ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | НАДЕЖНОСТЬ | НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

JOHN DEERE
Nothing Runs Like A Deere™

Компания Джон Дир всегда была пионером во внедрении революционных подходов к проектированию лесозаготовительной техники. Мы первыми стали использовать на своих машинах гидростатическую трансмиссию, мини-джойстик и системы навигации. Именно Джон Дир первым представил иммитационный тренажер харвестера и уникальный инструмент Тимберлинк.

Теперь, представляя машины серии E, мы открываем новую эру в производстве лесозаготовительной техники!

Революция состоялась в июне 2008 года

Представительства Джон Дир Форестри

198188, г. Санкт-Петербург
ул. Возрождения, 20А
тел. (812) 703 30 10
факс (812) 703 30 15
forestryrussia@johndeere.com

680052, г. Хабаровск
ул. М.Горького, 61А
тел. (4212) 400 858
факс (4212) 400 859
forestryrussia@johndeere.com

WWW.DEERE.RU
WWW.DEERE.COM/FORESTRYREVOLUTION

ЛЕСПРОМ ФОРУМ

10–12 ДЕКАБРЯ 2008 №19

ИЗДАНИЕ ВЫХОДИТ ПРИ ОФИЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКЕ ОРГАНИЗАТОРОВ ВЫСТАВКИ «РОССИЙСКИЙ ЛЕС – 2008»

Специальное приложение к журналу «ЛесПромИнформ» для выставки «РОССИЙСКИЙ ЛЕС – 2008», г. Вологда

СПИСОК УЧАСТНИКОВ И ПРОГРАММА 2

ОПЯТЬ ДВОЙКА!
Лесной кодекс — работа над ошибками 1

ДРЕВЕСИНА В КИСЛО-СЛАДКОМ СОУСЕ
Термодревесина 12

БУМАЖНЫЙ ЭКСПОРТНЫЙ ПИРОГ
Грядущие заботы российской целлюлозно-бумажной промышленности 14

РУССКО-ТАДЖИКСКИЙ РАЗГОВОРНИК
Какой дом нужен среднему русскому 16

ЛЕСПРОМ ИНФОРМ

ЛЕСНОЙ КОДЕКС: РАБОТА НАД ОШИБКАМИ

Если ошибки и существующие недочеты нового лесного законодательства не будут признаны «в верхах», ситуация в лесном секторе вскоре станет критической.

В результате проведенных в 2007–2008 годах реформ, базирующихся на новом лесном законодательстве Российской Федерации, некоторых других ошибочных решений, а также совпавших с ними негативных процессов в мировой экономике, лесной сектор нашей страны оказался на грани глубокого кризиса.

Предотвратить его уже невозможно – он развивается весьма стремительно. Однако можно и нужно сделать все для того, чтобы он оказался как можно менее продолжительным, нанес как можно меньший ущерб лесу и связанным с ним людям, чтобы как можно быстрее восстановилось движение российского лесного сектора в направлении большей экологической, социальной и экономической устойчивости.

13 ноября руководитель отдела Гринпис России Алексей Ярошенко прочел открытую лекцию о современном состоянии лесного хозяйства и перспективах его развития. Алексей Юрьевич рассказал об основных тенденциях и явлениях, влияющих на развитие государственного управления лесами и лесного хозяйства в России в 2008–2009 годах.

ИЛЛЮЗИЯ ИЗОБИЛИЯ

Истощение экономически доступных и удобных для использования лесных ресурсов является важнейшим фактором развития кризисных явлений в отрасли. Причем речь здесь идет о качественном ухудшении лесов России как природного ресурса: неблагоприятных изменениях их возрастной, пространственной и качественной структуры.

В масштабе субъектов Федерации, административных районов, лесничеств, крупных арендных участков, как правило, значительно более истощенными и неблагоприятно преобразованными оказываются леса, расположенные на более доступных (особенно в летний период) землях: вблизи дорог и других путей сообщения; а также леса большей продуктивности и исходно лучшего (с хозяйственной точки зрения) породного состава и качества.

При этом существующая лесная статистика (например, Государственный учет лесного фонда) в основном не отражает эту картину, поскольку учетные категории слишком обобщены и в значительной степени смешивают доступные и недоступные для использования леса. Истощение лесов, ранее вовлеченных в заготовку древесины, вынуждает лесозаготовителей стремиться к рубкам в защитных лесах, планируемых особо охраняемых природных территориях, припоселковых лесах и других лесах высокой природоохранной или социальной ценности.

К сожалению, проблема критического истощения экономически доступных лесных ресурсов в России пока не получила должного признания ни на уровне большинства руководящих работников лесного хозяйства, ни на уровне руководства страны в целом.

Продолжение на с. 4

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ «РОССИЙСКИЙ ЛЕС»

