№ 1 (21), ФЕВРАЛЬ 2023

ДЕРЕВООБРАБОТКА

БИЗНЕС И ПРОФЕССИЯ

infoderevo.ru

+ лесозаготовка

В ЭТОМ НОМЕРЕ:

ДЗЕН ДЛЯ ЛПК

НА ФОНЕ ПЕРЕБОЯ

ФАНЕРНАЯ ФЕЕРИЯ

БЕЗОТХОДНОЕ, НО НЕ БЕЗЫСХОДНОЕ

ПУТЬ К СПАСЕНИЮ

Лесоруб XXI века

Одно из самых зрелищных событий российского леспрома

9–12 августа 2023

Чемпионат и выставка «Лесоруб XXI века» проводятся ежегодно с 2015 года в Устьянском районе Архангельской области. В 2023 году Чемпионат пройдёт в 8-й раз.

Организаторы: Минприроды и Минпромторг РФ, Федеральное агентство «Рослесхоз», Правительство Архангельской области, Ассоциация «Лесоруб 21 века».

Аудитория: более 10 000 участников и гостей из всех лесных регионов России.

lesorub.pro

Соревнования операторов

Более 200 операторов лесных машин соревнуются в 5 номинациях. Настоящая битва лесорубов!

Деловая программа

Панельные дискуссии, законодательные инициативы, новые партнёрские программы власти и бизнеса.

Выставка техники

В рамках Чемпионата проходит одна из крупнейших выставок современных лесных и дорожных машин.

Развлекательная программа

На Чемпионате не скучно: хоккейный турнир, конкурс красоты, концерты и развлекательные шоу на стендах.

+7 921 24 000 44 / info@lesorub.pro

Реклама

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ

ФАКТЫ, НОВОСТИ, ТРЕНДЫ

04 | ТОЧКА ОПОРЫ ЛПК

05 | ЦИФРОВОЙ ПЕРЕВОРОТ

05 | КАК ПОСТРОИТЬ БИЗНЕС

06 | ВОЛОГОДСКИЙ ЛПК НЕ СНИЖАЕТ ТЕМПОВ

06 | ИНВЕСТПРОЕКТЫ

07 | ПОДДЕРЖКА ПРЕЗИДЕНТА

07 | ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ВОСТОК

ЗАКОН ДЛЯ ВСЕХ

08 | ДЗЕН ДЛЯ ЛПК

ЛЕСОЗАГОТОВКА. БИЗНЕС И ПРОФЕССИЯ

11 | НА ФОНЕ ПЕРЕБОЯ

12 | ДИКОРОСАМ ТОЖЕ НУЖНА ЦИФРА

14 | РУТРАК – 7 ЛЕТ. ДЕЛИМСЯ ОПЫТОМ

16 | ВОЗМОЖНЫЙ СЦЕНАРИЙ ОБСТАНОВКИ

КОНСУЛЬТАНТ

18 | А МЫ ПОЙДЕМ НА СЕВЕР

НАУКА – ПРОИЗВОДСТВУ

21 | ШАГ К РЕСУРСУ

СДЕЛАНО В РОССИИ

22 | КУДА ЖЕ МЫ БЕЗ ОБСТАНОВКИ?

ИМПОРТ И ЗАМЕЩЕНИЕ

24 | ЦЕПОЧКА ИЗ БУМАГИ

СТО ЛЕТ НАЗАД

26 | ДЕРЕВЯННЫЙ ЩИТ РОДИНЫ

ИСТОРИЯ УСПЕХА

28 | ФАНЕРНАЯ ФЕЕРИЯ

МОЙ ДОМ – МОЯ КРЕПОСТЬ

30 | ФОРМУЛА СВОЕГО СЧАСТЬЯ

ЭКСПЕРТНЫЙ ВЗГЛЯД

33 | КРАСОТА ПОД ПРИКРЫТИЕМ

БИОВЕКТОР

34 | БЕЗОТХОДНОЕ, НО НЕ БЕЗЫСХОДНОЕ

СТАНЬ ПРОФЕССИОНАЛОМ

36 | ЗВЕЗДНЫЙ РЕЗЧИК

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

38 | НАЧАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ

ОХРАНА ТРУДА

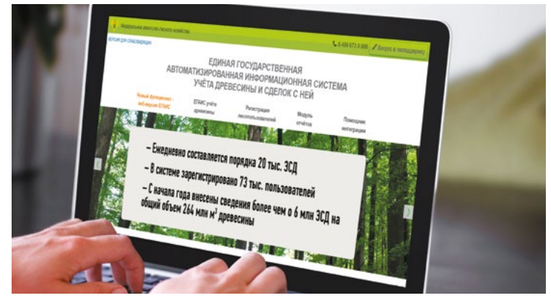
40 | ПУТЬ К СПАСЕНИЮ

АРТ-ОБЪЕКТ

42 | ЛОДИЯ ШАГАЕТ ПО ВОДЕ

НЕ ПРОПУСТИТЕ

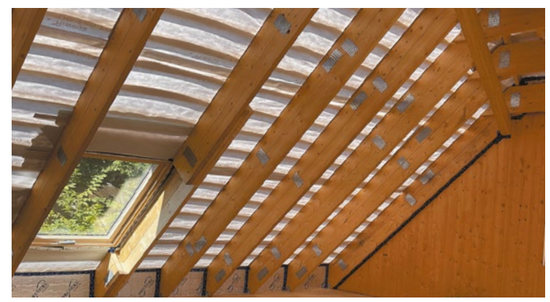
43 | КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ



Человечество постепенно отказывается от бумажных носителей информации, отдавая предпочтение электронным. Отечественный ЛПК старается соответствовать тренду. Не всегда удается бежать впереди планеты всей, однако важно, что работа не прекращается. О результатах, достигнутых на пути к полной цифровизации лесной отрасли, поговорим в статье «ДЗЕН ДЛЯ ЛПК»

Материал «ВОЗМОЖНЫЙ СЦЕНАРИЙ ОБСТАНОВКИ» обладает волшебным свойством, он позволяет заглянуть в будущее. Благодаря работе сотрудников ФБУ «Рослесозащита» читатели смогут узнать о факторах, влияющих на состояние российских насаждений, и оценить сценарии развития лесопатологической обстановки в наших лесах

Вопрос наличия собственного жилья является ключевым в умах россиян. Для многих квадратные метры стали смыслом жизни. Представляете, как обрадуется человек, если узнает о существовании более короткой дороги к заветной цели. А ведь такой «маршрут» уже эффективно работает в нашей стране. Подробнее читайте в материале «ФОРМУЛА СВОЕГО СЧАСТЬЯ»



Российский лесной бизнес серьезно пострадал от западных санкций, но, наверное, больше всего проблем появилось у тех предпринимателей, чья деятельность связана с биотопливным рынком. В статье «БЕЗОТХОДНОЕ, НО НЕ БЕЗЫСХОДНОЕ» мы показываем, как пеллетный сектор продолжает эффективно трудиться несмотря на непростые условия новой реальности

Мечтали ли вы когда-нибудь оказаться на борту деревянной старинной ладьи? А совершить путешествие вокруг света? Сергей Синельник, герой статьи «ЛОДИЯ ШАГАЕТ ПО ВОДЕ», реализовал обе этих фантазии в реальной жизни. Энтузиазм российского путешественника крайне заразителен, поэтому рекомендуем перед прочтением продлить загранпаспорт

ТОЧКА ОПОРЫ ЛПК

Международный лесной форум и выставка «Российский лес» проходили в Вологде с 7 по 9 декабря 2022 года. Компании-участники представили свои экспозиции на открытой и закрытой выставочных площадях. Эксперты обсуждали важнейшие для лесной отрасли вопросы, искали пути выхода из кризиса.

ВЕЛИКИЕ ТРАДИЦИИ

«Российский лес» – это одна из крупнейших экспертных площадок для представителей бизнеса и власти, посвященных развитию лесной сферы. На протяжении 27 лет форум является одним из главных и ожидаемых отраслевых событий года. В Вологде традиционно подводят итоги работы лесной отрасли за предшествующий период, обсуждают новую стратегию развития производства и бизнеса.

В 2022 году мероприятие собрало более 5 тыс. участников. На Вологодчину приехало 66 компаний из 21 субъекта Российской Федерации и Республики Беларусь. Производители лесной техники и оборудования представили свои экспозиции на более чем 3000 м² открытой и закрытой выставочной площади. На выставке был продемонстрирован весь спектр продукции и услуг лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности, предприятий лесного машиностроения, а также современные технологии, направленные на совершенствование лесной отрасли. Кроме того, посетители смогли увидеть более 50 единиц современной лесной техники и деревообрабатывающего оборудования на открытых выставочных площадях.

> Центральная тема форума – работа лесного хозяйства и ЛПК России в новых экономических условиях

ПОГОВОРИМ О СТАБИЛЬНОСТИ

Этой зимой на Вологодчине обсуждались ключевые события, ситуация в отрасли, новые законодательные инициативы, вопросы эффективного лесопользования и лесовосстановления, охраны и защиты леса, внедрения передовых технологий в области лесного хозяйства и лесной промышленности, лесной инновационной политики, правового регулирования сферы лесных отношений, научного и кадрового обеспечения лесного комплекса.

В рамках форума было принято несколько стратегических решений по стабилизации экономической обстановки в ЛПК. На заседании Совета по вопросам развития лесного комплекса РФ, проходившем под председательством вице-спикера Совета Федерации Юрия Воробьева, были озвучены инициативы губернаторов Северо-Запада по улучшению логистики в дружественные страны. В частности, предложения были выработаны руководителями Архангельской, Вологодской и Новгородской областей.

РЕШИЛИ ВОПРОС

Сегодня известно, что инициативы губернаторов Северо-Запада поддержало Правительство России. Соответствующее постановление подписал премьер-министр РФ Михаил Мишустин. Правительством РФ утвержден порядок перевозки отдельных видов древесины и продукции ее переработки грузовым автомобильным транспортом за пределы территории Российской Федерации в государства – члены Евразийского экономического союза, а также в третьи страны через территорию государств – членов Евразийского экономического союза, определены пункты пропуска через государственную границу.

В столице Вологодской области эксперты различных направлений деятельности обменялись опытом, наладили взаимовыгодные отношения, заключили контракты. Участники форума смогли обсудить проблемы и решить важные, актуальные отраслевые вопросы.

www.roslesexpo.ru

ВРЕМЯ ПЕРЕМЕН

Вологодская область традиционно является экспортоориентированным регионом. Ранее до 50 % продукции вологодского ЛПК отправлялось на европейский рынок. После введения санкций компаниям Вологодской области необходимо было переориентироваться, искать новых партнеров. Изменение удобной для региона логистики сказалось на финансовой стабильности предприятий.

ЦИФРОВОЙ ПЕРЕВОРОТ

В Санкт-Петербурге 8 декабря 2022 года состоялся I Федеральный форум по цифровизации и ИТ в лесопромышленном комплексе Smart Forest 2022. Эксперты обсудили роль цифровых технологий, современных разработок и информационных систем в работе лесной сферы.

Сегодня предприятия лесной отрасли осуществляют активную автоматизацию производства и цифровую трансформацию бизнес-процессов. В связи с этим у руководителей возникает повышенная потребность в совершенствовании цифровой грамотности сотрудников. Организаторы Smart Forest решили помочь лесопромышленникам в этих вопросах. Важно, что мероприятие является не только информационной, но и дискуссионной площадкой, где участники имеют возможность обсудить роль цифровых и информационных технологий, промышленной автоматизации в лесопромышленном комплексе РФ.

ТРАНСЛЯЦИЯ ЗНАНИЙ

В Санкт-Петербурге встретились руководители и менеджеры дирекций по цифровой трансформации и ИТ- и ИБ-служб компаний ЛПК; представители регулирующих органов, государственных институтов и фондов развития; топ-менеджеры отечественных разработчиков ИТ-решений, ПО, телекоммуникационного оборудования и АСУ ТП; руководители и представители ИТ-компаний; аналитики и эксперты отрасли; журналисты деловых и отраслевых СМИ.

Открыла форум пленарная сессия, модератором которой выступил Леонид Коник, генеральный директор и главный редактор ComNews. Перед дискуссией с докладом на тему «Задачи производства, которые решают ИТ-технологии в наш специфический момент кризиса» выступил Александр Поздняков, старший вице-президент по операционной деятельности Группы «Илим». Тема пленарной дискуссии: «Лесопромышленный комплекс на пути к «Индустрии 4.0».

> Согласно исследованиям, озвученным в рамках Smart Forest, сотрудники и потенциальные соискатели положительно отзываются о корпоративном обучении, видят в нем потенциал саморазвития, а также больше вовлекаются в свою работу. Однако далеко не все методы обучения они считают эффективными.

В СООТВЕТСТВИИ СО ВРЕМЕНЕМ

Эксперты говорили о необходимости внедрения современных подходов в лесной отрасли и о том, как преодолевать трудности на пути формирования цифровой зрелости производства, обсудили потенциал внедрения передовых технологий в отрасли и что изменилось в программах развития ИТ в предприятиях ЛПК за последний год.

Завершила деловую программу форума панельная дискуссия «Foresight: Прогноз цифровизации ЛПК». Эксперты обсудили, какие из технологий «Индустрии 4.0» получат свое развитие в отрасли и в какой срок, а также выделили наиболее значимые факторы, препятствующие прогрессу цифровизации ЛПК.

Форум состоялся при поддержке Федерального агентства лесного хозяйства, отраслевых союзов и ассоциаций.

www.comnews-conferences.ru

КАК ПОСТРОИТЬ БИЗНЕС

Этой весной в Краснодаре с 1 по 4 марта состоится одна из крупнейших на Юге России выставок отделочных и строительных материалов, инженерного оборудования, архитектурных проектов YugBuild-2023. Организатор – компания MVK.

СРЕДА УСПЕХА

Мероприятие будет проходить в ВКК «Экспоград Юг». Гостей выставки ждет экспозиция продукции для всех отраслей строительного рынка, среди которых строительные и отделочные материалы, фасады и кровля, строительное оборудование и инструменты, напольные покрытия, керамическая плитка, свето- и электротехническая продукция, двери и замки, оборудование для вентиляции и кондиционирования, лифты и другие разделы.

Четыре дня выставки будут насыщенными для отраслевых специалистов. Гости смогут оценить ассортимент, представленный десятками компаний, и выбрать подходящий товар, а также наладить новые профессиональные контакты и расширить кругозор в рамках отраслевой деловой программы. Кроме того, посетители смогут поучаствовать в мастер-классах от известных блогеров, конкурсах и выиграть призы.

МЫСЛИ ГУРУ

Под эгидой Департамента по архитектуре и градостроительству Краснодарского края пройдет Международный фестиваль «Дни архитектуры», где спикеры озвучат свои мысли в рамках панельных дискуссий, конференций и презентаций. Также в рамках ежегодного форума дизайнеров и архитекторов Design Space пройдут лекции известных дизайнеров и архитекторов о трендах в архитектуре, урбанистике и интерьерном дизайне.

КАК ЭТО БЫЛО

В прошлом году более 150 экспонентов приняли участие в выставке. Компании представили широкий спектр продукции для строительства, отделки и ремонта зданий, востребованной на южно-российском рынке. Мероприятие посетили 6496 человек, представляющих строительные организации, торговые предприятия, архитектурное, проектное и дизайнерское направление.

www.yugbuild.com

ВОЛОГОДСКИЙ ЛПК НЕ СНИЖАЕТ ТЕМПОВ

Вологодчина была и остается регионом с одним из самых развитых лесопромышленных комплексов России. Власти области делают все, чтобы заготовленный местными компаниями лес перерабатывался здесь же. В феврале представители областного правительства побывали с проверками на трех предприятиях области.

Заместитель губернатора Михаил Глазков и начальник Департамента лесного комплекса области Роман Марков посетили лесопромышленное предприятие ООО «Холбит» в поселке Туровец Междуреченского округа. Основными видами деятельности предприятия является заготовка древесины, производство пиломатериалов, погонажных изделий и биотоплива.

– Предприятие активно развивается. Планируется реконструкция существующего деревообрабатывающего производства, что позволит увеличить на 50 % выпуск пиломатериалов, создать дополнительные мощности по переработке отходов деревообработки и производству топливных гранул, – сообщил по итогам инспекции Михаил Глазков.

Одновременно с этим состоялся рабочий визит заместителя губернатора Вологодской области Дмитрия Горбачева на два крупных лесопромышленных предприятия в Великоустюгском муниципальном округе.

ПОСМОТРЕТЬ ЕСТЬ ЧТО

Первым стал комбинат «Свеза Новатор», который сейчас реализует уже второй приоритетный инвестпроект в области освоения лесов по модернизации фанерного производства и созданию лесопильного производства. Ведутся работы по вводу производств фанеры в эксплуатацию, их завершат до конца 2023 года.

Затем было проинспектировано еще одно предприятие – ООО «Новаторский ЛПК», где производят пиломатериалы, погонажные изделия, клееный брус, топливные брикеты и пеллеты, а также комплекты домов из клееного профилированного бруса. Предприятие продолжает вкладывать средства в развитие производства. Приобретена новая техника, введена в эксплуатацию линия по производству топливных брикетов и древесных гранул, построен цех по переработке тонкомерной древесины.

Департамент лесного комплекса Вологодской области

ИНВЕСТПРОЕКТЫ

Проект модернизации лесоперерабатывающих производств компании «Ангара-Тимберлайн» включен в перечень приоритетных инвестпроектов в области освоения лесов.

Благодаря реализации инвестпроекта до 2027 года объем производства пиломатериалов будет увеличен до 145 тыс. м³, балансовой древесины – до 45,4 тыс. м³. На модернизацию производства инвестор направит 2,2 млрд руб. Для реализации проекта компании будут предоставлены лесные участки общей площадью 214,4 тыс. га.

– Действующие в Иркутской области лесоперерабатывающие предприятия за 11 месяцев 2022 года только пиломатериалов произвели более 4 млн м³. Удельный вес отраслей ЛПК в общем объеме обрабатывающего производства области составил 23,8 %. Несмотря на непростые экономические условия, лесной комплекс интересен потенциальным инвесторам, готовым создавать производства с высокой добавленной стоимостью и увеличивать количество рабочих мест, – рассказал зампредседателя правительства Иркутской области Владимир Читоркин.

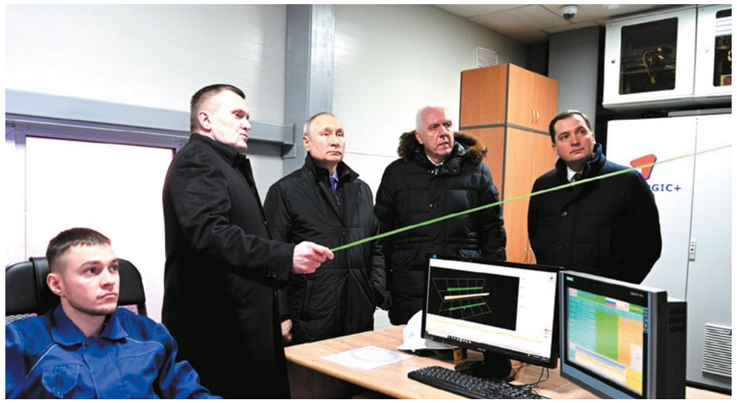
В МОМЕНТЕ

В настоящее время в перечень инвестпроектов Минпромторгом России включено восемь проектов, реализуемых на территории Иркутской области. Общий объем планируемых инвестиций – 117,6 млрд руб., фактически в создание и переоборудование лесоперерабатывающих производств уже вложено 119,8 млрд руб. Создано 1,9 тыс. новых рабочих мест, при плане – более 3 тыс. Под реализацию приоритетных инвестиционных проектов предусмотрены лесные участки с возможным ежегодным объемом заготовки древесины 16,2 млн м³. Предприятиями производятся целлюлозно-бумажная продукция, строганый пиломатериал, погонажные изделия, клееная-сращенная продукция, мебельный щит, а также биотопливо.

Процедуру согласования на федеральном уровне сейчас проходит еще один инвестпроект компании из Приангарья. Кроме того, к реализации планируются шесть проектов, находящихся в разной степени проработки.

