интерфейсом системы. Наша техническая поддержка комплексно подходит к ответам на поступающие вопросы, даем развернутые комментарии на них. Также создается база знаний о новой информационной системе, она позволяет с течением времени быстрее отвечать на однотипные вопросы; в дальнейшем мы планируем запустить автоматизированную техническую поддержку с использованием нейросетей. Нам крайне важно, чтобы переход на работу с электронным ГЛР для региональных лесных ведомств и лесопользователей был плавным.

– Расскажите о целях цифровизации лесной отрасли? Какие из них уже достигнуты? Над чем еще предстоит поработать?

- Создание ФГИС ЛК - это важнейший этап цифровой трансформации лесного хозяйства. Ключевые эффекты - это доступ к актуальной и достоверной информации о лесе, что серьезно повысит эффективность использования лесов. Такой доступ важен лесопользователям для прибыльных инвестиций и развития, сельским жителям - для упрощения заготовки древесины для собственных нужд, а также всем гражданам - для понимания, какие процессы проходят в ближайшем лесном массиве, как он защищается и как влияет на благоприятную экологическую обстановку.

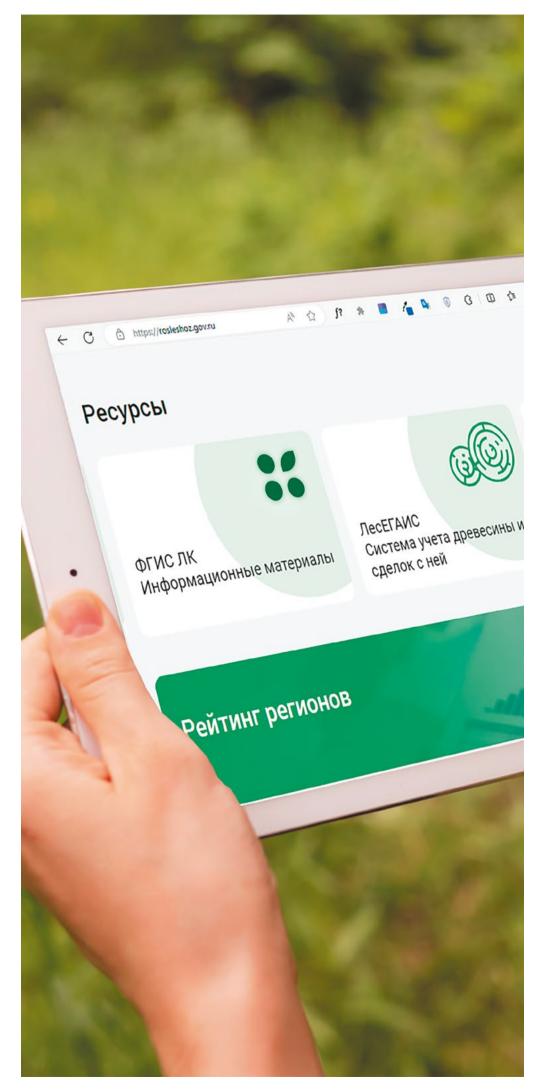
Мы поэтапно, начиная с 2021 года, совместно с региональными лесными ведомствами

# Создание ФГИС ЛК — это важнейший этап цифровой трансформации лесного хозяйства

готовили лесную отрасль к работе с новой моделью учета лесных ресурсов. Первым шагом для нас стало принятие закона 3-ФЗ (о внесении изменений в Лесной кодекс и отдельные законодательные акты в части совершенствования правового регулирования лесных отношений), который позволил создать условия для прозрачности лесной отрасли. Привычные процессы и составление отраслевых документов на бумаге постепенно остаются в прошлом, все переходит в электронный формат, который позволяет лесопользователям в несколько кликов оформить документы, направить их на рассмотрение, а также отследить статус заявки. Все это он может сделать не выходя из дома. Это удобно и значительно экономит время. Вторым шагом для нас стало внедрение электронного сопроводительного документа (ЭСД) на транспортировку лесоматериалов и балансовой модели учета древесины. Это позволило отслеживать не только весь путь древесины, но и усилить контроль в части легальности заготовки древесины на лесных участках, навести порядок в местах складирования древесины и на объектах лесоперерабатывающей инфраструктуры. Теперь с объектов учета вывезти больше положенного объема нельзя – ЛесЕГАИС не позволит сформировать ЭСД.

Подчеркну, что мы продолжим работу по цифровизации лесной отрасли, улучшая уже внедренные процессы и расширяя перечень отраслевых услуг, которые можно будет получать в электронном виде либо через ФГИС ЛК, либо через Госуслуги. Все это позволит нам сформировать систематизированный массив данных для современного и эффективного управления лесным хозяйством.

Беседовал Иван Борисов За предоставленную информацию редакция журнала «ЛЕС и ДЕРЕВООБРАБОТКА» выражает благодарность пресс-службе Рослесхоза



ЛЕС И ДЕРЕВООБРАБОТКА № 4 (24) 2023 • ЗАКОН ДЛЯ ВСЕХ

### НАКАЗАНИЕ НЕИЗБЕЖНО



«Не так страшно наказание, как его неотвратимость». Данную идею в свое время высказал итальянский философ Чезаре Беккария. Мысль заключается в том, что от совершения преступления человека отвращает не жесткость последующего наказания, а его неотвратимость. В этом материале мы расскажем вам о нарушениях лесного законодательства в 2023 году.

#### ПО СТАТЬЕ

За незаконную рубку лесных насаждений или самовольное выкапывание в лесах деревьев, кустарников, лиан предусмотрена административная ответственность по ст. 8.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях. На виновное лицо может быть наложен штраф: на граждан — в размере от 3 до 4 тыс. руб., на должностных лиц — от 20 до 40 тыс. руб., на юридических лиц — от 200 до 300 тыс. руб.

Если вышеуказанные действия совершены с применением механизмов, автомототранспортных средств, самоходных машин и других видов техники, то, в соответствии с ч. 2 ст. 8.28 КоАП РФ, на виновное лицо может быть наложен административный штраф: на граждан — в размере от 4 до 5 тыс. руб., на должностных лиц — от 40 до 50 тыс. руб., на юри-

дических лиц — от 300 до 500 тыс. руб. Кроме того, у виновного могут быть конфискованы продукция незаконного природопользования, а также орудия совершения административного правонарушения.

В случае, если преступление совершено в особо крупном размере, группой лиц по

Масштабную схему хищения леса обнаружила экономическая полиция в Ленинградской области. Злоумышленники пилили деревья на закрытых делянках, где уже четыре года вырубка запрещена. В результате этого «черные» лесорубы заработали более 100 млн руб.

предварительному сговору или организованной группой, то на основании ч. 3 ст. 260 Уголовного кодекса РФ наказание может быть назначено в виде штрафа в размере от 1 до 3 млн руб. или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от 4 до 5 лет, либо в виде принудительных работ на срок до 5 лет со штрафом в размере от 300 тыс. до 500 тыс. руб. или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от 2 до 3 лет или без такового и с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового, либо в виде лишения свободы на срок до 7 лет со штрафом в размере от 300 тыс. до 500 тыс. руб. или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от 2 до 3 лет или без такового и с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового.

#### МИЛЛИОНЫ ВНЕ ЗАКОНА

В середине января 2023 года стало известно, что членам организованной преступной группы из Красноярска инкриминируют ущерб лесному хозяйству на сумму, превышающую 106 млн руб. По версии правоохранителей, в 2018–2020 годах члены ОПГ незаконно валили лес на территории Абанского района под руководством владельца местной лесозаготовительной организации, вступившего в сговор с главой связанного с лесничеством госучреждения и другими лицами. Пособники преступления за деньги изготавливали фиктивные акты обследований леса, чтобы санкционировать сплошные санитарные рубки. В итоге было уничтожено более 40 тыс. деревьев, не имеющих патологий.

В мае 2023 года из Красноярского края пришла еще одна новость, связанная с неотвратимостью наказания. Суд приговорил местного жителя к 3 годам и 10 месяцам лишения свободы в колонии общего режима за незаконную рубку леса на более чем 36 млн руб. Следствие установило, что мужчина незаконно, с помощниками и спецтехникой, вырубил сосны, березы и лиственницы общим объемом более 5,9 тыс. м³, древесину затем продал.

Неудивительно, что в Красноярском крае эффективно пресекают нарушения лесного законодательства. Региональные лесные инспекторы совместно с сотрудниками полиции регулярно проводят рейды. Оперативно выявлять нарушения лесного законодательства специалистам помогают беспилотники и системы дистанционного мониторинга лесов.

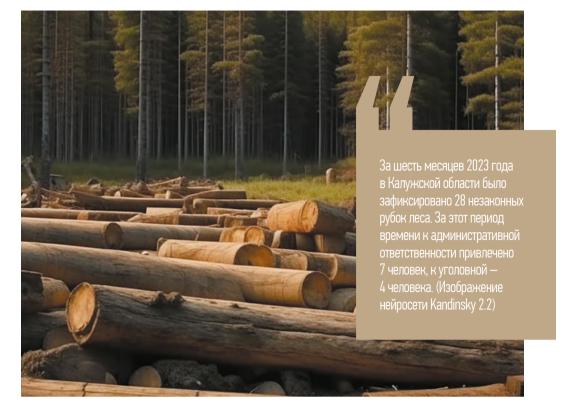
### ПЛАН НАДЗОРА

Снижение количества незаконных рубок является одной из главных целей регионального проекта «Сохраним лес». По информации Рослесхоза, в декабре 2022 года незаконная рубка хвойных деревьев для новогодних праздников сократилась на 52 %. Лесными инспекторами в предновогодний период было проведено около 48 тыс. рейдов. Как пояснил начальник Управления федерального государственного лесного

# В Кировской области выявили незаконную рубку леса на 37 млн руб.

надзора Рослесхоза Алексей Абрамов, в ходе проведенных профилактических мероприятий было выявлено 212 нарушений правил заготовки хвойных деревьев для новогодних праздников, что на 12 % меньше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

В ряде регионов нашей страны лесные инспекторы для повышении эффективности своей работы активно используют новейшие достижения техники. В частности, в Свердловской области использование лесов контро-



лируют из космоса. Сегодня в регионе площадь мониторинга составляет 14 млн га — это на 11% больше, чем в прошлом году. Работы по контролю за лесопользованием охватывают 27 лесничеств. Более 92% лесного фонда региона находится под космическим контролем. В 2022 году в Свердловской области сотрудники Рослесинфорга выявили 317 случаев нарушения лесного законодательства, из которых 65% — незаконные рубки.

### БЕЗ ЭТОГО НИКУДА

При этом даже в самом правовом государстве невозможно добиться абсолютного соблюдения законности. И конечно, информационные поводы с криминальным содержанием поступают в нашу редакцию в течение всего года. Весной реальные сроки лишения свободы получили двое жителей Пермского края. Гайнский районный суд вынес приговор двум местным жителям 1983 и 1980 годов рождения. Следствием установлено, что мужчины в период с февраля 2016 по май 2017 года на основании устных договоренностей с гражданами осуществляли заготовку древесины по договорам купли-продажи. Однако они превысили предусмотренный объем и незаконно вырубили деревья пород ель, береза, пихта в объеме 1605 м<sup>3</sup>. В результате лесному фонду Российской Федерации был причинен ущерб в размере более 900 тыс. руб. Одному виновному суд назначил наказание в виде лишения свободы на 1 год 6 месяцев условно, другому -1 год 8 месяцев условно. Кроме того, они обязаны возместить причиненный ущерб в полном

В конце марта 2023 года было возбуждено уголовное дело по факту незаконной вырубки леса на 35,3 млн руб. Жителя Якшур-Бодьинского района осудят за совершенные деяния. В 2022 году 36-летний мужчина нанял двух рабочих, которых убедил в законности вырубки

леса в особо защитных зонах в Якшур-Бодьинском районе. Он предоставил специальную технику и инструменты, организовал вывоз древесины. Под руководством браконьера были вырублены 391 ель, береза, сосна и осина объемом более 800 м³, а также 47 сухостойных хвойных и лиственных деревьев. По факту произошедшего возбуждено уголовное дело.

В середине лета прокуратура Новгородской области утвердила обвинительное заключение по уголовному делу в отношении 50-летнего жителя Окуловского района, который обвиняется в незаконной вырубке леса группой лиц по предварительному сговору. По версии следствия, обвиняемый, выступая подрядчиком на выпилке деревьев с лесного участка, осознавая, что объем произрастающей древесины на делянке превышает заявленный изначально в лесной декларации, вступил в преступный сговор с заказчиком. При помощи наемных работников, не посвященных в преступные намерения, он совершил незаконную вырубку деревьев на 25,5 млн руб.

Главное, что количество «лесных» преступлений в нашей стране идет на спад. 1 августа в Рослесхозе сообщили «Известиям», что за первое полугодие 2023 года в России зафиксировано 4,3 тыс. фактов незаконной рубки леса. Это на 21 % меньше, чем за аналогичный период прошлого года, когда было выявлено 5,4 тыс. подобных случаев. Таковы промежуточные итоги. В следующем номере нашего журнала мы обязательно проанализируем статистику выявления фактов незаконной рубки за весь 2023 год.

Подготовил Владимир Колпаков По информации, размещенной на официальных сайтах: epp.genproc.gov.ru, мвд.рф, rosleshoz.gov.ru Фото из открытых истогников

## ГАРМОНИЯ ЛЕСНОЙ АМНИСТИИ

Президент России Владимир Путин подписал Закон об упрощении процедуры лесной амнистии, который вступил в силу 13 июня и направлен на гармонизацию двух реестров: единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) и государственного лесного реестра (ГЛР). Теперь у граждан появилось больше оснований для амнистирования участков, которые пересекаются с лесным фондом.



есная амнистия – это закон, принятый государством для обеспечения защиты прав владельцев наделов земли, которые не могут полноценно пользоваться своими участками. Согласно положениям лесной амнистии, юридически сведения из ЕГРН обладают приоритетом над сведениями государственного лесного реестра. Оформление лесной амнистии позволяет закрепить землю за соб-

Предполагалось, что лесная амнистия, которая стартовала в 2017 году, даст регионам все возможности для того, чтобы привести сведения ГЛР в соответствие с данными ЕГРН до начала 2023 года. Однако проблема несоответствия категорий земельных участков в информационных базах различных ведомств сохраняется до сих пор. Границы земель лесного фонда могут накладываться на границы участков иных категорий. 1 января 2023 года вступил в силу закон, который продлевает действие лесной амнистии до 2026 года (Федеральный закон от 19 декабря 2022 г.

№ 519-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законолательные акты Российской Фелерации и приостановлении действия отдельных положений законодательных актов Российской Федерации»).

### СДЕЛАЕМ ПРОЩЕ

В Рослесхозе пояснили, что принятый закон об упрощении процедуры лесной амнистии позволит облегчить процедуру устранения пересечений земельных и лесных участков. В результате проведенной работы сократится количество запросов в профильные ведомства,

> Увеличить темпы устранения противоречий в двух реестрах — ГЛР и ЕГРН — удалось благодаря новому упрощенному механизму, который Рослесхоз разработал в 2022 г.

а информация будет браться напрямую из сведений ЕГРН. Границы лесничеств в ЕГРН будут меняться автоматически, если к земельному участку применена лесная амнистия или если по решению суда земельный участок признан землями лесного фонда. Таким образом лесные участки можно будет защитить от незаконной застройки.

«Совместно с коллегами из Росреестра мы провели большую работу, проанализировав правоприменительную практику 280-ФЗ за почти что 6 лет, и сегодня принятый закон позволяет не только сократить время на амнистирование земельных участков, но и дополнительно защитить права граждан владельцев участков, пересекающихся с лесным фондом. Благодарю всех, кто принимал в этом участие. В законе прямо закреплено: если участки соответствуют критериям амнистии, то они обязательно будут исключены из ГАР, а значит, правообладатель сможет беспрепятственно их использовать», - прокомментировал принятие нового закона глава Рослесхоза Иван Советников.

#### **МЕХАНИКА** ПРОЦЕССА

Затем Рослесхозом были подготовлены разъяснения к порядку применения упрощенной процедуры лесной амнистии. Это подробный механизм действий, описывающий, как поступать с участком, если он спорный, и в каком случае можно устранить противоречия в двух государственных реестрах.

В частности, лесная амнистия будет применяться к сельхозземлям, если в ЕГРН отсутствует подтверждение неиспользования таких территорий по назначению или об их использовании с нарушением законодательства. Также лесная амнистия коснется и участков в границах объектов культурного наследия, за исключением объектов религиозного назначения. Информация о таких участках будет вноситься в ГЛР, в том числе для определения границ зашитных лесов.

В число новых оснований для исключения vчастков из ГАР внесена невозможность использования лесов для ведения лесного хозяйства. Такое нововведение позволит защитить имущественные права граждан.

До 1 января 2026 года граждане, права которых на недвижимость были прекращены по решению суда на основании того, что участок пересекается с лесным фондом, могут обратиться в суд о признании прав на эти участки.