10–12 декабря 2008 года *г. Вологда*

Время проведения	Наименование мероприятия	Место проведения
9 декабря, вторник		
7.00 – 18.00	Заезд участников (экспонентов), гостей, официальных делегаций. Размещение в гостинице. Монтаж экспозиции. Обустройство выставки, размещение техники на открытых площадях	г. Вологда, ВК «Русский Дом», СКК «Спектр»
10.00 – 17.00	Всероссийская научно-практическая конференция	ВоГТУ, ул. Ленина, 15
17.00 – 18.00	Подготовка и приемка выставочных экспозиций и площадей	ВК «Русский Дом», СКК «Спектр»
10 декабря, среда		
9.00 – 9.45	Регистрация гостей, официальных делегаций, представителей СМИ	ВК «Русский Дом»
10.00 – 12.00	Всероссийский лесной Форум «Реализация основных направлений стратегии развития лесного комплекса России»	Правительство области (большой зал, 2 этаж)
12.00 – 13.00	Церемония открытия Международной выставки-ярмарки «Российский лес». Вручение Губернатором области наград победителям областных соревнований лесорубов	ВК «Русский Дом» (1 этаж)
13.00 – 17.00	Всероссийский конкурс операторов лесных гидроманипуляторов	Площадь Революции
13.00 – 15.00	Российско-шведский семинар «Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой»	Правительство области (малый зал, 2 этаж)
14.00 – 16.00	Круглый стол «Перспективы развития малоэтажного деревянного домостроения и формирование инфраструктуры»	Правительство области, (большой зал, 2 этаж)
14.00 – 15.30	Семинар-презентация чешских компаний, производящих деревообрабатывающее оборудование	Гостиница Правительства области (каб. 405)
15.00 – 17.00	Заседание комиссии по лесному комплексу Ассоциации Северо-Запад	Правительство области (малый зал, 2 этаж)
15.00 – 17.00	Круглый стол: «О взаимодействии ассоциации организаций и предприятий лесного машиностроения России с лесозаготовительными предприятиями Вологодской области»	Гостиница Правительства области (каб. 414)
17.00	Заседание конкурсного жюри	Правительство области (каб. 915)
11 декабря, четверг *(Выездные семинары)*		
8.00 – 18.00	Семинар-смотр «Эксплуатационные параметры лесной техники производства Республики Беларусь в условиях Вологодской области»	Шекснинский район
10.00 – 14.00	Областной юниорский конкурс «Подрост»	г. Грязовец, ГУ ВО «Грязовецкий лесхоз»
10.00 – 16.00	Круглый стол: «Малое предприятие в лесном секторе. Проблемы и пути решения»	г. Сокол, ООО «Экодрев»
10.00 – 12.00	Мастер-класс: «Опыт подготовки и внедрения приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»	г. Вологда, ул. Горького, д. 86-а
10.00 – 12.00	Семинар «Разработка и внедрение энергосберегающих технологий на предприятиях лесного комплекса»	Гостиница Правительства области (каб. 405)
9.30 – 11.00	Круглый стол: «Лесная журналистика. Тематика, тенденции и современные формы работы»	Гостиница Правительства области (каб. 414)
11.00 – 13.00	День открытых дверей «Джон Дир»	ООО «Трактороцентр»
12.00 – 13.00	Семинар «Использование спутниковых технологий для строительства отраслевых сетей передачи данных и оперативной связи в интересах лесного комплекса»	Гостиница Правительства области (каб. 405)
13.00 – 15.00	Семинар «Государственный лесной контроль и надзор в лесах Вологодской области»	г. Вологда, ул. Горького, 86-а
12 декабря, пятница		
12.00 – 14.00	Подведение итогов, награждение участников выставки	Правительство области, малый зал, 2 этаж
14.00 – 14.25	Пресс-конференция	Правительство области, малый зал, 2 этаж

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СПИСОК УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

г. МОСКВА

Агрокон, ООО
Амкодор-Оптим, ЗАО
Блаунт, ООО
Государственный научный центр лесопромышленного комплекса, ФГУП
Дерево.Ru, журнал
Инвестлеспром, ЗАО
КАМИ-Станкоагрегат, ООО
Лесная индустрия, деловой журнал
Либхерр-Русланд, ООО
Наша мебель, журнал
Тайфун Рус, ООО
ТрансФин-М, ООО
Хабазит Рус, ООО

г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

WARATAH, представительство John Deere Forestry OY
Бальер и Цемброд СНГ, ООО
Бриг ИТ, ЗАО
Гидравия, ООО
Гидростар, ООО
Джон Дир Форестри, ЗАО
Евросиб СПб – транспортные системы, ЗАО
ЕС Медиа Групп, ООО
Журнал «ЛесПромИнформ»
Карготек РУС, ООО
Кесла, ООО
Лес и бизнес, журнал, Компания Гранд, ООО,
Лесной эксперт, журнал, Фаворит, ООО
Лесотехника, ООО
ЛогМакс Северо-Запад, ООО
МАН Автомобили Россия, ООО
Нокиан Шина, ООО
Подъемные машины, ООО
ПРОЛЕС, ООО
Русский Север, ООО
СОЮЗСЛАВПРОМ, ООО
Станкей, ООО
Технопарк ЛТА
УралСервисПлюс, ООО
Фаэтон, ООО
Форест-Сервис, ООО
Цеппелин Русланд, ООО
Чех Трейд, Агентство
Шмид, ЗАО
ЮФА СНГ, ООО

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Архлессервис, ООО,
ИНАВТОМАРКЕТ ПОМОРЬЕ, ООО
Лес и Дом, торговая сеть
Лесной регион, газета
Лесные новости, газета
«ТЭЧ-Сервис» Техника-Экология-Человек, ООО

ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Анс Грейфер, ООО
Теплоресурс, ПО, ООО
Элси, ООО

ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Аврора, автомобильная компания, ООО
Автолига плюс, ООО
Агрофирма им. Павлова, ЗАО
Аларм, ООО
Атлантис, ООО
Бизнес-Акварель, издательство
БСК, ООО
Вайниг-Вологда, ООО, технический центр
Вологда МАЗсервис, ООО
Вологда-Восток-Сервис, ООО
Вологдалеспром, Корпорация, ОАО
Вологодские лесопромышленники, ХК, ЗАО
Вологодский издательский центр, ООО
Вологодский станкозавод, ООО
Вологодский экспериментальный завод деревообрабатывающих станков,
ГрузАвто, ООО
ДКМ, ООО
Евро-Адрес, ЗАО, Вологодский филиал
ЖелДорЭкспедиция - Яр, ООО
Железобетон-12, ООО
Из рук в руки, газета, Пронто-Петербург, ООО
Коскисилва, ООО
Красный север, областная газета
Леспромсевер, ООО
Маркет Медиа, ООО
Мартынив В. И., ИП
Модуль-Дом, ООО
НАБИ, ООО
Новаторский ЛПК, ООО
НТД, ООО
Ориентир-Быстродом, ООО
Север-Дом, ООО
Пилы и технологии, ООО
Предприниматель Севера, журнал, ПФ Полиграфист, ООО
Промлеспроект, проектно-изыскательский институт, ОАО
Регион-инструмент, ООО
РЕМГИДРОМАШ, ООО
Россельхозбанк, ОАО, Вологодский региональный филиал
Север-Сбыт, ООО
Северная Инжиниринговая Компания «РК Инжиниринг», ООО
Севертара, ОАО
СервисРефТранс, ООО
Союзлесмонтаж, ЗАО
Справочно-информационная служба 065
ТД, ООО
Техноком, ООО
Трактороцентр, ООО
ФЭСКО, ЗАО
Шекснасервис, ООО
ЭкоСтройИнвест, ТПФ, ООО

ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Российский Деловой Союз, межрегиональный промышленный журнал

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

Вольво Восток, ЗАО

КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Акмаш-Холдинг
Медиа-Лайн, Издательство, ООО
МОДУС, ООО

КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Кроностар, ООО
Таксатор, ООО

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

Бий-Хем, ИД, ООО
ЛесПром-Комплекс, сибирский межрегиональный лесопромышленный журнал

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Балкас, ООО
Гидравлик Сервис, ООО
Комацу СНГ, ООО, филиал

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

БЛН-Сервис, ООО
Лесхозснаб, ООО

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Транспорт, ЗАО, Нижегородский завод транспортно-технологических машин

НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Боровичский завод деревообрабатывающих станков, ООО

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Росдревмаш, ПО, ООО

ПЕРМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Лесные машины, ООО
Лестехпром, ООО

РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ

Майкопский машиностроительный завод, ОАО

РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ

Скандинавские технологии, ООО

РЕСПУБЛИКА КОМИ

Леспромсервис, ООО

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

АСТЕЙС, ЗАО

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Екатеринбургские лесные машины, ЗАО
Лесной Урал, журнал
ЛПК Урала, журнал, Издательский дом «ВЭЛ», ООО
Просникова О.Н., ИП

ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЭкРусХим, НПО, ООО

ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Долина, ООО
КВИНТМАДИ Ярославль, ООО
Локотранс, ЗАО

АВСТРИЯ

Muehlboeck Holztrocknungsanlagen GmbH
POLYTECHNIK Luft-und Feuerungstechnik GmbH

ГЕРМАНИЯ

Bautex GmbH

ФИНЛЯНДИЯ

Agromaster Oy
Jartek Oy
Konepaja Antti Ranta OY
Les Puu Service Ky
LOGSET
TOMMI LAINE Traiding OY
TORGEX, OY

ШВЕЦИЯ

Olofsfors

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

Технолессервис, ОАО

Данные предоставлены организаторами выставки «Российский Лес» по состоянию на 3 декабря 2008 года

ПОЛНОМОЧНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПРЕЗИДЕНТА РФ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ
И. И. КЛЕБАНОВ

Уважаемый господа!

Много лет подряд гостеприимная вологодская земля встречает специалистов лесопромышленного комплекса!

Лесной комплекс Северо-Западного федерального округа занимает важнейшее место в экономике России.

Внедрение современного оборудования и модернизация существующих мощностей позволили существенно сократить экспорт круглого леса, увеличить выпуск конкурентных пиломатериалов, вывести лесопромышленную отрасль на новый уровень развития. Значительную роль в этом процессе играет Вологодская Международная выставка-ярмарка «Российский лес».

Хочется отметить, что направленность всех мероприятий выставки-ярмарки носит практический характер.

Обмен опытом, наглядная демонстрация новинок специализированного оборудования, безусловно, способствуют повышению профессионального уровня специалистов лесной отрасли.

Выставка-ярмарка «Российский лес» давно уже вышла за рамки Северо-Запада и стала событием всей лесной отрасли России.

Желаю участникам и гостям выставки плодотворной работы, успешных деловых контактов, исполнения всех планов, надежд и идей!

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РОСЛЕСПРОФСОЮЗА, ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РФ
В.Н. ОЧЕКУРОВ

Уважаемые участники и гости!

От имени Профсоюза работников лесных отраслей России приветствую вас на открытии Международной выставки-ярмарке «Российский лес», особенно важной в этот сложный и ответственный период работы лесопромышленного комплекса в Российской Федерации и странах зарубежья, работающих в лесобумажном секторе экономики.

Тринадцатый раз вы участвуете в работе Международной выставки. За 12 лет со дня образования выставка-ярмарка «Российский лес» в Вологодской области по праву завоевала большой авторитет и признание во всех регионах РФ и за её пределами.

Признание и статус Международной выставки-ярмарки «Российский лес» – это заслуга, прежде всего, руководителя Вологодской области губернатора В.Е. Позгалева и его команды, заместителя губернатора, начальника Департамента лесного комплекса В.В. Грачева, заместителя начальника Департамента Е.С. Трунова и многих других. Отмечая важность проводимого мероприятия, не могу не отметить активную работу по организации ярмарки Председателя Вологодского областного комитета профсоюза Ф.К. Рассветаловой. Это, в свою очередь, подтверждает социальную направленность работы руководства области. Неоднократно в период выставки на секциях, круглых столах рассматривались вопросы охраны труда, обеспечения спецодеждой и другие вопросы жизни работающих в лесопромышленном комплексе Российской Федерации.