Департамент лесного хозяйства по СФО

ПОДДЕРЖКА ПРЕЗИДЕНТА



Президент России высоко оценил организацию лесопереработки в Архангельской области, по его мнению, такие предприятия, как Устьянский лесопромышленный комплекс (УЛК), с работой которого он ознакомился в ходе посещения Поморья 10 февраля, даст фору своим конкурентам в любой стране мира.

Главу государства сопровождали полномочный представитель Президента в СЗФО А. Гуцан и губернатор А. Цыбульский, пояснения давал гендиректор ГК «УЛК» В. Буторин.

Как отметил Владимир Путин в ходе состоявшегося в этот день совещания по развитию лесопромышленного комплекса, предприятия отрасли столкнулись с серьезными вызовами.

– Необходимо поддержать наши деревообрабатывающие предприятия, компании, которые уже инвестировали и продолжают вкладывать средства в глубокую переработку леса. Нужно помочь бизнесу наладить связи с новыми, предсказуемыми заказчиками и партнерами, – сказал Владимир Путин и отметил, что государство должно выдержать стратегический вектор развития лесопромышленного комплекса.

– Это наращивание спроса внутри страны, увеличение собственных перерабатывающих мощностей и выпуск качественной продукции с высокой добавленной стоимостью, включая деревянные дома, мебель, бумагу и так далее. Кроме того, нужно расширить использование биотоплива в жилищно-коммунальной сфере, – сказал Путин.

Он поручил Правительству РФ предусмотреть субсидии на морские перевозки

> В. Путин осмотрел лесопильный цех и лесной селекционно-семеноводческий центр

продукции деревообработки из портов Северо-Запада. Ряд поручений касался развития деревянного домостроения, также будет направлено 15 млрд руб. на перевод котельных на биотопливо. Будут поддержаны отечественные производители котельного оборудования.

Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ВОСТОК

В фокусе совещания под руководством заместителя председателя Правительства РФ – полномочного представителя Президента РФ в ДФО Юрия Трутнева, состоявшегося 8 февраля, были вопросы ЛПК Дальнего Востока, которые обсудили совместно с представителями лесопромышленных компаний.

РОСТ ПРОИЗВОДСТВА

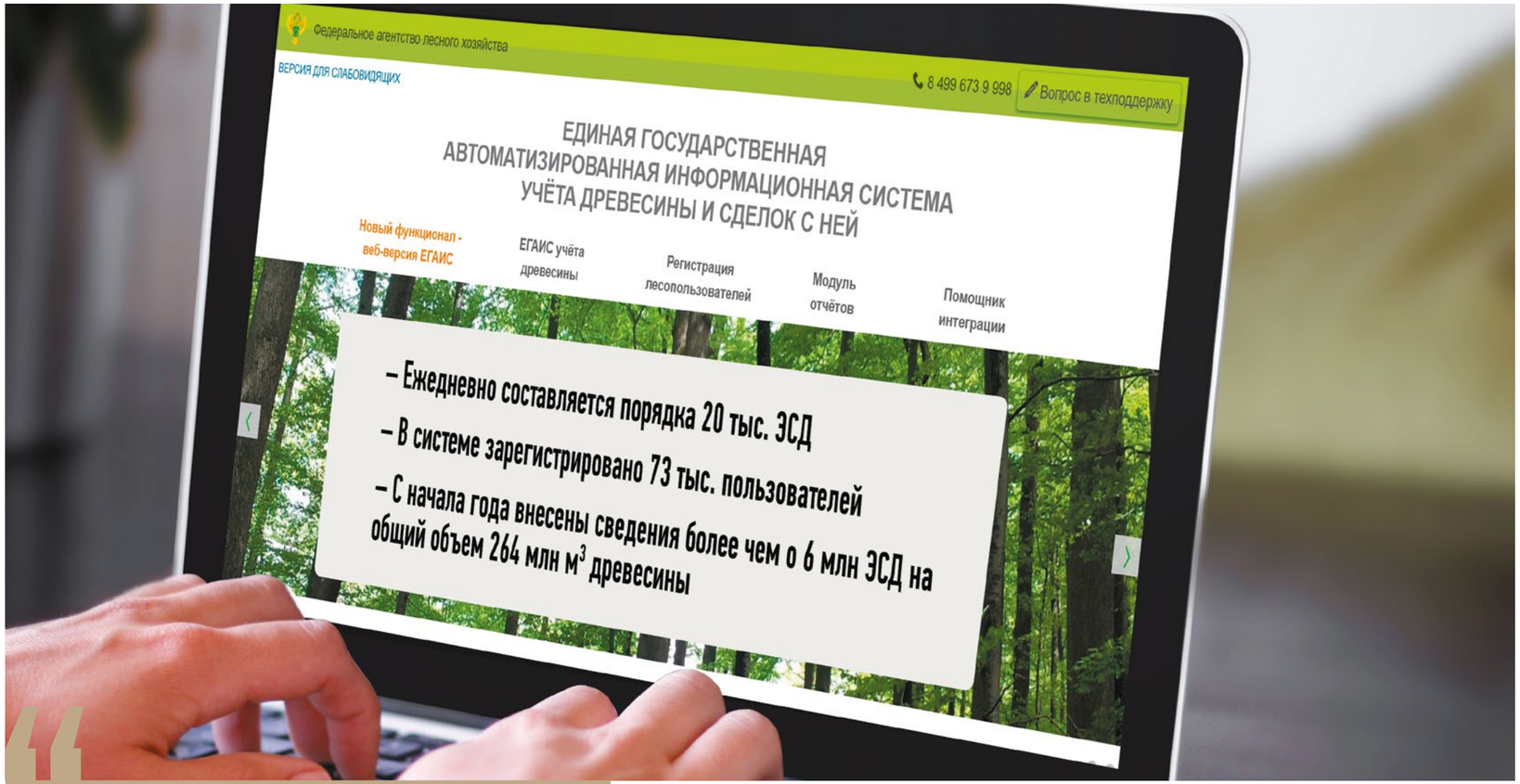
– На Дальнем Востоке расположено почти 50 % лесов России, 31 % запасов всей российской древесины. При этом объемы заготовки составляют около 8 % от общего объема по стране и к тому же уменьшаются. Объем доли лесной отрасли в региональном продукте и валовом продукте Российской Федерации по-прежнему остается, по сути дела, незначительным. В отрасли накопился целый ряд проблем, который мешает работать, – подчеркнул Юрий Трутнев.

Правительством РФ предоставляются меры поддержки отрасли. Благодаря этому в ДФО реализованы 12 проектов, в стадии реализации находятся еще 5 инвестпроектов. В ТОР и свободном порту Владивосток в лесной и целлюлозно-бумажной отрасли реализуется 77 инвестпроектов с общим объемом инвестиций 34,6 млрд руб., из которых уже вложено 14,1 млрд руб., а работу уже получили почти 5 тыс. человек.

МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

На совещании обсуждались меры поддержки лесопромышленного комплекса: снижение административных барьеров в лесной отрасли, стимулирование глубокой переработки древесины. Все озвученные в ходе совещания предложения будут переданы для реализации Президенту РФ, сообщил по итогам совещания Юрий Трутнев.

Пресс-служба губернатора и правительства Хабаровского края



ДЗЕН ДЛЯ ЛПК

В лесу наблюдается уникальный баланс природных элементов. К сожалению, внутри лесной отрасли как части государственной системы гармонии не увидишь, многие процессы необходимо регулировать. В последнее время особенное внимание уделяется вопросам цифровой трансформации лесопромышленного комплекса России.

ИНТЕРЕСЫ РЫНКА

Рослесхоз принимает активное участие в разработке нормативно-правовых актов, направленных на развитие лесного хозяйства страны. Принятая 11 февраля 2021 года Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года объединила экономическую и экологическую составляющие, позволив сбалансировать интересы государства и коммерческого сектора.

> Бумажная форма замедляет рабочий процесс вне зависимости от компетентности сотрудников

С момента принятия документа прошло не так много времени, но мир слишком сильно изменился. На сегодняшний день объемы лесозаготовки снизились примерно на 10 %, а стоимость древесины значительно упала. При этом, по предварительным оценкам Рослесхоза, в 2022 году лесная отрасль принесла экономической системе порядка триллиона рублей. В интервью «Российской газете» глава Рослесхоза Иван Советников такой показатель оценил позитивно, при этом отметив потенциал для роста. Он считает, что лесной комплекс в широком смысле слова может приносить больше денег в экономику России.

По словам заместителя руководителя Рослесхоза Анастасии Винокуровой, обеспечить рост лесных доходов, стабильное функционирование и развитие лесоперерабатывающих производств можно за счет увеличения объемов лесоустройства. Не случайно Правительство России в октябре 2022 года выделило дополнительно 1 млрд руб. на мероприятия по проведению данных работ. Тогда в Рослесхозе подчеркнули, что увеличение объемов лесоустройства позволит актуализировать информационную базу о лесах, их количественных и качественных характеристиках. «Весь этот комплекс мер направлен на достижение целей, определенных Стратегией развития лесного комплекса до 2030 года», – подчеркнула заместитель руководителя Рослесхоза Анастасия Винокурова.

ЛУЧШЕ ОБСУДИТЬ

Перед тем как мы более детально разберем актуализацию информационной базы, уделим внимание еще одному полезному для экономики инструменту – диалогу. Под диалогом подразумевается ситуация взаимодействия бизнеса и власти, которая позволяет учесть интересы всех сторон. В лесной отрасли существует немало площадок, где деловое общение успешно выстраивается в данном формате. Пожалуй, одно из самых важных мероприятий проходило в декабре 2022 года в Вологде – Международный форум и выставка «Российский лес». На полях форума участники обсуждали актуальные вопросы лесопользования, в частности, представители лесного бизнеса Северо-Западного федерального округа затронули проблематику работы с государственными цифровыми сервисами.

В данном случае диалог как инструмент сработал, в Рослесхозе дали понять, что поддержат предложения лесного бизнеса в части снижения административной нагрузки и оптимизации документооборота. На официальном сайте ведомства появилась информация о том, что будет проработан вопрос технической доработки системы ЛесЕГАИС в целях оптимизации формирования электронных сопроводительных документов (ЭСД) на транспортировку древесины. По словам заместителя руководителя Рослесхоза Александра Панфилова, в сложившихся экономических условиях поддержка лесного бизнеса является одной из приоритетных задач Рослесхоза. «Ведомство находится в диалоге с бизнесом и готово принимать меры по снижению административной нагрузки и оптимизации документооборота», – подчеркнул он.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОРЯДОК

Современные технологии вызывают вопросы, но, с другой стороны, позволяют заметно упростить процесс взаимодействия с лесными чиновниками. Начиная с февраля 2021 года, когда Президент России Владимир Путин подписал федеральный закон о цифровой трансформации лесного комплекса, процессы, проходящие внутри лесной отрасли, с каждым днем становятся все прозрачнее. Речь идет о федеральном законе № 3-ФЗ, который предусматривает создание Федеральной государственной информационной системы лесного комплекса – ФГИС ЛК.

Данная система должна стать главной площадкой, которая обеспечит полную прослеживаемость древесины на всех этапах ее движения. Она объединит в себе десятки государственных услуг, в том числе и актуальные данные о количественных и качественных характеристиках лесных ресурсов, о которых мы говорили в начале публикации.

Все преимущества работы с ФГИС ЛК работники лесной сферы должны были ощутить уже в начале 2023 года, однако в условиях внешнего санкционного давления депутаты Госдумы в третьем чтении приняли законопроект, который перенес запуск системы ФГИС ЛК с января 2023 года на начало 2025-го. В текущий момент проводится эксперимент по ведению государственного лесного реестра в электронном виде и предоставления ряда государственных услуг. Через личный кабинет пользователи ФГИС ЛК смогут оформлять в электронном виде выписки из ГЛР, лесные декларации, отчеты об использовании лесов, об охране лесов от пожаров, защите и воспроизводстве лесов.

ЭТАП БОЛЬШОГО ПУТИ

Тем временем в России продолжает действовать упомянутая выше информационная система ЛесЕГАИС. Отметим, ее совершенствование ведется сразу по нескольким направлениям. Проделана работа по расширению функционала формирования, хранения и анализа ЭСД, информации о местах складирования древесины (МСД), объектах лесообрабатывающей инфраструктуры (ОЛИ), а также используемых для перевозки транспортных средствах.

Теперь обязательные требования законодательства о прослеживаемости происхождения древесины и продукции из нее, от заготовки на корню до реализации конечной продукции, технически обеспечены. Вводимые в систему данные подвергаются форматно-логическому контролю, в ходе которого происходит автоматическая проверка наличия у лица, оформляющего тот или иной документ, положительного баланса. Возможность получить положительный баланс древесины появляется из сведений о древесине на основе лесных деклараций, договоров купли-продажи лесных насаждений и сделок с древесиной. Таким образом, на сегодняшний день созданы условия, при которых транспортировка, переработка и реализация древесины невозможны без наличия положительного баланса соответствующих видов продукции у лица, совершающего данные операции. С подобными механизмами контроля отечественный лесопромышленный комплекс не сталкивался за всю свою историю.

По словам Вячеслава Спиренкова, заместителя руководителя Рослесхоза, ежедневно составляется порядка 20 тыс. ЭСД. В системе зарегистрировано 73 тыс. пользователей, порядка 3 тыс. работают в ЛесЕГАИС ежедневно, с начала года внесены сведения более чем о 6 млн ЭСД на общий объем 264 млн м³ древесины. Об этом Вячеслав Спиренков рассказал в интервью порталу tadviser.ru.

Эффективность работы цифровых сервисов напрямую зависит от общего числа вовлеченных в систему данных. Их количество должно заметно вырасти с 1 марта 2023 года, когда

ФГИС ЛК разрабатывается в соответствии с Лесным кодексом для ведения государственного лесного реестра, обеспечения госструктур и органов местного самоуправления, физических и юридических лиц достоверными сведениями, необходимыми для осуществления деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, переработки древесины и иных лесных ресурсов, а также для обеспечения прослеживаемости древесины.

комментарий эксперта

Иван Советников
глава Рослесхоза

– Переход с бумаги на цифру оптимизирует трудовые и временные затраты бизнеса при оформлении прав на лесные участки. Это сократит сроки подписания документов и значительно упростит процедуру в целом. Ведомством будет рассмотрен вопрос включения электронного договора аренды в проект освоения лесов. Распечатывать и подшивать электронный документ в печатном виде бессмысленно и нецелесообразно, этот момент будет учтен.

во всех регионах России проект освоения лесов будет оформляться в электронном виде. Положения соответствующего приказа Минприроды предусматривают, что проект или дополнение к нему будет направляться в региональные лесные ведомства в электронном формате через портал государственных услуг.

Для формирования проекта Федеральное агентство лесного хозяйства разработало руководство по работе с форматами электронных документов и XSD-схемы. По словам начальника Управления развития информационных систем и государственного лесного реестра Рослесхоза Натальи Веселовой, проект освоения лесов будет формироваться в виде файлов в формате XML. «Документ должен быть подписан усиленной квалифицированной электронной подписью. На официальном сайте ведомства уже размещены разработанные XSD-схемы и руководство по работе с ними», – сказала Наталья Веселова. Она также добавила, что графическая (в том числе картографическая) информация формируется в виде файла Png или Jpeg, с разрешением не менее 1920 x 1080 с количеством мегапикселей 2. Сами XSD-схемы предназначены для обмена электронными формами документов между информационными системами.

Многие ошибочно воспринимают цифровизацию исключительно как процесс замены бумажных документов электронными. Перед тем как переводить в электронный вид тот или иной процесс, большое внимание необходимо уделить анализу проблематики. Затем, если выявляется наличие лишних элементов, недоработок, дублирующих функций, пробелов и других нюансов, стоит начать процесс оптимизации. Сегодня государство придерживается именно такой стратегии, учитывая не только собственные интересы, но и позицию бизнеса.

На пути к полной цифровизации отечественного лесного хозяйства предстоит проделать огромный объем работы, при этом цифровая форма уже сегодня позволяет ускорить процесс передачи документа до конечной инстанции, в определенной мере исключает коррупционную составляющую и формирует систематизированный массив данных. Успешно выполняется и основная цель всей трансформации лесного комплекса – борьба с незаконными рубками. Мы наблюдаем резкое снижение количества «черных» лесорубов. Ведь незаконно заготовленную древесину в коммерческих масштабах невозможно продать, лесопользователь обязан рубить исключительно задекларированный объем и состав леса в границах задекларированного отвода и отчитываться об этом.

> Маршруты и объемы грузов отслеживаются с помощью QR-кодов

Уверен, рано или поздно цифровизация достигнет такого уровня развития, когда все процессы, связанные с лесом, станут кристально прозрачны, а лесопользователи, избавленные от коррупции, административных барьеров и бумажной волокиты, смогут наконец-то ощутить баланс.

Подготовил Иван Борисов
По информации пресс-службы Рослесхоза

НА ФОНЕ ПЕРЕБОЯ

Перебои в цепочке поставок, влияние финансово-экономических и политических факторов заставило уйти с отечественного рынка западных производителей лесозаготовительной техники. На этом фоне Россия развивает внутреннее производство и укрепляет взаимодействие с предприятиями из Беларуси и Китая.

После ухода из России таких гигантов, как John Deere, Komatsu и Ponsse, на отечественном рынке появляется больше брендов из Поднебесной. В частности, летом прошлого года впервые на лесной выставке Чемпионата России «Лесоруб XXI века» компания «Технором» представила свой первый разработанный в новых реалиях экскаватор-харвестер. Лесная машина была создана совместно с китайскими партнерами – брендом Sany.

Посетители выставки смогли увидеть тандем харвестерной головки T600 и гусеничного экскаватора Sany SY245F, который спроектирован специально для работы в лесу, обладает высокой тележкой (710 мм), мощным японским двигателем и гидравликой, технологичной электронной системой управления двигателем и насосами.

Харвестерная головка разработана российскими специалистами, с учетом потребностей отечественных лесозаготовителей. Она универсальна и подходит для работы на делянке любого типа. Технические характеристики T600 аналогичны тем, которыми обладает агрегат одного из ведущих финских производителей. По словам представителей отечественной компании, новая разработка – это быстрая реакция на изменения, происходящие на рынке.

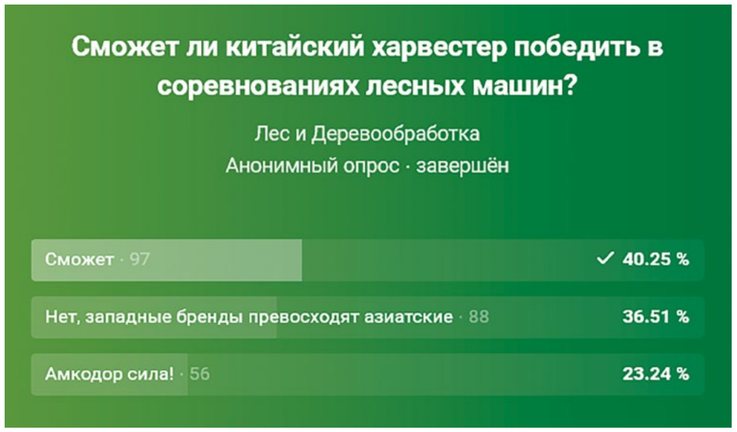
ЧЕГО-ТО НЕ ХВАТАЕТ

Чудесный союз навесного оборудования (пусть даже и не всегда отечественного) с экскаватором позволяет решить проблему отсутствия западных харвестеров. С лесовозами трудностей практически не возникает, но что делать с форвардерами?

Пробел частично закрывают грузовики с установленными на них манипуляторами и экскаваторы-перегружатели (где базой также могут выступать машины из Поднебесной). Кроме того, на отраслевых форумах ходят разговоры о том, что китайская компания Xuvol, которая производит грейферные захваты, уже приступила к созданию прототипа форвардера на базе Ponsse Buffalo 8W. Никакой официальной информации на этот счет нам найти не удалось, будем думать, что работа в этом направлении ведется и скоро мы увидим новый азиатский лесной форвардер в деле.

> Частично проблемы с поставками решаются компаниями за счет приобретения лесной техники с наработкой

До наступления кризиса поставки зарубежной лесозаготовительной техники осуществлялись исключительно через дилерские сети. Никто из западных производителей не построил своих заводов в нашей стране



НЕ МОЛЧИТЕ

Пока Xuvol молчит, активность в информационном поле демонстрируют российские и белорусские компании. В конце прошлого года на территории производственных цехов ПАО «КАМАЗ» впервые широкой публике были продемонстрированы образцы лесозаготовительной техники российского производства – харвестер и форвардер.