«Мы направили подробные разъяснения в субъекты по упрощению процедуры лесной амнистии. Это необходимо для того, чтобы наши коллеги из регионов могли более оперативно рассматривать участки, пересекающиеся с лесным фондом. Наша задача – привести в порядок реестры, защитить имущественные права граждан и сократить сроки рассмотрения пересечений», – сообщила начальник Управления правового обеспечения и использования лесов Рослесхоза Елена Бородавкина.

В конце августа 2023 года Минприроды России совместно с Рослесхозом были разработаны дополнительные критерии амнистирования земельных участков, пересекающихся

с лесным фондом, если на таких участках нецелесообразно вести лесное хозяйство и проводить мероприятия по сохранению лесов.

### РАЗГОВОР ПО ДЕЛУ

Для государства всегда важно получать обратную связь, чтобы понимать, как фактически исполняется закон. В этом году реализацию лесной амнистии обсудили на форуме «Леса России». Модератором круглого стола выступил глава Рослесхоза Иван Советников. В мероприятии также принял участие губернатор Иркутской области Игорь Кобзев.

Заместитель руководителя Рослесхоза Вячеслав Спиренков в ходе своего доклада налинейный объект.

«Разработка дополнительных критериев, позволяющих добросовестным гражданам амнистировать свои участки, была обусловлена тем, что при выявлении пересечений не было оснований исключить их из ГЛР. При этом такие лесные участки оставлять в лесном фонде было нецелесообразно из-за невозможности вести на них лесное хозяйство, - отметил Вячеслав Спиренков.

Эксперт сказал, что работа в субъектах по устранению пересечений продолжается и должна быть завершена в полном объеме к 2026 году. «За время действия Закона о лесной

закона попадут и те участки, на которых есть



Вячеслав Спиренков заместитель главы Роспесхоза

комментарий эксперта

Почти 84% земельных участков лесные ведомства проверили на соответствие критериям лесной амнистии

помнил участникам круглого стола о разработанных ведомством совместно с Минприроды России дополнительных критериях лесной амнистии. В частности, речь шла о наличии на земельном участке объекта недвижимости, назначение которого не связано с использованием лесов, например частного дома. В данном случае для «включения» действия норм амнистии необходимо, чтобы права на дом были зарегистрированы в Росреестре и площадь пересечения участка и лесного фонда была меньше 0,1 га. Кроме того, под действие

амнистии региональными лесными ведомствами приняты решения об устранении почти 84% пересечений. Субъектам совместно с территориальными органами Рослесхоза необходимо усилить работу по этому направлению», - заключил Вячеслав Спиренков.

Участники форума констатировали, что работа по проверке участков на соответствие критериям лесной амнистии продолжается по всей стране. Эксперты отдельно отметили те регионы, где данная работа была проделана максимально эффективно. В тройку лидеров во-

ных реестра – ГЛР и ЕГРН, – мы поняли, что есть участки, на которых уже нецелесообразно вести лесное хозяйство, например из-за их малой плошади, но из-за отсутствия подходящих критекие территории. Благодаря последним принятым поправкам в Закон о лесной амнистии появились основания. позволяющие устранять такие противоречия Критерии, которые мы разработали совместно с Минприроды России, позволят амнистировать спорные участки. Это поможет сохранить имущественные права граждан и защитить их соб-

Приводя в порядок два государствен-

шли Уральский (96 %), Северо-Западный (94 %) и Приволжский (90%) федеральные округа.

> Подготовил Владимир Колпаков Истогник: Федеральное агентство лесного хозяйства





«РУТРАК» - первое и единственное российское производство гусениц и цепей противоскольжения для колесной техники полного цикла. Гусеницы производятся нашим заводом в г. Петрозаводске на базе самых передовых в мире инженерно-технологических решений. Это энергоёмкое, но вместе с тем компактное и высокоэффективное производство.

### ГУСЕНИЦЫ И ЦЕПИ ПРОТИВОСКОЛЬЖЕНИЯ

### ДЛЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

ГУСЕНИЦЫ «РУТРАК» ВСЕХ МОДЕЛЕЙ 100% КОВАНЫЕ, А ТАКЖЕ ОБЛАДАЮТ ОГРОМНЫМ ПРЕИМУЩЕСТВОМ - 28 ММ КОВАНЫМ ЗВЕНОМ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОГО ПРОФИЛЯ В СОВОКУПНОСТИ С ШИРОКОЙ КОВАНОЙ СКОБОЙ ТРАКА 50\*20 ММ.

МЫ 15 ЛЕТ В ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ. ВЫБИРАЙТЕ ПРОФЕССИОНАЛОВ.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА ПРОДАЖ +7 (985) 005-06-21, e-mail: sales@ru-track.com

НАШИ ДИЛЕРЫ НА САЙТЕ **RU-TRACK.COM** 





# **ЛОВУШКА** ДЛЯ ВРЕДИТЕЛЯ

Рослесозащита играет важную роль в сохранении природных ресурсов нашей страны и обеспечении экологической безопасности. Специалисты Рослесозащить проводят мониторинг состояния лесов и выявляют проблемы, которые могут привести к их возникновению. Это позволяет своевременно принимать меры по устранению этих проблем и предотвращению возможных катастроф.

ащита российских лесов от вредителей – это важная задача, которая требует совместных усилий со стороны государства, научных организаций и общественности. Вредители наносят значительный ущерб лесам, уничтожая деревья, кустарники и другую растительность.

Для защиты лесов от вредителей применяются различные методы борьбы, включая применение химических препаратов, биологических средств защиты растений и механические методы. Однако химические препараты имеют свои недостатки, например, они могут загрязнить почву и воду, а также быть опасными для животного мира. Биологические средства защиты растений более эффективны, но требуют определенных знаний и навыков. Механические методы включают в себя вырубку поврежденных участков леса, регулярный контроль за состоянием насаждений и установку ловушек для вредителей.

### КРАСИВО ЗАМАСКИРОВАНО

В лесном хозяйстве широко используются феромонные ловушки. Как известно, насе-

комые вырабатывают феромоны для того, чтобы взаимодействовать друг с другом, например, самки, вырабатывая их, привлекают самцов. Ключевой момент, способствующий созданию ловушек, произошел после того, как ученые научились синтезировать данные

собствовали массовому размножению этого вредителя. Обследовались леса в Алтайском крае, в Брянской, Владимирской, Волгоградской и Воронежской областях, Еврейской автономной области, Ивановской, Иркутской и Калининградской областях, Краснодарском

# В ходе феромонного надзора оценивается вероятность расселения и формирования новых очагов вредителя

биоактивные вещества. При помощи определенных синтезируемых запахов, характерных только для представителей того или иного вида насекомых, вредитель заманивается в ловушку.

Такие ловушки можно использовать несколько раз, они весьма эффективны и просты в обращении. Простая ловушка состоит из капсул с феромоном и клейкой поверхности. Вредители летят на запах, а затем прилипают к ловушке.

Используя феромонные ловушки, специалисты могут в короткие сроки эффективно выявлять очаги карантинных и некарантинных видов насекомых-вредителей, предотвращать их распространение и вести планомерную борьбу с ними. В отличие от химических, данные ловушки не ядовиты и абсолютно безопасны для человека. А значит, они снижают пестицидную нагрузку на окружающую среду.

В 2023 году выборочные наблюдения за популяциями наиболее хозяйственно опасных вредителей леса с использованием феромонных ловушек проводились в 68 субъектах Российской Федерации в рамках государственного лесопатологического мониторинга. Такие наблюдения нужны Рослесозащите, чтобы оценить, насколько высока вероятность возникновения очагов вредителей. Маршруты размещения ловушек подбираются с учетом наиболее характерных, типичных лесорастительных условий для наблюдаемых видов, в лесничествах со сложной лесопатологической обстановкой, где формируются резервации вредителей или существует угроза возникновения первичных очагов. Всего для наблюдения за вредителями было использовано более 1 тыс. ловушек.

Если с апреля по июнь, на первом этапе, отслеживалась динамика изменения численности в основном стволовых вредителей — короеда вершинного, короеда-типографа и короеда многоходного (союзного), а также сосновой совки, то на втором этапе — с июня по сентябрь — наблюдался прежде всего лет бабочек различных видов шелкопрядов: сибирского, непарного, соснового, монашенки. Кроме того, поднадзорными были зеленая дубовая и боярышниковая листовертки, американская белая бабоцка

### ЛИДЕР НАПРЯЖЕНИЯ

В наибольшем числе субъектов, а именно в 38, проведен феромонный мониторинг численности шелкопряда непарного. Природно-климатические условия текущего года спо-

крае, Курганской, Московской, Нижегородской, Омской и Пензенской областях, Приморском крае, в республиках Алтай, Бурятия, Дагестан, Калмыкия, Крым, Марий Эл, Мордовия, Татарстан и Тыва, в Рязанской, Самарской, Саратовской, Свердловской, Смоленской, Тамбовской, Тверской, Тюменской и Ульяновской областях, Хабаровском крае, Челябинской области, Чеченской и Чувашской республиках.

При норме в 50 штук на ловушку, численность бабочек более 60 штук зафиксирована во Владимирской, Московской, Нижегородской, Омской и Пензенской областях, в республиках Мордовия, Татарстан и Тыва, в Рязанской, Саратовской и Ульяновской областях, Чувашской Республике, что говорит о высокой угрозе массового размножения вредителя.

### ГОТОВНОСТЬ К УГРОЗЕ

Средняя угроза формирования очагов существует в Алтайском и Краснодарском краях, в Ивановской, Курганской Свердловской, Тверской и Тюменской областях, в Республике Марий Эл. Здесь зафиксировано в среднем от 30 до 60 бабочек на ловушку.

Популяция сибирского шелкопряда наблюдалась в 23 субъектах. Результаты показали, что высокая угроза возникновения очагов существует только в 4 из них: в Республике Саха (Якутия), Забайкальском крае, Новосибирской и Томской областях. Средняя угроза — в 7 субъектах: в Иркутской, Свердловской, Тюменской и Челябинской областях, в Красноярском крае, республиках Бурятия и Тыва.

Целью мониторинга карантинного фитосанитарного состояния территорий является выявление карантинных объектов (вредителей, болезней растений), путей их проникновения и распространения, а также получение объективного представления о фитосанитарном состоянии территории.

По результатам мониторинга карантинного фитосанитарного состояния лесных угодий Прибайкалья, проведенного августе 2023 г., установлены карантинные фитосанитарные зоны (КФЗ) и введены карантинные фитосанитарные режимы на общей площади более 8306 га

Феромонные ловушки на шелкопряда-монашенку фиксировали лет вредителя в 14 субъектах: Алтайском крае, в Курганской, Московской, Нижегородской, Новосибирской и Омской областях, в Приморском крае и Республике Марий Эл, в Сахалинской, Смоленской, Томской, Тюменской и Челябинской областях, в Чувашской Республике. С высокой степенью вероятности могут возникнуть очаги в Курганской, Московской, Нижегородской, Новосибирской, Смоленской, Томской и Тюменской областях, в Чувашской Республике. Средняя степень вероятности — в Алтайском крае, Республике Марий Эл и Челябинской области.

### НЕДРУЖЕСТВЕННЫЕ БАБОЧКИ

В 6 субъектах проводился феромонный надзор за сосновым шелкопрядом: в Волгоградской, Воронежской, Нижегородской и Ростовской областях, в республиках Марий Эл и Чувашия. При этом анализ пойманных бабочек показал высокую угрозу образования очагов в Нижегородской области, Республике Марий Эл и Чувашской Республике. Средняя угроза существует только в Ростовской области (не более 50 бабочек на ловушку).

По итогам надзора за листоверткой дубовой зеленой массовое размножение вредителя возможно в 3 субъектах: в Республике Дагестан и Чувашии, в Волгоградской области; средняя угроза — в Пензенской и Саратовской областях. В целом мониторинг проводился в 13 регионах. Лесопатологическая обстановка по данному вредителю спокойная в Оренбургской и Самарской областях, в республиках Калмыкия, Марий Эл, Татарстан и Северная Осетия, в Ставропольском крае и в Чеченской Республике.

Фоновая численность листовертки боярышниковой, согласно феромонному надзору, наблюдается в Волгоградской и Оренбургской областях, в Чувашской Республике; американской белой бабочки — в Адыгее, Дагестане, Крыму, Кабардино-Балкарии и Карачаево-Черкесии.

На основе полученных данных филиалами Рослесозащиты будут подготовлены прогнозы распространения насекомых-вредителей на 2024 год.

Важно отметить: защита российских лесов от вредителей влияет не только на сохранение биоразнообразия и экономическую стабильность. От качества наших лесов зависит сохранность здоровья людей. Поэтому необходимо проводить обучение населения правилам поведения в лесу, больше информировать людей о вредителях и о методах борьбы с ними. Только совместными усилиями мы сможем защитить наши леса от вредителей и сохранить их богатство для будущих поколений России.

Подготовил Роман Овгинников По информации пресс-службы Рослесозащиты (rcfh.ru)

## ЗАГОТОВКА С ПОПРАВКОЙ

### НА САНКЦИИ



Евгений Густенев, главный конструктор 000 «Амкодор-Онего»



Сергей Жаров, генеральный директор 000 «Бизнес Спецтехника»



Евгений Викторов, региональный менеджер Азиатской части РФ LiuGong Machinery Rus LLC

Для ритмичного развития бизнеса лесопромышленникам требуется современная специализированная техника. После введения европейских санкций ассортимент профессиональной техники и оборудования на российском рынке несколько изменился. О новых тенденциях редакция журнала «ЛЕС и ДЕРЕВООБРАБОТКА» пообщалась с экспертами.

Возникли также проблемы с поставкой в адрес 000 «Амко-

дор-Онего» технологического оборудования европейского

оперативный поиск компаний, предоставляющих услуги по

производства (машины лазерной резки, листогибочные

Для решения проблем необходимо было осуществлять

выполнению технологических операций, искать альтернативных поставшиков оборудования (станков, оснастки

и инструмента) и вместе с этим находить компетентных

специалистов, выполнять согласование и разработку новой

конструкторской документации, проводить необходимые

испытания и исследования и, соответственно, подготовку

Приостановка поставки технологического оборудования по

договорам, заключенным до введения санкций, повли-

яла и на изменение сроков проведения реконструкции

предприятия в сторону увеличения. Замена поставшиков

оборудования повлекла за собой изменение конструкции

ранее запроектированных фундаментов и обеспечения

оборудования инженерными сетями.

прессы, обрабатывающие центры).

производства.

#### **с** комментарии экспертов

#### вопрос:

Как изменилась деятельность вашей компании после февраля 2022 года?

#### **ООО «Амкодор-Онего»**, Евгений Густенев, главный конструктор

Как и многие отечественные компании, зависимые от импорта, мы столкнулись с определенными трудностями. Санкционная политика по отношению к Российской Федерации, принятая с февраля 2022 года, стала причиной окончательной остановки взаимоотношений с нашими партнерами — производителями и поставщиками комплектующих и оборудования, банками в странах ЕС и др. Прекратили в наш адрес поставку комплектующих компании, имеющие с холдингом «Амкодор» продолжительные сроки сотрудничества. Речь идет о рабочем оборудовании, трансмиссии, гидравлике, электронике. Большинство комплектующих не производятся на территории РФ, а отдельные комплектующих намашин лесопромышленного комплекса, практически не имели аналогов в мире.

В связи с этим приходилось выполнять поиск альтернативных поставщиков, комплектующих и принимать решение о разработке и постановке их на производство на собственных производственных мощностях, что потребовало значительных финансовых, временных затрат, а также развития необходимых компетенций.

**000 «Бизнес Спецтехника»**, Сергей Жаров, генеральный директор

С начала 2022 года, когда наши «партнеры» показали свое истинное лицо и прервали ранее выстроенные отношения, компания «Бизнес Спецтехника» не поменяла свою деяельность и продолжила работать в сфере поставок лесозаготовительной техники и оборудования. Наша компания прове-

ла большую работу в 2022 году по поиску новых поставщиков и построению с ними бизнес-процессов. Как известно, «свято место пусто не бывает», и освободившиеся ниши заняли страны и производители, которые заинтересованы в построении и развитии отношений с компаниями в РФ.

LiuGong Machinery Rus LLC, Евгений Викторов, региональный менеджер Азиатской части РФ

После февраля 2022 года у нашей компании в несколько раз увеличились объемы продаж в Российской Федерации по сравнению с аналогичными периодами прошлых лет. Также начались переговоры о заключении дистрибьюторских соглашений со многими крупными компаниями, которые представляли на российском рынке серьезные бренды, но покинули рынок Российской Федерации из-за санкций. Некоторые действующие дистрибьюторы, у которых бренд LiuGong был, так сказать, факультативным, потеряв основной бренд, направили 100 % инвестиций в развитие

бренда LiuGong, что привело как к увеличению количества заказываемой техники в несколько раз, так и к значительному увеличению количества заказов отдельных типов машин. Например, объем заказов бульдозеров увеличился более чем на 1000 %. Мы наблюдаем за тем, как дистрибьюторы приобретают машины, которые ранее не заказывали (хотя LiuGong их давно производит и продает на мировом рынке). Это такие машины, как карьерные самосвалы, асфальтоукладчики, дорожные фрезы, буровые установки, автокраны.