Уважаемые участники и гости! Сердечно поздравляю всех с открытием Международной выставки-ярмарки «Российский лес». Желаю всем доброго здоровья, успехов в работе. Надеюсь и уверен, что каждый участник получит много приятных эмоций от гостеприимства хозяев выставки, а главное – приобретет новых деловых партнеров, заключит взаимовыгодные контракты, направленные на стабилизацию работы ЛПК, которые позволят прибыльно работать и платить достойную заработную плату работникам наемного труда и сохранить социальный мир.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА «РОССИЙСКИЙ ЛЕС»

В этом году Вологда в тринадцатый раз принимает гостей из регионов России. История выставки началась в 1996 году, в период экономического спада середины 90-х. Тогда по поручению губернатора Вологодской области Вячеслава Евгеньевича Позгалева для поддержки лесопромышленного комплекса Вологодской области и формирования пакета заказов и была проведена первая выставка-ярмарка, носившая название «Вологодский лес», участниками которой стали 46 лесопромышленных предприятий Вологодской области. Вторая выставка-ярмарка «Вологодский лес» привлекла уже более 70 предприятий-участников из 11 регионов России и из-за рубежа, после чего выставка получила статус Всероссийской. В настоящее время приоритетная задача выставки-ярмарки – демонстрация инновационных технологий заготовки и переработки древесины, современной техники и оборудования и внедрение их в производство, приближение научных разработок к государственному управлению лесами, ведению лесного хозяйства и лесопользования. В рамках выставки проводятся научные конференции, семинары, деловые встречи, демонстрации техники и оборудования, соревнования профессионального мастерства специалистов лесной отрасли. Масштабы выставки-ярмарки постоянно растут, что подтверждается географией участников: представлены делегации абсолютного большинства лесных территорий России: от Калининградской области до Хабаровского Края и Якутии. Ежегодно на выставочных площадях представлено свыше 200 предприятий и организаций из большинства регионов Российской Федерации и ряда зарубежных стран, охватывающие весь спектр лесного хозяйства и лесной промышленности. С экспозициями участников ежегодно знакомится более 50 тысяч посетителей. При этом выставка-ярмарка является не только коммуникативной, но и коммерческой площадкой, на которой ежегодно заключается контрактов на сумму более 6 млрд. рублей. С каждым годом растет и количество иностранных участников. Поэтому в этом году выставка впервые пройдет в статусе Международной.

В качестве официальных гостей в выставке примут участие делегация партнерской Прешовской области Словакии во главе с председателем Прешовского областного самоуправления господином Худиком; делегация Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь во главе с Министром; Чешское федеральное агентство по поддержке торговли «ЧехТрейд». На предстоящей выставке акцент будет сделан на практическом выполнении передачи регионам полномочий в области лесных отношений, заложенных в новом Лесном кодексе, осуществлении государственного контроля и надзора в лесах, реализации приоритетных инвестиционных проектов.

ЛЕСНОЙ КОДЕКС: РАБОТА НАД ОШИБКАМИ

Расчетная лесосека (рассчитываемый по старинным формулам разрешенный годовой объем лесопользования) создает иллюзию лесного изобилия. Ошибочное представление о том, что в России можно в современных условиях заготавливать ежегодно более пятисот миллионов кубометров древесины, стоит лишь убрать мешающие этому социальные и природоохранные ограничения и сократить роль государства в организации лесного хозяйства, и послужило в 2003 году основой для начала разработки нового Лесного кодекса.

СМУТНЫЙ, НЕЯСНЫЙ, НЕВЫПОЛНИМЫЙ

В результате получился кодекс, который совершенно обоснованно можно считать худшим лесным законом за всю историю российского государственного лесоуправления. Новые правила сделали лесное законодательство еще более запутанным, малопонятным, противоречивым, несовместимым с жизнью.

Отчасти это является результатом спешки при его подготовке: законом о введении в действие Лесного кодекса на разработку нормативов отводилось полгода, но из-за формальностей, связанных с разработкой и утверждением документов, реальный срок их разработки сократился еще как минимум на два-три месяца.

Необходимо отметить, что новый Лесной кодекс декларирует некоторые весьма правильные и разумные нормы и принципы. Однако на практике они не работают – из-за того, что требования нового лесного законодательства или недостаточно ясны, или невыполнимы. При этом новое российское лесное законодательство создает условия для массового развития незаконных рубок и других правонарушений в лесах.

А СТОРОЖ КТО?

Незаконные рубки в России (как и в любой другой стране мира) имеют три главные причины. Во-первых, нищета и безработица, особенно среди сельского населения, жителей лесных деревень и поселков. Во-вторых, чрезмерные ограничения на доступ граждан к жизненно важным и необходимым для них ресурсам леса и, наконец, недостаточность или отсутствие лесной охраны, слабость государственных правоохранительных органов в целом.

Новое лесное законодательство завершило разрушение государственной лесной охраны в России. Процесс этот начался давно, еще в 1993 году, когда Основами лесного законодательства было закреплено право работников лесной охраны зарабатывать себе на жизнь заготовкой и продажей древесины под видом санитарных рубок или рубок ухода. Это привело к постепенному превращению лесников-обходчиков (лесных сторожей) в рабочих, большую часть времени занятых на заготовке древесины.

Наибольший урон государственной лесной охране нанесла реформа 2000 года, когда была ликвидирована самостоятельная Федеральная служба лесного хозяйства и ее функции оказались переданными Министерству природных ресурсов. После этой реорганизации судьба низового звена государственных органов лесного хозяйства (лесхозов и лесничеств) в течение примерно полугода оставалась неясной (будут ли эти органы существовать в дальнейшем, а если будут, то в каком качестве и с каким штатом). Такое пренебрежительное отношение государства к работникам леса нанесло престижу государственной лесной охраны самый тяжелый ущерб, последствия которого ликвидировать не удалось до настоящего времени.