Как выяснил портал Avtospravochnaya.com, представленный харвестер имеет обозначение КАМАЗ-1010. Он обладает полным приводом, с колесной формулой 8x8. Несущая система лесной машины выполнена по шарнирно-сочлененной схеме. Харвестер имеет габариты 11500x3000x3990 мм, оснащен двигателем, соответствующим экологическому классу Евро-3, который развивает 325 л. с., и двухступенчатой раздаточной коробкой NAF VG 75. Снаряженная масса российского КАМАЗа составляет 22 тонны.

Также в этом году мы увидели презентацию новых харвестеров и форвардеров белорусского производства. Среди новинок, представленных компанией «Амкодор», машины малого класса для проведения рубок ухода однозначно вызвали интерес, но главное – презентован именно комплекс из харвестера (FH840) и форвардера (FF560).

Отметим, что белорусы практически сразу после начала кризиса объявили о наращивании объемов поставок в Россию. Производимая на предприятиях холдинга техника составляет достойную конкуренцию импортной.

Владимир Колпаков
При подготовке использовались материалы, размещенные на сайте Lesorub.pro

комментарий эксперта

Александр Цыбульский
губернатор
Архангельской области

– На этой выставке впервые большое количество китайских производителей, и мы видим, что они в три раза дешевле по цене, при этом сегодня они уже не уступают по качеству европейским аналогам.

ДИКОРОСАМ ТОЖЕ НУЖНА ЦИФРА

Национальная ассоциация лесопромышленников «Русский лес» и Ассоциация участников развития отрасли пищевых недревесных и лекарственных лесных ресурсов «Дикоросы» направили письмо председателю Комитета Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Дмитрию Кобылкину с предложениями по обелению отрасли заготовки и переработки дикоросов и поддержке работающего в ней малого бизнеса.

Заготовка и переработка ягод, грибов, орехов и лекарственных растений является одним из основных альтернативных видов деятельности в сельской местности. Использование лесов для заготовки дикоросов может осуществляться на уже арендованных территориях с согласия арендаторов. При этом повысить заинтересованность крупного бизнеса во взаимодействии с участниками отрасли можно в том случае, если согласие на передачу участка для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений будет являться одним из критериев отнесения инвестиционных проектов к числу проектов, отвечающих требованиям ESG (концепции экологической, социальной и корпоративной ответственности). Развитие такого сотрудничества между предпринимателями благоприятно скажется на экономике регионов.

В настоящее время лишь немногие компании-переработчики арендуют участки для собственного сбора растений. Это связано с длительным сроком аренды (не менее десяти лет), зарегулированностью самой процедуры оформления, а также с тем, что арендатор лесного участка принимает на себя ряд обязательств по его содержанию – например, по противопожарному обустройству.

ИСТИНА В ПРОСТОТЕ

Ассоциации «Русский лес» и «Дикоросы» предлагают упростить порядок заготовки дикоросов, а именно: предусмотреть выдачу самозанятым, индивидуальным предпринимателям и юрлицам разрешений на сбор определенного объема лесных ресурсов (либо заключение договоров купли-продажи), что будет способствовать обелению отрасли.

> Надо упростить порядок заготовки дикоросов, а для их легализации – «оцифровать» отрасль

– Предложенные инициативы – результат совместной работы Ассоциации «Русский лес» и Ассоциации «Дикоросы» в рамках заключенного ранее соглашения о сотрудничестве. На протяжении нескольких лет мы взаимодействуем в направлении многоцелевого и рационального использования лесов, – прокомментировал Андрей Гончаров, первый вице-президент Ассоциации «Русский лес».

РЕСУРСЫ НА ПЛАТФОРМЕ

Кроме того, предлагается поддержать внедрение специализированной цифровой платформы, разработанной при экспертной поддержке ассоциаций «Дикоросы» и «Русский лес». Платформа (мобильное приложение и веб-версия) предусматривает цифровизацию процесса сбора и заготовки дикоросов и содержит информацию о местах произрастания дикоросов, маршрутах и пунктах приема, а также позволяет документально оформить сделку между сборщиком и заготовителем. Таким образом, сборщику платформа поможет найти место сбора дикоросов и их излишки сдать в пункт приема, а заготовителю – разместить информацию о требованиях к сырью, местах приема, цене и объеме.

В 2021 году вступил в действие новый ГОСТ «Продукция органическая из дикорастущего сырья», соавторами которого является Ассоциация «Дикоросы». ГОСТ поможет российским сборщикам, заготовителям и переработчикам дикоросов стать ближе к рынкам сбыта, получать больше дохода от реализации дикоросов и в то же время знать и соблюдать строгие правила в вопросах сохранения биоразнообразия и природного наследия.

Ключевым требованием мировых рынков экологически чистой и органической продукции является прозрачность всей цепочки производства такой продукции, начиная от места произрастания и сбора и до самого прилавка. Потребители дикоросов в вопросах прозрачности происхождения продукции еще строже – им важно знать больше о конкретном месте сбора, его истории, экологической обстановке в регионе сбора сырья, о благополучии сборщиков.

– Цифровизация процессов сбора и заготовки даров леса будет способствовать созданию сырьевой базы с прозрачной историей происхождения и повышению эффективности сбора и заготовки дикоросов как в качественном, так и в количественном выражении. Уверен, что органы власти также могут быть заинтересованы в развитии и обелении отрасли заготовки и переработки, – это быстрый и верный способ повышения доходов сотен тысяч граждан в стране в перспективе ближайших 10–15 лет, – прокомментировал Александр Деев, председатель правления Ассоциации «Дикоросы».

ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ПРИБЫЛЬ

Согласно Стратегии развития лесного комплекса, биологические запасы только самых распространенных дикоросов достигают 13 млн тонн, эксплуатационные запасы – более 7 млн тонн. По экспертным данным, по итогам 2021 года объемы заготовки дикоросов выросли на 48 % и составили почти 19 тыс. тонн. По мнению экспертов, потенциальная стоимость ежегодного урожая недревесных ресурсов российских лесов может составить до 1 млрд долларов.

Заготовители отмечают рост спроса со стороны самых разных отраслей промышленности. Вместе с тем в стране в последние годы сокращается количество заготовительных контор: так, в начале 1990-х действовало порядка 18 тыс. таких компаний, к настоящему же времени их осталось меньше 1 тыс. И если в отрасли не начать наводить порядок, этот негативный процесс продолжится, по сути означая, что значительные объемы собранных дикоросов будут уходить в теневой оборот...

Подготовил Евгений Карпов
По информации Ассоциации «Русский лес»
Фото из открытых источников

Национальная ассоциация лесопромышленников «Русский лес» объединяет лесозаготовительные, перерабатывающие и логистические компании лесной отрасли России. Цель ассоциации – формирование благоприятных экономических, правовых и иных условий развития лесного комплекса, обеспечивающих социальную и экологическую безопасность страны, а также реализация долгосрочных мер по адаптации к изменениям климата и регулированию выбросов парниковых газов.

Ассоциация «Дикоросы» представляет интересы отрасли пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и лекарственных растений, а также занимается координацией совместных действий бизнес-сообщества, научно-образовательных учреждений, общественных организаций и органов государственной власти в указанной сфере.

> В России дикоросы всегда потреблялись в больших количествах в натуральном и переработанном виде, составляя существенную долю рациона

РУТРАК – 7 ЛЕТ
ДЕЛИМСЯ ОПЫТОМ

Реклама

Гусеницы противоскольжения РУТРАК – неотъемлемая часть комплектации большого количества лесных машин. И не случайно, поскольку они повышают устойчивость машины, сцепление с грунтом, обеспечивая лучшую проходимость. На харвестерах и форвардерах они применяются для эффективной заготовки древесины. Сегодня мы поговорим о восстановлении гусениц противоскольжения и экономии на этом процессе. Актуальность экономии на восстановлении гусениц приобретает все большее значение.

Что за плечами у завода «РУТРАК» за более чем 7 лет работы:
– уже более 975 новых пар гусениц (скоро новый юбилей – 1000-я пара) разного исполнения и комплектации облегчают работу лесозаготовителям в самых труднопроходимых местах от Карелии до Дальнего Востока;
– еще 600 пар гусениц восстановлены непосредственно на нашем заводе или нашими партнерами кованым ремкомплектом РУТРАК с годовой гарантией и продолжают служить своим владельцам;
– 750 ремкомплектов использованы самими лесозаготовителями, вернули к жизни безнадежно изношенную звеньевую систему и продлили срок эксплуатации траков.

Внешне может показаться, что гусеницы противоскольжения представляют собой простой продукт, однако на самом деле подобрать подходящую модель гусениц не так-то просто, поэтому условно разделим их на 4 основных группы, как по грунтам, так и по износу:

– **универсальные** (подходят к 70–80 % грунтов, среднетяжелые условия) – изнашиваются звеньевая система (скоба + звено) и шипы;

– **горные** (сильнопересеченная местность, горы, скала и т. д., тяжелые условия) – изнашиваются трак, звеньевая система (скоба + звено), шипы и даже боковые упоры;

– **болотные** (болота, топи, торфяники, заводненные участки и т. д.) – слабо изнашивается звеньевая система (скоба + звено);

– **комбинированные** (двойного назначения по грунтам) – изнашиваются звеньевая система (скоба + звено), шипы.

Сразу надо отметить, что первая группа (универсальные, сюда же пойдут комбинированные с универсальными) составляют 95 % и более парка всех эксплуатируемых в России гусениц. Практика восстановления РУТРАК показала, что мы можем уверенно восстановить любые гусеницы противоскольжения после первого круга эксплуатации и запустить их на еще 1 круг. Являясь производителем всех комплектующих для производства гусениц, РУТРАК легко обеспечит любой запрос заказчика. При цене новой гусеницы в 100 %, что мы можем предложить лесозаготовителю:

– **восстановленную нами гусеницу с новой звеньевой системой**, замками и шипами по необходимости, но с траками б/у, всего **за 60 % от стоимости новой, с гарантией год** на все наши работы и материалы;

– **восстановить на нашем производстве (или у наших партнеров) гусеницу заказчика** с новой звеньевой системой, замками и шипами по необходимости, но с траками б/у, всего **за 40 % от стоимости новой, с гарантией год** на все наши работы и материалы;

– **обеспечить заказчика ремкомплектом** для восстановления его гусеницы на его ремонтной базе **за 30 % от стоимости новой**.

ПОЧЕМУ РУТРАК?

Наши гусеницы сделаны по программе импортозамещения, и **производство полностью независимо от иностранных комплектующих и сырья (это хочется подчеркнуть особо)**. В условиях непрекращающихся санкций, «стальных» экономических войн и «войн пошлин» разработчики считают этот фактор весомым аргументом, обеспечивающим надежность и стабильность в неустойчивой экономической ситуации.

Ремкомплект РУТРАК усиленный, боковой упор – улучшенный. Наш стандарт – 28 мм звено + 50*20 мм скоба. Все комплектующие производим сами, т. е. контроль качества осуществляется на каждом этапе. **Все детали – кованые**, литые и штампованные не используем. А кованая деталь – по умолчанию более износостойкая.

Отечественные г**усеницы и ремкомплекты РУТРАК подходят для всех видов и типов колесных лесных машин**, могут использоваться на всех известных марках харвестеров и форвардеров, передвигающихся по топкой, заболоченной, сильнопересеченной, горной местности, в том числе по скальным грунтам и крутым склонам, где нужно большое тяговое усилие.

Наши инженеры убеждены, что **разработанная ими система термообработки** не только не уступает лучшим импортным образцам, но и имеет солидное преимущество перед иностранными моделями по механическим свойствам, что подтверждено тестами лаборатории «Росатома».

Оценить, насколько удобны и эффективны новые гусеницы отечественного производства, уже смогли в разных регионах нашей необъятной страны.

Мы более 15 лет в лесозаготовке! Выбирайте профессионалов!

Наши дилеры и партнеры на сайте:
www.ru-track.com
С уважением, бренд-менеджер РУТРАК
Дмитрий Гарнага
Тел.: +7 (985) 005-06-21

ВОЗМОЖНЫЙ СЦЕНАРИЙ ОБСТАНОВКИ

Сегодня многие профессионалы лесной отрасли заглядывают в будущее. Получая уникальную информацию, они могут корректировать рабочие задачи на 2023 год. И нет, это не волшебство, а результат труда сотрудников ФБУ «Рослесозащита», которые подготовили прогноз лесопатологической обстановки в России на ближайшие шесть месяцев.

СЕВЕРО-ЗАПАД СТАБИЛЕН

Согласно оценкам Рослесозащиты, в насаждениях большинства субъектов Северо-Западного федерального округа в первой половине 2023 года в целом сохранится стабильная лесопатологическая ситуация. Усыхание насаждений, вызванное пожарами 2021–2022 годов, прогнозируется в республиках Коми и Карелия, Архангельской, Вологодской, Ленинградской и Мурманской областях. Повышенный текущий отпад, частичное или полное усыхание древостоев возможны на площади около 35 тыс. га. Основные деструктивные процессы будут наблюдаться в Ертомском, Удорском, Мещурском и Усть-Цилемском лесничествах Коми, в Пряжинском, Муезерском и Суоярвском лесничествах Карелии.

В связи с тем, что в середине лета 2022 года наблюдались аномально высокие температуры, малое количество осадков и недостаточная влагообеспеченность растений, в нескольких субъектах округа создались благоприятные условия для развития сестринского и второго поколения короеда-типографа. Поэтому в 2023 году, при установлении теплой и сухой погоды в апреле–мае, прогнозируется возрастание очагов короеда-типографа и увеличение текущего отпада в насаждениях, заселенных этим вредителем. Значительное воздействие типограф может оказать на санитарное состояние лесов Ленинградской области и Карелии. В этих регионах прогнозируется дальнейшее увеличение очагов вредителя, а в очагах ожидается повышение размеров текущего отпада до 15–20 %.

> В наибольшей степени пожары окажут влияние на состояние насаждений Якутии и Хабаровского края

Формирование очагов типографа возможно в ельниках Архангельской и Новгородской областей, увеличение его численности – в Псковской области.

А В ЦЕНТРЕ КАК?

В большинстве субъектов Центрального федерального округа в первые шесть месяцев текущего года эксперты ожидают достаточно напряженную ситуацию в лесах. По данным государственного лесопатологического мониторинга, на состоянии насаждений в основном будут сказываться последствия ураганных ветров и очаги вредных организмов. Специалисты ФБУ «Рослесозащита» прогнозируют ослабление и частичное усыхание насаждений на площади около 36 тыс. га. Эксперты связывают такой сценарий развития событий с негативным воздействием ураганных и шквалистых ветров в период 2019–2022 годов. В первую очередь это касается Ивановской, Костромской, Московской и Брянской областей.

Очаги непарного шелкопряда продолжат действовать в лесах Московской, Владимирской и Рязанской областей. Если не будут приняты меры борьбы, то объедание насаждений гусеницами ожидается на площади более 175 тыс. га.

ДАВНО ЗНАКОМЫ

В первой половине 2023 года прогнозируется нестабильная лесопатологическая ситуация в отдельных регионах Приволжского федерального округа. Создавать напряжение там будут такие факторы, как погодные условия и очаги вредителей. Последствия воздействия ураганных ветров продолжат сказываться на состоянии лесов на небольших участках общей площадью до 8 тыс. га. Основной проблемой по-прежнему останется непарный шелкопряд. Общая площадь очагов вредителя, в случае непроведения мероприятий, направленных на снижение его численности, может превысить 500 тыс. га. Развитие очагов непарного шелкопряда также прогнозируется в дубовых, березовых и лиственных насаждениях Ульяновской области, Республики Татарстан, Самарской области. Увеличение численности вредителя возможно в Пензенской области, Республике Мордовия, Чувашской Республике и, с меньшей вероятностью, в Саратовской области.

По сравнению с прошлым годом почти не изменится ситуация в Южном федеральном округе, а она там достаточно сложная. Основные факторы, которые будут оказывать влияние на состояние лесов, – аномальные погодные условия 2022 года, лесные пожары, а также наличие крупных очагов инвазивных видов вредителей на территории округа. Деструктивные процессы в насаждениях, пройденных лесными пожарами 2020–2022 годов, будут наблюдаться на площади около 5 тыс. га, в основном в лесах Волгоградской и Ростовской областей. В этих областях, в Краснодарском крае и Республике Калмыкия на площади до 12 тыс. га прогнозируется ослабление и частичное усыхание насаждений вследствие повторяющейся засухи. Ухудшение санитарного состояния лесов от катастрофических паводков текущего года возможно в насаждениях Горячеключевского, Крымского, Джубгского, Туапсинского, Мостовского и Апшеронского лесничеств Краснодарского края. Лесопатологическое состояние лесов будет обусловлено в основном развитием очагов инвазивных вредителей.

Специалисты Рослесозащиты отмечают, что наиболее спокойная лесопатологическая ситуация в первой половине 2023 г. сохранится в республиках Марий Эл и Мордовия. Кроме того, лесопатологическое состояние уральских лесов будет в основном стабильным. Ухудшение ситуации может произойти лишь из-за развития очагов вредителей леса.

СТИХИЯ – ДЕЛО ТОНКОЕ

В большинстве субъектов Северо-Кавказского федерального округа главным фактором, оказывающим негативное влияние на состояние лесов, будут погодные условия: шквалистые ветры, избыточное увлажнение, ливневые осадки и засуха. Лесопатологическое состояние лесов будет определяться в основном развитием инвазивных и карантинных видов вредителей леса. В дубовых лесах Ставропольского края возможно дальнейшее расселение клопа-кружевницы и формирование очагов дубового блошака. В насаждениях Курского лесничества продолжится расселение зерновки гледичиевой малой, возможно формирование локальных очагов. Очаг американской белой бабочки будет действовать в Терском лесничестве (Кабардино-Балкарская Республика). В Чеченской Республике также возможен рост численности вредителя.

Очень напряженная лесопатологическая ситуация прогнозируется в Сибирском федеральном округе. Основными негативными факторами, влияющими на состояние насаждений, будут последствия лесных пожаров, погодные условия, повреждение насаждений насекомыми-вредителями. Лесопатологическая ситуация на территории округа в 2023 году будет определяться развитием очагов сибирского и непарного шелкопрядов, уссурийского полиграфа и союзного короеда. Повреждение лесов хвоегрызущими вредителями станет причиной ослабления и частичной гибели лесов в очагах в отдельных регионах: в Иркутской области – на площади до 55 тыс. га; в лиственничниках гослесополосы в Алтайском крае – до 0,9 тыс. га; в лиственничных древостоях Усть-Канского и Онгудайского лесничеств Республики Алтай – до 20 тыс. га. Увеличение численности и площадей очагов сибирского шелкопряда прогнозируется в Зиминском, Заларинском и Черемховском лесничествах Иркутской области.

> Формирование очагов перелетной саранчи возможно в Дагестане, Чечне и Ставропольском крае

Наибольшее влияние на состояние насаждений Дальневосточного федерального округа окажут лесные пожары, очаги сибирского шелкопряда и погодные условия. Процессы ослабления лесов, пройденных пожарами, будут отмечаться на площади более 830 тыс. га. Последствия аномальных погодных условий, в первую очередь ураганных ветров, будут сказываться на состоянии лесов на площади более 2,5 тыс. га в Хабаровском крае (Лазаревское и Николаевское лесничества), Амурской области (Шимановское лесничество) и Бурятии (Хоринское лесничество). В Республике Бурятия в Окинском лесничестве, где не проводились истребительные мероприятия против сибирского шелкопряда в 2022 году, гибель лесов прогнозируется на площади до 15 тыс. га. Ослабление лиственничных насаждений в Якутии в результате повреждения шелкопрядом ожидается на площади более 350 тыс. га.

Иван Борисов
По информации пресс-службы ФБУ «Рослесозащита»

Биомасса
топливо и энергия
Конгресс & экспо
КОНГРЕСС И ВЫСТАВКА ПО ПРОИЗВОДСТВУ И ПРИМЕНЕНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ И КОТЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО СЫРЬЯ
(биобутанол, биоэтанол, бионефть, пеллеты, брикеты и другие биотоплива)
12-13 апреля 2023
Отель «Холидей Инн Лесная», Москва
Тел: +7 (495) 585 5167
info@biotoplivo.com
www.biotoplivo.com

А МЫ ПОЙДЕМ НА СЕВЕР

Северный морской путь является кратчайшим и наиболее экономичным маршрутом между Европой и Азией. Значение Севморпути, освоение которого было начато еще в 1932 году, с каждым годом лишь возрастает. Попробуем сформулировать основные преимущества этой морской магистрали для торговли между Россией и дружескими странами, от развития которой зависит благополучие ЛПК нашего государства.