#### комментарии экспертов

#### вопрос:

Удалось ли вам произвести замещение внутри бизнес-процессов, которые были заблокированы из-за западных санкций?

#### **000 «Амкодор-Онего»**, Евгений Густенев, главный конструктор

Холдингом «Амкодор» проведена масштабная работа. Научно-технический центр холдинга менее чем за год завершил разработку, испытания и постановку на серийное производство манипуляторов, грейферных захватов, тандемных мостов. С 2027 года планируется полная локализация производства мостов и рабочего оборудования на площадке 000 «Амкодор-Онего». Также на данный момент завершаются испытания харвестерной головки манипуляторов для харвестеров и форвардеров тяжелого класса. Кроме того, проведена работа по поиску альтернативных производителей комплектующих и технологического оборудования — налажены связь и партнерские отношения с производителями из дружественных стран.

#### 000 «Бизнес Спецтехника». Сергей Жаров, генеральный директор

До 2022 года компания «Бизнес Спецтехника» являлась дилером представителей европейских и японских производителей техники и оборудования, что ограничивало наши возможности правилами дилера. Уже в 2022 году наша компания стала участником ВЭД, заключила прямые контракты с производителями из дружественных стран и, подписав договор с Минпромторгом РФ, имеет возможность выдачи ЗПСМ на спецтехнику. Сегодня мы являемся импортерами техники и оборудования для лесозаготовки на территорию РФ и имеем возможность работать на всей ее территории.

#### LiuGong Machinery Rus LLC, Евгений Викторов, региональный менеджер Азиатской части РФ

Компания LiuGong почти не столкнулась с санкциями, так как обладает определенными преимуществами — компания владеет совместными заводами Cummins (произвосдтвао двигателей) и ZF (производство трансмиссий).
В то время как мы получаем информацию о наличии у наших конкурентов ряда ограничений, поступающих со стороны западных поставщиков комплектующих, у нас таких проблем нет. Компания LiuGong владеет заводами, на которых производится 28 типов машин, и из всего этого ассортимента мы какое-то время не могли поставлять только жесткорамные карьерные самосвалы. Проблема заключалась в установленной трансмиссии Allison, однако конструкторы заменили

санкционный агрегат на трасмиссию Fast, и поставки в РФ данного типа машины возобновились. В части поставок запасных частей проблем с санкциями не было и нет, компания сейчас своими силами наращивает поставки запчастей в Россию. Кроме масштабирования уже существующего склада в Подмосковье, открыт склад в Новосибирске, где активно происходит его наполнение, а также ведется работа по открытию склада на Дальнем Востоке. Мы — одни из немногих производителей, которые формируют собственные склады запасных частей в Российской Федерации. Кроме того, в связи с увеличением популярности техники LiuGong в России динамично пополняются склады дистрибьюторов.

#### ••• комментарии эксперто

#### вопрос:

По каким направлениям в вашей компании сохраняется зависимость от поставок из-за рубежа?

### 000 «Амкодор-Онего», Евгений Густенев, главный конструктор

Такие направления промышленности, как высокопроизводительная гидравлика, электроника, высокотехнологичное

оборудование, не производятся на территории РФ и поэтому поставляются из-за рубежа.

#### 000 «Бизнес Спецтехника». Сергей Жаров, генеральный директор

Как известно, в России не производятся техника и оборудование для лесозаготовительной отрасли на том качественном и количественном уровне, который необходим для полноценной потребности отрасли. В связи с этим обеспечение лесозаготовительных предприятий техникой и оборудованием происходит путем ввоза из-за границы,

и наша компания не исключение. В частности, это колесные харвестеры HIGHLANDER, харвестерные головки WOODY австрийского производителя KONRAD Forsttechnik GmbH, гусеничные экскаваторы китайского производителя LISHIDE Construction Machinery Co., Ltd., на базе которых мы строим

### LiuGong Machinery Rus LLC, Евгений Викторов, региональный менеджер Азиатской части РФ

Мы не зависим от санкций, однако в связи с взрывным спросом на майнинговую технику возникают ограничения по количеству поставляемых машин. Данные процессы связаны с долговременным планированием руководства заводов, где производятся комплектующие. Ведь перед тем, как приступить к работе, такие заводы должны получать информацию о планируемом заказе комплектующих минимум за год. Возникают ситуации, когда, например, на 2023 год рынку Российской Федерации требуется 300 тяжелых экскаваторов

(массой свыше 100 тонн), а мы за год можем произвести только 100. Чтобы произвести определенное количество комплектующих, заявку на 2023 год необходимо размещать в конце 2021 года, однако, отталкиваясь от реалий того времени, невозможно было спрогнозировать существующий сегодня спрос. Другими словами, мы сможем произвести необходимое для рынка количество машин, только если минимум за год разместим заказы на требуемый объем комплектующих.

### 

#### вопрос:

Существуют ли сложности в оказании сервисных услуг для лесной техники сегодня?

#### **000 «Амкодор-Онего»**, Евгений Густенев, главный конструктор

Прекращение взаимодействия с нашими старыми европейскими партнерами, которые поставляли нам комплектующие для нашей продукции, привело к дефициту или полному отсутствию запасных частей. Такое положение привело к некоторым проблемам в работе сервисных служб в части оперативности действий по поставке запчастей. Запчасти в основном приходится приобретать по параллельному импорту.

К счастью, на сегодняшний день нами уже успешно поставляются машины в новой комплектации, для которых проблем с поставкой запчастей и сервиса нет.

В нынешней ситуации для потребителя важно не просто приобрести технику, опираясь на ее характеристики, но и быть уверенным в послепродажном обслуживании. Собственное производство комплектующих позволяет гарантировать, что запасные детали к нашей технике будут всегда в наличии.

#### 000 «Бизнес Спецтехника» Сергей Жаров генеральный лиректор

Компания «Бизнес Спецтехника» имеет прямые контракты с произволителями в связи с чем обеспечена запасными частями и сервисной поддержкой, которые необходимы для проведения сервисного обслуживания и ремонтных работ поставляемой техники и оборудования.

LiuGong Machinery Rus LLC, Евгений Викторов, региональный менеджер Азиатской части РФ

Санкции поставили многих пользователей в непростую ситуацию. Какие-то компании захотели и смогли найти решения — заключили договоренности с альтернативными поставшиками в том числе поставшиками неоригинальных запасных частей, и создали возможности для проведения диагностики. Напомню, что некоторые производители не только прекратили поставки запасных частей в Россию, но и закрыли поступ к своему программному ореспечению Наш дистрибьютор, компания «Ремтехника», продолжает

осуществлять поддержку техники, которую они продали своим клиентам. Но нам известны и другие примеры, отрицательные, когда клиенты прибывают в шоке от общения с поставшиком, с которым раньше успешно взаимодействовали. Такие компании прямо отказываются от поддержки ранее реализованных ими машин и предлагают клиенту купить новый бренд, продажу которого они осуществляют в ланный момент



#### вопрос:

Расскажите о харвестерной головке которую вы представляете на рынке? Какими преимуществами она обладает?

#### **000 «Амкодор-Онего»**, Евгений Густенев, главный конструктор

На данный момент в холдинге «Амкодор» завершаются испытания харвестерной головки для заготовки круглого леса с максимальным диаметром распила 630 мм и заканчивается разработка конструкторской документации харвестерной головки с максимальным диаметром распила 720 мм. Создание харвестерной головки — весьма сложный процесс, требующий высокой квалификации конструкторов, испытате-

лей и технологов, а также высокотехнологичного оснащения производства. А это есть у нас в наличии! Одной из основных отличительных особенностей наших харвестерных головок будет электронная измерительная система собственной разработки. Остальное пока тайна и будет обнародовано

#### 000 «Бизнес Спецтехника», Сергей Жаров, генеральный директор

Австрийская компания KONRAD Forsttechnik GmbH разрабатывает и производит технику и оборудование для лесозаготовки более 30 лет. Глобальная дистрибьюторская сеть делает возможным применение машин KONRAD Forsttechnik в более чем 30 странах мира. Наша компания — официальный поставщик в России данной техники и оборудования. Одним из уникальных продуктов производства является харвестерная головка WOODY

Харвестерный агрегат WOODY уже на протяжении более чем 30 лет подкупает своей многофункциональностью и производительностью. Такое техническое оснащение, как ротатор

с бесконечным вращением KONRAD, откидывающийся вверх узел подачи для погрузки и сортировки, запатентованная геометрия рамы для обработки деревьев лиственных пород/ кривоствольных деревьев или верхняя пила для обрезки вершин для повышения производительности при раскряжевке на сортименты — это все обеспечивает уникальность агрегата WOODY

Агрегат WOODY оптимальным образом подходит для попеременного использования в режиме харвестера или процессора, а также может применяться в качестве чисто харвестерного агрегата на лесозаготовке.

#### LiuGong Machinery Rus LLC, Евгений Викторов, региональный менеджер Азиатской части РФ

Собственную харвестерную головку компания LiuGong не производит, однако в данный момент компания ведет разработку специально подготовленных экскаваторов (моделей 922 и 925), на которые можно будет устанавливать харвестерную головку торговой марки Ponsse. Эти машины

будут оснащены высокой ходовой частью, защитой ходовых гусениц, защитными комплектами, системой пожаротушения и прочими необходимыми опциями, требуемыми для заготовки леса в качестве процессора.





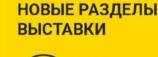
ОБОРУДОВАНИЕ и инструмент для



ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ГЕРМЕТИКИ И ДЕРЕВОЗАЩИТА



ОБОРУЛОВАНИЕ и инструмент для мебельного ПРОИЗВОДСТВА





ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ **ДРЕВЕСНЫХ** 

СОПУТСТВУЮЩЕЕ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И УСЛУГИ





МЕБЕЛЬНЫЕ





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

28.11-01.12.2023

МОСКВА, КРОКУС ЭКСПО

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

ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНЫЙ БИЛЕТ по промокоду MAGAZINE

НА САЙТЕ **WOODEXPO.RU** 





ЛЕС И ДЕРЕВООБРАБОТКА № 4 (24) 2023 • ВСПОМНИТЬ ВСЕ ЛЕС И ДЕРЕВООБРАБОТКА № 4 (24) 2023 • ВСПОМНИТЬ ВСЕ

### КРЕПЧЕ

### АРКТИЧЕСКИХ ЛЬДОВ

Современные российские ледоколы способны пробивать дорогу во льдах для больших караванов морских судов. Таких кораблей не было у русских первопроходцев, которые прокладывали Северный морской путь (СМП), но эти люди оказались сильнее льдов Арктики! Подвиг мореплавателей Поморья помнят в Архангельске, а в Арктическом морском институте готовят продолжателей их дела, которое поможет в том числе и развитию ЛПК Северо-Запада России.

#### место силы

Удивительно, но именно Архангельску суждено было стать той точкой на карте России, в которой еще в давние времена соединились мореплавание и деревообработка.

Начнем по порядку – Архангельскую область недаром называют местом рождения

и становления отечественной промышленной деревообработки. Мы уже рассказывали об этом в прежних публикациях, сейчас же просто напомним, что именно в Архангельске были построены первые российские пильные мельницы – так назывались деревообрабатывающие заводы на водной тяге. Первый







ние. Это то самое решение, которого ждали в первую очередь наши лесопромышленники. А субсидирование как раз дает нашим предприятиям возможность снизить те издержки,

### Перемещение грузов по СМП обходится на 30% дешевле перевозок по Южному морскому пути

которые на этапе становления этой транспортной артерии пока что очень высокие. Мы продолжаем дальше работать над развитием Архангельского транспортного узла, закрепив положение Архангельска как одного из ключевых арктических портов.

Для большинства из нас жизнь предлага-

### ДВЕ ДОРОГИ, ДВЕ СУДЬБЫ

ет лишь один путь, но есть счастливчики, которым удается сделать и пройти гораздо больше других. Таким был самый известный архангелогородец Михаил Ломоносов, совместивший в своей жизни судьбы ученого, поэта и художника. Не менее знаменит среди профессионалов деревообработки и другой житель столицы Поморья – Александр Михайлович Сумароков, которого по праву называют капитаном отечественного ЛПК. Его жизненный путь совместил сразу два направления – морскую карьеру и новаторство в деторое с успехом конкурировало на мировом рынке.

и любовь к морским просторам. Параллельно с работой в ЦНИИМОД Сумароков более 10 лет преподавал в Архангельской мореходке – ныне это Арктический морской институт имени В. И. Воронина – филиал Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова. За те годы Александр Михайлович воспитал не одно поколение профессионалов, которым теперь предстоит осваивать Северный морской путь. Так причудливо переплелись сразу две линии профессиональных интересов Сумарокова его воспитанники будут помогать лесопромышленникам Севера осваивать новые рынки



На фото: выпуск 1967 г. АМУ Судоремонтники, А. М. Сумароков — в первом ряду справа

сбыта! В ноябре 2022 года в стенах старейшей российской мореходки прошла конференция, посвященная 90-летию ледокольного освое-

В актовом зале Морского института имени Воронина обсудили вопросы перспективного развития и освоения высоких широт, модернизации ледокольного флота, а также огромный экономический потенциал Севморпути. Один из выступавших четко сформулировал задачу: в кратчайшие сроки «раскатать» Северный морской путь. Для этого необходимо построить более 130 судов. Эта суда снабжения, обеспечения, аварийно-спасательные суда, ле-

доколы, танкеры. И чтобы это все обслуживать, необходимы кадры. И на конференции было заявлено: морской институт является настоящей кузницей кадров для Севморпути. И в том, что северная мореходка сегодня идет в ногу со временем, есть заслуга ветерана деревообрабатывающей отрасли России, капитана отечественного ЛПК Александра Михайловича Сумарокова!

> Евгений Петров Фото пресс-службы губернатора и Правительства Архангельской области

### ТОЛЬКО СМЕЛЫМ ПОКОРЯЮТСЯ МОРЯ!

Арктический морской институт имени В. И. Воронина – филиал Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова ведет отсчет своей истории с 23 марта 1781 года, когда указом императрицы Екатерины II в Холмогорах, на родине великого русского ученого Михаила Васильевича Ломоносова, была учреждена мореходная школа, ставшая первым морским учебным заведением на Русском Севере.

Через пять лет мореходная школа была переведена в Архангельск. За более чем двухвековую историю учебное заведение прошло через ряд преобразований, но в любом статусе продолжало выполнять свою главную задачу — готовить для российского флота достойных капитанов, штурманов и механиков судов.

Выпускники старейшей мореходки сегодня работают на руководящих должностях в Северном и Мурман-

ском морских пароходствах, Архангельском и Мурманском морских торговых портах, успешно осваивают Арктику, Северный морской путь, Антарктиду.

Знаменательный факт: более двадцати фамилий питомцев Арктического морского института имени В. И. Воронина увековечены в географических названиях на карте Арктики и Антарктики

Архангельска. Петр Первый, побывавший в столице Поморья и осмотревший пильную мельницу, не уступавшую заграничным, принял решение основать в Архангельске первую государственную верфь и распространить на всю державу архангельский опыт, разрешив строительство частных пильных мельниц на государственных землях. К сожалению, наследники царя-плотника не продолжили его поддержку отечественного ЛПК...

такой завод был создан в 1680 году вблизи

Но вернемся в столицу Поморья, являвшейся еще и крупнейшим морским портом, откуда в Европу отправлялись торговые суда. Архангельские моряки исследовали и маршрут будущего Северного морского пути. А научным обоснованием исключительной важности для России развития Севморпути занимался великий русский ученый Михаил Ломоносов, который был родом из Поморья.

Ломоносов обобщил опыт плавания в Аркти-

ке, научно обосновал и доказал возможность

плавания Северным морским путем из Атлан-

тического океана в Тихий еще в 1755 году. Но,

как известно, русские долго запрягают - по-

требовались столетия, чтобы Россия начала

активное освоение пути, значение которого столетия назад понимал великий ученый.

Развитие Севморпути стало приоритетной

национальной целью только после того, как

появилась угроза изоляции России. Для пред-

приятий ЛПК Северо-Запада страны, ори-

ентированных на экспорт в Европу, понадо-

бились иные рынки сбыта и новый маршрут

транспортировки продукции. Идеальный ва-

В ближайшие 10-15 лет в инфраструктуру

СМП вложат около 2 трлн руб. Определено,

что уже к 2024 году необходимо обеспечить

грузооборот в 80 млн. тонн. Понимая, что

первые рейсы будут стоить дорого, правитель-

ство ввело льготные тарифы. Этим летом до-

ставку груза из столицы Поморья обеспечивал

теплоход «Северный проект» по расширенно-

му маршруту Архангельск - Певек - Влади-

восток – Магадан – Петропавловск-Камчат-

ский – Певек – Архангельск с применением

льготных тарифов на морскую перевозку.

Готовность к росту грузопотока и отправке

последующих субсидируемых рейсов оценил

губернатор Архангельской области Александр

– Вопрос присвоения порту Архангельск

статуса порта отправления мы поднимали

на протяжении почти полутора лет, и в июле

этого года Президент РФ подержал это реше-

Цыбульский. Он сообщил:

риант – Северный морской путь.

ПУТЬ

В БУДУЩЕЕ

ния Северного морского пути.