В 2005 году разрушение государственной лесной охраны продолжилось: полномочия по охране лесов были переданы на основании федерального закона от 29 декабря 2004 года №199-ФЗ Росприроднадзору, но при этом штат бывших работников лесной охраны остался в Рослесхозе. Новое лесоохранительное ведомство располагало для выполнения новых полномочий чуть более чем четырьмя сотнями инспекторов (вместо 65 тыс. лесников, ранее отвечавших за охрану лесов).

Вопросы о передаче штата работников лесной охраны в Росприроднадзор или хотя бы об организации эффективной совместной работы двух ведомств на протяжении последующих двух лет, до вступления в силу нового Лесного кодекса, так и не были решены.

Новый Лесной кодекс вообще не предусматривает наличия лесных сторожей (лесников), обеспечивающих охрану лесов от имени собственника – государства. Кодекс предусматривает осуществление государственного лесного контроля и надзора – но это совсем не то же самое, что охрана лесов (надзор и контроль подразумевают выборочные плановые или внеплановые проверки, но не предусматривают наличие в лесу сторожа – лесника). Кодекс предусматривает передачу органам государственной власти субъектов РФ полномочий по организации охраны лесов, но в само понятие «охрана лесов» не включена охрана лесов от незаконных рубок (статья 51).

В ОБХОД ЗАКОНОВ

Несовместимость многих положений нового лесного законодательства с реальными условиями хозяйственной деятельности, а также очевидная направленность многих норм против интересов граждан или субъектов предпринимательства вынуждает людей искать не столько пути соблюдения этих норм, сколько пути их обхода.

Поскольку даже очевидные ошибки нового лесного законодательства официально не признаются и не исправляются, поиск путей «в обход законов и прави» постепенно входит в привычку. У работников лесного хозяйства и органов управления лесами, лесопромышленников и простых граждан формируется пренебрежительное отношение к лесному законодательству, привычка даже не задумываться о соблюдении его норм – так называемый «правовой нигилизм». По всей видимости, именно он станет самым долгосрочным результатом введения нового лесного законодательства, основывающегося на Лесном кодексе 2006 года. Простых и быстрых путей искоренения правового нигилизма ни в России, ни в мире не изобретено: его во много раз легче сформировать, чем искоренить.

С НОВЫМ ГОДОМ, С «ЧЕРНОЙ» ДАТОЙ!

Необходимо отметить, что негативные тенденции, наблюдающиеся в лесном секторе России сейчас, имеют тенденцию к ухудшению. «Критической датой» для многих из них является 1 января 2009 года. Именно к этому дню все договоры аренды и пользования лесами должны быть приведены в соответствие с новым лесным законодательством.

Со многими договорами этого не произойдет: из-за большого количества вопросов, не урегулированных «Порядком приведения договоров аренды участков лесного фонда и договоров безвозмездного пользования участками лесного фонда в соответствие с Лесным кодексом Российской Федерации», утвержденным приказом МПР от 4 октября 2007 года №258. Что будет с теми лесопользователями, которые не смогут своевременно привести договоры аренды в соответствие с новым кодексом, – пока не ясно, но, скорее всего, с течением времени большинство из них потеряет право аренды.

С 1 января 2009 года прекратится действие большинства старых контрактов на охрану, защиту и воспроизводство лесов. Заключение новых потребует какого-то времени – вероятно, от полутора до трех месяцев. В этот период времени так называемые «хозяйствующие» организации, созданные на базе бывших лесхозов, могут оказаться в крайне тяжелом (или даже безнадежном) экономическом положении.

С 1 января 2009 года также предполагается единовременное увеличение многих платежей, тарифов и пошлин, влияющих на социально-экономическую ситуацию в лесной отрасли (цен на электроэнергию, топливо, транспортные услуги, минимальных ставок платы за лесные ресурсы, вероятно – вывозных таможенных пошлин и других). Одновременно с этим ожидается увеличение затрат, напрямую не связанных с увеличением тарифов, но имеющих тот же эффект (например, изменения в порядке декларирования экспортируемой древесины, связанные с введением 14-значных кодов ТН ВЭД, изменения в доступности парка вагонов, связанные с реформами в системе российских железных дорог, и другие).

Наконец, кризисные явления в российской экономике могут привести к тому, что с начала следующего года «жесткая критика» в адрес руководителей органов лесного хозяйства перейдет в «поиск стрелочников» и «принятие неотложных мер». Поскольку причины кризисных явлений должным образом не анализируются, «неотложные меры» могут приобрести хаотический характер и тем самым усугубить ситуацию, привести к дальнейшей утрате квалифицированных управленческих кадров или блокировать принятие действительно неотложных решений по исправлению ситуации.

ТЕМНОЕ БУДУЩЕЕ

С учетом всего вышеизложенного перспективы развития лесного сектора России в 2009 году выглядят далеко не благоприятными. Конкретные масштабы кризисных явлений будут во многом зависеть от глубины кризиса в российской и мировой экономике в целом; в связи с этим дать точные прогнозы относительно даже самого ближайшего будущего российской лесной отрасли не представляется возможным.