ГРАНИЦЫ НА ЗАМКЕ

Лесопромышленные предприятия России, вынужденные остановить экспорт в страны ЕС из-за санкций, уже в марте 2022 года почти вдвое увеличили поставки в Китай и Казахстан. Значительно возросли отгрузки в Беларусь и Турцию. Уход из РФ мировых контейнерных линий заставил российских лесопромышленников перестраивать логистику в пользу РЖД. Но железная дорога не резиновая, так что пока существуют достаточно серьезные проблемы с тем, чтобы оперативно перенаправить по новым направлениям все приходившиеся на страны ЕС объемы экспорта продукции леспрома. Рослесинфорг, например, еще по итогам первых санкционных месяцев отметил, что повышенный спрос на перевозку пиломатериалов наблюдается почти по всем направлениям, не связанным с пересечением границ ЕС. Сложности заставили лесопромышленников и власти лесных регионов России искать способы повысить эффективность использования железных дорог. Так, в сентябре 2022 года с железнодорожной станции Республики Коми в Китай отправился первый контейнерный поезд длиной более километра, груженый пиломатериалами. Как сообщили в Министерстве экономического развития и промышленности Республики Коми, это стало возможно благодаря совместным усилиям сотрудников регионального Минпрома, представителей ОАО «Российские железные дороги», лесопромышленных предприятий региона и заинтересованных органов исполнительной власти.

> Объем заявок на перевозку продукции ЛПК превышает существующие возможности

Удалось увеличить количество вагонов, и со станции Човью Северной железной дороги отправился первый контейнерный поезд длиной более километра, составом в 39 платформ, с 76 сорокафутовыми контейнерами, груженными пиломатериалами. Отправка таких длинносоставных поездов позволит пропускать большее количество грузов и максимально использовать провозные способности сети железных дорог.

В пресс-центре Правительства Республики Коми отметили, что в сентябре были впервые организованы перевозки контейнерных поездов и по ряду новых направлений. Так, теперь контейнеры с пиломатериалами будут отправляться со станций Сыктывкар и Костылево в Египет через порт Темрюк.

Тем не менее для ЛПК Северо-Запада, где традиционно высок уровень производства лесной продукции, железнодорожное сообщение остается достаточно узким транспортным коридором, необходимо искать новые маршруты доставки. И Северный морской путь представляется наиболее перспективным.

ИЗ КАРЕЛИИ В КИТАЙ – ПО МОРЮ

9 октября из порта Санкт-Петербург Segezha Group (MOEX: SGZH, входит в АФК «Система») отправила первый груз в порты Китая уникальным российским атомным лихтеровозом «Севморпуть» по Северному морскому коридору. Китайским партнерам доставили крафт-бумагу – высококачественную продукцию из древесины северных пород, выпускаемую Сегежским целлюлозно-бумажным комбинатом (Республика Карелия).

«Севморпуть» – единственное в мире успешно действующее ледокольно-транспортное судно с ядерной энергетической установкой. Это самый крупный по водоизмещению лихтеровоз (лихтер – разновидность баржи). Он свободно идет во льдах толщиной до 1 м. Судно создавалось специально для использования на Северном морском пути. В настоящее время оно принадлежит Федеральному государственному унитарному предприятию «Атомфлот».

> Путь через Суэц из Кореи в Англию составляет свыше 23 тыс. км, а через СМП – около 14 тыс. км

Северный морской путь – кратчайший морской маршрут между европейской частью России и Дальним Востоком. Это перспективная альтернатива маршрутам через Суэцкий канал в порты Восточной и Юго-Восточной Азии. Segezha Group принимает активное участие в налаживании регулярных транзитных контейнерных перевозок по этому транспортному коридору.

«Мы заинтересованы в развитии новых конкурентоспособных логистических маршрутов и принимаем в их загрузке самое деятельное участие. Наряду с международным транспортным коридором «Север-Юг» Северный морской коридор значительно расширит возможности международного сотрудничества российских экспортеров, позволит укрепить конкурентные преимущества российских производителей лесной продукции. Одновременно мощный стимул к развитию получит отечественное высокотехнологичное кораблестроение, российский торговый атомный флот», – уверен Андрей Юдин, директор по логистике Segezha Group.

Ранее о возможном использовании Северного морского пути предприятиями Карелии говорил глава республики Артур Парфенчиков. По его мнению, весьма перспективны имеющиеся планы задействовать в перевалке грузов возможности Беломорско-Балтийского канала, а также мощности будущего глубоководного порта в Кеми.

Вывод прост: нашей стране крайне важно активно развивать Севморпуть, способный стать надежной транспортной артерией, на которую не способны повлиять санкции недружественных стран. По сути, Северный морской путь становится гарантом транспортной безопасности России, в том числе – и в перевозке лесных грузов в дружеские страны.

Евгений Петров
Фото с сайта: https://arctic-russia.ru

СКВОЗЬ ЛЕДЯНОЙ ЗАСЛОН

В 1932 г. из Архангельска вышел в путь ледокольный пароход «Александр Сибиряков», ставший первым в мире судном, которому удалось пройти Северный морской путь за одну навигацию. Теперь, почти век спустя, мы по достоинству оцениваем подвиг первопроходцев.

Путешествие до Берингова пролива было нелегким: во-первых, «Сибиряков» был оснащен паровой машиной мощностью 2 тыс. л. с. (для сравнения: у ледокола «Арктика» 1975 г. постройки мощность составляет 75 тыс. л. с.), а во-вторых, тогда полярники не имели никаких данных о ледовой обстановке.

Во время движения сквозь льды Чукотского моря корабль потерял гребной винт, и «Сибиряков» перестал быть самоходным судном и сделался игрушкой течений и ветров. О течениях в Чукотском море тогда ничего не было известно, никто из полярников не представлял, к чему готовиться. Сначала корабль дрейфовал по заданному маршруту, в сторону Берингова пролива. Но когда до цели оставалось всего 60 миль, судно понесло в обратную сторону. И тогда капитан принял смелое решение – поднять паруса. Точнее не паруса, а куски брезента, которыми прикрывали трюмные люки. Медленно, но уверенно корабль снова пошел вперед и вскоре достиг мыса Дежнева.

Таким образом, первый проход по Севморпути за одну навигацию, начатый 28.06.1932 г., закончился 01.10.1932 г. Затем пришедший на выручку буксир доставил пароход до японской Иокогамы, где «Сибиряков» встал на ремонт. После того как был установлен новый винт, корабль обогнул Южным путем Евразию и прибыл в Мурманск, став вторым в истории судном, обошедшим вокруг всего материка.

Поход «Сибирякова» стал ключевым для освоения Севморпути. Участники экспедиции сформулировали основные подходы к освоению арктической магистрали, а выводы, которые они сделали, легли в основу программы развития Арктики. В 2022 г. в нашей стране отмечалось 90-летие создания Главного управления Северного морского пути.

Инвестиционный портал Арктической зоны России

ШАГ К РЕСУРСУ

Промышленная деятельность неразрывно связана с образованием отходов, но именно лесопромышленный комплекс отличается тем, что отходы, полученные в процессе работы его заводов, практически безвредны для окружающей среды. Огромные объемы щепы, опилок и стружки образуются ежедневно, и главное знать, что с ними делать.

Ученые Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД) предложили для лесопромышленников свое решение – им удалось разработать уникальный коллайдер. С его помощью из опилок можно производить экологичное биотопливо.

РАЗУМНАЯ ТРЯСКА

Проводя рабочие беседы с выдающимися деятелями из ученого мира, я всегда восхищаюсь их искренней любовью к своему делу. Вы, уважаемые читатели, представляете себе, как, например, возможно прочитать за ночь взахлеб учебник по физике? Подобные качества, на первый взгляд, кажутся непостижимыми. Некоторые умы с иронией говорили мне: «Если наука не потрясает вас, значит, вы еще не поняли науку».

В этом смысле чуть ближе к пониманию науки я стал в 2008 году, тогда меня по-настоящему потрясла новость о создании Большого адронного коллайдера. О самом слове «коллайдер» нам известно из открытых источников, оно образовано от английского «collider» и переводится как «сталкиватель», адрон же является частицей определенного класса, с которыми работает эта чудо-машина, а точнее – сшибает их друг с другом. Используя возможности «сталкивателя», ученые могут разгонять частицы почти до скорости света.

СТОЛКНОВЕНИЕ ОПИЛОК

Фантастические возможности изобретения европейских ученых привлекли мое внимание 14 лет назад, в этом году стало известно о создании еще одного коллайдера, и, конечно, я не мог не углубиться в детали. На этот раз коллайдер разработала научная команда Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД). Российские ученые утверждают, что их изобретение способно перерабатывать опилки в твердое биотопливо в виде брикетов.

Анонсировали изобретение петербургских ученых сразу несколько источников. Из сообщения пресс-службы Минобрнауки стало известно, что производство биотоплива не только позволит решить вопрос с утилизацией отходов в лесной промышленности, но и приведет к снижению уровня углекислого газа в атмосфере.

Безусловно, переход на альтернативные источники энергии является мировым трендом. В том числе и поэтому разработки различных альтернатив традиционным источникам энергии широко освещаются в СМИ. Продукты, полученные из древесных отходов занимают особое место в ряду таких изобретений, ведь, как уже подчеркивалась вначале публикации, они практически не оказывают негативного влияния на окружающую среду.

Говоря о таком виде биотоплива, как древесные брикеты, следует отметить их высокую плотность (1300 кг/м³), которая обеспечивается благодаря низкому содержанию влаги. Главное – брикеты выделяют в несколько раз больше тепла, чем их вечный конкурент – пеллеты. Плюс ко всему такое биотопливо можно адаптировать к двигателям разных конструкций, для отопления котельных и на производствах.

статистика

Ежегодно Шелеховский деревообрабатывающий завод перерабатывает 100 тыс. м³ круглого леса, образуя большое количество отходов, которое теперь используется для выпуска биотоплива.

СОГЛАСНО ИСТОЧНИКУ

Диаметр трубы коллайдера составляет 1020 мм, длина 110 м. Попадая внутрь древесные отходы обречены, машина измельчит их до порошкообразного состояния. Опилки влажностью 30 % разгоняются, подсушиваются, разрушаются и превращаются в древесную муку влажностью всего 0–2 %. По словам одного из авторов разработки, профессора Эдуарда Акима, в час оборудование выпускает 3 тонны такого сухого материала. «Затем для непрерывной переработки полученное сырье поступает в экструдер, там происходит процесс формовки однородного расплава, который обретает конечную форму брикета. Далее брикет можно подвергнуть торрефикации или карбонизации и превратить в древесный уголь, получив еще один наукоемкий продукт», – приводят цитату Акима сотрудники пресс-службы Высшей школы технологии и энергетики СПбГУПТД.

По словам Эдуарда Львовича, переход к низкоуглеродной экономике является одним из важнейших вызовов для человечества. «Наша задача состоит в том, чтобы сократить углеродный след и остановить глобальное изменение климата. Лесной сектор может раньше других перейти на углеродную нейтральность. В этом плане он имеет фантастические возможности», – подчеркнул Эдуард Аким.

Тестирование оборудования проходило на деревообрабатывающем заводе в поселке Качуг Иркутской области. После проведения успешных испытаний решение о внедрении инновационной технологии в производственный процесс было принято руководством Шелеховского деревообрабатывающего завода. Теперь часть брикетов используется на самом предприятии для отопления цехов, а часть реализуется, в том числе и за рубеж.

В данный момент научная команда СПбГУПТД занята работой над продвижением идеи своего проекта, чтобы внедрить данную технологию и на других лесопромышленных предприятиях.

Роман Овгинников
Материал подготовлен по сообщениям пресс-службы Минобрнауки и пресс-службы Высшей школы технологии и энергетики СПбГУПТД

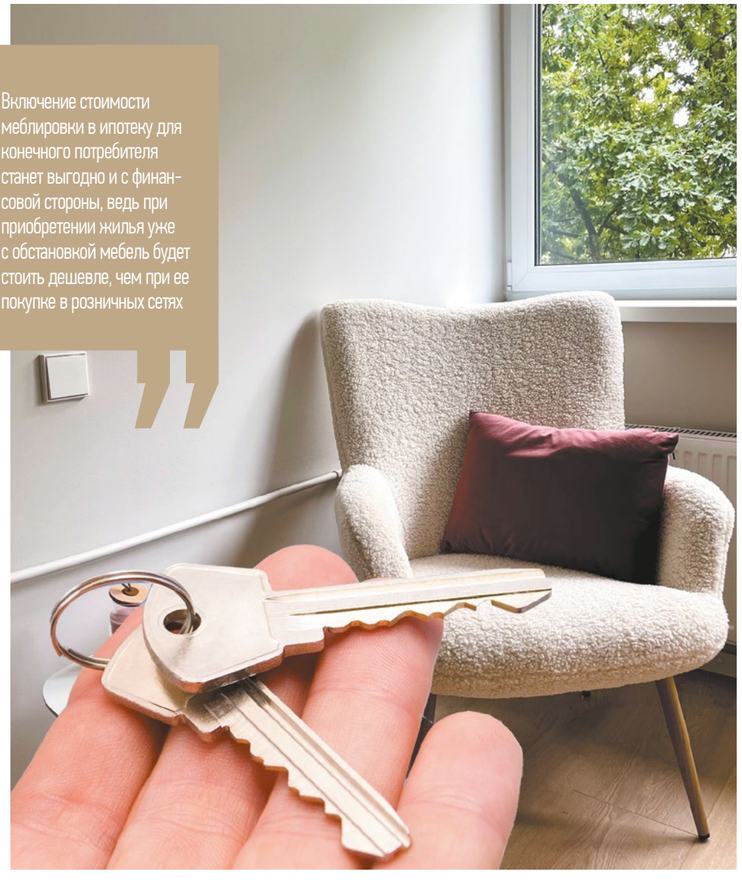
КУДА ЖЕ МЫ БЕЗ ОБСТАНОВКИ?

В России участники рынка недвижимости уже успели познакомиться с меблированными квартирами. Для мебельщиков это гарантированные продажи, а для будущих новоселов – возможность заехать в новую квартиру сразу после ввода дома в эксплуатацию. Только в ипотеку такую квартиру не купить, необходимо будет выложить крупную денежную сумму сразу.

ВАМ С МЕБЕЛЬЮ ИЛИ БЕЗ?

Согласно критериям отнесения жилых помещений к стандартному жилью и требованиям к внутренней отделке, на приобретаемом объекте должны быть установлены двери, окна, сантехника, определенным образом выполнено оформление стен, пола, потолка, установлена плита на кухне. С одной стороны, жить можно, но где же мебель?

История началась еще летом 2018 года, когда премьер-министр РФ поручил «проработать вопрос включения в критерии отнесения жилых помещений к стандартному жилью наличие встроенной мебели из дерева, произведенной на территории Евразийского экономического союза». Тогда эксперты пришли к пониманию, что нельзя одномоментно обязать застройщиков все жилье в стране продавать с меблировкой. Это просто не нужно, а также будет нарушать антимонопольное законодательство.



Включение стоимости меблировки в ипотеку для конечного потребителя станет выгодно и с финансовой стороны, ведь при приобретении жилья уже с обстановкой мебель будет стоить дешевле, чем при ее покупке в розничных сетях

КРЕДИТ ДЛЯ КРЕДИТОВ

Кроме этого, в 2018 году было дано поручение проработать вопрос возможности включения мебели в структуру ипотечного кредита. Для граждан такое предложение от девелоперов в первую очередь интересно именно тем, что меблировка квартиры включается в ипотеку.

> Включенная в ипотеку мебель будет дешевле минимум на 20%

К сожалению, закон об ипотеке не позволял рассматривать этот вопрос, потому что, согласно одной из статей этого закона, предметом ипотеки является объект недвижимости с неотчуждаемыми улучшениями.

Хотя такая мера однозначно позитивно повлияла бы на увеличение загрузки предприятий и обеспечение их заказами, она гарантировала бы рабочие места, а также увеличение налоговых отчислений в бюджет страны. Особенно актуально говорить о реализации данной идеи, учитывая кризисную ситуацию, с которой участники рынка столкнулись в начале марта 2022 года. Для мебельщиков тогда одной из главных проблем стал запрет на ввоз в Россию европейской фурнитуры. Предприниматели не понимали, каким образом им замещать данный товар, ведь поначалу не было никакой уверенности даже в том, что дружественный Китай сможет помочь, а внутреннее производство практически отсутствует.

Благодаря наличию определенного количества запаса фурнитуры паники удалось избежать, однако нужно было думать о дальнейшем развитии событий. Поэтому начались разговоры о создании собственного независимого производства. Выяснилось, что крупные инвесторы не готовы без гарантий от государства вкладывать большие деньги в такое непростое время. Органы государственной власти в свою очередь были не против помочь, но процесс согласования, затем строительства и запуска объектов мог занять несколько лет, а фурнитура нужна потребителю сегодня.

На сегодняшний день нам не известно ни об одном случае закрытия мебельного предприятия из-за нехватки фурнитуры. А значит, процесс переключения поставок прошел относительно безболезненно. По всей видимости, с Китаем удалось договориться. При этом сроки поставок однозначно увеличились, а конечный продукт незначительно, но подорожал.

ДОЖДАЛИСЬ?

Российский мебельный рынок справился только с частью проблем, он всегда открыт для предложений поддержки. Суть одного из таких я описал в начале статьи – включение мебели в ипотеку. Такая мера может не только кратно увеличить количество заказов, но и поддержать отечественных производителей. И, насколько я понимаю, государство все-таки не против применить на практике это предложение в обозримом будущем.

В ноябре 2022 года в столичном «Экспоцентре» состоялось совещание «Квартиры с мебелью» под председательством заместителя министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Никиты Стасишина в рамках 33-й Международной выставки «Мебель-2022». Именно в ходе данного мероприятия участники обсудили поправки в законодательство, которые позволят продавать новые, уже меблированные квартиры, в том числе по договорам долевого участия и по ипотечным договорам. Подчеркнем, что эксперты рассматривали новеллу именно как инструмент, способный позитивно повлиять на рост доли новых квартир с мебелью.

На официальном сайте Минстроя РФ приведены основные тезисы Никиты Стасишина, прозвучавшие на совещании. Сообщается, что первоочередной задачей для государства является внесение соответствующих изменений в федеральные законы, регулирующие долевое строительство и ипотеку, с целью установления возможности признания мебели предметом залога.

При этом замглавы Минстроя России подчеркнул, что меблировка должна остаться опцией как для потребителей, так и для застройщиков. Он добавил, что признание мебели предметом ипотеки позволит снизить расходы конечных покупателей – граждан Российской Федерации. Также Никита Стасишин отметил, что необходимо сокращать цепочку посредников между производителями мебели и застройщиками для уменьшения издержек, которые в конечном счете будут нести девелоперы и покупатели меблированных квартир.

БУДЕМ НАБЛЮДАТЬ

До сих пор не совсем понятно, как банк будет взаимодействовать с самой мебелью. С жильем все просто: если квартира у банка в залоге, а клиент не осуществляет платежей по ипотечным обязательствам, банк забирает квартиру и без проблем ее реализует. С мебелью же сложностей гораздо больше: если в квартире в течение определенного времени кто-то проживал, мебель неизбежно теряет в цене, так как становится бывшей в употреблении, кроме того, недобросовестный клиент может ее испортить или вовсе вывезти из квартиры.

> Застройщики уже сейчас предлагают собственные услуги по оборудованию жилых помещений мебелью. При этом на уровне законодательного регулирования возможность включения наличия мебели в условия договора участия в долевом строительстве не регламентирована.

Будем дожидаться того момента, когда все вопросы официально разрешатся в юридической плоскости. А после эстафетная палочка уже перейдет к производителям, девелоперам и маркетологам. Им необходимо будет проработать вопросы дизайна, качества, конечной стоимости. Думаю, и про клиентоориентированность не забудут, а значит, покупателю будет предложен не один вариант мебели, а несколько.