ревообработке. Постоянные читатели нашего журнала наверняка помнят статью о нем, а для тех, кто впервые взял наш журнал в руки, я напомню основные вехи его судьбы. Выпускник Мурманского высшего мореходного училища должен был покорять моря и океаны, но любимая супруга упросила его остаться на суше, он устроился на судоремонтный завод «Красная Кузница» в Архангельске. А в начале 1960-х годов начал работать в ведущем инсти-

туте лесной промышленности СССР – ЦНИИ-МОД. В 1966 году группе конструкторов под руководством Александра Михайловича удалось создать линию агрегатной переработки бревен, ставшую настоящей сенсацией в мировом леспроме. Разработанную в Архангельске линию внедрили на производство, а затем открыли серийный выпуск оборудования, ко-

Но первопроходца леспрома не отпускала

# СИЛА ДЕМОНСТРАЦИИ

### ЗНАНИЙ



При грантовой поддержке Росмолодежи Санкт-Петербургский лесотехнический университет создает цикл просветительских роликов и большой научно-популярный фильм об охране леса. Так глобально и широко в медийном поле лесную проблематику еще никто не освещал. Об этом было заявлено в Санкт-Петербурге на площадке ТАСС.

• егодня для государства лесная отрасль приносит больше расходов, чем доходов. Кроме того, ряд общественных организаций вообще выступает за то, чтобы лесозаготовительные работы проводились как можно реже. На этом фоне обывателем новостные сообщения о задержании «черных» лесорубов воспринимаются особенно остро.

#### ЧАСТЬ НАШЕЙ ЖИЗНИ

Лесной отрасли нельзя терять лицо и необходимо поднимать репутацию. Население земного шара не до конца осознает ценность продукции, сделанной из древесины. А ведь

с комментарий эксперта

«Если злоумышленники незаконно рубят, то они найдут и способ добыть незаконно ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ» - МНЕНИЕ ЭКСперта о системе учета древесины и сделок с ней (ЛесЕГАИС), предназначенной для предотвращения нарушений лесного законодательства, незаконных рубок.

благодаря лесу человечеству доступны многие полезные товары, начиная от средств личной гигиены и заканчивая строительными материалами. Но при этом необходимо понимать, что ценные лесные ресурсы можно использовать более рациональным способом.

Идея проекта «Лесоохранение» состоит в том, чтобы донести эти и ряд других тезисов до людей, а затем и реализовать их. В этом нелегком деле без ученых не обойтись. В первом лесном вузе - основанном в 1803 году Санкт-Петербургском государственном лесотехническом университете (СПбГЛТУ) – сосредоточены передовые эксперты, которые могут осветить различные темы в области лесного комплекса.

Демонстрация такого мнения при помощи видеоматериалов прежде всего нужна для повышения уровня грамотности по направлениям бережного отношения к природным ресурсам, в том числе и лесным. Например, основным виновником лесных пожаров, по мнению экспертного сообщества, является человек, что подтверждает необходимость профилактических мероприятий в лесном

### **OCHOBA** истины

Цикл видеороликов «Лесоохранение» – это хорошая база для проведения дальнейшей работы по снижению негатива в СМИ, социальных сетях и в целом в Интернете в области медиа экологии и леса. Популяризация

### Формируется первый в мире научный фильм о сохранении лесов

лесной науки способствует привлечению новых волонтерских и добровольческих сил к лесовосстановительным работам, различным лесохозяйственным и экологическим

В рамках снятых видеороликов своим мнением по теме обеспечения лесного сектора квалифицированными кадрами поделилась ректор первого лесного вуза Ирина Альбертовна Мельничук. «Ключевой аспект сохранения лесов - обеспечение лесного сектора кадрами. Как совершенствовать престиж лесных профессий? Каждому работнику леса – субсидия на дом из дерева», – сказала Ирина Альбертовна.

В настоящий момент идет монтаж первого в мире научного фильма о сохранении лесов, рациональном использовании лесных ресурсов. С некоторыми фрагментами уже можно ознакомиться на электронных страницах отечественного видеохостинга RuTube и знакомой многим социальной сети «ВКонтакте».

Материалы проекта уже собрали большое количество просмотров в Интернете. Например, один из роликов, созданных организаторами, посмотрело уже более 200 тыс. человек. Это большие цифры не только для лесной сферы, но и даже для более популярных в медийном пространстве отраслей. Конечно, не обошлось и без применения различных инструментов привлечения внимания. В рамках проекта проводились рекламная кампания и несколько конкурсов.

### СЕРЬЕЗНАЯ ПЛОЩАДКА

Промежуточные итоги проекта «Лесоохранение» эксперты обсудили в рамках пресс-конференции, которая прошла в преддверии Дня работников леса в Петербурге на базе пресс-центра ТАСС. Во время мероприятия представители науки, образования и власти рассказали о перспективах, планах, проектах в лесной отрасли и об опыте эффективного взаимодействия

В роли спикеров на встрече выступили: заместитель председателя Комитета по природным ресурсам Ленинградской области Спартак Чхетия, проректор по научной и международной деятельности СПбГЛТУ Александр Добровольский, заведующий кафедрой лесоводства СПбГЛТУ Евгений Кузнецов, руководитель пресс-службы СПбГЛТУ, автор проекта «Лесоохранение» Александр Чибидин.

Александр Чибидин представил реализуемый в университете проект «Лесоохранение», сказав, что он направлен на популяризацию лесной науки и лесного образования. Представитель СПбГЛТУ подчеркнул, что эксперты, транслирующие свои идеи и знания в видеороликах, являются докторами и кандидатами наук в разных областях, но тема леса, как предмет труда, объединяет их.

«Конечно, все достижения региона в лесной отрасли - это заслуга трудящихся лесного комплекса в целом, имеющих высокую квалификацию, большой опыт и трепетное отношение к лесу. Неотъемлемой частью является и неразрывная связь с профильными образовательными учреждениями, учеными в области лесного хозяйства. Большую роль играют и вопросы экопросвещения, реализуемые в том числе и на базе школьных лесничеств региона», - сообщил в рамках своего выступления Спартак

### ВОПРОС ОТ РЕДАКЦИИ

На данном мероприятии мне удалось побывать лично. От лица редакции журнала «ЛЕС и ДЕ-РЕВООБРАБОТКА» я попросил Спартака Бежановича более подробно рассказать о взаимодействии Комитета по природным ресурсам Ленинградской области с будущими специалистами лесопромышленного комплекса. Отвечая на мой вопрос, Спартак Чхетия поблагодарил Управление лесами Ленинградской области, он сказал, что благодаря сотрудникам данной организации сегодня в регионе развивается 21 школьное лесничество. «Молодым ребятам уже со школьной скамьи прививается любовь к лесу и к природе, для них проводят различные конкурсы», - сказал он. Также Спартак Бежанович рассказал о совместной работе, проводимой с уча-

шимися Лесотехнической акалемии и Лисинского лесного колледжа. «Мы принимаем ребят на практику и содействуем выпускникам при трудоустройстве на государственную гражданскую службу и в подведомственные Управлению лесами лесничества», - подчеркнул заместитель председателя комитета по природным ресурсам Ленинградской области.

«Мы можем максимально рационально использовать ресурс, получать дополнительные доходы и в конечном счете направить их на охрану, защиту, лесную науку, лесное образование, школьные лесничества и так далее. То есть гипотетически выйти на бесконечный цикл «воспроизводство – использование». Таким образом, я пришел к выводу, что требуется формировать свой отечественный контент», - сказал Александр Чибидин, автор проекта «Лесоохранение».

«Необходимо проводить воспитательную работу среди населения начиная со школьного возраста. Здесь тоже можно отметить, что у нас в Ленинградской области очень хорошо работает система школьных лесничеств, и это большая подмога для работников лесного хозяйства», – подчеркнул Евгений Кузнецов, эксперт проекта «Лесоох-

Участники мероприятия сошлись во мнении, что реализация проекта позволит привлечь внимание общественности к проблемам охраны леса и повысить спрос на профессии, связанные с лесопромышленным комплек-

Проект реализуется при грантовой поддержке Росмолодежи и поддерживается Рослеспрофсоюзом, Департаментом лесного хозяйства по СЗФО и Союзом лесозаготовителей.

За содействие в подготовке материала редакция выражает благодарность автору проекта «Лесоохранение» Александру Чибидину

> Подготовил Иван Борисов Истогник: официальный сайт Комитета по природным ресурсам Ленинградской области (nature.lenobl.ru) Материалы предоставлены пресс-службой СПбГЛТУ



ЛЕС И ДЕРЕВООБРАБОТКА № 4 (24) 2023 • ИМПОРТ И ЗАМЕЩЕНИЕ

# ЛЕСНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ:

## ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Весной 2022 года в рамках антироссийских санкций, направленных на сдерживание экономики Российской Федерации, решением Международного совета PEFC и Лесного попечительского совета FSC было приостановлено действие торговых сертификатов на российскую древесину и лесоматериалы.

риостановка действия торговых сертификатов FSC и PEFC, позволяющих подтверждать приемлемость источников происхождения древесины и цепочек поставок, привела к тому, что ответственные предприятия и организации лесного комплекса начали прорабатывать вопрос альтернативного механизма подтверждения соответствия.

#### ПОДДЕРЖКА ОТРАСЛИ

В Аналитическом центре при Правительстве Российской Федерации 16 сентября 2022 года было организовано экспертное совещание, посвященное рассмотрению мер поддержки предприятий лесной отрасли в условиях ограничительных внешних санкций, включая вопросы лесной сертификации.

По итогам совещания была принята резолюция, в основу которой легли мероприятия, необходимые для предотвращения деграда-

ции лесопромышленного комплекса страны, потери перспективных и традиционных рынков, а также обеспечения устойчивого развития отрасли, среди них — корректировка мер поддержки государством предприятий лесопромышленного комплекса и создание национальной отраслевой системы лесной сертификации с поддержкой государства.

Российский институт стандартизации, по согласованию с Росстандартом, при поддержке Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации и ведущих компаний лесной отрасли, создал систему добровольной сертификации «Национальная система лесной сертификации» (далее – НСЛС, лесная сертификация).

### ВЕКТОР ИЗВЕСТЕН

Ключевой целью создание НСЛС является поддержка отрасли лесного хозяйства средствами добровольной сертификации, содействие продвижению устойчивого ведения лесного хозяйства, основанного на требованиях, отвечающих потребностям предприятий лесной промышленности и потребителей, повсеместному признанию ключевого значения лесов в социально-экономическом развитии и необходимости внимательного и бережного обращения с ними.

НСЛС — это государственный проект, который призван обеспечить баланс интересов государства, предприятий лесного комплекса, местных сообществ, коренных малочисленных народов, потребителей, других заинтересованных сторон и предотвратить доступ на рынки лесопродукции, произведенной с нарушениями действующего законодательства, социальных и экологических норм, а также признанных международных правил устойчивого лесоуправления.

Исходя из определения, установленного ст. 2 Федерального закона от 27 декабря 2002 года  $\, \rm N^{\!o} \, 184\text{-}\Phi3 \,$  «О техническом регулирова-

нии», сертификация — форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров.

В НСЛС предусмотрена возможность подтверждения соответствия продукции, процессов лесопользования (лесоуправления), управления цепочками поставок, а требования установлены в стандартах системы. За основу при разработке документов НСЛС взяты требования законодательства Российской Федерации, лучшие наработки и практики в области развития FSC сертификации, учтены подходы PEFC.

#### Ключевые преимущества НСЛС

- Объективность: подтверждение соответствия проводится только аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации органами по сертификации.

Примечание: требование Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а именно ст. 2, определяет, что орган по сертификации – юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации для выполнения работ по сертификации.

**– Сбалансированность:** учет интересов всех участников – заинтересованных сторон и исключение конфликтов между ними.

Примечание: в структуре НСЛС создан Координационный совет, функции которого направлены на установление баланса интересов различных заинтересованных сторон для обеспечения устойчивого развития НСЛС, поддержания соответствия требованиям дей-

### ЛЕСНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ НАПРАВЛЕНА НА:

- совершенствование системы лесоуправления и обеспечение доступа потребителя к сертифицированной продукции из древесины;
- демонстрацию широкому кругу заинтересованных сторон, что снижены угрозы для природных ценностей, риски нарушения прав работников, их безопасности, «безответственного» лесопользования, приводящего к деградации лесов;
- достижение целей устойчивого развития (ЦУР) ООН, принятых государствами-члена-

ми на Генеральной Ассамблее ООН в 2015 г. в рамках Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г., через стимулирование соответствия критериям устойчивого развития объектов сертификации:

 прозрачность и приемлемость источников поступления древесного сырья, подтверждение репутации ответственного произвопителя — «зеленого» имилжа

ется открытый доступ к участию, предусматривающий отсутствие дискриминации заявителей.

— **Нормативная база** — стандарты, которые учитывают национальную специфику и интересы лесного хозяйства, совместимые с общепринятыми международными принципами и критериями, с сохранением лучших практик FSC и PEFC и исключением избыточных, дискриминирующих требований.

Организации, прошедшие сертификацию в НСАС, получают право маркировать знаком соответствия продукцию и документацию к ней, чтобы продемонстрировать, что требования, установленные в документах по стандартизации, выполняются.

Одним из уникальных преимуществ сертификации в НСЛС является то, что предприятия лесопромышленного комплекса, имеющие сертификаты соответствия НСЛС,

### ТОЛЬКО ВПЕРЕД

Российский институт стандартизации ведет непрерывную работу по дальнейшему совершенствованию и развитию НСЛС.

Мероприятия по развитию и популяризации НСЛС, проводимые Институтом:

- 1. Создание автоматизированной информационной системы НСЛС с оцифровкой всех этапов сертификации;
- 2. Взаимодействие с РЭЦ по программе «Сделано в России» в целях поддержки экспорта российской лесной продукции и рекламно-информационной кампании на приоритетных рынках;
- 3. Взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, общественными объединениями, профессиональными союзами, учебными заведениями, другими организациями, осуществляющими оценку (подтверждение) соответствия;
- 4. Взаимодействие с системами добровольной сертификации, в том числе с международными, региональными и национальными системами других стран, в целях признания результатов сертификации в НСЛС странами партнерами Российской Федерации;
- 5. Информирование стран партнеров РФ о функционировании на территории Российской Федерации НСЛС как альтернативы международным сертификационным компаниям.

Национальная система лесной сертификации при поддержке государства в интересах предприятий лесоперерабатывающего комплекса, гармонизированная с международными подходами, в первую очередь выступает гарантом того, что продукция происходит из леса, в котором ведется экономически эффективное и при этом экологически и социально ответственное лесное хозяйство. Национальная система лесной сертификации призвана обеспечить продвижение такой продукции внутри страны и за ее пределами, что позволит наглядно продемонстрировать процесс импортозамещения и отсутствие зависимости от деятельности зарубежных систем, которые способны в одностороннем порядке прекращать действие законно выданных сертификатов.

ФГБУ «Институт стандартизации»

# Новая система лесной сертификации основана на балансе интересов бизнеса и российского государства

ствующего законодательства РФ, повышения уровня доверия к системе и исключения конфликта интересов. В состав Координационного совета входят представители организаций лесного комплекса, представители федеральных органов исполнительной власти, подведомственных им учреждений, представители образовательных учреждений, общественных организаций, представляющие экологические и социальные интересы.

- Открытость: доступность информации о результатах деятельности НСЛС для общественности и для сторон, вовлеченных в процесс лесной сертификации.

Примечание: все процессы сертификации в НСЛС, в том числе результаты, будут оцифрованы и размещены на едином информационном портале НСЛС.

 Независимость: исключение дискриминации заявителей, независимость от производителей, потребителей и других заинтересованных сторон.

Примечание: одним из ключевых принци-пов процесса сертификации в НСАС явля-

смогут получить сертификат соответствия и право маркирования знаком программы «Сделано в России» и стать участниками программы Российского экспортного центра (далее – РЭЦ) по продвижению на внешние

Это стало возможным благодаря подписанию 15 июня 2023 года на полях ПМЭФ-2023 соглашения о взаимодействии между Российским институтом стандартизации и Российским экспортным центром. Реализация положений данного соглашения позволит компаниям лесопромышленного комплекса, продукция которых маркирована знаками соответствия НСЛС и «Сделано в России», получить доступ к совместным каналам продвижения за рубежом, бесплатно принимать участие в мероприятиях на внешних рынках с целью повышения узнаваемости и конкурентоспособности продукции. Взаимодействие Института с РЭЦ откроет новые возможности для развития и станет эффективной поддержкой для компаний, которые имеют высокий экспортный потенциал.

### ПРЕОДОЛЕВАЯ

### ТРУДНОСТИ ЛОГИСТИКИ

Уже на протяжении полутора лет российские лесопромышленники занимаются перестраиванием своей логистики. Из-за санкций отечественные предприятия были вынуждены остановить экспорт в страны Запада. Важнейшим фактором, позитивно воздействующим на ситуацию, являются меры госрегулирования.

ля увеличения объемов экспорта продукции деревообработки необходимо было на федеральном уровне пересмотреть географию распределения транспортных потоков. Принятые государством меры по поддержке экспорта уже к концу зимы этого года обеспечили рост экспортных перевозок в направлении российских морских портов Северо-Запада и Дальнего Востока.