ФОРЕСТ СЕРВИС

МЫ ЯВЛЯЕМСЯ ОФИЦИАЛЬНЫМИ ДИЛЕРАМИ СЛЕДУЮЩИХ КОМПАНИЙ

ROTTNE форвардеры и харвестеры
CRANAB гидроманипуляторы и захваты для любой техники
OLOFSFORS гусеницы и цепи
TRELLEBORG шины и диски
ALUCAR коники для лесовозов
BRUKS щеподробильные установки

ТАКЖЕ МЫ ПРЕДСТАВЛЯЕМ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛУГИ:
Образование для операторов и механиков; Гарантийное обслуживание; Сервисное обслуживание; Склад запчастей в Санкт-Петербурге; Продажа машин, бывших в употреблении

НАШИ КООРДИНАТЫ:
188650 Ленинградская обл, г. Сертолово,
ул. Индустриальная, д.1/1, офис 410
Тел. +7 (812) 655-04-74, 655-04-84, 655-04-94,
факс: +7 (812)655-04-75

www.forestservice.ru
info@www.forestservice.ru
sales@www.forestservice.ru - отдел продаж
spareparts@www.forestservice.ru - отдел запчастей

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА: Вологодская область Отдел продаж: тел.: +7 921 129 41 64, тел.: +7 911 520 78 23

ROTTNE – качество и надежность

ROTTNE

Представляется наиболее вероятным, что в 2009 году произойдет снижение объемов лесопользования и производства лесной продукции по сравнению с уровнем 2007 года на 35–50% и примерно на столько же (или даже несколько сильнее) сократится занятость в лесном секторе. Процесс резкого сокращения производства и занятости в лесном секторе России уже начался. По состоянию на середину ноября 2008 года как минимум на семи российских целлюлозно-бумажных комбинатах произошло прекращение или существенное сокращение варки целлюлозы, и в настоящее время производятся массовые увольнения работников. Количество предприятий деревообрабатывающей промышленности, остановивших или сокративших производство и увольняющих работников, исчисляется многими десятками. Сокращение занятости в лесозаготовительной отрасли уже происходит практически повсеместно.

Увеличение физических объемов незаконных рубок в 2009 году, возможно, будет не очень значительным (в связи с резким падением спроса на древесину), но по причине падения объемов законных рубок доля незаконно заготовленной древесины в общем объеме вырастет весьма существенно.

Прогнозировать развитие ситуации с лесными пожарами сложнее всего, поскольку уровень пожарной опасности сильно зависит от погодных условий конкретного года. Однако, если погодные условия будут благоприятствовать пожарам – ситуация легко может стать катастрофической, а ущерб от лесных пожаров превысить исторические рекорды. К сожалению, после разрушения централизованной системы охраны лесов от пожаров российские органы управления лесами или какие-либо иные организации практически не способны противостоять массовым лесным пожарам.

Приведенный выше краткий диагноз российского лесного сектора выглядит весьма неутешительным. Однако ничего нового в нем нет: специалистам было ясно еще два года назад, что именно к таким последствиям может привести принятие нового Лесного кодекса и проведение основанных на нем реформ органов управления лесами. Мировой экономический кризис лишь ускорил и отчасти усилил эти последствия, но в целом они были неизбежны и предопределялись логикой проводившихся в лесном секторе реформ.

Скорее всего, негативные последствия проведенных в лесном секторе реформ будут иметь затяжной характер, и период наиболее выраженных кризисных явлений растянется на два-три года. На данном этапе необходимо принять меры к тому, чтобы сделать период кризиса как можно более коротким и как можно менее болезненным для леса и занятых в лесном секторе людей, и обеспечить как можно более быстрое восстановление лесного сектора после кризиса.

Для того чтобы минимизировать возможность подобных кризисов в будущем, послекризисное восстановление лесного сектора должно основываться на принципах неистощительного использования и эффективного воспроизводства лесных ресурсов, экологической безопасности и социальной ответственности. Первоочередной мерой, направленной на исправление ситуации в лесном секторе России, должно стать признание ошибок, допущенных при разработке нового лесного законодательства, критического уровня истощенности лесных ресурсов и катастрофического, требующего немедленных действий со стороны государства социально-экономического положения лесных деревень и поселков. Как показал опыт последних двух лет – пока этого не произойдет, абсолютное большинство предложений по исправлению ситуации со стороны неправительственных организаций, работников леса, независимых экспертов будет просто отвергаться теми, от кого зависит принятие конкретных управленческих решений, и надеяться на какое-либо исправление ситуации не приходится.

Регина БУДАРИНА

WSAB
DRYING TECHNOLOGY
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СУШКИ ДРЕВЕСИНЫ
сушильные камеры непрерывного действия
сушильные камеры периодического действия
модернизация сушильных камер
www.wsab.net

Valmet
Добро пожаловать в новую эру лесозаготовки
Valmet
30 ЛЕТ в России
Филиал ООО «Комацу СНГ»
198323,
г. Санкт-Петербург
Ленинградская область
Волхонское шоссе д. 2А
Тел. +7 812 44 999 07
Факс +7 812 44 999 08
www.komatsuforest.ru
KOMATSU
komatsuforest.com

ВЛАДИМИР ПУТИН ПРЕДЛОЖИЛ СНИЗИТЬ НАЛОГ НА ПРИБЫЛЬ

Председатель Правительства России Владимир Путин предложил с 1 января 2009 года снизить на 4 процентных пункта ставку налога на прибыль.

По его словам, «сделано это будет за счет федеральной части этого налога. Цена вопроса – свыше 400 млрд рублей, и все эти деньги останутся в следующем году работать в экономике.

Напомню, что и у регионов есть право, в свою очередь, уменьшать этот налог также на 4 пункта».

Также Владимир Путин предложил дать регионам право снижать на 10% пунктов фиксированную ставку упрощенной системы налогообложения малого бизнеса.

Напомним, что сейчас в рамках этой системы действует ставка в размере 15%. Получается, что регионы смогут снизить ее до 5%, дифференцируя ее в зависимости от вида бизнеса и других объективных показателей.

«Кроме того, с учетом особой ситуации, складывающейся с прибылью предприятий в четвертом квартале, предлагаю дать им право уплачивать налог на прибыль на основе фактической прибыли, полученной с начала года, – подчеркнул Владимир Путин. – Это решение позволит не платить налог с прибыли, существующей пока только «на бумаге».