Конечно, это всего лишь редакционные догадки и предположения. Самое главное, чтобы люди нашли друг с другом понимание и сделали все возможное для того, чтобы ситуация складывалась наиболее благоприятным образом. О том, получится ли у них, мы обязательно расскажем в следующих выпусках журнала «Деревообработка. Бизнес и профессия».

Иван Борисов

Материал подготовлен по информации, размещенной на официальных сайтах Минстроя РФ (www.minstroyrf.gov.ru), Ассоциации предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности России (amedoro.com)

ЦЕПОЧКА ИЗ БУМАГИ

Традиционно отечественные производители бумаги закупали химические компоненты для отбеливания своей продукции у финских компаний. Однако в рамках санкций европейские поставщики отказались от исполнения обязательств, разорвав тем самым технологическую цепочку. Тем не менее Россия смогла выйти из сложной ситуации.

Разбирая современное производство бумаги, мы можем говорить о нескольких базовых химических способах отбеливания целлюлозы: с использованием хлорсодержащих отбеливающих реагентов; без использования молекулярного хлора; без использования хлорсодержащих соединений. В целом существует примерно около двадцати наиболее востребованных химикатов, без которых та самая технологическая цепочка обрывается.

САНКЦИОННАЯ ВЕСНА

Рынок офисной бумаги в России ощутил нехватку беленой бумаги весной 2022 года. Ко всему прочему, бумага тогда еще ощутимо выросла в цене. Представители целого ряда компаний стали говорить даже о дефиците. В конце марта 2022 года при запросе «купить офисную бумагу» интернет-поисковик выдавал предложения от 900 до 1700 руб. за пачку. Напомним, что еще в начале февраля 2022 года упаковку из 500 листов можно было приобрести за 250 руб.

Руководству страны нужно было срочно решать вопрос обеспечения лесопромышленного комплекса (ЛПК) химическим сырьем, необходимым для производства продукции и товаров из дерева, в том числе бумаги, и в первую очередь хлоратом натрия.

комментарий эксперта

Павел Чащин
директор
ФГБУ «Рослесинфорг»

– Среди всей целлюлозно-бумажной продукции значительно снизилось производство обоев – почти на 20 %, до 115,6 млн условных кусков. Также сократился выпуск бумажных ярлыков и этикеток – на 3,4 %, до 40,5 млрд шт. Однако мы все равно наблюдаем помесячную положительную динамику даже в этих категориях товаров. Это указывает на скорое восстановление ситуации в ЛПК и возвращение к показателям 2021 года.

ЭТАПЫ ВЫХОДА

Ситуацию на рынке временно изменил инфоповод от Светогорского ЦБК – старт производства новой офисной бумаги SvetoCopy ECO. Столкнувшись со сложностями в поставке импортируемых химикатов, компания не останавливала производственный цикл

> В марте 2022 г. импортозамещение хлората натрия для бумажной промышленности стало актуальной задачей

и практически за неделю разработала и подготовила к запуску новую линейку продукции, которая включает в себя различные сорта и виды небеленой офисной и офсетной бумаги, картона, ХТММ. Наша редакция смогла заполучить и лично протестировать данный продукт. На наш субъективный взгляд, кроме цвета, полубеленая бумага ничем не отличается от беленой.

В начале апреля 2022 года Минпромторг окончательно успокоил население, заявив, что в России работают три крупных производителя офисной бумаги, которые могут практически полностью обеспечить потребности внутреннего рынка. Параллельно велась и переориентация импорта на предприятия из дружественных стран. В частности, в дружественных нам Китае и Индии производится весь спектр химикатов, необходимых для бумажного производства. Однако выбор был сделан в пользу еще одной дружественной для нас страны – Узбекистана. Именно там расположена химкомпания «Ферганаазот», которая является одним из крупнейших производителей хлората натрия на территории СНГ. Выяснилось, что данный вариант является для России наиболее выгодным с точки зрения логистики.

Договоренности о поставках химиката из Узбекистана были достигнуты по итогам переговоров, которые прошли на форуме «Иннопром» в Ташкенте. Об этом журналистам сообщил глава Минпромторга РФ Денис Мантуров. «Да, это действительно так. Это хлорат натрия, который производится в Узбекистане», – сказал он, отвечая на вопрос о поставках. Министр также отметил, что в России основные компоненты для производства бумаги есть, а применяемый для ее отбеливания хлорат натрия компании могут закупать в Китае или Узбекистане. «Но в Узбекистан нам гораздо короче логистика», – пояснил Денис Мантуров.

УЧЕНЫЙ СВЕТ

На фоне кризиса все активнее стали заявлять о своих разработках российские ученые. В частности, появилась информация о создании отечественного аналога санкционных химикатов. Автор разработки – «Ростех». В пресс-центре госкорпорации сообщили, что Научный центр «Прикладная химия» разработал технологию производства специального состава, который может использоваться в целлюлозно-бумажной промышленности для отбеливания бумаги.

Кроме того, помочь возрождению промышленного производства отбеливателя бумаги решили аспиранты Университета науки и технологий МИСИС. Ими был изобретен новый способ получения хлората натрия. Предложенная учеными технология предполагает производство химиката из отходов калийных удобрений. По заявлению сотрудников института, такие отходы, содержащие калийные руды и минеральные концентраты каменной соли, обладают достаточным содержанием хлорида натрия для рентабельного извлечения из них хлората натрия. Проект победил в конкурсе «Студенческий стартап» Минобрнауки РФ в категории «Новые материалы и химические технологии».

А СЕГОДНЯ ЧТО?

Описываемый весенний дефицит туалетной, офисной бумаги, а также упаковки провоцировал слухи о резком взлете стоимости на эти категории товаров и их исчезновении с полок магазинов к концу года. В действительности ситуация оказалась обратной. По данным Рослесинфорга, с января по сентябрь в сравнении с тем же периодом прошлого года выпуск изделий из бумаги и картона увеличился на 3 %, а всей целлюлозно-бумажной продукции – на 1,3 %. Например, выросло производство туалетной бумаги – на 20 %, до 5,1 млрд рулонов, бумажных мешков и сумок – на 15 %, до 3,5 млрд шт, ящиков и коробок из гофрированной и негофрированной бумаги и картона – на 9 %, до 6,3 млрд м², сообщил директор Рослесинфорга Павел Чащин.

Рослесинфорг сообщает, что в целом, несмотря на санкционное давление и логистические

> По сравнению с августом 2022 года выпуск обоев в России в сентябре вырос на 14 %

трудности в лесопромышленном комплексе, из всех подотраслей сектора спад не коснулся только целлюлозно-бумажной промышленности. Однако производство самой бумаги и картона за 9 месяцев, наоборот, снизилось на 1,3 %, до 7,6 млн тонн, а выпуск целлюлозы остался на том же уровне, что и в прошлом году, прирост составил 0,3 %, до 6,6 млн тонн.

Подготовил Иван Борисов
По информации пресс-службы ФГБУ «Рослесинфорг», а также информации, размещенной на сайтах: rg.ru, tass.ru, ru.wikipedia.org
Фото из открытых источников

СОВЕТСКИЙ ОПЫТ

В ходе Гражданской войны практически вся советская промышленность (в том числе и сектор, отвечающий за производство бумаги) существенно пострадала. В частности, население СССР столкнулось с катастрофической нехваткой бумаги. Работа по нормализации ситуации велась: благодаря тяжелому человеческому труду строились новые целлюлозно-бумажные предприятия, расширялись и модернизировались старые заводы. При этом темпы развития были недостаточно быстрыми, эксперты говорили о существенном отставании от западных стран. В связи с этим в 1924 г. предприятия по производству целлюлозы и бумаги (картона) были переведены на непрерывный режим работы. Остановки производились только для проведения технических чисток или замены оборудования.

Эффект от принятых мер ощущался недолго. После окончания Великой отечественной войны производство целлюлозно-бумажной продукции снизилось в два раза. Народу пришлось в очередной раз восстанавливать разрушенное. Благо к этому времени в стране уже существовало несколько машиностроительных заводов. Качество выпускаемого оборудования и запчастей было невысоким, а устанавливали его порой в малоприспособленных помещениях. Такой подход считался нормой для послевоенного времени.

Инициатива о переходе на новый качественный уровень производства возникла практически через 15 лет после Победы. В начале 1960-х гг. начало развиваться специализированное машиностроение, были сделаны шаги к кооперации с иностранными машиностроительными фирмами (Финляндии, Франции, ФРГ), странами Совета экономической взаимопомощи – Польшей, ГДР, Румынией, Болгарией, Венгрией. В период до 1980 г. были построены новые крупные предприятия: Котласский ЦБК, Байкальский ЦБК, Братский, Сыктывкарский ЛПК. Модернизированы и переоборудованы Архангельский, Кондопожский, Балахнинский, Сегежский, Соликамский ЦБК, Усть-Илимский ЛПК.

К концу 80-х гг. XX в. был создан и устойчиво функционировал промышленный комплекс целлюлозно-бумажной промышленности (ЦБП). Общее производство бумаги в СССР составляло около 1 млн тонн в год. В 1987 г. по объему производства целлюлозы и волокнистых полуфабрикатов СССР занимал 3-е место в мире, а по выпуску бумаги и картона – 4-е место. Темпы значительно снизились после наступления в стране перестройки, политическое руководство новой России приняло решение об отказе от части собственного производства и переходе к закупкам необходимых благ у западных партнеров.

ДЕРЕВЯННЫЙ ЩИТ РОДИНЫ

Более ста лет назад Петр Столыпин обозначил важность внутреннего и внешнего покоя для развития России. С его точки зрения, и 20 лет жизни без потрясений хватило бы для скачка. Вот и отечественный ЛПК в течение своей истории то разгонялся, словно скоростной поезд, то резко тормозил и превращался в укрепительное сооружение.

В XIX веке фабрики и заводы активно открывались по всей Европе. Отечественная лесная промышленность исключением не стала, однако процессы индустриализации протекали в ней медленнее, чем в других сферах. Сначала трансформировались лесопиление, деревообработка и бумагоделательная промышленность, а затем и транспорт леса.

К концу XIX века в России было зарегистрировано 1219 лесопильных заводов, на которых было занято 44 тыс. рабочих. С начала 1870-х годов экспорт пиломатериалов составлял в среднем 28 тыс. руб. в год, а за 1890-е он возрос до 42 тыс. С 1900 по 1913 год объем фабрично-заводского производства пиломатериалов в России увеличился с 7,7 млн м³ до 14,2 млн м³.

Во время Первой мировой войны древесина стала очень ценным ресурсом для армии.

> Экспорт леса становился основной задачей для молодой Страны Советов

Из дерева изготавливали артиллерийские и кухонные тележки, санитарные повозки, носилки и другие важные предметы. Вместе с тем война лишила русскую лесную промышленность вековых торговых связей. Общий объем внешнего товарооборота сократился в 10 раз.

ТРЕБУЕТСЯ ОБМЕН

После Октябрьской революции 1917 года одной из основных проблем, с которой столкнулась советская власть, стал дефицит денежных средств. На этом фоне программы, связанные с восстановлением и модернизацией промышленности, осуществлялись проблематично. В погоне за валютой советское правительство приняло решение наращивать долю присутствия лесоматериалов на мировых рынках.

Значительных успехов удалось добиться благодаря продаже лесной продукции по ценам, которые были ниже среднерыночных. При этом для обеспечения эффективной работы цепочек поставок необходимо было отрегулировать законодательную базу. В частности, с принятием 27 мая 1918 года Декрета «О лесах» отменялась частная собственность на лес в пределах РСФСР. Кроме того, принятый несколько лет спустя Лесной кодекс РСФСР установил обязательное наличие плана лесного хозяйства и максимальный размер отпуска леса, не превышающий годичного прироста.

В начале 1920-х годов на базе довоенной техники было организовано несколько государственных трестов. Наиболее крупным их них был «Северолес». В то время на нем производилось 65 % продукции лесопиления. По состоянию на 1921 год в стране насчитывалось 905 действующих лесозаводов, на которых было установлено 1445 лесопильных рам, суммарная выработка составляла 1,4 млн м³ пиломатериалов.

> При создании предприятий в СССР иностранные партнерства заключались в редких случаях

В 1925 году возобновился выпуск отечественного оборудования. На заводе «Красный пролетарий» освоили выпуск лесопильных рам. К 1927 году было построено 9 новых лесозаводов. Согласно статистике, удельный вес СССР в мировом экспорте леса в 1928 году составлял 6,7 %, в 1929 – 11,3 %, в 1930 году – 16,7 %.

В 1930-е годы в стране развернулось жилищное и промышленное строительство, потребовавшее увеличения объемов заготовки древесины и создания новых заводов. Доля пиломатериалов в объеме потребляемой древесины составляла чуть более 50 %. Были востребованы деревянные изделия (мебель, окна), поэтому деревообрабатывающие предприятия оказались на пике популярности, были построены предприятия по выпуску окон и дверей. Становилось все больше деревообрабатывающих и перерабатывающих заводов, а также спичечных фабрик.

С 1933 по 1938 год общий объем вложений в лесную промышленность составил почти 6,5 млрд руб., из них почти 2,8 млрд – капиталовложения. После активного строительства, реконструкций, модернизаций и введения в строй новой техники ВВП СССР уверенно пошел вверх. Объемы производства пиломатериалов постоянно увеличивались и к началу Второй мировой достигли 44 млн м³ в год.

ЭПОХАЛЬНЫЙ СПАД

Великая Отечественная война резко изменила задачи, стоявшие перед советской экономикой. Лесной сектор должен был подпитывать ее, но не мог делать этого со всей силой, так как постоянно страдал от вражеских ударов. Огромный урон был нанесен лесопилению. На оккупированной врагом территории до войны находилось 27 % производственных точек, а к 1944 году уровень производства пиломатериалов сократился на 30 % от уровня довоенного времени.

Профессор М. Е. Ткаченко о роли древесины в военное время говорил следующее: «При разгроме немецко-фашистских войск под Москвой лыжные отряды сыграли весьма заметную роль, а лыжи для нашей армии изготовлялись из уральской березы. Из еловой древесины получали целлюлозу. Целлюлоза же является одним из видов сырья для изготовления взрывчатых веществ. Парашюты делали не только из настоящего шелка, но и из шелка, изготовленного из еловой древесины. Без металла современная война невозможна. Но в годы войны и металл получали с помощью древесины. Чтобы выработать одну тонну чугуна, надо было затратить 5 м³ березовых дров».

ВОССТАНОВИМ И ОПЕРЕДИМ

Определение ущерба, нанесенного войной лесам и лесному хозяйству, производилось в течение 1943–1945 годов, по мере освобождения территории от немецко-фашистских захватчиков. Только в результате хищнической вырубки оккупантами спелых, приспевающих и средневозрастных лесных насаждений страна потеряла более 194 млн м³ ценной древесины. В стране значительно сократились объемы вывозки древесины, упало производство спичек, пиломатериалов, мебели и фанеры.

После окончания военных действий все отрасли государства начали постепенно восстанавливаться. Однако в 1955 году продукция Наркомлеспрома всего лишь на 10 % превысила уровень 1940 года. В связи с такими низкими показателями был взят курс на комплексную механизацию и автоматизацию лесозаготовок. В результате советскому государству удалось к 1957 году занять 1-е место в мире по производству пиломатериалов. Развитие ЛПК происходило стремительно, деревообрабатывающие предприятия создавались по всему СССР.

Безусловно, обе мировые войны и революция в значительной степени дестабилизировали развитие отечественной лесной промышленности. В определенный момент отрасль практически лишилась импортного оборудования и возможности отправлять круглый лес на экспорт. Мы можем только гадать, каких успехов добилась бы страна, если бы не эти ужасные исторические события.

Иван Борисов
Фото из открытых источников

> В. И. Ленин критиковал лесную индустрию имперского периода, он считал, что все достижения этой отрасли были связаны с хищническим отношением к лесу и нечеловеческой эксплуатацией рабочих. При этом он говорил о лесной промышленности как об одном из необходимых условий роста крупной машинной индустрии.

Выпуск отдельных видов продукции деревообрабатывающей промышленности в СССР
(по данным Большой советской энциклопедии)

Показатели	1913	1928	1940	1945	1960
Пиломатериалы, млн м³	14,2	13,6	34,8	14,7	105,6
Фанера клееная, тыс. м³	203,5	185,4	731,9	192,2	1353,3
ДСП, тыс. м³	–	–	–	–	160,8
ДВП, тыс. м²	–	–	–	–	67,6

От работы Леспрома СССР зависело обеспечение народного хозяйства. В огромных количествах древесину потребляли такие сферы, как каменноугольная, судостроительная, вагоностроительная, сельскохозяйственного машиностроения, автомобильная и оборонная

Реклама
14–15 марта 2023
Санкт-Петербург,
Airportcity Plaza
БИОТОПЛИВНЫЙ КОНГРЕСС
Крупнейшее международное мероприятие биотопливной отрасли в России
Организатор РЕСТЭК® выставочное объединение
www.wood-bio.ru

ФАНЕРНАЯ ФЕЕРИЯ

Многие из нас в детстве занимались созданием поделок из фанеры – кто-то с помощью лобзика выпиливал сложные конструкции, а кто-то просто выжигал картинки. Современные технологии лазерной резки древесных материалов позволили команде астраханской компании TADI WOOD превратить это хобби в достаточно прибыльный бизнес.

ГЛАВНОЕ – ИДЕЯ!

Отцом лазерных технологий считается немецкий физик-теоретик Альберт Эйнштейн, он еще в начале XX века научно обосновал теорию генераторов-усилителей когерентного света. Но только в 60-х годах прошлого века появились первые опытные образцы. Затем началось производство промышленных установок, и к концу XX века по всему миру действовали тысячи станков для лазерной

> С момента изобретения лазера мир вступил в новую промышленную революцию

резки различных материалов. В XXI веке они становятся доступными не только для промышленных гигантов, но и для предприятий среднего и малого бизнеса.

С одного из лазерных станков с ЧПУ, массово завозившихся в нашу страну из Китая, 4 года назад начала свой путь к успеху и компания TADI WOOD. Тогда многие предприниматели начали осваивать производство сувениров из фанеры, но основатели астраханского предприятия решили делать ставку не на примитивные поделки, а на эксклюзивные 3D-конструкторы.

– Основой успеха стало то, что в нашу команду с самого начала влились талантливые инженеры-конструкторы, которые создали уникальные модели, повторить которые крайне сложно, – считает Игорь Гордеев, коммерческий директор TADI WOOD.

Первой продукцией была удивительная по красоте модель колокольни Астраханского кремля, одной из главных достопримечательностей старинного города в дельте Волги.

– В чем отличие ваших деревянных 3D-конструкторов от других?

– Во-первых, каждый наш конструктор уникален, во-вторых, отличие наших деревянных игрушек в том, что они собираются полностью без клея и специального инструмента, – отвечает Игорь и тут же уточняет: – Разработчиками наших 3D-конструкторов предусмотрено все для того, чтобы элементы каждой модели (в колокольне Астраханского кремля 154 детали!) легко и прочно соединялись друг с другом. Скажу так – в основе чертежей каждой игрушки лежат максимально точные расчеты.

Инженерный талант создателей деревянных игрушек позволил компании TADI WOOD освоить выпуск подвижных моделей – в ассортименте сейчас более 20 транспортных средств, от автомобилей, автобусов, самолетов до лунохода.

Путь к сердцу потребителей мастера TADI WOOD начали с виртуозных копий знаковых архитектурных объектов Астрахани и других городов

Красота должна быть точной – деревянные модели компании TADI WOOD изготавливаются с таким расчетом, чтобы не возникало проблем с их сборкой

ПРОЧНАЯ КРАСОТА БЕРЕЗЫ

– Это фантастика! Полностью деревянная модель без металлических креплений, которая к тому же движется? То есть ребенок может собрать модель, которая затем станет его постоянной игрушкой?

– Да, к примеру, у собранной модели экскаватора вращаются колеса, поднимается ковш, подвижный ковш-манипулятор. Эта машина, как и все остальные наши подвижные модели, способна ездить по любой поверхности, – заверяет Игорь Гордеев. И продолжает:

– Мы используем высококачественную березовую фанеру лучших российских производителей.

– К чьей продукции у вас нет претензий?