На сегодняшний день в Российской Федерации в роли главного инструмента по поддержке экспорта и логистики выступает Постановление Правительства РФ № 1347 от 28 июля 2022 года о предоставлении компенсации, покрывающей до 80 % затрат на перевозку высокотехнологичной продукции. В этом году размер субсидии был увеличен с 300 до 500 млн руб. на одну компанию.

### ЛУЧШЕ ОБСУДИТЬ

В марте 2023 года тему импортозамещения и новые промышленные приоритеты обсудили участники Красноярского экономического форума на расширенном заседании экспертно-консультативного совета по лесному комплексу при Комитете Совета Федерации Федерального Собрания РФ. Эксперты говорили об особенностях перевозки леса и лесоматериалов железнодорожным транспортом, перераспределении логистических потоков на новые рынки сбыта и господдержке для лесопромышленников.

Заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края Александр Коробкин в рамках своего выступления отметил, что в условиях новой экономики в 2022 году лесопромышленникам региона пришлось пере-

Цена доставки пиломатериалов с Северо-Запада в Китай упала с \$ 120 до \$ 20 за 1 м³ из-за переизбытка контейнеров, а из Сибири — выросла с \$ 20 до \$ 50, заявил глава Segezha Group. Он призвал диверсифицировать способы отгрузки леса.

страивать свои производства, ориентируясь на новые вызовы. Замминистра пояснил, что вопросы транспортировки лесопродукции вышли на первый план, так как увеличилась стоимость логистических маршрутов. Тем не менее вместо западных стран представители бизнеса сумели найти новые рынки сбыта в Китае, Южной Корее, Таджикистане, Азербайджане, Узбекистане и других дружественных странах.

### ВОСТОЧНЫЙ ТРЕНД

Безусловно, поворот на восток произошел не только в Красноярском крае. Летом 2023 года «Лесозавод «Судома» (пгт. Дедовичи,

Псковская область), входящий в состав лесопромышленного комплекса SHELON, полностью перенаправил зарубежные поставки

Частичная компенсация затрат на транспортировку продукции ЛПК через порты Северо-Запада поддержала экспорт

своих пиломатериалов в азиатские и ближневосточные страны. Теперь в эти регионы отгружается весь объем продукции, который ранее «Судома» реализовывала на европейских рынках. Осенью 2022 года «Судома» увеличила производственные мощности по выпуску термомодифицированных пиломатериалов до 1 тыс. м³ в месяц. На данный момент это крупнейший объем производства

такой продукции на территории Российской Федерации.

Летом 2023 года по поручению Президента России Владимира Путина федеральным правительством было принято Постановление о приоритете перевозок по железным дорогам лесопромышленных грузов, следующих в составе контейнерных поездов в экспортном сообщении и заявляемых транспортными компаниями. Отметим, что к приоритетным отнесены только грузы, соответствующие позициям продукции деревообработки.

11 июля в своем ежедневном обращении глава Республики Коми Владимир Уйба рассказал о мерах поддержки бизнеса в регионе и об одном из инструментов поддержки — логистическом центре. Центр был создан 11 марта 2022 года для решения в оперативном порядке затруднений в логистике. В результате работы специалистов центра всем крупным лесным предприятиям Республики Коми в 2023 году были одобрены заявки на перевозку продукции в страны Азии.

Повышение уровня приоритета перевозки продукции ЛПК позволило предприятиям заранее планировать объемы производства и обеспечить ритмичность лесопромышленной деятельности. Таким образом бизнес сохраняет рабочие места, своевременно получает прибыль за определенный объем реализованной продукции и, соответственно, имеет достаточный ресурс для выплаты заработной платы.

Увеличению объемов производства в деревообработке на Северо-Западе нашей страны,

где сфера ЛПК сильнее всего пострадала от западных санкций, поспособствовали рост внутреннего спроса и налаживание экспорта. Этот тезис раскрывается в новом выпуске доклада «Региональная экономика: комментарии ГУ». Согласно опросу Банка России, деревообрабатывающие предприятия макрорегиона в бли-

является рост конкуренции среди железнодорожных контейнерных операторов за перевозку экспортных грузов в Азию. Также снизилась стоимость перевозок морским транспортом на данном направлении. Это позволило расширить экспорт на восток. Вместе с тем текущие объемы экспорта лесной

# Лесопромышленный комплекс страны по-прежнему остается главным получателем транспортной субсидии

жайшей перспективе ожидают роста спроса на свою продукцию.

По сообщению одного из торговых предприятий, продажи корпусной мебели в 2023 году значительно превысили прошлогодний уровень. Авторы доклада констатируют, что по состоянию дел на сентябрь 2023 года можно говорить о возобновлении деятельности предприятий, ранее принадлежавших иностранным собственникам и находившихся в простое. Так, в Ленинградской области на бывшей фабрике европейского производителя изготовлены первые образцы мебели под собственным брендом предприятия.

Кроме того, по информации участников рынка, стоимость доставки пиломатериалов из регионов Северо-Запада в восточном направлении в августе текущего года снизилась в 6 раз по сравнению с пиковыми значениями конца 2022 — начала 2023 года. Одной из основных причин такого изменения тарифов

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

В Сибири объемы деревообработки пока отстают от уровня 2022 года, что опять же связано с логистическими проблемами. В начале июня 2023 года Правительство Российской Федерации разрешило вывозить пиломатериалы автотранспортом через автомобильные пункты пропуска на юге Западной Сибири. Учитывая этот факт, а также вышеупомянутое установление приоритета для лесных грузов, сибирским лесопереработчикам удалось начать выводить из простоя свои производственные мощности и возобновлять исполнение ранее приостановленных контрактов.

Санкционные ограничения, введенные в беспрецедентном объеме в отношении экономики РФ в начале прошлого года, существенным образом повлияли на географию экспорта продукции отечественного ЛПК. Благодаря федеральным и региональным мерам поддержки сегодня предприятия увеличивают объемы поставок по действующим контрактам и осваивают новые рынки сбыта. При этом возможности экспорта остаются ограниченными, компаниям приходится учитывать пропускные способности железных дорог, мощности портов и пограничных переходов. Более подробную информацию вы сможете узнать из доклада «Региональная экономика: комментарии ГУ», опубликованного на сайте Банка России.

Роман Овгинников
При подготовке материала
использовалась информация,
размещенная на официальном
телеграм-канале министерства
лесного хозяйства Красноярского края

В мае 2023 г. «Вологодские лесопромышленники» открыли собственный контейнерный терминал на станции Подпорожье Ленинградской области. На реализацию проекта инвестировано 40 млн руб. Терминал нацелен как на обработку продукции «ВЛП», так и на предоставление полного

комплекса логистических услуг партнерам.

HAJ ANTI-MEN BOCTONE MIJET
MOLEPHSTYPH LIMIT AND MITTANCINE

PERMICTPHYTHE BOCTONE MIJET
MOLEPHSTYPH LIMIT AND MITTANCINE

PERMICTPHYTHE BOCTONE MIJET
MOLEPHSTYPH LIMIT AND MITTANCINE

PERMICTPHYTHE BOCTONE MIJET
MOLEPHSTY MIJET
MOLEPHSTY

ЛЕС И ДЕРЕВООБРАБОТКА № 4 (24) 2023 • ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ



### БРАЗИЛЬСКИЕ СТРАСТИ

Наряду с кофе, карнавалом и футболом одним из узнаваемых символов этой латиноамериканской страны стал телесериал «Рабыня Изаура», покоривший сердца миллионов зрителей в конце прошлого века. Они искренне сочувствовали злоключениям героини жгучей мыльной оперы. А между тем в Бразилии много лет подряд происходит реальная, а не выдуманная трагедия, итог которой может катастрофически повлиять на климат всей нашей планеты...

### МНОГО ЛЕСА -МНОГО ПРОБЛЕМ?

Бразилия является не только крупнейшей страной Южной Америки как по территории, так и по численности населения, но еще и местом сосредоточения трети всего мирового запаса тропической древесины. Надо сказать, что особого коммерческого интереса для деревообработки она не представляет, для нашей планеты бразильские леса важны в качестве живого элемента всей экосистемы Земли. Лесные массивы, по большей части расположеные в долине реки Амазонки, способствуют глобальной циркуляции пресной воды и образованию дождей, поглощению углекислого газа, выделению кислорода (экологи называют эти леса «легкими планеты») и, что крайне

важно, участвуют в замедлении процесса изменения климата. Кроме того, здесь обитают уникальные виды растений, птиц, земноводных, млекопитающих и рептилий. Леса Бразилии так велики, что до сих пор здесь изучены далеко не все представители флоры

Площадь лесов Бразилии, по данным на 2015 г., — 463,3 млн га (54,4% территории республики). Более половины лесов (свыше 60%) находятся в собственности государства и муниципалитетов.

и фауны. И вполне вероятно, что ученые так и не успеют полностью изучить биоразнообразие лесов Бразилии, потому что пожары и лесорубы уничтожают их с пугающей скоростью. Причин стремительного сокращения площади лесов в этой стране много, но основная следующая: сельхозкорпорации, специализирующиеся на производстве мяса, активно заменяют леса на пастбища и плантации сои. Это они провоцируют нелегальную заготовку древесины (чаще всего в виде сплошных рубок) и стоят за многочисленными лесными пожарами. Отонь и топоры лесорубов «освобождают» территорию от лесов, которые мешают скотоводам.

Остановить «черных» лесорубов и поджигателей в Бразилии практически некому — служба лесной охраны непропорционально мала относительно таких огромных лесных массивов, которыми обладает эта страна. К тому же лесное законодательство Бразилии остается достаточно слабым, подверженным частым и не всегда продуманным изменениям.

Отсутствие твердой, научно обоснованной законодательной базы приводит к тому, что судьба лесов Бразилии зависит от позиции очередного лидера страны. Например, в самом начале XXI века экологи всего мира торжествовали — экологически образованный президент Бразилии Лула да Сильва в результате жестких мер смог значительно сократить вырубки лесов. Он не только законодательно запретил рубки во многих лесных регионах, но и привлек к контролю за выполнением этих запретов армию и полицию. Так ему удалось остановить сплошные вырубки и начать работы по восстановлению уникальных лесов Амазонки.

Но уже следующий президент Жаир Болсонару, впоследствии прозванный «лесорубом», объявил, что атмосфера Земли его мало интересует и он считает, что леса Бразилии существуют для их активного промышленного и сельскохозяйственного освоения. Он быстро назначил на ключевые посты в лесной охране своих последователей, лояльных к корпорациям, нарушающим лесное законодательство. Как результат – практически сразу же по всей стране снизилось количество штрафов за незаконные рубки. Болсонару пошел еще дальше, значительно сократив государственные расходы на содержание лесных служб. Кроме того, именно в период правления этого «лесоруба» по всей стране увеличилось количество избиений и убийств экоактивистов, выступающих в защиту лесов Бразилии. Данные космических исследований показывают, что скорость обезлесения под президентством Болсонару возросла более чем на 70 %.

К счастью, с начала 2023 года страной вновь руководит Лула да Сильва. Но мировое сообщество экологов сомневается, что ему удастся в одиночку защитить амазонские леса от корыстных интересов сельхозкорпораций...

Сейчас владельцы агрохолдингов получают сверхдоходы от роста мирового спроса на говядину, с каждым годом Бразилия экспортирует мяса все больше. Для увеличения поголовья скота требуются новые пастбища и плантации сои — основного корма животных. Поэтому в стране ежедневно вырубаются леса на территории, примерно равной площади 300 футбольных полей. Эксперты уверены: пока продолжается рост спроса на мясо из Бразилии, леса Амазонки будут исчезать в результате незаконных рубок и пожаров.

### МАСШТАБЫ БЕДСТВИЯ

Несмотря на громкие заявления ученых с мировыми именами, бразильская трагедия продолжается. И сегодня крупнейшая страна

### Тропические леса Амазонии вырабатывают около 40% всего кислорода на Земле

Южной Америки остается общепланетарным лидером по темпам уничтожения тропических первичных лесов. Прогнозы ученых крайне печальны — по их мнению, процесс обезлесивания Бразилии близок к точке невозврата и дальнейшее уничтожение тропических лесов страны может кардинально

### САМИ ПОСАДИЛИ – САМИ ВЫРУБАЮТ?

Тропический дождевой лес Амазонии оказался в значительной степени образован деревьями, которые тысячи лет назад выращивали аборигены. Ранее джунгли считались огромным природным пространством, не тронутым человеком. О результатах нового исследования сообщило издание Science Daily.

Открытие было сделано, когда ученые нанесли данные, полученные в ходе более чем 1 тыс. обследований лесов, на карту с более чем 3 тыс. археологических раскопок, относящихся к доколумбовой эпохе.

Ими были изучены десятки видов деревьев, которые местное население выращивало для пропитания, строительства и других нужд. Оказалось, что эти виды являются преобладающими в относительно старых лесах, расположенных на возвышенностях, и наиболее часто встречаются вблизи мест раскопок.

 Многие виды деревьев, которых сейчас много в амазонских лесах — какао, асаи, бразильский орех — распространены потому, что задолго до европейской колонизации их высаживали местные жители, — рассказал один из авторов исследования Найджел Питман.

По его словам, «одомашненные» деревья встречаются даже в тех лесах, которые раньше считались девственными. Потребуются дальнейшие исследования для того, чтобы выяснить, как происходило заселение джунглей и в какой степени оно повлияло на современное биоразнообразие тропического леса.

— Ответить на эти вопросы нужно быстро, — считает Питман, — так как наследие доколумбовой эпохи, а именно древние поселения и окружающие их леса, находятся в опасности из-за человеческой пеятельности

По материалам сайта Science Daily

изменить ее ландшафт с негативным результатом для экосистемы всей планеты.

С одной стороны, являясь крупнейшим собственником лесов, государство могло бы эффективно и быстро решить все экологические проблемы. Но у властей Бразилии существуют гораздо более актуальные для них проблемы, в первую очередь — крайняя бедность населения. Развитие сельского хозяйства позволяет повысить доходы людей, пусть и за счет уничтожения лесов. И в ближайшие годы приоритеты государства вряд ли изменятся, поскольку экологические проблемы Земли существуют лишь в прогнозах ученых, а социальная напряженность и бедность в Бразилии являются суровой реальностью. Пока на мировом рынке

остается востребованным бразильское мясо, лесные проблемы будут отложены «на потом».

Это подтверждают самые последние исследования, согласно которым темпы потерь тропических лесов с 2021 по 2022 год увеличились на 15 %, при этом самые большие участки сплошной вырубки лесов отмечены в Амазонии, которая наиболее важна для глобальной экосистемы планеты. Все эти данные говорят о том, что мировому сообществу пора приступить к незамедлительной работе над выработкой мер по спасению лесов Бразилии от уничтожения и деградации...

Евгений Петров Фото из открытых истогников

### ВЫСОКОЕ РАЗВИТИЕ

### **B** CPOK

К началу мая 2024 года в нашей стране должно будет появиться достаточное количество документов, регламентирующих процесс строительства домов из дерева, в том числе многоэтажек. Такое поручение Президент РФ Владимир Путин дал правительству по итогам совещания по вопросу развития строительной отрасли. Получится ли в этот раз повлиять на масштабирование деревянного домостроения?



### НЕ СТОИТ ЗАТЯГИВАТЬ

Учитывая наложенные Евросоюзом санкции на импорт российской древесины, меры, направленные на развитие деревянного домостроения, участниками лесопромышленного комплекса явно будут восприняты позитив-

но. Миссия, способствующая этому процессу, была обозначена Президентом РФ Владимиром Путиным в рамках совещания, посвященного развитию строительной отрасли.

В перечне поручений, составленных по итогам совещания, указано: «Ускорить издание нормативных правовых и иных актов, регулирующих порядок архитектурно-строительного проектирования и строительства, в том числе высотного, с применением деревянных конструкций, современных экологичных и энергоэффективных решений». Данное поручение должно быть исполнено к 1 мая 2024 года. Об этом 17 сентября сообщили на сайте Кремля.

Само совещание состоялось в августе этого года. В рамках своего выступления Владимир Путин обратил внимание присутствующих на то, что данная тема поднимается им не впервые и он просил еще до 1 июля внести соответствующие изменения в законодательство.

# Важнейшая задача для отрасли— решить вопрос с расселением аварийного жилья

К сожалению, особо похвастаться чиновникам было нечем, но отвечать перед президентом необходимо всегда.

Министр строительства России Ирек Файзуллин объяснил Владимиру Путину, что его поручение не было выполнено в срок, поскольку еще не завершены испытания высотного (9 этажей) деревянного дома. По словам Ирека Файзуллина, «конструктивная часть» уже завершена полностью, а правовые нормы, регулирующие строительство деревянных девятиэтажных домов, будут готовы после «завершения совместных работ с пожарной службой». Выслушав объяснения министра строительства, глава государства в свою очередь призвал участников встречи как можно скорее завершить работу по развитию деревянного домостроения.