Таким образом, бизнесу не придется заниматься по факту бесплатным кредитованием государства. А региональным бюджетам – возмещать излишек уплаченных налогов в начале следующего года.

По материалам government.ru

ОАО «СВЕТОГОРСК» СТАНЕТ ЗАО «ИНТЕРНЕШНЛ ПЕЙПЕР»

Компания International Paper (IP) начала реструктуризацию бизнеса в России. В рамках проводимых реформаций ОАО «Светогорск» изменило наименование на ЗАО «Интернешнл Пейпер».

Реструктуризация обусловлена расширением коммерческих интересов IP в России, а также стремлением существенно закрепить свои позиции на российском рынке в ближайшем будущем.

В комментариях, представленных Францем Йозефом Марксом, президентом IP в России, отмечается следующее: «На протяжении последних нескольких лет руководство и коллектив ОАО «Светогорск» сумели выполнить невероятно сложную задачу по построению, развитию и укреплению нашего бизнеса в России.

Наша команда проделала огромную работу, которой мы все можем гордиться. Сегодня мы имеем уникальную возможность существенно усилить свои позиции на российском рынке и обеспечить укрепление нашего положения на ближайшее будущее. Это связано с тем, что сфера нашего влияния в России и объем задач, требующих решения, существенно возрастают».

Господин Ф. Й. Маркс в качестве президента IP в России наделяется полномочиями по руководству всей деятельностью компании на территории нашей страны.

Кроме того, он будет представлять интересы IP в совете директоров ГК «Илим». Сергей Пондарь в новой должности исполнительного директора ЗАО «Интернешнл Пейпер» будет отвечать за осуществление производственной деятельности комбината в Светогорске.

По материалам lenta.ru

УСКОРЕННЫЙ ВОЗВРАТ НДС – ЛУЧШЕЕ «ЛЕКАРСТВО» ДЛЯ ЛЕСОЭКСПОРТЕРОВ

Ускорение возврата НДС – единственный реальный шаг, который можно сделать для улучшения финансового самочувствия крупных экспортно-ориентированных лесопромышленных компаний. Такое заявление сделал председатель совета директоров ОАО «Соломбальский целлюлозно-бумажный комбинат» Александр Пластинин, выступая на круглом столе «Экономика Архангельской области в период финансового кризиса: оценки и прогнозы». Он отметил, что «кризис кредитования настиг ЛПК в крайне неблагоприятный момент, когда цены на целлюлозу и пиломатериалы находились в нижней точке, а спрос на продукцию на мировом рынке упал». Согласно налоговому кодексу, решение о возврате НДС принимается налоговой службой «в срок до трех месяцев». Однако на практике эта процедура длится ровно три месяца. Вместе с тем суммы по НДС настолько велики, что их ускоренный возврат вполне позволил бы предприятиям ЛПК отказаться от части кредитов (и соответственно уплаты процентов по ним).

По материалам regnum.ru

МЕБЕЛЬНАЯ РЕКЛАМА НАРУШИЛА ЗАКОН

19 ноября 2008 года Федеральная антимонопольная служба признала ненадлежащей, нарушающей пункт 20 части 3 статьи 5 ФЗ «О рекламе» рекламу ОАО «МК «Шатура» с использованием выражения «Крупнейший производитель и поставщик офисной мебели». Реклама распространялась в ежемесячном информационно-рекламном каталоге мебели и предметов интерьера «Мебель и цены» № 10 (32) за октябрь 2007 года.

Использованное в рекламе выражение говорит о превосходстве ОАО «МК «Шатура» над другими производителями офисной мебели по любому критерию. Однако представленные на рассмотрение дела ООО «Илкон» и ЗАО «ТПК «Феликс» показатели свидетельствуют о недостоверности заявленного в рекламе ОАО «МК «Шатура» утверждения как о крупнейшем производителе и поставщике офисной мебели. В соответствии с пунктом 20 части 3 статьи 5 ФЗ «О рекламе» недобросовестной признается реклама, которая содержит не соответствующие действительности сведения об изготовителе или продавце рекламируемого товара.

По материалам fas.gov.ru

ЛЕСНАЯ ОТРАСЛЬ НЕ ПОЛУЧИТ ПРИОРИТЕТНОЙ АНТИКРИЗИСНОЙ ПОДДЕРЖКИ ОТ ПРАВИТЕЛЬСТВА

Правительственный «План действий, направленных на оздоровление ситуации в финансовом секторе и отдельных отраслях экономики» не включает лесную отрасль в число тех отраслей экономики, которые должны в приоритетном порядке получить помощь от государства через коммерческие банки, в том числе с государственным участием. В соответствии с планом, в ноябре 2008 года должны быть разработаны «Рекомендации коммерческим банкам (в том числе банкам с государственным участием), использующим различные формы государственной поддержки (в том числе получившим субординированные кредиты), в приоритетном порядке направлять средства на поддержку следующих секторов экономики: автомобилестроение; сельхозмашиностроение; авиационные перевозки; жилищное строительство». Каких-либо пунктов, прямо или косвенно предусматривающих меры по поддержке лесной отрасли, этот план не содержит. Скорее всего, это означает, что как минимум в ближайшие несколько месяцев лесная отрасль России не может рассчитывать на какую-либо целевую поддержку со стороны государства.

По материалам forestforum.ru

ОПРЕДЕЛИТЬ ПОРОДНЫЙ СОСТАВ ЛЕСА МОЖНО БУДЕТ С БОРТА САМОЛЕТА

Специалисты научно-технического центра «Реагент» разработали метод дистанционного биохимического анализа растительности посредством гиперспектрального мониторинга. Этот метод основан на использовании специального оборудования и позволяет с высоты птичьего полета автоматически распознать растительность определенного вида.