– В целом все предприятия, чью фанеру мы брали, работают достойно. Но все же хочу особо отметить качество продукции «Свезы» и Ярославского фанерного завода.

ПЛАНЫ МЕНЯЮТСЯ, А ЦЕЛЬ – ОСТАЕТСЯ

Коллектив TADI WOOD невелик – всего 12 человек, но сделать они смогли за прошедшие 4 года немало. Вышли на производительность до 300 тыс. комплектов в год, планировали выход на мировой рынок. Тем более что Астраханский фонд поддержки малого и среднего предпринимательства помог компании арендовать место под стенд на Международной выставке игрушек, товаров для детей, хобби и досуга Kids Russia, которая считается самой перспективной и быстрорастущей выставкой в Восточной Европе.

Но с покорением Запада придется подождать – санкции и закрытые границы пока что делают сложным продвижение в сторону Европы и Америки. В планах компании сейчас укрепление позиций на российском рынке, а в экспорте – ориентация на Азию.

Астраханский фонд поддержки малого и среднего предпринимательства сейчас рас-

> В год предприятие производит около 300 тыс. конструкторов из фанеры, популярных в России и за рубежом

сматривает варианты поддержки перспективного предприятия в его выходе на азиатский рынок. Безусловно, это даст компании TADI WOOD дополнительные возможности в расширении географии сбыта.

– В настоящее время для нас главное – не останавливаться в развитии, расширять ассортимент и осваивать новые торговые площадки, – делится Игорь. – Мы очень заинтересованы в партнерах, которые имеют региональные склады, чтобы наши потребители максимально быстро получали заказ. Как правило, наши 3D-конструкторы приобретают в подарок, так что оперативность доставки крайне важна.

В свою очередь, создатели игрушек гарантируют, что конструкторы от TADI WOOD действительно славный подарок – для детей и взрослых одинаково полезно тренировать усидчивость, внимательность, развивать мелкую моторику рук, пространственное и логическое мышление. А когда обладатель конструктора закончит увлекательный труд, интерьер его комнаты украсит интересный сувенир. Кстати, каждый конструктор можно раскрасить любыми красками, фломастерами или карандашами, проявив при этом свой дизайнерский потенциал.

...Успех астраханской компании может вдохновить многих начинающих предпринимателей. Важно в самом начале организации своего производства продумать каждый этап. Лазерный станок – это далеко не все, что требуется. Необходимо организовать участок шлифовки, а еще продумать подробную и понятную инструкцию по сборке конструктора. Не забывайте, что дистанционные продажи, на которых строится практически весь современный бизнес, подразумевают абсолютное качество готового изделия, от разработки самой конструкции игрушки из фанеры до создания функциональной и красивой упаковки. Разумеется, надо будет вложиться и в создание собственного интернет-сайта, благодаря которому ваши будущие покупатели получат максимум информации о той продукции, которую вы предлагаете, и сделают свой выбор. И тогда фанерные заготовки благодаря вам превратятся в такие же добротные изделия, какие создает в Астрахани команда TADI WOOD!

Евгений Хольц

Фото с сайта: https://kaspyinfo.ru (пресс-служба губернатора Астраханской области)

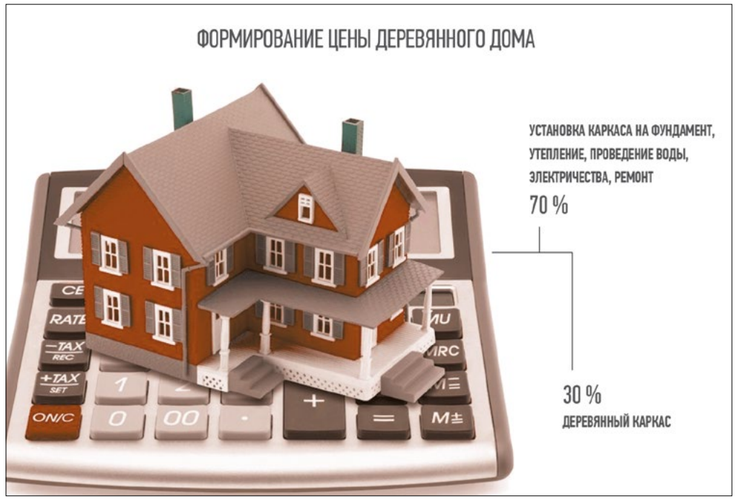
ПОЛЕТ ФАНТАЗИИ

Конструкторы от TADI WOOD или, как их еще называют, конструкторы 3D, помимо развлекательной имеют развивающую функцию – это отличная тренировка усидчивости, внимательности, а также развитие глазомера, мелкой моторики рук, пространственного и логического мышления. В комплект входят все необходимые детали конструктора и подробная инструкция для сборки.

Конструкторы TADI WOOD изготавливаются из сертифицированной березовой фанеры от российских поставщиков. Детали безопасны для детей и собираются без инструментов и клея. Деревянные 3D-пазлы развивают мелкую моторику, логику, пространственное мышление и воображение. А после того как модель собрана, можно проверить свои художественные таланты и раскрасить ее любым способом – фломастерами, карандашами или красками.

ФОРМУЛА СВОЕГО СЧАСТЬЯ

Если взглянуть на статистику выданных банками ипотечных кредитов, понимаешь: «идея дома» имеет заряд невероятной силы. Она еще с раннего детства дает о себе знать: ребята строят замки из песка, рисуют сказочные избушки на бумаге, возводят дома из конструктора. С недавних пор у россиян появилась возможность воплотить детскую грезу в дереве.



Глубинный анализ рисунков и результатов другого творчества мы оставим психологам, а сами подробнее остановимся на реальности. Дорожная карта по развитию деревянного домостроения в России, утвержденная Минстроем совместно с МЧС, будет действовать до 2024 года. Предполагается, что ведомства будут совершенствовать техническое регулирование и расширять область применения конструкций из дерева. Согласно намеченному плану, в нашей стране будет проведен целый комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), направленных на обеспечение пожарной, механической и сейсмической безопасности объектов из деревянных конструкций.

К примеру, уже в текущем году определены минимальные безопасные противопожарные расстояния между зданиями с применением метода полевого моделирования. Результаты НИОКР позволят решить ряд проблем, ограничивающих широкое внедрение практики домостроения из дерева, которые связаны с сейсмостойкостью, прокладкой инженерных систем, низкими теплотехническими и звукоизоляционными характеристиками материалов, их ремонтопригодностью, необходимостью выполнения конструктивной огнезащиты.

ТОЧКИ РАЗВИТИЯ

Поддержка отечественной деревообработки со стороны государства видна невооруженным глазом. Этим летом крайне интересный инвестпроект в сфере деревообработки в Братске был включен Минпромторгом России в перечень приоритетных. Забайкальцы планируют модернизировать уже существующее производство и расширить сектор по производству деревянного домостроения. Для этого планируют организовать производство клееных конструкций для деревянного домостроения и пиломатериалов, компания будет заниматься выпуском пиломатериалов, мебельных щитов, досок пола, вагонки штиль, террасной доски. Кроме того, будет налажено производство древесных брикетов и пеллет. Планируемый компанией объем инвестиций составит порядка 2,4 млрд руб. В результате будет дополнительно создано 85 новых рабочих мест.

Каркасный дом эконом-класса из клееного бруса обойдется заказчику примерно в 5 млн руб. Каркасно-панельный дом будет стоить уже примерно вдвое дороже.

Один из наиболее долгожданных проектов среди обозревателей сферы деревянного домостроения под занавес года завершился в городе Сокол Вологодской области. Там были достроены первые деревянные многоэтажки. Уточним: дольше всего ждать пришлось урегулирования всех важных юридических процессов, а строительные работы в общей сложности продолжались всего несколько месяцев. В четырехэтажных домах сданы 64 однокомнатные и двухкомнатные квартиры площадью от 48 до 65 м². Их передадут в качестве служебного и личного жилья сотрудникам местного предприятия – производителя CLT-панелей Segezha Group, а часть выставят на продажу.

ГДЕ АЖИОТАЖ ПОТЕРЯЛИ?

По оценкам Ассоциации деревянного домостроения, в 2021 году было введено в эксплуатацию около 373 тыс. индивидуальных жилых домов, а за восемь месяцев 2022 года построено около 340 тыс. домов. Обратим внимание: деревянные дома составляют около трети от этого количества. В целом в нашей стране возводится деревянных домов примерно в 17 раз меньше, чем в Финляндии, Канаде и США, хотя по запасам леса мы являемся мировым лидером. Значит, у сферы деревянного домостроения есть люфт для развития.

Эксперты не сомневаются, отрасли поможет создание новых производств готовых домокомплектов. С данным тезисом согласен Владимир Городецкий, первый заместитель председателя комитета Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера. Политик видит прямую зависимость роста объемов сданных в стране деревянных домов от количества действующих заводов по производству комплексных решений. На данный момент такой деятельностью занимается примерно полтора десятка компаний.

комментарий эксперта

– Древесина – возобновляемый, экологически чистый материал. Производство строительных материалов из дерева требует гораздо меньше энергетических затрат, чем производство бетона, металла или кирпича, при равноценных эксплуатационных качествах. Относительно небольшой вес материалов из древесины позволяет застройщикам сокращать расходы на их транспортировку, тяжелую строительную технику и рабочую силу, а высокая заводская готовность конструкций из них – сокращать сроки возведения домов.

Иван Советников, глава Рослесхоза

ИНСТРУМЕНТ В ДЕЙСТВИИ

Одним из инструментов, способных кратно увеличить масштабы, стала ипотечная программа для строительства частных домов своими силами. Фактически она является частью федеральной программы льготной ипотеки. Согласно условиям, банк предоставляет кредитную линию заемщику, каждый транш перечисляется на отдельный этап строительства после подтверждения о завершении предыдущего. В качестве залога обозначают земельный участок, на котором планируется строительство, и дом после его возведения. Важно, что заемщик обязуется завершить строительство в течение 12 месяцев с даты заключения кредитного договора с банком.

> Деревянное домостроение в России имеет большой потенциал роста

Все бы хорошо, только «деревянная» льготная ипотека действовала до 31 декабря 2022 года. Без субсидирования ИЖС со стороны государства мы можем увидеть значительное сокращение объема заказов. Ассоциация деревянного домостроения уже попросила продлить данную программу до 2025–2030 годов. Обращение было адресовано премьер-министру России Михаилу Мишустину и главе Центробанка Эльвире Набиуллиной. В своем письме эксперты поясняют, что программа, реализуемая с привлечением профессиональных застройщиков и подрядчиков, не использовала в полной мере свой потенциал поддержки отрасли, не стимулировала развитие смежных отраслей по производству домокомплектов, строительных материалов и комплектующих, не может повлиять на существенный рост стоимости коттеджного строительства и на снижение доступности приобретения дома. Эксперты Ассоциации уверены, данная мера поддержки эффективна в целях снижения доли «серого» рынка и, несомненно, требует продления своего действия на рынке.

Идею о продлении в РФ льготной ипотеки в сфере ИЖС оценили многие экономисты. В частности, доцент департамента «Корпоративные финансы и корпоративное управление» Финансового университета при Правительстве РФ Петр Щербаченко заявил, что в РФ льготная ипотека в сегменте индивидуального жилищного строительства поддерживает отрасль строительства, а само ИЖС становится все более востребованным начиная с периода пандемии. Его коллега, доцент кафедры финансов устойчивого развития РЭУ им. Г. В. Плеханова Мария Ермилова, в свою очередь, считает, что если Правительство РФ и Банк России прислушаются к призывам Ассоциации деревянного домостроения и продлят льготную ипотеку в сегменте индивидуального жилищного строительства, то это в числе прочего приведет к снижению доли «серого» рынка и повысит эффективность регулирования рынка недвижимости в целом.

«ИДЕЯ О СВОЕМ»

Будем надеяться, полезный для лесной промышленности инструмент продолжит свое действие в новом году. На момент написания публикации (декабрь 2022 года) Президент РФ Владимир Путин поручил продлить программу льготной ипотеки до середины 2024 года. Пока не ясно, будет ли эта пролонгация автоматически распространяться на деревянные постройки, но однозначно известно, что вырастет процентная ставка. Скорее всего, на ее изменение повлияли аргументы, приведенные Центральным Банком России, эксперты которого зафиксировали наличие на рынке дисбалансов – рост доходов населения не успевает за ростом цен на недвижимость, что, в свою очередь, снижает уровень доступности жилья.

Иван Борисов
Источники: rg.ru, tass.ru, regnum.ru, официальный интернет-сайт Ассоциации деревянного домостроения

UMIDS

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

5 – 8 АПРЕЛЯ 2023

Краснодар
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»

*Статистика приведена по выставке UMIDS 2022

12+

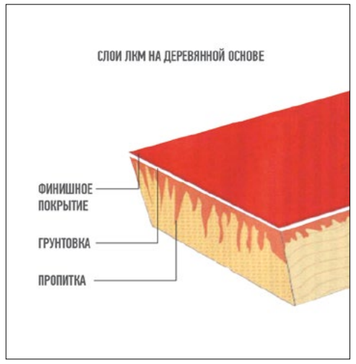
UMIDS.RU

Организатор
Реклама
Международная Выставочная Компания
+7 (861) 200-12-39
+7 (861) 200-12-58
umids@mvk.ru

Бесплатный билет
по промокоду UMIDS-07

КРАСОТА ПОД ПРИКРЫТИЕМ

Еще в древности люди стали задумываться об обработке поверхностей деревянных изделий. Мастера тех лет заметили, что такая процедура не только защищает материал, но и наделяет его дополнительными декоративными свойствами.



Сегодня лакокрасочные материалы (ЛКМ) наносят на отделываемые поверхности в жидком или порошкообразном виде равномерным тонким слоем. После высыхания и отвердения на дереве образуется пленка, имеющая прочное сцепление с основанием. Именно она защищает древесину от воздействий света, воды, температуры и других факторов, а также придает ей фактуру и цвет.

Свойства ЛКМ зависят от типа пленкообразующих веществ, пигментов, а также структуры самого покрытия. ЛКМ делятся на: краски, эмали, лаки, грунтовку, шпатлевку и антисептики. Однако разговор об окраске надо начинать вовсе не с выбора лакокрасочного материала. Процесс окраски является завершающей стадией, качество ее проведения и долговечность нанесенного продукта напрямую будет зависеть от исполнения работ с деревянным сооружением на предыдущих этапах.

> Древесине нужна защита от воздействия солнечных лучей и других атмосферных явлений

ИНАЧЕ НЕ ЗАРАБОТАЕТ

Чтобы изделие прослужило как можно дольше, первым делом необходимо высушить древесину. Если процесс сушки был произведен некачественно, то никакие ЛКМ такое изделие уже не спасут. Затем, уже после сушки, большое значение имеет технология обработки древесины и сборка конструкции. Если все эти этапы прошли без грубых ошибок, можно уже говорить о подготовке поверхности к окраске и о выборе ЛКМ.

Завершив механическую подготовку поверхности, необходимо взять антисептик и обработать им древесину под окраску. Эксперты издания «Деревообработка. Бизнес и профессия» предостерегают начинающих мастеров от использования средств, которые маркетологи именуют как «универсальный антисептик от всего». Обычно это химия в худшем смысле этого слова, она негативно повлияет на ценные свойства вашей древесины. К тому же ни один уважающий себя производитель ЛКМ не даст гарантию, что его продукция будет работать правильно после использования такого «суперуниверсала». Лучше всего использовать только те антисептики, которые выпускают авторитетные производители ЛКМ, потому что они разработаны с учетом всех дальнейших работ с древесиной.

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ

Условно все ЛКМ можно разделить на три группы: алкидные, масла и водноакриловые. Выбирая между ними, владелец деревянного строения должен ответить на один вопрос: что он хочет получить? А затем выбрать вариант, подходящий именно для его деревянного сооружения.

Алкидные ЛКМ – это химический продукт, обладающий соответствующим запахом и свойствами. Наши эксперты советуют по возможности избегать постоянного проживания в домах, которые были обработаны алкидными ЛКМ. Однако безусловный и огромный плюс алкида заключается в его стойкости и привлекательном внешнем виде.

Масло с точки зрения экологичности, казалось бы, не вызывает вопросов. Но надо понимать, что это не привычное нам масло. Производитель в данном случае отталкивается от объемов, необходимых для обработки внешней поверхности. Как правило, мастеру требуется большое количество ЛКМ, а натуральное масло стоит очень дорого. Так что на рынке представлены синтетические масла, в лучшем случае содержащие в своем составе около 3 % натуральных. Это не плохо и не хорошо, просто надо это понимать. Основной минус масел в том, что они крайне быстро улетучиваются и практически не защищают древесину от ультрафиолета.

Самый популярный продукт во всем мире – связка акрила и воды. Акрил нейтрален, ничего из себя не выделяет, ничем не пахнет, не реагирует ни на что, он просто создает защитный слой. Важно и то, что этот слой паропроницаем, поэтому когда древесина начинает набирать или отдавать влагу, акриловый слой этому процессу не препятствует. Данный слой достаточно мягок, что является идеальным условием для нестабильной древесины. Ведь она то расширяется, то сужается, а слой акриловой краски верно следует за ней. Однако есть и минус – эта пластичность делает краску уязвимой к механическому воздействию: там, где на поверхность воздействует большая нагрузка, слой краски быстро приходит в негодность.

эксперты советуют

Следует обратить внимание на породу древесины, которую предстоит обрабатывать. В зависимости от вида будет отличаться степень пропитки, плотность волокон и концентрация смол.

ЕЩЕ ПОДЕЛИМ

Рынок ЛКМ можно разделить на две большие группы. К первой группе можно отнести ЛКМ, сделанные по принципу «все в одном» – там и грунтование, и защитный слой, и лаковое покрытие. Покупателю надо быть готовым, что предстоит периодически обновлять его покрытие. Продукция из второй группы требует строгого выполнения определенных технологий, зато потом вы будете долго и без особых забот эксплуатировать строение.

Наши эксперты рекомендуют выбирать алкидно-акриловые системы на водной основе. Они отлично работают, легко наносятся, полностью впитываются в древесину, не нанося ей вреда, и служат надежной защитой для дерева, на которое предстоит нанести слой краски. Хранить ЛКМ рекомендуется в плотно запирающихся шкафах или ящиках, в помещениях с температурой не выше 25° С, вдали от нагревательных приборов, предохраняя от попадания влаги и прямых солнечных лучей.

Уважаемые читатели, помните: красок «навсегда» просто не существует. Рано или поздно любой ЛКМ начинать терять свои качества, отчего впоследствии страдает внешний вид окрашенного объекта. Чтобы это произошло как можно позже, каждое покрытие требует ухода, периодического подкрашивания. А со временем – и полного перекрашивания. Сказать точно, сколько прослужит тот или иной материал, невозможно. Прежде всего потому, что многое будет зависеть от конкретного места, где расположено строение.

Владимир Колпаков
Схема с сайта: https://www.wikipro.ru

БЕЗОТХОДНОЕ, НО НЕ БЕЗЫСХОДНОЕ

Пеллеты являются одним из наиболее технологичных источников экологически чистой энергии. В России до кризиса их ежегодно производилось около 3 млн тонн. Когда европейцы ввели запрет на ввоз наших пеллет, мы стали свидетелями начала новой фазы развития отечественного биотопливного рынка.

Сам факт введения ограничения на использование того или иного продукта не может уничтожить ресурс как таковой. Российские пеллеты физически не могут исчезнуть по щелчку пальцев европейских чиновников.

Предприниматели стали искать новые пути для реализации своей продукции, многие делали свою работу даже с чрезмерно высокой мотивацией. При этом участники рынка понимают: какой бы силы импульс ни заставлял их двигаться к цели, без государственной поддержки большинство отечественных биоэнергетиков долго на плаву не продержится.

> Восьмой санкционный пакет Евросоюза расширил перечень запрещенной для ввоза в Европу продукции российского лесоперерабатывающего комплекса за счет целлюлозной массы и отдельных видов бумаги и картона

РАБОЧИЕ ХРОНИКИ

Практически сразу после начала кризиса, в апреле 2022 года, лесопромышленники Архангельской области уверенно показали свою возможность обеспечивать топливно-энергетический сектор страны альтернативными видами топлива. ООО «Форест» успешно наладило производство топливных пеллет общей мощностью 14 тыс. тонн в год именно в рамках реализации пятилетнего инвестпроекта. Напомним, механизм приоритетных инвестиционных проектов является одним из основных инструментов поддержки лесного бизнеса.