### СВЕРИМ ЦИФРЫ

На текущий момент рынок деревянного домостроения России потребляет около 7 млн м³ древесины в год. Если более детально рассматривать индивидуальное жилищное строительство (ИЖС), то, согласно дан-

В России разрабатываются пилотные проекты объектов общественных и жилых зданий от 3 до 12 этажей. Их будут производить из современных древесных материалов: перекрестно-клееной древесины и многослойного клееного бруса.

ным Росстата, индивидуальные деревянные дома в данном сегменте занимают около 22%. Именно такое жилье является самым популярным возводимым из дерева в нашей стране. Застройщикам по данному направлению есть куда расти, однако без помощи со стороны государства им в этом деле не обойтись.

Повысить объемы деревянного производства в России планируется за счет совместной работы Минстроя и МЧС России с АФК «Система» и с Ассоциацией Деревянного Домостроения (АДД). Вектор их работы направлен на совершенствование технического регулирования и расширение области применения конструкций из дерева. Данная дорожная карта по развитию деревянного домостроения была утверждена в прошлом году. Ее реализация позволит дополнительно перерабатывать до 2,5 млн м³ древесины и увеличить внутреннее потребление на 1,8 млн м³.

### ПОМОГУТ СВЕРХУ

Кроме того, в прошлом году была произведена перезагрузка системы стимулирования ски-док на деревянные домокомплекты. Теперь на приобретение домокомплекта стоимостью до 3,5 млн руб. производители могут предложить покупателям скидку в 10 %. При этом недополученную прибыль в размере этих 10 % бизнесу компенсирует государство.

Когда красивые тезисы стали воплощаться в реальность, выяснилось, что желающих поучаствовать в программе не так уж и много. В нее вступили всего три компании, а скидками воспользовались лишь около ста покупателей. Причиной тому стал слишком сложно выстроенный бюрократический процесс. Эксперты АДД сообщили, что уже обсуждаются варианты упрощения вступления фирм и граждан в программу, а также прорабатываются возможности реализации вариантов увеличения скидок или ценовых лимитов. Среди мер поддержки рассматривается и вариант выдачи нашим гражданам сертификатов на получение сырья для строительства собственного деревянного дома.

Деревянное жилье, безусловно, должно быть доступным для потребителей всех уровней, поэтому необходимо будет поработать и над снижением себестоимости строительства. С этим тезисом полностью согласен директор научно-технического направления АДД Владимир Стоянов. «Должны быть варианты как для желающих переехать в элитное жилье, так и средние и эконом-варианты», — об этом он заявил в интервью «Российской газете». Как отмечают российские эксперты, стоимость квадратного метра начнет снижаться, если вырастут масштабы строительства деревянных домов.

Сегодня мы можем говорить о некотором росте интереса крупных застройщиков к рынку ИЖС. Это произошло за счет увеличения спроса на загородную недвижимость. Застройщики неспешно начинают открывать собственные производства модульных домов и домокомплектов. По мнению директора по работе с госорганами АДД Вадима Фидарова, появление таких заводов будет зависеть от



динамики развития комплексного малоэтажного строительства и комплексного развития территорий, предоставления преференций и мер поддержки производителям и гражданам, развития ипотечного кредитования и, конечно, благоприятных экономических условий, в том числе темпов роста реальных доходов населения.

Особенно эффективны для массовой застройки префаб-технологии. «Мы не констатируем пока бум префаб-технологий в загородном строительстве, но с уверенностью можем сказать, что индустриальное деревянное домостроение для девелоперов представляет большой интерес», — сообщил Вадим Фидаров. По его словам, к префаб-сегменту можно отнести и докомокомплекты на основе

форума «Леса России» и международной выставки SibWoodExpo, проходившей этой осенью в Иркутске, эксперты сфокусировались на Сибирском федеральном округе (СФО).

Владимир Стоянов, директор научно-технического направления АДД, детально раскрыл нюансы развития деревянного домостроения в СФО. Он представил коллегам концепцию проекта, разработанную рабочей группой Исполнительного комитета Межрегиональной ассоциации «Сибирское Соглашение» по развитию деревянного домостроения в СФО. Показатели проекта представлены на официальном сайте АДД. Среди них – увеличение вводимой доли деревянных зданий в объеме вводимого жилья и объектов соцкультбыта с 8,5 % до 20 % к 2035 году; рост до

# Снижение себестоимости строительства позволит активно применять деревянные строения в госзаказах

деревянного каркаса, клееного бруса и балок (фахверк), так как детали конструкций изготавливаются на заводе и не требуют подгонки на строительной площадке, относительно быстро собираются.

#### СИЛА МЫСЛИ

Большая работа по развитию деревянного домостроения проводится и на площадках отраслевых форумов. В рамках деловой программы

Префаб-технология — это технология в строительстве, суть которой заключается в изготовлении элементов здания (комплектов) серийно, в заводских условиях, с последующей доставкой их на пятно застройки и монтажа. Сам термин «prefab» — это сокращение от «prefabricated». 20 % вводимого в действие жилья из деревянных домокомплектов в общем объеме вводимого жилья; повышение до 100 % территорий восстановления лесов на участках для заготовки древесины.

Впереди у деревообработчиков непростая работа, но, как известно, рост начинается там, где заканчивается комфорт. Мотивирующий на плодотворную работу оптимизм прозвучал из уст сенатора РФ, члена Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Татьяны Гигель. В своем выступлении сенатор отметила, что деревянное домостроение является драйвером развития лесоперерабатывающего комплекса, оно «позволит вовлечь очень многих участников и станет одной из опорных отраслей внутреннего рынка».

Подготовил Владимир Колпаков Истогник: официальный сайт Ассоциации Деревянного Домостроения (прadd.ru)

**ЛЕС** И **ДЕРЕВООБРАБОТКА** № 4 (24) 2023 • **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ** 



# **ДВИЖЕНИЕ** ВПЕРЕД

Как известно, статистика знает все. Например, в 2022 году более чем на 15% вырос объем инвестиций в лесной бизнес России. Одновременно с этим второй год подряд растут лесные доходы, поступающие в федеральный бюджет из регионов с развитым лесопромышленным комплексом. Но может ли статистика объяснить, почему во все списки лесных лидеров России по этим и другим показателям стабильно входит Республика Коми? Попробуем разобраться, в чем секрет успеха ЛПК этого региона.

огласно исследованиям Рослесинфорга, Республика Коми занимает четвертое место по такому показателю, как лесистость. Но дело-то не в том, что регион обладает более чем 30 % запасов древесины всего Северо-Запада. По мнению аналитиков отрасли, ключевую роль в стабильном развитии лесопромышленного комплекса Коми играет твердая и последовательная позиция руководства региона, из года в год отстаивающего интересы предприятий своего ЛПК.

Многие лесопромышленники высоко оценили принципиальность главы Республики Коми, который в ходе совещания с Президентом России в феврале 2023 года не только обозначил проблемы, но и озвучил конкретные предложения по поддержке ЛПК своего региона. Именно своевременные региональные и федеральные меры поддержки, оказанные по итогам совещания, помогли предприятиям ЛПК Коми не остановиться в своем развитии даже в условиях санкций и экономической блокалы

Один из ярких примеров – оперативная переориентация сбыта биотоплива с внешнего на внутренний рынок. Благодаря инициативе главы республики из федерального бюджета страны выделено 1,8 млрд руб. на модернизацию котельных Коми.

Перевод мазутных и угольных котельных на пеллеты позволит снизить негативное воздействие на окружающую среду, сократить расходы. И, что немаловажно, будет способствовать развитию и поддержке предприятий лесопромышленного комплекса региона. Теперь часть пеллет, от которых отказался Запад, будут по-

треблять новые котельные республики. Кстати говоря, благодаря инициативе Коми средства на модернизацию и строительство новых котельных выделены и в другие регионы. Так, Архангельской области выделено 2 млрд руб., Кировской – 773 млн руб., Еврейской автономной области — 1,25 млрд руб., Хабаровскому краю — 465 млн руб.

### ДОЛГИЙ ПУТЬ К УСПЕХУ

Это сегодня Республика Коми — один из ведущих лесопромышленных регионов России, где достигнут полный цикл переработки древесины. Здесь производят не только высококачественные пиломатериалы, фанеру, древесно-стружечные и древесно-волокнистые плиты, но и целлюлозу, картонно-бумажную продукцию. Отходы производства и низкосортную древесину перерабатывают в брикеты и пеллеты. Но выйти на такой уровень удалось не сразу.

Первоначально, еще до получения поддержки на федеральном уровне, были разработаны региональные программы развития ЛПК и найдены средства для стимулирования инвестиций в деревообработку на республиканском уровне. Отработанная много лет назад технология, доказавшая свою эффективность за прошедший период, теперь позволяет руководителям региона быстро реагировать на негативные изменения.

Крайне своевременными оказались, например, такие меры поддержки, как возмещение затрат на создание, модернизацию и расширение производства пеллет и топливных

брикетов, предоставление транспортной субсидии, налоговые льготы. В непростой период, который переживает наша страна, правительство Республики Коми сопровождает предприятия ЛПК буквально в ручном режиме. И всячески помогает им в организации производства новых видов продукции, замещающих импортные.

Благоприятный инвестиционный климат, созданный в Республике Коми в предыдущие десятилетия, позволил даже в максимально сложном в экономическом смысле 2022 году привлечь около 5 млрд руб. инвестиций на реализацию проектов в области освоения лесов. В 2023 году — дополнительно еще 5 млрд руб. на реализацию новых инвестиционных проектов. Инвесторы идут в Коми прежде всего потому, что верят: региональные власти не бросят их в трудную минуту, помогут реализовать все планы и в намеченные сроки выйти на этап получения стабильной прибыли.

### ГЛАВНОЕ -НЕ ТОРМОЗИТЬ!

В новой реальности руководство региона особое внимание уделяет бизнесу, занятому глубокой переработкой древесины. Потому что именно они пострадали в первую очередь от закрытия рынка Европы, на который были ориентированы как предприятия Республики Коми, так и всего Северо-Запада. Но, как говорится, нет худа без добра – у Правительства России появилась жесткая необходимость стимулировать спрос внутри нашей страны. Начали решать проблемы, мешавшие развивать у нас деревянное домостроение, федеральные ведомства активно приступили к отработкам технологий, разрабатывают и принимают типовые проекты. Теперь больше россиян получат возможность жить в комфортных и доступных домах, а предприятия ЛПК смогут наращивать объемы производства.

В Республике Коми это направление развития ЛПК разрабатывается давно и активно. Потому что тут давно поняли, что деревянное домостроение — один из драйверов роста всего лесопромышленного комплекса.

Если же вспомнить, что в производстве домокомплектов неизбежно возникает тема

утилизации отходов, то стоит вновь вернуться к теме биотоплива.

В дополнение к переориентированию муниципальных котельных на использование биотоплива сейчас в Республике Коми действует программа по субсидированию приобретения оборудования для производства биотоплива. Зачем нужны новые производства пеллет? На этот вопрос ответил глава республики Владимир Уйба: «Транспортные расходы влияют на

### В России насчитывается 24 региона, где больше половины площади — леса

ценообразование, поэтому на территории республики целесообразно ставить небольшие производства на местах, где пеллеты потребляются, чтобы минимизировать расходы на транспорт. Кроме того, благодаря таким производствам будут экологичным способом утилизироваться отходы лесопиления». Кстати говоря, перевод котельных на пеллеты позволит сэкономить миллионы рублей (по предварительным прогнозам — до 200 млн руб. в год), да и воздух в населенных пунктах республики станет чише

Итак, становится понятно — успех ЛПК Республики Коми достигнут не случайно, а в результате последовательной и упорной работы над созданием благоприятного инвестиционного климата. Пример этого региона говорит о том, что не стоит уповать только на федеральные меры поддержки — надо использовать собственные резервы и полномочия

Республика готова поделиться своим опытом с другими — в ноябре 2023 года в Сыктыв-каре ждут участников практического бизнесфорума «Биотопливо России». Организаторы говорят о его практической направленности, с демонстрацией уже реализованных в Республике Коми проектов. И надо надеяться, что этот позитивный опыт поможет развитию ЛПК всех лесных регионов России.

Григорий Баландин

### ПЕРВЫЙ ПОШЕЛ

Активное развитие деревянного домостроения в регионе началось — первый дом для медработника построен этим летом в Сысольском районе, а его качество оценил глава Республики Коми Владимир Уйба.

По его поручению профильные министерства разработали дорожную карту по строительству комфортабельных благоустроенных домов для врачей, которые будут работать при вновь создаваемых ФАПах и амбулаториях. Такие дома до конца 2023 г. появятся в Ухте, Сысольском, Прилузском, Удорском и Ижемском районах. Дома быстровозводимые, выполнены из клееного бруса на местном лесоперерабатывающем предприятии. Дом в поселке Первомайский возвели всего за 2 месяца

— Замечательный дом, очень красивый, комфортный. Очень важно, что этот проект реализуется местным предприятием, используется свой стройматериал, и работы выполняют наши рабочие. Это значит, что деньги остаются в республике, — отметил Владимир Уйба.

Пресс-служба Правительства РК

**ЛЕС** И **ДЕРЕВООБРАБОТКА** № 4 (24) 2023 • **БИОВЕКТОР** 

### ПЕЛЛЕТНОЕ ОКНО

### ВАЗИЮ



Многие российские лесопромышленники столкнулись с уменьшением объемов производства, снижением показателей экологической безопасности и сокращением рабочих мест. До введения западных санкций бизнес-модель замкнутого цикла позволяла предпринимателям забыть о большинстве существующих сложностей.

овременное деревообрабатывающее предприятие обязано ориентироваться на безотходность производства. Такой подход позволяет использовать отходы производства для получения новых материалов, например пеллет. Это означает, что все этапы обработки древесины осуществляются внутри одного цикла. Данная система способствует повышению эффективности работы всего предприятия благодаря оптимизации процессов и уменьшению затрат на транспортировку и хранение материалов.

Сами пеллеты имеют ряд преимуществ перед другими видами топлива. Во-первых, они являются экологически чистым источником энергии, так как при их сжигании выделяется минимальное количество вредных веществ. Во-вторых, пеллеты обладают высокой теп-

комментарий эксперта

– В первую очередь нас интересуют пеллеты, поэтому этот вопрос я тоже прошу держать на контроле, чтобы наши предприятия могли оперативно эти средства получить и чтобы мы могли программу оснащения наших котельных запустить.

Александр Цыбульский, губернатор Архангельской области

лотворной способностью, что позволяет быстро и эффективно обогревать помещение.

### БЫЛИ ВРЕМЕНА

По информации аналитического агентства What Wood, производство пеллет в России неуклонно росло с 2016 по 2021 год. За этот временной отрезок отечественные предприятия нарастили объемы производства «зеленого» топлива с 1 млн тонн до 2,6 млн тонн год. В 2022 году в условиях отсутствия привычных рынков сбыта пеллетные производства стали сокращать загрузку своих линий либо вовсе закрывались. По оценкам What Wood, общий экспорт пеллет из России в 2022 году снизился на 24%, примерно до 1,8 млн тонн.

Для возобновления работы производств топливных гранул российский бизнес стал осуществлять переориентацию сбыта на страны Азиатского региона. Еще одним решением проблемы стала переориентация производств на внутренний рынок сбыта. Руководство Соломенского лесозавода, расположенного в Карелии, ставку на биотопливо не делало, а занималось в основном производством пиломатериалов экспортного качества. Но карелы смогли наладить у себя безотходное производство, переориентировав поставки пиломатериалов на рынки дружественных стран. Также около 40 % карельской продук-

ции стало уходить на внутренний рынок. В итоге поставки были увеличены почти в 10 раз, что позволило произвести реконструкцию цеха по производству пеллет и построить новую котельную. Теперь завод полностью соответствует принципам безотходного производства. В планах компании нарастить выпуск топливных гранул до 120 тыс. тонн в год.

#### МОЖНО ДОГОВОРИТЬСЯ

Наша страна имеет все возможности для увеличения экспорта производимого биотоплива в ближайшие годы. Но кроме усилий со стороны бизнеса, без государственных мер поддержки по повышению конкурентоспособности

# Специфика Азии предполагает отгрузку пеллет сухогрузными партиями от 10 тыс. до 30 тыс. тонн

российских пеллет, а также улучшению условий производства и транспортировки данных товаров на рынки стран Азии не обойтись.

Такие договоренности были достигнуты в ходе визита делегации Республики Узбекистан во главе с чрезвычайным и полномочным послом в РФ Ботиржоном Асадовым в Архангельскую область. Почетные гости из Узбекистана посетили предприятие «Регион-лес», где ознакомились с его производственными мощностями и обсудили с руководством компании варианты возможного сотрудничества. Представителям узбекской стороны рассказали о новом проекте, который предусматривает создание в Архангельске лесопильного комплекса на базе бывшего лесозавода № 3. По словам генерального директора компании «Регион-лес» Дмитрия Гвоздева, основной целью будущего комплекса, помимо выпуска пиломатериалов, должна стать переработка низкосортной древесины для производства топливных пеллет. По итогам осмотра цеха по производству пеллет делегация Узбекистана подтвердила интерес к партнерству с предприятиями ЛПК Поморья.