Кроме того, в июне 2022 года единый институт развития – Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики (КРДВ), ООО «Старвей Логистика» и Агентство по привлечению инвестиций и поддержки экспорта Республики Саха (Якутия) договорились о взаимодействии в реализации инвестиционных проектов в сфере лесозаготовки и деревообработки в Якутии. В рамках соглашения инвестор сообщил о планах вложить в новые проекты около 3 млрд руб. и обеспечить работой до 250 человек. Тогда главный исполнительный директор группы компаний «Старвей» Владимир Кожокарь отметил важность формирования дополнительного дохода за счет производства пеллет. Планируемый объем производства топливных гранул составит 30–40 тыс. тонн в год.

> Минстрой РФ считает возможным выделять кредиты субъектам на модернизацию котельных

Также летом 2022 года стало известно о планах строительства крупного лесоперерабатывающего предприятия в Усть-Куте Иркутской области. Представленный инвестиционный проект включен Минпромторгом России в перечень приоритетных. Мощность завода составит 625 тыс. м³ пиломатериалов и 160 тыс. тонн топливных пеллет в год. Планируется организовать новые рабочие места для 1100 человек. Объем инвестиций в реализацию проекта составит не менее 4,5 млрд руб.

И ОСЕНЬЮ РЕЗУЛЬТАТЫ ЕСТЬ

Осенью 2022 года возможности развития пеллет в Амурской области оценил губернатор региона. Предприятие имеет полный цикл производства – от вырубки леса до переработки отходов. Ежегодно здесь заготавливают и полностью перерабатывают 50 тыс. м³ древесины, в том числе и опилки. На данный момент в регионе производят до 4 тыс. тонн гранул. Пеллеты продают как по Амурской области, так и в соседних регионах, Хабаровском крае и Приморье.

В октябре 2022 года в Печоре заявили о готовности запустить первое производство древесных брикетов. Топливо будут потреблять местные котельные, одна из которых уже переведена на биоресурс. Цех брикетов организован одним из местных предпринимателей. Расширить географию и объемы потребляемого топлива помогает специальная комплексная программа, которая поддерживает предпринимателей в открытии производств биотоплива.

> Предприятия Республики Коми начали экспортировать древесные топливные гранулы в Турецкую Республику. За 11 месяцев 2022 г. специалистами Североморского межрегионального управления Россельхознадзора проконтролировано 9964,621 тонн древесных топливных гранул.

В ноябре 2022 года в Якутске на базе завода «Алмас» стартовало первое опытно-промышленное производство пеллет. Тогда в своем Telegram-канале министр промышленности и геологии Якутии Максим Терещенко сообщил, что пеллеты сочетают в себе как экономически, так и экологически выгодные свойства. По словам министра, цех топливных гранул инвестор «Старвей» построил за 2 месяца с опережением графика на 2 месяца. С января 2023 года цех должен выйти на полную мощность. Планируется выпускать 7 тыс. тонн пеллет в год и реализовывать по цене 7 тыс. руб за тонну. Кроме того, Максим Терещенко пояснил, что владелец дома площадью 150 м², используя автоматический пеллетный котел, будет платить 5–6 тыс. руб. в месяц, при этом зольность составит 0,1 %.

ЗИМА ПОКАЖЕТ

В начале декабря 2022 года стало известно, что благодаря господдержке цех подготовки сырья высокого качества создадут в Чите на заводе «Инновация». Поддержал бизнесменов Фонд развития промышленности Забайкальского края. В ближайшее время на базе предприятия будет создан цех подготовки сырья высокого качества для производства пеллет. «Сумма займа – 27,8 млн руб. на 7 лет под 1 % годовых. Общий бюджет проекта – 55,6 млн руб. На эти средства предприниматель Леонид Кузьмицкий приобретет нужное оборудование», – рассказал зампред правительства региона Александр Бардалеев. В новом цехе создадут рабочие места для шести сотрудников. Планируемый выпуск пеллет за период пользования займом – 36 тыс. тонн в год.

> По словам губернатора Архангельской области, в регионе производится рекордный объем пеллет – 700 тыс. т/год

25 декабря губернатор Архангельской области Александр Цыбульский во время прямой линии в эфире телеканала «Регион 29» дал комментарий по поводу работы над программой перевода котельных на пеллетное топливо. По словам губернатора, сегодня 35 областных котельных потребляют уголь и мазут. «Это первое направление, которое надо максимально заменить на пеллеты. Кроме того, мы понимаем, что при том объеме газификации, которая идет в регионе, есть районы, до которых газ не дойдет. И они должны в первую очередь переориентироваться. И с экологической, и с нашей, регионально-экономической точки зрения, нам максимально выгодно перевести их на пеллеты, чтобы создать внутренний рынок потребления. Мы этим сейчас занимаемся», – сказал Александр Цыбульский.

ДАЛЕКО ХОДИТЬ НЕ НАДО

Мы видим немало примеров развития биоэнергетики в России. При этом предприниматель, заручившийся поддержкой госаппарата, понимает, что рано или поздно ему придется прокладывать логистические тропы на восток. Затем все эти новые маршруты необходимо будет обустраивать и расширять. Дальневосточные бизнесмены, учитывая свое географическое расположение, уже определенный опыт в этом деле имеют и могут выступить даже образцом для подражания.

Хабаровское предприятие «РТ-ДВ» занимается выпуском пеллет с 2019 года. Несмотря на сложные экономические условия и непростую логистику, дальневосточники экспорт продукции за границу не остановили, а даже нарастили обороты. Руководству пришлось сменить несколько банков, сократить количество логистических компаний, которые могут экспортировать продукцию, но при этом удалось хорошо адаптироваться к обстоятельствам и продолжить экспортировать свой товар.

Завод производит до 700 тонн пеллет в месяц. Компания заявляет о наращивании объемов производства за счет мощностей нового завода, который должен заработать в ближайшее время. «Мы будем производить еще порядка 1000 тонн. При этом уже сейчас компания из Южной Кореи готова к заключению контракта на весь объем, с учетом того объема, который мы будем производить в поселке Хор», – конкретизировал план развития директор по внешнеэкономической деятельности «РТ-ДВ» Иван Холодилин. Производство развивается в том числе с помощью регионального Центра поддержки экспорта, который помог предприятию оформить международный сертификат, настроить торговые электронные площадки и перевести их на 4 языка. Также Центр оплачивает часть транспортных расходов.

Роман Овчинников
Материал подготовлен по информации пресс-службы Министерства Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики, пресс-службы губернатора Иркутской области и правительства Иркутской области, интернет-сайта tass.ru

ЗВЕЗДНЫЙ РЕЗЧИК

Деревообработка во все времена была не только одной из уважаемых профессий, но и просто увлечением, хобби, которым занимаются в свободное время многие знаменитости. Виктор Цой, легенда отечественного рока, кумир уже нескольких поколений, незадолго до наступления своего «звездного часа» даже учился в ленинградском профтехучилище № 61 (ныне – Санкт-Петербургский «Реставрационный колледж «Кировский»), где получил рабочую профессию «резчик по дереву».

По воспоминаниям его друзей, Виктор всегда был творческим человеком, он не только увлекался музыкой, но и отлично рисовал. После школы поступил в знаменитое на весь Советский Союз художественное училище им. Серова. Но его учеба там была недолгой, Цоя отчислили, по официальной версии, за неуспеваемость, а по мнению знакомых – за слишком независимый стиль поведения, нервировавший консервативных преподавателей.

После недолгого периода работы на заводе он в 1980 году вновь студент, теперь уже в ПТУ № 61. И вот там он уже ни у кого раздражения не вызывал, в профтехучилищах «пай-мальчиков» не было, так что на фоне остальных пэтэушников длинноволосый Виктор с его творческой душой если и выделялся, то в лучшую сторону. Кстати говоря, поступил он не в совсем обычное ПТУ, коих тогда было немало и где обучали рабочим профессиям тех, кто был не способен поступить в техникумы и вузы. Ленинградское училище готовило уникальных специалистов – реставраторов, а многие выпускники этого учебного заведения затем занимались восстановлением великолепных памятников архитектуры Северной столицы.

СЛАВНОЕ ТВОРЧЕСТВО

Параллельно с освоением профессии резчика по дереву Виктор Цой продолжает заниматься музыкой, играет в студенческой группе «Ракурс», без выступлений которой не обходился

ни один праздничный концерт в актовом зале училища. Возможно, именно тогда он начинает исполнять свои первые песни, но достоверных сведений на этот счет нет, обычно репертуар студенческих групп ограничивался набором советских и зарубежных шлягеров.

Абсолютно точно известно одно – Виктору Цою очень нравилась профессия резчика по дереву, об этом говорят все, кто его знал в то время. Кстати говоря, исторический факт: в одной из передач Ленинградского телевидения о Викторе Цое рассказали как о лучшем студенте этого училища. К сожалению, самого видео не сохранилось, но зрителей той программы, вышедшей в 1981 году, было множество. То, что будущий «голос поколения» был толковым реставратором, подтверждается тем, что ему после окончания училища дали направление на крайне престижное место работы – в Екатерининский дворец. Но к тому моменту Цой уже погрузился в музыкальное творчество, так что резьба по дереву из профессии превратилась только в хобби...

> Нэцкэ – миниатюрная скульптура, резной брелок из дерева или кости

СО СТАМЕСКОЙ ПО ЖИЗНИ

Увлечение резьбой по дереву сопровождало Виктора всю его недолгую жизнь, в частных коллекциях имеются многочисленные изделия, хранящие тепло его рук. Особенно ценятся вырезанные Цоем нэцкэ – это миниатюрные скульптуры, произведение японского декоративно-прикладного искусства, представляющее собой небольшой резной брелок. Их созданием Цой увлекся именно во время учебы на резчика по дереву. Так совпало, что тогда экзотические нэцкэ стали необычайно популярны в СССР благодаря фильму «Каникулы Кроша», снятому по роману Анатолия Рыбакова.

Как вспоминают близкие Цоя, он не пропускал ни одну выставку нэцкэ, после посещения которых сам садился за работу. Сотворив очередную миниатюру, он мог запросто подарить деревянный шедевр кому-то из многочисленных друзей. Сейчас незначительная часть работ, созданных Виктором Цоем, хранится в музее реставрационного колледжа, в котором он когда-то научился резьбе по дереву, ставшей его увлечением на всю оставшуюся жизнь...

Евгений Хольц

От автора:

Санкт-Петербургский «Реставрационный колледж «Кировский» имеет славную историю, здесь обучались многие знаменитые реставраторы, которые сегодня вносят огромный вклад в сохранение культурного наследия Северной столицы. И пусть один из самых известных выпускников – Виктор Цой – так и не реализовал полученную здесь профессию, он тоже смог вписать яркую страницу в летопись колледжа и оставить блеск звездного света на простом звании «резчик по дереву»...

Сверху – мастерская, в которой проходил практическое обучение Виктор Цой. Рабочее место Цоя – предположительно второе у окна. Справа – резной наличник, дипломная работа Виктора Цоя. Фото Максима Иванова

ЦЕНТР СИЛЫ

Реставрационный колледж «Кировский» известен не только тем, что здесь учился Виктор Цой, – это учебное заведение по праву считается одним из лучших в нашей стране. Весной прошлого года именно здесь состоялся конкурс профессионального мастерства «Реставратор года – 2022».

Конкурс профмастерства был организован Союзом реставраторов Санкт-Петербурга при поддержке Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры, приуроченный к Международному дню охраны памятников и исторических мест и в преддверии ежегодного празднования Дня реставратора.

Цель конкурса – повышение престижа высококвалифицированного труда реставраторов.

За почетное звание «Лучший реставратор» соревновались обучающиеся реставрационных колледжей, профессиональные реставраторы, а также мастера производственного обучения реставрационных колледжей г. Санкт-Петербурга, г. Москвы и г. Орла.

В 2022 году в соревновании приняли участие более 70 человек, в жюри конкурса «Реставратор года» входили авторитетные специалисты в области реставрации.

НАЧАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ

Всякий, кто задумывается о собственном бизнесе, начинает искать средства, которые необходимы на старте, например для приобретения оборудования. Брать обычный кредит в банках слишком накладно – процентные ставки могут «съесть» всю прибыль. Между тем в России существует система государственной поддержки, реально помогающая начать свое дело буквально с нуля.

МАЛ, ДА УДАЛ!

Большинство экспертов, анализирующих экономическую ситуацию в нашей стране в наиболее сложные периоды, отмечают постоянное отставание России от других государств по части развития малого и среднего предпринимательства. По их мнению, именно это является одной из важнейших причин роста социально-экономического напряжения при малейшем кризисе. Действительно, в стабильно развивающихся странах основную часть ВВП приносят предприятия МСП, при этом более половины всех рабочих мест в таких странах предоставляют именно малые предприятия. Малый бизнес более мобилен, быстрее адаптируется под меняющиеся условия и способствует постоянному росту

Алексей Иванов из Ленского района (Якутия) закупил все необходимое оборудование для своего дела благодаря господдержке (фото: https://мойбизнес.рф/)

> Число самозанятых, получивших господдержку, выросло на 18 % в 2022 г.

ВВП страны. Именно поэтому в России наконец-то начат процесс целенаправленной поддержки малого и среднего бизнеса, вводятся новые меры поддержки активных граждан, желающих начать предпринимательскую деятельность.

Во многом благодаря этому число предпринимателей в РФ в 2022 году выросло. Об этом сообщил глава Минэкономразвития России Максим Решетников. Он уточнил: «Интерес молодых людей к собственному делу вырос – с учетом освобождения новых ниш на рынке и возможностей для импортозамещения. В 2022 году количество предпринимателей и самозанятых в возрасте до 35 лет увеличилось почти на 50 % по сравнению с 2021 годом, превысив 4,4 млн человек. Безусловно, это позитивный тренд для экономики – молодежь верит в свои силы, хочет пробовать что-то новое. Немалую роль в этом сыграли меры господдержки, реализуемые правительством. Количество получивших ее молодых предпринимателей и самозанятых в этом году превысило 500 тыс.», – сказал министр.

Важно, что именно в 2022 году Минэкономразвития расширило поддержку молодых предпринимателей – им стали доступны гранты на создание и развитие своего дела.

По информации ведомства, средства на реализацию проектов уже получили 1597 бизнесменов в возрасте до 25 лет. Наиболее активно грантовая программа была востребована молодыми людьми в Нижегородской, Тульской, Самарской областях, в Башкирии, Татарстане и Крыму. Полученные средства предприниматели направляют на реализацию проектов в самых разных сферах.

Обязательными условиями для получения гранта является софинансирование проекта предпринимателем в размере не менее 25 %, а также прохождение обучения в центре «Мой бизнес», что позволяет избежать типовых ошибок на старте. Максимальный размер гранта составляет 500 тыс. руб., для регионов Арктической зоны – до 1 млн руб.

КАК НАЧАТЬ СВОЕ ДЕЛО?

Как известно, каждый бизнес начинается с идеи, поэтому надо найти то, что вы сумеете делать хорошо и что будет востребовано на рынке.

Рекомендуется принять участие во встречах с предпринимателями, работающими по выбранному вами направлению. Они периодически проходят в рамках бесплатных семинаров в центрах «Мой бизнес». Видеоотчеты

Фото с сайта: https://ugra-news.ru

о многих таких мероприятиях можно найти в Интернете, а полученная информация позволит вам убедиться в правильности выбора.

Затем надо определить, какие профессиональные и личностные качества стоит усилить, чтобы свести до минимума риски при запуске собственного дела. Самый простой способ подтянуть знания – записаться на бесплатные курсы «Азбука предпринимательства» в центре «Мой бизнес» в вашем регионе, где можно обучиться азам ведения бизнеса.

Необходим и четкий бизнес-план – с его составлением вам бесплатно помогут тоже в центре «Мой бизнес». Специалисты центра вместе с вами посчитают все затраты, необходимые для запуска бизнеса, составят калькуляцию себестоимости продукции, производственный и маркетинговый план.

Так вы сможете понять, сколько денег вам необходимо для открытия бизнеса. Какой-то единой для всех минимальной суммы не существует, это всегда индивидуально, зависит от отрасли и множества других факторов. Если для запуска вам нужны хотя бы минимальные вложения, то стоит обратить внимание на социальный контракт, позволяющий получить до 350 тыс. руб. на развитие своего дела.

«УДОЧКА» ВМЕСТО «РЫБКИ»

Социальный контракт – это помощь государства по открытию собственного дела и преодолению сложной жизненной ситуации. Это соглашение, которое органы соцзащиты заключают с гражданами и семьями, доход которых по не зависящим от них причинам ниже регионального прожиточного минимума. Иными словами, государство предлагает гражданам заполнить ту самую нишу малого бизнеса, от развития которого зависит успешное будущее нашей страны.

В отличие от пособия по безработице, соцконтракт предполагает не просто выплату денег, а взаимные обязательства. Он помогает людям начать самостоятельно зарабатывать. Выплаты по социальному контракту должны использоваться только по целевому назначению. В подтверждение этого предоставляются чеки, договоры купли-продажи, расписки. Соцконтракт на открытие своего дела заключается на период до одного года и включает

> Объем финансовой господдержки достигает 350 тыс. руб.

помощь в составлении бизнес-плана (напомним, в центре «Мой бизнес» его можно сделать бесплатно), смет и поиска рынков сбыта продукции. Средства целевые, их можно потратить только на программу, направив, например, на приобретение основных материалов для производства и аренду. Еще одно из обязательных требований – регистрация в качестве ИП или самозанятого. Кстати, еще можно пройти профобучение – на оплату обучения предпринимательским навыкам выделяется до 30 тыс. руб.

С 2021 года соцконтракты можно получить во всех регионах России. Обратиться за поддержкой необходимо лично в региональные органы социальной защиты по месту жительства или МФЦ (если такая возможность предусмотрена). Важное условие для самозанятых: для подачи заявления доход семьи не должен превышать величину прожиточного минимума на человека в регионе.

МОЙ БИЗНЕС – МОЙ УСПЕХ!

Алексею Иванову из Ленского района Якутии еще со школьных времен нравилось работать с древесиной, и сейчас он в своей «столярке» занимается производством сувенирной и наградной продукции. Закупить необходимое оборудование самозанятому помогла господдержка. Прежде чем открыть собственное дело, Алексей работал на предприятии со схожим направлением, где получил много знаний и навыков. Но как решиться на свой бизнес без стартового капитала? Алексей обратился в центр «Мой бизнес» за помощью. Там специалисты рассказали ему о разных видах господдержки, в том числе о субсидии на закупку техники. Пройдя соответствующий отбор, в итоге он получил средства от государства. На них удалось приобрести не только новый лазерный ЧПУ, но и фрезерные станки.

– В центре «Мой бизнес» специалист посоветовал мне подать заявку на получение субсидии, поскольку я подходил по критериям конкурса. Собрал необходимый пакет документов и все предоставил Центру занятости населения. Затем получил финансовую поддержку в размере 250 тыс. руб. Благодаря этой помощи удалось приобрести станки и запустить производство. Более того, я решил стать резидентом местного бизнес-инкубатора, ведь этот статус позволяет тебе не только арендовать помещение по льготной цене, но и посещать образовательные мероприятия, доступные только резидентам», – рассказал предприниматель.

Не менее успешным стал «деревянный» бизнес молодой семьи Авдеенко из Ханты-Мансийска. Несколько месяцев назад супруги обратились в фонд поддержки предпринимательства Югры «Мой бизнес», получили финансовую поддержку, купили оборудование и начали работу. Мастерская расположена в оборудованном вытяжкой гараже, здесь пока два станка – фрезерный и лазерный, столярный стол и инструменты для ручной работы.

– Мы выпускаем любые сувениры, которые можно сделать из фанеры, пробуем работать с массивом дерева, – рассказали Александр и Виктория корреспонденту интернет-портала «Новости Югры». Муж создает макеты изделий на компьютере, соединенном со станком, а супруга связывается с заказчиками, занимается продвижением товара и продажей.

Молодые предприниматели предлагают покупателям игрушки, подарочные коробки, шкатулки, чайные домики, купюрницы, фоторамки, пазлы и ключницы. Приобретенный ими лазерный станок может работать с фанерой толщиной от 2 до 20 мм.

Молодые предприниматели планируют расширять производство. Новый бизнес-план предусматривает приобретение УФ-принтера для нанесения на фанеру фотографий и цветных изображений, еще одного лазерного станка. Планируют купить фрезерный станок с большей рабочей площадью и оборудование по раскрою фанеры. Похоже, в скором времени гаража для столярной мастерской будет маловато, так что малый бизнес семьи Авдеенко будет расти!

Евгений Петров
По информации сайтов «Мой бизнес» и «Новости Югры»

ПУТЬ К СПАСЕНИЮ

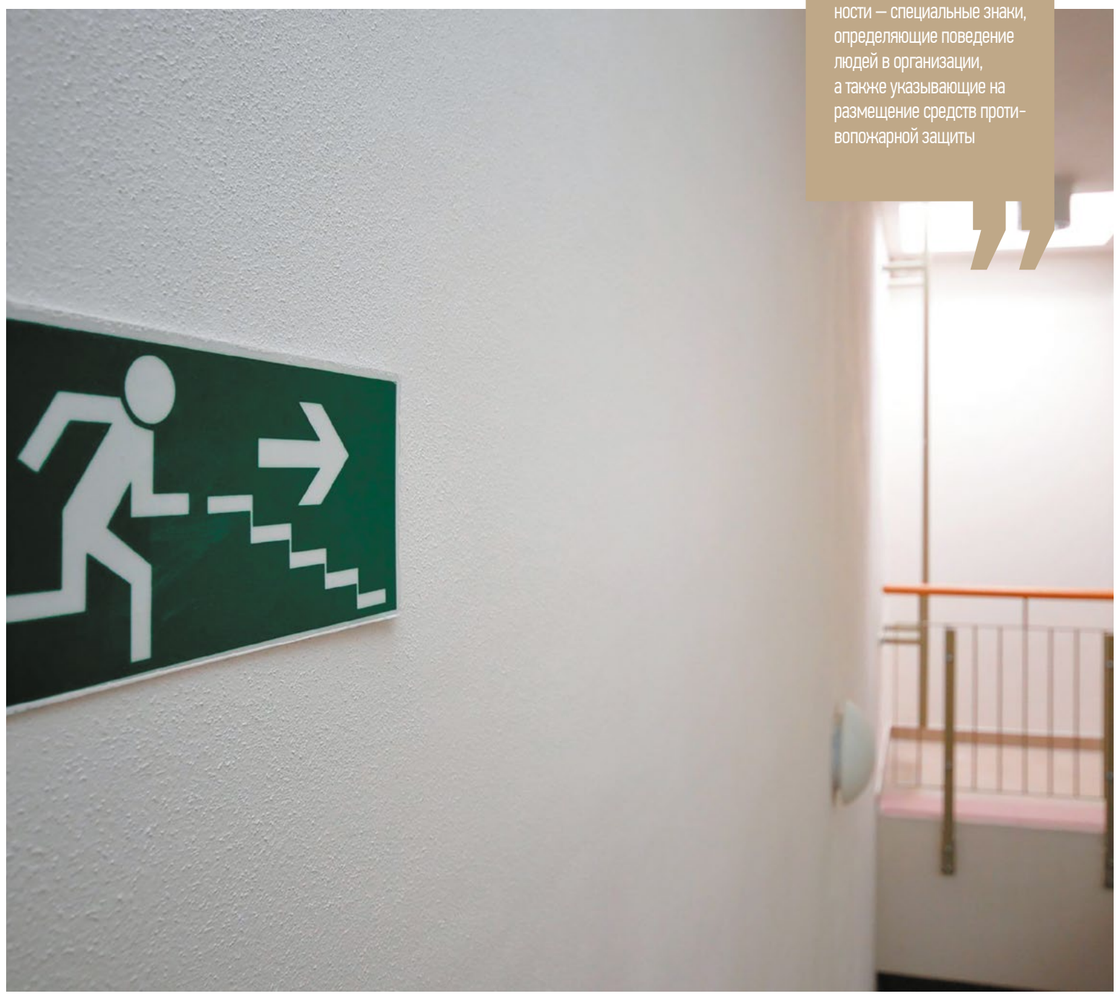
Как известно, любое мебельное или деревообрабатывающее производство является объектом повышенной пожароопасности – слишком благодатная в них создается среда для огня. И как бы тщательно ни соблюдались все предписания и нормы, обыкновенная человеческая оплошность способна в любую минуту привести к трагедии. Поэтому из всех мер, предусматривающих спасение работников в случае ЧП, в первую очередь необходимо строго соблюдать требования к путям эвакуации.

ПРАВИЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Под постоянным контролем должно находиться состояние эвакуационных и аварийных выходов. Прежде всего, они должны быть доступны – категорически не допускается их захламление, загромождение. Даже острая нехватка площадей не должна быть оправданием того, что кто-то «временно» заставил их сырьем или готовой продукцией. Виновник может сколько угодно оправдываться, что все будет убрано буквально через пару часов, но кто даст гарантию, что именно в это время не произойдет пожар? И что тогда делать людям, лишенным возможности покинуть горящее здание?

Не менее важным является четкое соблюдение требований к направлению открывания дверей. Собственно говоря, именно это в первую очередь проверит любой инспектор пожарного надзора. Потому что именно этот фактор напрямую влияет на своевременную эвакуацию людей из охваченного огнем здания. В нормативных документах четко изложено категорическое требование: двери эвакуационных выходов и двери, расположенные на путях эвакуации, должны открываться по направлению выхода из здания.

Для более четкого понимания этой формулировки уточним, что эвакуационным выходом называется выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону. А эвакуационный путь (путь эвакуации) – это путь движения и/или перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре. Из чего необходимо сделать вывод, что большинство дверей в производственном помещении должно открываться в сторону движения эвакуационных потоков, ведущих наружу или в безопасную зону. Из этих правил есть исключения, которые должны знать специалисты, отвечающие за пожарную безопасность на производстве.



Знаки пожарной безопасности – специальные знаки, определяющие поведение людей в организации, а также указывающие на размещение средств противопожарной защиты

> На скорость эвакуации при пожаре влияет направление открывания дверей аварийных выходов

МЧС ВАМ В ПОМОЩЬ!

В 2023 году МЧС России упростило проведение проверок бизнеса, введя профилактические визиты. Об этом на пресс-конференции в ТАСС сообщил директор Департамента надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России Ринат Еникеев.

«Если ваше предприятие попало в план проверок на 2023 год, у вас есть возможность за два месяца до проведения проверки позвать инспектора к себе на объект и сказать: «Помоги мне выявить узкие места». По сути, это бесплатная госуслуга по пожарному аудиту», – сказал он.

В список объектов для проверок в 2023 году вошли только здания, относящиеся к высокому и чрезвычайно высокому риску, то есть такие, где есть угроза жизни людей. При этом МЧС ожидает исторического минимума проверок в текущем году. «Мы наращиваем и будем использовать профилактические визиты, чтобы партнерство с бизнесом развивалось, и без использования «административной дубины» договариваться по-хорошему, – отметил Еникеев.

Остается надеяться, что такие партнерские отношения помогут бизнесу и МЧС снизить количество пожаров, обезопасив тем самым как имущество, так и жизни работников предприятий.

Петр Прохоров
Фото из открытых источников

ОГНЕННАЯ СТАТИСТИКА

В мире ежегодно возникает более 3 млн крупных пожаров, в которых в среднем каждый год погибает около 100–120 тыс. человек. И то, что в их числе немало россиян, заставляет иначе взглянуть на выполнение норм и правил пожарной безопасности...

По количеству пожаров одним из лидеров является США, однако там число погибших от огня и дыма в разы меньше, чем в России. Мы же по количеству погибших при пожарах в расчете на 100 тыс. человек населения значительно опережаем как США, так и другие развитые страны мира.

К примеру, в 2021 г., согласно отчету МЧС России, на территории РФ зарегистрировано 390 859 пожаров, при которых погибло 8473 человека и получили травмы 8403 человека. В результате пожаров прямой материальный ущерб причинен в размере 16 млрд 248,7 млн руб.

Эта печальная статистика ясно убеждает – только пунктуальное соблюдение всех противопожарных требований способно укрепить экономическое положение нашей страны и сохранить тысячи жизней!

ЛОДИЯ ШАГАЕТ ПО ВОДЕ

В 2017 году российский путешественник Сергей Синельник вместе с женой, сыновьями и международным экипажем отправился в необычную кругосветку по морям и океанам. Вояж приобрел уникальный статус благодаря судну – ладье «Пилигрим». Данный корабль является копией старинного деревянного трехмачтового поморского судна XVIII века.

На всех стоянках, куда заходит ладья, открывается настоящая историческая экспозиция. Дело в том, что «Пилигрим» является единственным в мире плавучим художественным и этнографическим музеем. Его гости получают возможность прикоснуться к русской культуре, познакомиться поближе с историей русского кораблестроения, увидеть модели старинных судов, макеты древнерусского северного поморского зодчества, старинные художественные произведения, изделия народного промысла, тематические фотографии.

Посетители плавучего музея могут узнать интересные факты и о самом «Пилигриме», который относится к типу судов, именуемых кочмарами. Раньше на таких грузовых кораблях ходили мореходы Русского Севера вдоль арктического побережья Европы и Сибири.

ДОРОГА БРАТЬЕВ

Проект деревянной ладьи «Пилигрим» Сергей создавал вместе со своим братом-близнецом Александром. Оба брата обладают званиями заслуженных путешественников России, за их плечами целый ряд трудных походов, в том числе и морских. Несколько лет назад на деревянной ладье «Русич», которая возводилась по образцу новгородской ладьи X–XII веков, Сергей и Александр ходили к берегам Австралии.

По словам Сергея Синельника, деревянные суда обладают особой атмосферой, философией и теплотой. Видимо, эти переживания вдохновили сотворить из дерева еще одно судно. Интересно, что «Пилигрим» в жизни братьев не один – точно так же называется и созданный ими морской клуб.

ИСТОРИЧЕСКИ ОКАЮТ

На официальном сайте братьев Синельников (www.sinelniki.ru) в текстовых материалах используется именно термин «ло́дья». Написание первого слога через «о» употреблялось нашими предками примерно до XVII века. Видимо, братья решили восстановить судно не только физически, но и этимологически. Тем более что именно от слова «ло́дья» произошло современное слово «лодка» («маленькая ло́дья»).

Уникальное деревянное судно «Пилигрим» было возведено на верфи знаменитого морского клуба «Полярный Одиссей» в Петрозаводске. В основу были положены старинные чертежи поморской ладьи Соловецкого монастыря «Преподобный Зосима», которая в конце XVIII века ходила от Соловецких островов до Архангельска.

Корпус судна выполнен из сосны и ели, его длина составляет 13,4 м, а ширина – 4,1 м. Полное расчетное водоизмещение – 15 тонн, осадка

> Высокий борт позволяет комфортно перемещаться по судну

при полном водоизмещении – 1,4 м. Естественно, абсолютно все нюансы повторить было невозможно. Например, вместо пропитанного смолами елового корня мастерам приходилось использовать в работе медные гвозди.

По словам главного инженера проекта Александра Карачева, по сравнению с другими судами такого же класса у ладьи «Пилигрим» слишком высокий борт. Но поделать с этим было ничего нельзя – такое требование заказчика. Пришлось мастерам изрядно потрудиться над параметрами устойчивости.

После успешного завершения работ ладья вышла из акватории Карелии 22 июля 2017 года, взяв курс на Санкт-Петербург. Затем была стоянка в Эстонии, потом в Финляндии, Дании, зимовка в Германии, после этого вдоль побережья Испании и Португалии экипаж дошел до Карибских островов, а затем, уже летом 2019 года добрался до Америки, где пришлось задержаться из-за эпидемии коронавируса. И вот летом прошлого года стало известно, что поморская ладья путешественника Синельника, пройдя с Аляски через Берингово море, прибыла на Камчатку, где осталась на зимовку.

За 6 лет трехмачтовая поморская ладья прошла более 15 000 миль, пересекла Атлантический и Тихий океаны и дважды пересекала экватор, а во время стоянок «Пилигрим» принимал участие в различных фестивалях, регатах, смотрах. И главное – это еще не конец.

Владимир Колпаков
При подготовке использовались материалы сайта: http://www.sinelniki.ru
Фото: https://stolicaonego.ru

ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ

«Половина людей, встреченных мною по свету, хотят куда-то переехать, мечтают о лучших краях: живущие в Австралии мечтают о Канаде, в Африке – о Европе и Америке, и так далее. Немалая роль в этом – неосознанный поиск потерянного рая, помимо лучших условий жизни материальной...»

№ 1 (21) 17.02.2023
«Деревообработка. Бизнес и профессия»
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 17 февраля 2023 г.
Отпечатано в типографии
ООО «КОЛОРАДО», г. СПб.
Тираж 5000 экз.
Цена свободная.
Выходит 4 раза в год.
Без возрастных ограничений.

Учредитель: ООО «АдверКон».
Свидетельство ПИ № ФС77-71613
от 13 ноября 2017 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*

1–4 марта	YugBuild	Краснодар	MVK / ВКК «Экспоград Юг»	+7 (861) 200-12-34 yugbuild@mvk.ru www.yugbuild.com
14–15 марта	Биотопливный конгресс	Санкт-Петербург	ВО «РЕСТЭК®»	+7 (964) 335-33-94 kazanskaya@restec.ru www.wood-bio.ru
5–8 апреля	UMIDS	Краснодар	MVK / ВКК «Экспоград Юг»	+7 (861) 200-12-39, 200-12-58 umids@mvk.ru www.umids.ru
12–13 апреля	Биомасса: топливо и энергия	Москва	Российская Биотопливная Ассоциация и ЦНТ	+7 (495) 585-51-67 info@biotopliva.ru www.biotoplivo.com
3–5 мая	ДЕРЕВО+ Дом. Коттедж. Дача	Екатеринбург	ООО «Межрегиональная выставочная компания – Урал» / КРК «Арена Уралец»	+7 (343) 253-77-44, 253-77-41, 253-77-51 info@mvkural.ru expoural.com
17–19 мая	ЭКСПОМЕБЕЛЬ LESPROM-URAL	Челябинск	ООО «Межрегиональная выставочная компания – Урал»	+7 (343) 253-77-44, 253-77-41, 253-77-51 info@mvkural.ru grandexpoural.com
18–21 мая	ТЕХНОДРЕВ Дальний Восток 2023	Хабаровск	ВО «РЕСТЭК®», ООО «Хабаровская международная ярмарка» / Арена «Ерофей»	+7 (909) 806-06-05 forest@khabexpo.ru khabexpo.ru
9–12 августа	Чемпионат России «Лесоруб XXI века»	Архангельская область, Устьянский район	Правительство Архангельской области	+7 (921) 24-000-44 info@lesorub.pro www.lesorub.pro
13–15 сентября	SibWoodExpo	Братск	ОАО «Сибэкспоцентр»	+7 (3952) 35-29-00 musina@sibexpo.ru www.sibexpo.ru
20–22 сентября	Эксподрев-2023	Красноярск	ВК «Красноярская ярмарка» / МВДЦ «Сибирь»	+7 (391) 200-44-00 expodrev@krasfair.ru www.krasfair.ru
26–27 сентября	Петербургский международный лесопромышленный форум	Санкт-Петербург	ВО «РЕСТЭК®»	+7 (965) 772-77-91 bolgova@restec.ru www.spiff.ru
20–24 ноября	Мебель	Москва	ЗАО «Экспоцентр» / ЦВК «Экспоцентр»	8 (800) 707-37-99, +7 (499) 795-37-99 centr@expocentr.ru www.meb-expo.ru
28 ноября – 1 декабря	Woodex 2023	Москва	ITE / МВЦ «Крокус Экспо»	+7 (495) 136-39-76 woodex@ite.group woodexpo.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

* Внимание! В связи с нестабильной ситуацией, связанной с противоэпидемиологическими мерами в мире, сроки проведения мероприятий периодически переносятся. Для уточнения конкретных дат рекомендуется использовать актуальную информацию на сайтах организаторов мероприятий.

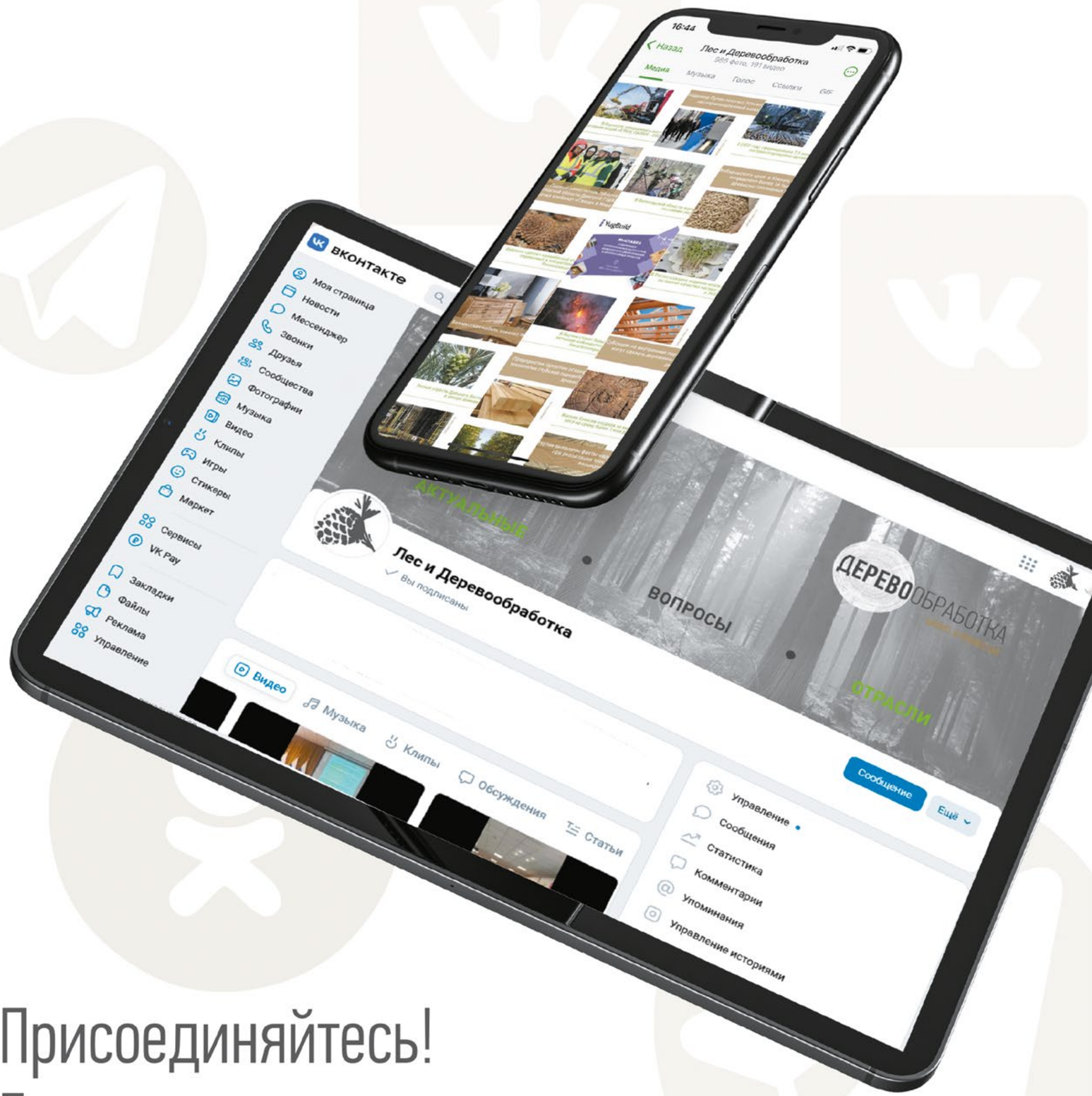
ПОДПИСКА НА 2023 ГОД ОТКРЫТА
4 номера (12 месяцев) – 3400 рублей
2 номера (6 месяцев) – 2200 рублей
Заявку на подписку можно сделать
по телефону или электронной почте
+7 911 099 5990, info@infoderevo.ru

Стоимость указана 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

vk.com/lesozagotovka_com

t.me/lesozagotovka_com

ok.ru/infoderevo



Присоединяйтесь!
Будет еще интереснее...