2023 год станет первым годом, когда ни одна российская пеллета не пересекла границу с Европой. На сегодняшний день крупнейшим покупателем российского биотоплива из опилок вместо стран Европейского союза стала Южная Корея. На рынки этой азиатской страны было переориентировано около 90 % экспорта отечественных пеллет, а остальные 10 % отправились на рынок Турции. Даже учитывая выгодный для российских экспортеров курс доллара, перенасыщенность азиатских рынков пока что не позволит России вернуться к экономическим показателям докризисных времен. В 2023 году WhatWood прогнозирует производство пеллет в нашей стране на уровне 1–1,5 млн тонн в год.

Иван Борисов При подготовке использовались данные аналититеского агентства WhatWood, материалы пресс-службы Рослесинфорга

### ОТВЕЧАЮТ ЭКСПЕРТЫ

#### вопрос:

Система сканирования предполагает серьезное отношение к ее обслуживанию. Если говорить о брендах, которые ушли с российского рынка, как обслуживают и ремонтируют такую технику сегодня?

••• отвечает эксперт



**Александр Коновалов** главный инженер 000 «Автоматика-Вектор»

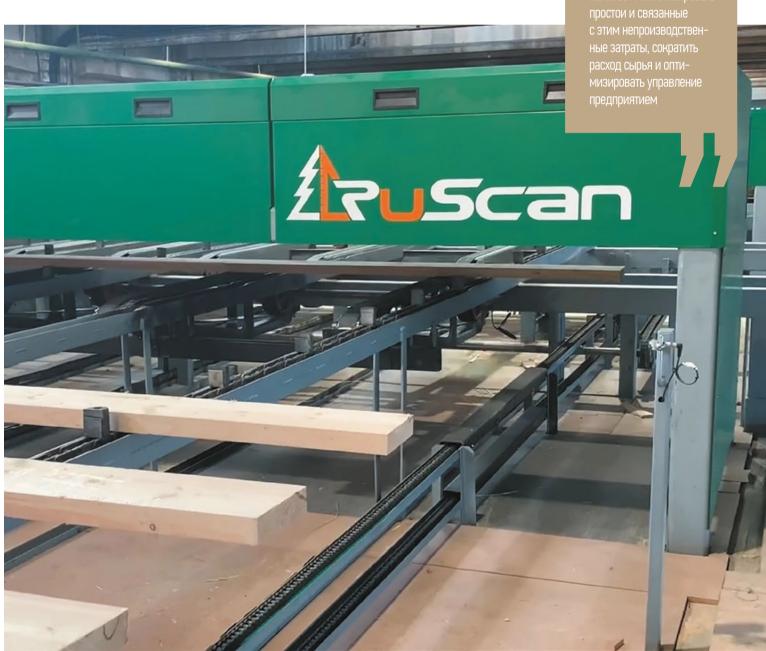
Наши клиенты, эксплуатирующие импортные системы сканирования, остались без технической поддержки. Оборудование продолжает работать на том уровне, при котором прекратилась поддержка, вырабатывая аппаратный ресурс. Отсутствие ЗИПа (запасных частей, инструментов и принадлежностей) увеличивает риск полной остановки работы оборудования. Как правило, ремонту вышедшие из строя электронные блоки не подлежат.

Приобрести ЗИП, внести изменения в ПО возможности нет. Понимая все это, руководители предприятий все чаще принимают решение заменить импортные системы сканирования на отечественное оборудование.

Наша компания готова предложить различные системы сканирования для деревообрабатывающих производств, начиная от измерителей бревен до сканера качества пиломатериалов RuScan. Мы рекомендуем предприятиям не ждать внезапной вынужденной остановки предприятия из-за поломки систем, а заранее выделить бюджет и спланировать модернизацию производства в комфортные для себя сроки. Как показывает наша практика, работа с такими клиентами — это наиболее правильный путь для долгосрочной и надежной эксплуатации оборудования.

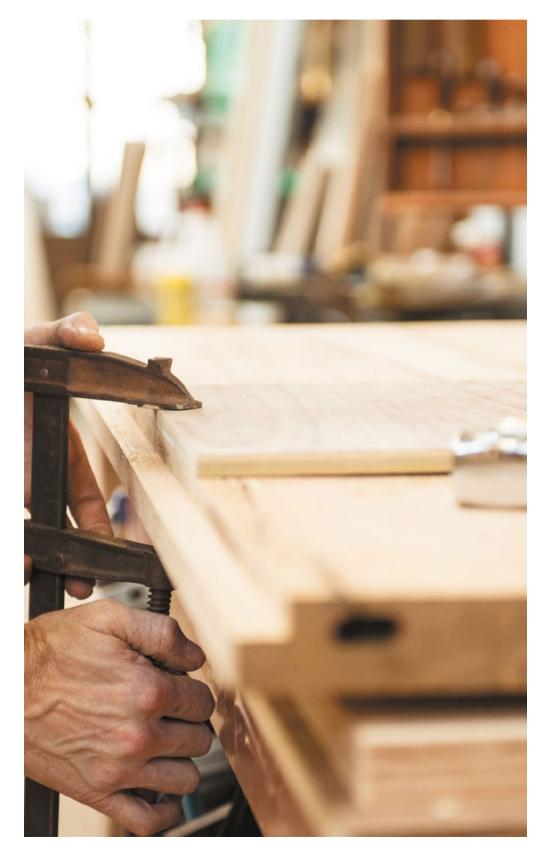
В феврале 2023 г. на предприятии 000 «КимаБел» в г. Полоцк (Беларусь) запустили обновленную линию сортировки сырых досок со сканером качества пиломатериалов RuScan 2.0. Специалисты «Автоматики-Вектор» выполнили проектирование и поставку силового электрооборудования и автоматики, шефмонтажные и пусконалалочные работы.

Отличительной особенностью данного проекта является широкое применение безэнкодерного позиционирования. Отказ от использования энкодеров при позиционировании лент слоя, вил, главного привода ШФМ позволяет сэкономить средства (в связи с санкциями поставки энкодеров затруднены и цены на них стали значительно выше) и время при



### ОБОШЛОСЬ БЕЗ НОКАУТА

По мнению экспертов, наша страна может производить значительно больше мебели, чем потребляет внутренний рынок. При этом в начале этого года аналитики отмечали спад мебельного производства. Но долго расстраиваться не пришлось, так как уже во втором квартале произошел рост, который покрыл все издержки.



роизводство мебели в России является весьма развитой отраслью промышленности. Чтобы создавать широкий спектр современной продукции, от столов и стульев до шкафов и кроватей, наши мебельщики используют не только качественные материалы, но и современные технологии и оборудование.

### КРИЗИСНЫЙ УДАР

В последние полтора года отрасль столкнулась с санкциями. До кризиса многие производители мебели в России активно экспортировали свою продукцию за рубеж. Сегодня такие ази-

# Производство деревянной мебели в сравнении с 2022 годом выросло более чем на 1/3

атские страны, как Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан и Казахстан, образуют рынок номер один для российского экспорта.

Уход с российского рынка крупных международных игроков стимулировал отечественный бизнес к активному развитию и занятию новых ниш. В таких условиях заводам требуются квалифицированные кадры, которые могут быстро адаптироваться к новой реальности. Особенно остро нехватка кадров в отрасли ощущается на производстве, на него приходится около 10 % вакансий. Кроме того, требуются водители, сборщики мебели, дизайнеры интерьеров и замерщики.

### ЭФФЕКТ ОТЛОЖЕННОГО СПРОСА

Тем не менее многие компании продолжают работать над улучшением качества своей продукции и развитием новых технологий производства мебели. Согласно аналитическим данным Ассоциации предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности (АМДПР), с января по февраль 2023 года

Производство детских манежей из дерева, ящиков для игрушек выросло за 7 месяцев год к году вдвое — до 730 шт. и 404 шт. соответственно. Производство детских стеллажей, стульев, шкафов выросло на 26 %, до 191,4 тыс. шт. На 45 % выросло производство деревянных кроватей для детей — до 363,7 тыс. шт.

объем выпуска мебели упал на 10 %. По мнению генерального директора АМДПР Тимура Иртуганова, сами по себе такие цифры не отражают негатива, ведь январь и февраль прошлого года были рекордными для мебельной индустрии, соответственно, сравнивать пришлось с очень высокими показателями. Но с января по июнь объем выпуска мебели в России в натуральном выражении увеличился на 8,6 % и составил 26,8 млн единиц. Производство кухонной мебели выросло на 15 %, металлических кроватей – на 44 %, предметов для прихожих – на 26 %. По оценкам АМДПР, в денежном выражении объем производства мебели за период с января по июнь вырос на 4,7%, до 179,5 млрд руб.

По словам генерального директора «Первой мебельной фабрики», президента АМДПР Александра Шестакова, на рост рынка позитивно повлиял восстановившийся спрос покупательской активности. Эксперт связывает это с вводом в эксплуатацию нового жилья. Спрос на мебель и предметы интерьера значительно зависит от рынка недвижимости – его во многом формируют покупатели нового жилья. По данным Минстроя РФ, за первую половину 2023 года в Уральском федеральном округе сдали 4,1 млн м². Это на 7 % больше, чем за аналогичный период прошлого года. Также Александр Шестаков отметил сдерживание роста цен на мебель и рост количества госзакупок как факторы, способствующие росту производства мебели.

#### ЛУЧШЕЕ - ДЕТЯМ

Кроме того, в России значительно выросло производство детской деревянной мебели, в том числе и мебели для школ, университетов и детских садов. По данным Рослесинфорга, за первые 7 месяцев 2023 года в сравнении с тем же периодом прошлого года в России выросло производство деревянных парт для школ и вузов — на 67,3 %, до 365,9 тыс. штук, и столов для детских садов и других дошкольных учреждений — на 70,9 %, до 86,3 тыс. штук. Об этом сообщил директор Рослесинфорга Павел Чащин.

Согласно данным Рослесинфорга, в России не менее 300 производителей детской мебели, бо́льшая часть из них локализованы в центральной полосе и Поволжье. Как мебель для учебных и дошкольных учреждений, так и детская мебель для домов и квартир чаще всего изготавливаются с применением ДСП из березы, ели и сосны высокого класса безопасности.

«С уходом крупных иностранных производителей мебели, в том числе и детской, стал активно расти ее отечественный выпуск. За первые 7 месяцев 2023 года в целом производство мебели выросло на 8,3 % в натуральном выражении и на 15,5 % в денежном — до 228,8 млрд руб. При этом за тот же период на 15 % выросло производство детской мебели из дерева — до 486 тыс. штук. Речь идет о детских гарнитурах, наборах детской деревянной мебели, манежах, ящиках для игрушек, шкафах для хранения игрушек, стеллажах, детских стульях», — сообщил Павел Чащин.

Директор Рослесинфорга добавил, что российские производители сейчас более ак-



тивно предлагают рынку разнообразный ассортимент детской мебели высококонкурентного качества, которая изготавливается из российского сырья, безопасна в использовании и имеет яркий и эргономичный

В интервью телеканалу «78» Александр Шестаков рассказал, что сама IKEA в России являлась сервисом, занимающимся реализацией продукции, которая сама по себе осталась на рынке. «Поэтому те предприятия, которые

# В Пензе мебельная компания провела переговоры о долгосрочном сотрудничестве с партнерами из Китая

дизайн. Предложенные товары позволяют укомплектовать интерьеры детских комнат или школьных классов в одном интерьерном стиле и в одной ценовой нише.

Также уже несколько бывших заводов шведской компании IKEA заявили о своем намерении расширить линейку и начать выпускать мебель для детей и школьных учреждений. Гендиректор АМДПР Тимур Иртуганов в эфире «Москва FM» рассказал, что долю рынка IKEA заняли российские компании, ранее работавшие с шведским предприятием, а также игроки, которые уже работали в этой нише. «В значительной мере (замещение) произошло за счет бывших подрядчиков IKEA, но также за счет тех предприятий, которые в этой нише работали до IKEA и во время IKEA и будут работать дальше», – сообщил Тимур Иртуганов.

В Стамбуле состоялись переговоры тюменских предпринимателей. Компании посетили крупных закупщиков пиломатериалов в Турции и мебельные фабрики. Самые популярные древесные материалы, используемые для производства турецкой мебели, — это массив сосны, ели, дуба, фанера, шпон. Значительная часть поставок материала, порядка 70 %, идет из России.

ее выпускали, продолжили ее выпускать — такую же или очень близкую по характеристикам к той, что выпускала IKEA, поэтому никакой проблемы с наличием продукции компании IKEA нет», — подчеркнул Александр Шестаков.

Что касается цен на отечественную мебель, то, согласно аналитической информации АМДПР, озвученной Тимуром Иртугановым, отечественные мебельные производители хоть и пытаются всеми силами сдерживать рост цен, но рост стоимости комплектующих не дает этому процессу восторжествовать. Однако, по словам генерального директора Ассоциации мебельщиков, слишком сильно цены расти не будут. «Как мы прогнозировали, в начале года мы не перешагнем рамки инфляции», – подчеркнул Тимур Иртуганов.

Роман Овгинников
При подготовке использовалась
информация, размещенная
на телеграм-канале «Деловая пилорама»
(канал выходит при поддержке
Ассоциации предприятий мебельной
и деревообрабатывающей
промышленности России (АМДПР)),
официальном сайте Рослесинфорга
(roslesinforg.ru),
официальном сайте
«Российской газеты» (rg.ru)
Фото из открытых истогников

ЛЕС И ДЕРЕВООБРАБОТКА № 4 (24) 2023 • **О**ХРАНА ТРУДА

# платформа защиты

### ТРУДЯЩИХСЯ

Охрана труда является одним из важнейших аспектов безопасности на любом предприятии. Не является исключением и лесопромышленное производство, где к выстраиванию процессов безопасности требуется подходить с особым вниманием. В этом материале мы познакомим вас с новым информационным ресурсом, который призван повысить эффективность защиты сотрудников.

### МАСШТАБ ОБСУЖДЕНИЯ

Охрана труда — это одно из приоритетных направлений деятельности руководства лесопромышленного предприятия. Для обеспечения безопасности сотрудников ответственными лицами регулярно проводится техническое обслуживание оборудования, обучение персонала правилам работы с ним, а также контроль за состоянием рабочих мест и надзор за соблюдением всех необходимых норм и правил.

Кроме того, важно работать над совершенствованием процессов и периодически обмениваться мнениями на дискуссионных вой программе ВНОТ-2023 приняли участие порядка 8 тыс. участников из России и более 30 стран.

«Охрана труда и безопасность на производстве — важнейшие аспекты работы каждого предприятия, ведь от этого зависит жизнь человека. Проблематика ВНОТ затрагивает всех граждан нашей страны. Масштабное представительство не только органов исполнительной власти, но и крупнейших работодателей, компаний малого и среднего предпринимательства показало интерес к вопросам форума. Уверен, что ВНОТ будет расширять спектр

# Теперь 7 млн предпринимателей могут воспользоваться новой электронной платформой по охране труда

площадках. С 26 по 29 сентября в Парке науки и искусства «Сириус» проходила VIII Всероссийская неделя охрана труда (ВНОТ). В дело-

обсуждаемых тем, надеюсь, что вопросы, которые обсуждали здесь в 2023 году, найдут свое воплощение в инициативах бизнеса и на за-

конодательном уровне», — отметил советник Президента Российской Федерации Антон Кобяков.

Деловая программа включала в себя более 150 мероприятий. Эксперты в области охраны труда и специалисты из других областей знаний посещали круглые столы, выступали на конференциях, мастер-классах, участвовали в дискуссионных сессиях и отраслевых совещаниях. В ходе сессий обсуждались юридические нормы, регулирующие сферу охраны труда, специалисты говорили о профилактике производственных травм, анализировали изменения рынка труда. Были подведены итоги проекта по совершенствованию оценки и управления профессиональными рисками в сфере охраны труда в России.

#### СДЕЛАНО В РОССИИ

Эксперты уделили внимание и цифровой трансформации. В рамках одной из сессий состоялась презентация Электронной платформы по охране труда. Этот бесплатный информационный ресурс призван способствовать эффективной реализации требований закона и обеспечивать безопасность на предприятиях. Презентация электронной платформы, которая была разработана специалистами ВНИИ труда Минтруда России, объединила большое количество специалистов и экспертов. Модератором выступила Марина Товстий, руководитель блока по реализации мероприятий по совершенствованию оценки и управления профессиональными рисками в сфере охраны труда ВНИИ труда.

Спикерами презентации стали: Александр Однохоров – эксперт ВНИИ труда, советник генерального директора; Александр Макеев и Павел Носорев – аналитики ВНИИ труда; Илья Глоба – руководитель испытательной лаборатории ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»; Александр Фирсов – директор управления ОТ, ПБ и ООС ООО «Велесстрой»; Екатерина Томилова – руководитель службы охраны труда ООО «Региональная сеть предприятий питания»; Ирина Филатова – заместитель руководителя службы охраны труда ПАО «Мосэнерго».

Представители ВНИИ труда подробно остановились на сервисах электронной платформы, в каждом из которых описан алгоритм действий, а также содержатся рекомендации и шаблоны документов. «Новая платформа доступна всем предприятиям вне зависимости от размера и вида деятельности. А это более 7 млн предпринимателей и организаций. Все сервисы очень просты и не требуют специальной подготовки для реализации процедур оценки профессиональных рисков и специальной оценки условий труда. Сами процессы автоматизированы и содержат понятные инструкции», — отметил Александр Однохоров.

### РЕАЛЬНЫЙ ОПЫТ

Замруководителя службы охраны труда ПАО «Мосэнерго» Ирина Филатова поделилась опытом использования электронной платформы ВНИИ труда на предприятии и рассказала, какие ее инструменты используют в «Мосэнерго». По словам спикера, платфор-



В рамках Всероссийской недели охраны труда было подписано несколько меморандумов и соглашений о сотрудничестве, в том числе с представителями иностранных государств



ма помогает в порядке действий по учету микротравм, что особенно актуально для крупных компаний.

Александр Фирсов, директор управления ОТ, ПБ и ООС ООО «Велесстрой», также рассказал об опыте использования электронной платформы в своей компании. Он подчеркнул, что сервис особенно информативен для

### «Сотрудники— это главная ценность компании», подчеркнула И. Филатова

вновь трудоустраиваемых сотрудников и для специалистов по охране труда. Платформа помогает изучить вопросы и ситуации, с которыми они не сталкивались реально.

Руководитель службы охраны труда ООО «Региональная сеть предприятий питания» Екатерина Томилова отметила важность электронной платформы для микропредприятий, в частности для обучения в рамках инструктажа, проведения оценки риска, фиксации и учета микроповреждений. Она заявила, что использование сервиса снижает формализм в обучении и делает знания по охране труда доступными для всех.

«Охрана труда сегодня — это не только социально важная система, но и задача повышения экономической эффективности страны», — подчеркнула Марина Товстий, подводя итоги конференции.

За 5 месяцев платформой воспользовалось более 40 тыс. пользователей. Важно отметить, что для всех пользователей платформы доступна база нормативно-правовых документов и информационные материалы, в том числе видеоролики.

Иван Борисов По информации пресс-службы ФГБУ «ВНИИ труда»

# ПЛОЩАДКА ДЛЯ СОБРАНИЯ

В апреле этого года исполнилось ровно 10 лет с момента запуска под маркой Rubankov проекта «Собрание столярного инструмента». В его основу была заложена идея создания площадки, где можно обмениваться знаниями и информацией о старинных и современных инструментах. В инструментальном музее компании хранится основная часть собранной экспозиции.

историей создания Музея старинных инструментов Rubankov редакцию нашего журнала познакомил представитель бренда Федор Щербаков. А она у данного музея особенная. Первыми экспонатами коллекции стали отцовская пила одного из организаторов проекта и его же маленькая наковаленка. Потом как-то неожиданно в будущем музее образовалась небольшая коллекция ключей и ножниц

### РЫНОЧНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

Основным источником инструментов на тот момент, а это временной отрезок с 2006 по 2008 год, являлись блошиные рынки и собственные кладовые сотрудников магазина. В это же время развивался инструментальный магазин ручного столярного и плотницкого инструмента – Rubankov.ru.

Весной в Москве впервые на внешней площадке – выставке «Клинок» – музей старинного инструмента Rubankov был представлен коллек-

На волне погружения в инструментальную тематику было сложно не поддаться шарму истории возникновения и эволюции инструментов. А частые командировки за границу из деловых поездок превращались для организаторов музея в вояжи на местные барахолки, что приводило к пополнению и без того разрастающейся коллекции. Помимо этого, различные инструменты приносили клиенты и ученики столярной школы. Федор вспоминает о нескольких торговых партнерах, которые отметились просто шикарными подарка-

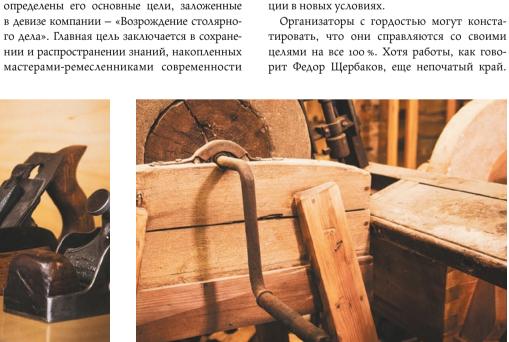
Изначально у создателей не было какой-то миссии, планов, целей, коллекция жила сама по себе, постепенно разрастаясь. К 2012 году она насчитывала около 2 тыс. экземпляров. В связи с этим было логичным выделить под нее отдельное помещение. Так и появился музей старинных инструментов при магазине Rubankov.

### РАЗВИТИЯ

Этот момент можно назвать становлением музея, после наступления которого и были определены его основные цели, заложенные в девизе компании – «Возрождение столярного дела». Главная цель заключается в сохранении и распространении знаний, накопленных и прошлых лет. Чтобы каждый желающий мог прийти и проникнуться тем трудом, теми всполохами и озарениями, которые сопровождали эволюцию инструментов – от самой первой мотыги до современных мультикомбайнов.

В 2018 году инструментов стало настолько много, что под них уже просто не хватало полок, и было принято решение расширить музей, выделив под него новое помещение. После чего специалисты занялись обустройством и формированием выставочной коллекции в новых условиях.







В музее постоянно проводятся различные мастер-классы, лекции, встречи и экскурсии для учеников специализированных колледжей, учащихся школ и просто для всех заинтересованных в истории ручного инструмента. Также в последние несколько лет музей активно принимает участие в различных выставках.

На конец 2023 года количество экспонатов превысило отметку в 3200 наименований. Основа коллекции – это столярные, резчицкие, плотницкие, бондарные, кожевенные, токарные и кузнечные инструменты. Достаточно сложно говорить о какой-то единой концепции формирования собрания или методике отбора, но, конечно, инструмент, за некоторыми исключениями, должен быть связан с одним из ремесел.

Кроме этого, критерием отбора выступает ощущение интереса – тот момент, когда ты понимаешь, что экспонат будет притягивать посетителя. Это может быть историческая ценность, к примеру, в виде клейма имени-

### ГОРДОСТЬ КОЛЛЕКЦИИ

Если углубляться в специфику становления той или иной фирмы-производителя или историю попадания того или иного инструмента в музей, то каждый экспонат будет заслуживать отдельного внимания. Однако Федор подчеркивает, что команда музея очень гордится предположительно южногерманским шерхебелем практически петровских времен (1728) и голландским фигарейным ру-

Федор отметил несколько топоров времен царствования Николая II. Кроме того, коллекция может похвастаться замечательными английскими рубанками, оснащенными первыми механизмами настройки вылета ножа, токарными станками с полностью деревянной основой и многими другими крайне интересными позициями.

Как уже было сказано, одними из самых первых экспонатов стали, так сказать, семейглавное, на одной из них изображен пример набора инструментов с предложенным порядком размещения их в этом самом ящике. А ждала потрясающая находка своих будущих хозяев на старом добром блошином рынке. Там же добыты и другие экспонаты из числа последних.

По словам Федора Щербакова, во главе угла музея стоит его обустройство, придание ему более официального вида и статуса. «Также мы планируем сильно расширить информационную базу музея, в частности описательную часть экспонатов, с дальнейшим пополнением интернет-странички музея и его, скажем так, цифровой копии. Не забудем мы и об участии в различных выездных мероприятиях. В остальном же наш музей всегда открыт новым посетителям и предложениям о сотрудничестве», – подчеркнул Федор.

Уважаемые читатели, находясь в Санкт-Петербурге, вы сможете увидеть экспонаты музея в одном из залов Столярной школы Rubankov на улице Возрождения, д. 20, лит. А. Двери музея открыты с понедельника по субботу, с 9:00 до 18:00. На сегодняшний день вход абсолютно свободный. Также у музея есть небольшая постоянно меняющаяся экспозиция в московском филиале, который находится по адресу: г. Москва, Красносельский переулок, д. 9, лит. А.

> Иван Борисов Материал подготовлен по информации Rubankov (rubankov.ru)

### При музее существует реставрационная мастерская, через которую прошло большинство инструментов из коллекции

того бренда, или какая-то технологическая находка мастера при производстве инструмента. Без сомнения, интерес могут вызвать и другие моменты, например географическая принадлежность экспоната. Куда только ни заведет пытливый ум и народная смекалка, но главное - стараться не допускать дубликатов.

ные реликвии. А вот самые недавние экспонаты привезены организаторами из Германии после очередной командировки. Огромный интерес у команды музея вызвал небольшой инструментальный ящик, Федор подмечает, что в компании его окрестили «инструментальным ящиком юного столяра». На нем сохранились фабричные наклейки, и, самое

ЛЕС И ДЕРЕВООБРАБОТКА № 4 (24) 2023 • ЭТО ИНТЕРЕСНО

### **КРЕСЛО**

### С ЭЛЕКТРОННЫМ ПОЧЕРКОМ



Псковский столяр и автор YouTube-канала «GORDEEN» Вячеслав Гордин давно задумывался о том, чтобы осовременить столярное мастерство. И знаете, у него это получилось. Пскович сделал кресло по дизайну, который создала нейросеть. Об этом Вячеслав рассказал на своем канале.

ейросети играют все более важную роль в жизни человека, влияя на самые различные аспекты его деятельности. С помощью искусственного интеллекта люди распознают объекты, переводят тексты, предсказывают погоду. Кроме того, благодаря нейросетям мы можем

с комментарий эксперта

– Хотелось получить что-то оригинальное и неземное. Что-то такое, что бы я сам никогда не придумал. В итоге нужный мне промпт\* выглядел так: «натуральное дерево, острые края, дизайнерское кресло, треугольники, скандинавский стиль, фото из журнала».

Вячеслав Гордин

улучшать интерьер своего жилища, создавая уникальную мебель.

Процесс изготовления кресла своими руками по уникальному эскизу нейросети стал первым опытом работы с мягкой мебелью для Вячеслава Гордина. Перед тем как перейти к работе с деревом, мастеру необходимо было составить запрос для нейросети, используя ключевые слова, а затем подготовить чертежи. Интересно, что в работе над таким футуристическим проектом пскович принципиально не использовал ЧПУ-станки, отдавая приоритет старым добрым рубанкам. Нашей редакции удалось связаться с Вячеславом и взять у него интервью.

- Вячеслав, расскажите пару слов о себе, как Вы пришли к столярному ремеслу?
- Если коротко, то это был побег от безумного бюрократического мира к тому, что всег-

да тянуло по-настоящему. А именно – к творчеству, уединению и работе руками.

- А блогерство каким образом в жизни повилось?
- Довольно спонтанно. Успешным продажам предшествует большая работа в сфере маркетинга и продвижения бренда и продукта. Разрабатывать продукт я никогда не хотел, поэтому сосредоточился на бренде. Точнее, на модном сейчас понятии «личный бренд».

# Уникальный дизайн кресла разработала нейросеть Midjourney

Бюджета у меня на это не было, поэтому активно пилил контент про то, как я пилю доски, для социальных сетей. В какой-то момент я так увлекся, что этот контент стал интересен людям больше, чем сами изделия. И вот я здесь.

- Ролик о создании Вами кресла по эскизу нейросети набрал практически полмиллиона просмотров. Легко ли было реализовать эту идею?
- Да, когда загораешься идеей, обычно все остальное уходит на второй план. Трудности, усталость и все остальное становятся незаметными пустяками. Я получал удовольствие от процесса, поэтому ощущалось все происходящее легко. Это и есть состояние потока.
- Сами как оцениваете дизайн, который создала нейросеть? Человек бы не смог сделать такую работу?
- Дизайн авангардный и необычный. В целом люди умеют делать авангард, поэтому да, смогли бы, но что-то другое. Именно этот дизайн уникален, поэтому я его и выбрал. В целом этот проект не столько про производство мебели, он ценен как концепция совместной работы человека и искусственного интеллекта. Ну и это первый в своем роде прецедент такого взаимодействия.
- Какова судьба этого кресла?
- Ролики про это кресло получили огромный охват. Помимо основного фильма, есть еще и короткое видео в разделе YouTube Shorts, там просмотры близятся к 5 млн. Разумеется, есть много желающих купить его, и не дешево. Но я пока держусь, оно хранится у меня.

Беседовал Иван Борисов

\* Промпт — это набор ключевых слов и фраз, которые будут использоваться нейросетью в качестве «стимула» для создания модели.

№ 4 (24) 10.11.2023

### «ЛЕС и ДЕРЕВООБРАБОТКА»

Информационно-аналитический журнал

Главный редактор И.И.Борисов

Над номером работали:
Павел Андреев
Андрей Березин
Иван Борисов
Евгений Карпов
Владимир Колпаков
Полина Метс
Екатерина Назарова
Роман Овчинников
Евгений Петров
Петр Столяров
Ирина Стрекаловская
Евгений Хольц

#### Адрес редакции и издателя:

190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская ул., д. 22, лит. Б, оф. 42–52 Тел. +7 911 099 5990 info@infoderevo.ru infoderevo.ru

Номер подписан в печать 10 ноября 2023 г. Отпечатано в типографии ООО «КОЛОРАДО», г. СПб. Тираж 5000 экз. Цена свободная. Выходит 4 раза в год. Без возрастных ограничений.

Учредитель: 000 «АдверКон».
Свидетельство ПИ № ФС77-85599
от 11 июля 2023 г.
Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.
Все права защищены.
Любая перепечатка информационных материалов может осуществляться только с письменного разрешения редакции.



### Мероприятия на 2023 год\*

28 ноября— 1 декабря	Woodex 2023	Москва	ITE / МВЦ «Крокус Экспо»	+7 (495) 136-39-76 woodex@ite.group woodexpo.ru
6-8 декабря	Российский лес	Вологда	ДЛК Вологодской области / ВК «Русский Дом»	+7 (8172) 56-38-22 dlk.vologda@forest.gov35.ru www.dlk.gov35.ru, www.roslesexpo.ru

### Мероприятия на 2024 год\*

3–6 апреля	UMIDS	Краснодар	MVK / ВКК «Экспоград Юг»	+7 (861) 200-12-34 umids@mvk.ru www.umids.ru
17–18 апреля	Конгресс и выставка «Биомасса – топливо и энергия»	Москва	Российская Биотопливная Ассоциация (РБА) / отель «Холидей Инн Лесная»	+7 (495) 585-51-67 congress@biotoplivo.ru www.biotoplivo.com
16-18 мая	ТЕХНОДРЕВ Дальний Восток	Хабаровск	ВО «РЕСТЭК®», ОАО «Хабаровская международная ярмарка» / Арена «Ерофей»	+7 (4212) 45-76-50 comp@khabexpo.ru www.khabexpo.ru
август	Чемпионат России «Лесоруб XXI века»	Архангельская область, Устьянский район	Правительство Архангельской области	+7 (921) 24-000-44 info@lesorub.pro www.lesorub.pro
9–12 сентября	Лесдревмаш-2024	Москва	АО «Экспоцентр» / ЦВК «Экспоцентр»	+7 (499) 795-29-06 ldm@expocentr.ru www.lesdrevmash-expo.ru
сентябрь	SibWoodExpo	Иркутск	ОАО «Сибэкспоцентр»	+7 (3952) 35-29-00 musina@sibexpo.ru www.sibexpo.ru
сентябрь	Эксподрев	Красноярск	ВК «Красноярская ярмарка» / МВДЦ «Сибирь»	+7 (391) 200-44-00 expodrev@krasfair.ru www.krasfair.ru
сентябрь	Петербургский Международный Лесопромышленный Форум	Санкт- Петербург	ВО «РЕСТЭК®»	+7 (965) 772-77-91 bolgova@restec.ru www.spiff.ru
ноябрь	Мебель-2024	Москва	АО «Экспоцентр» / ЦВК «Экспоцентр»	+7 (499) 795-37-99 centr@expocentr.ru www.meb-expo.ru
декабрь	Российский лес	Вологда	ДЛК Вологодской области / ВК «Русский Дом»	+7 (8172) 56-38-22 dlk.vologda@forest.gov35.ru www.dlk.gov35.ru, www.roslesexpo.ru

<sup>.</sup> Внимание! Для уточнения конкретных дат рекомендуется использовать актуальную информацию на сайтах организаторов мероприят

### ПОДПИСКА НА 2024 ГОД ОТКРЫТА

4 номера (12 месяцев) – 3400 рублей 2 номера (6 месяцев) – 2200 рублей

Заявку на подписку можно сделать по телефону или электронной почте +7 911 099 5990. info@infodereyo.ru

Стоимость уназана без НДС на основании гл. 26.2 НК РФ (Информационное письмо, форма 26.2-7 № 142 от «13» августа 2010 г., выданное МИФНС России № 8 по Санкт-Петербургу) Отчетные документы (акт выполненных работ) высылаются по почте вместе с экземпляром журнала



### МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

мебели, предметов интерьера, материалов, комплектующих и оборудования для деревообрабатывающего и мебельного производства

### 3 - 6 АПРЕЛЯ 2024

Краснодар ул. Конгрессная, 1 ВКК «Экспоград Юг»



\*Статистика приведена по выставке UMIDS 2023

12+





+7 (861) 200-12-39 +7 (861) 200-12-58 umids@mvk.ru