Поместив на борт самолета или вертолета сконструированный учеными прибор, можно узнать о составе и состоянии растительности: выявлять делянки запрещенных растений, отслеживать состояние леса. По словам авторов разработки, прибор способен работать и в автоматическом режиме. При этом электронный «мозг» оборудования способен обучаться с помощью специального программного обеспечения.

В свою очередь, ученые московского Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов (ЦЭПЛ РАН) совместно с коллегами из Российского центра защиты леса и ВНИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства (г. Пушкино) разработали методику, которая позволяет автоматически определять масштаб усыхания хвойных лесов по данным многолетних спутниковых наблюдений различного пространственного разрешения. С помощью этой методики можно выявить и с необходимой точностью определить границы погибших и/или усыхающих участков хвойного леса, а также отличить их от тех, что пострадали от пожара или были вырублены.

По материалам strf.ru

ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС РОССИИ ОСТАЛСЯ БЕЗ КОНЦЕПЦИИ ДОЛГОСРОЧНОГО РАЗВИТИЯ

Лесной комплекс никак не обзаведется своей концепцией долгосрочного развития. Результат налицо: вознамерившись поставить запретительные пошлины на экспорт круглого, Россия тут же сдала назад и продлила прежний режим экспорта в отношении Финляндии – такая договоренность была достигнута на днях на встрече премьеров наших стран. Наблюдатели расценили это как чисто дипломатический ход, хотя дело вовсе не в дипломатии. Просто Россия поняла, что не в состоянии переработать самостоятельно то, что ныне вывозится.

Бизнес не получил ни единого импульса к развитию переработки на территории России. Эти импульсы должны были быть заложены в концепции, которой нет.

Виктор Зубков, будучи еще в ранге премьер-министра, впервые поставил задачу создания подобного стратегического документа. Создан Совет по развитию леспромышленного комплекса при правительстве РФ, подготовлен проект стратегии развития отрасли, где сделана попытка увязать интересы лесного хозяйства и лесной промышленности.

Кроме общей стратегии, полагают некоторые эксперты, есть смысл разработать и Федеральную целевую программу развития ЛПК. Она должна указать на те точки роста, которые следует развивать. Дефицита проектов в этой сфере не наблюдается. Но ясного представления о том, какие предприятия и где следует создавать, в отрасли до сих пор нет.

Между тем российский ЛПК испытывает громадный инвестиционный голод. В 2007 году объем вложений составил немногим более 40 миллиардов рублей – маленькая Финляндия инвестирует в лесоразработки больше, чем гигантская Россия. В проекте стратегии развития отрасли говорится о необходимости инвестиций в размере 3 триллионов рублей на 10 лет. То есть ежегодно нужно вкладывать 300 миллиардов вместо нынешних 40. В то же время в документе отмечено, что основные инвестиции должны поступать от частного бизнеса. Однако государство при этом никаких обязательств на себя не берет. Одно из главных препятствий развития ЛПК – очень узкий внутренний рынок потребления его продукции. Его рост становится важнейшим условием развития всего ЛПК. А это невозможно прежде всего без развития целлюлозно-бумажной промышленности – самого крупного потребителя и утилизатора лесного сырья. Посчитаем: сегодня экономически оптимальный завод мощностью в 1 миллион тонн целлюлозы в год требует 5 миллионов кубометров балансов.

Но в стране нет компаний, способных за 3–4 года в неосвоенных районах создать такую заготовительную базу.

В советские времена эту задачу выполняло государство, в нынешние она переложена на частный бизнес. А ему она не под силу. Но даже если такой инвестор найдется, нужно еще построить дороги, без чего невозможно осваивать лесосеку. Действующее законодательство не вполне четко регулирует этот вопрос, сегодня непонятно, кому они принадлежат. Но если частный инвестор не уверен, что он будет собственником этих трасс, то вряд ли станет вкладывать деньги в их прокладку.

В итоге совершенно неясно, как должна развиваться отечественная целлюлозно-бумажная промышленность. В проекте стратегии не предполагается существенного наращивания выпуска ее продукции.

Между тем известно: регионы разрабатывают 18 проектов по созданию новых производств. В случае их реализации к 2020 году будет введено новых мощностей по выпуску 7 миллионов тонн целлюлозы. Согласно же оценке аналитиков, к этому периоду рост потребности в мире этой продукции не превысит 15 миллионов тонн. Для сравнения: Россия из 2,5 миллиона тонн выпускаемой ныне целлюлозы 1,8 миллиона экспортирует. Но уже сейчас предприятия сталкиваются с трудностями сбыта. В последнее время на рынок вышли производители из Новой Зеландии, Чили, Бразилии, чья продукция дешевле.

По материалам rg.ru

ФИНСКИЕ АНТИКРИЗИСНЫЕ СТРАТЕГИИ

Новые стратегии развития крупнейших финских лесопромышленных концернов предусматривают пересмотр места России в жизни ЛПК Финляндии как основного источника сырья и территории для размещения инвестпроектов. Недавно UPM и шведско-финский концерн Stora Enso обнародовали свои антикризисные программы. Первым «оздоровительным» мероприятием финских лесопереработчиков станет сокращение и закрытие наименее рентабельных производств, расположенных удаленно от рынков сбыта. Так, Stora Enso планирует в 2008-2009 годах закрыть семь бумагоделательных и деревообрабатывающих комбинатов в ряде европейских стран общей годовой мощностью 600 тыс. тонн бумаги и картона и 170 тыс. кубометров пиломатериалов. В результате лишатся работы около 1,7 тыс. сотрудников.

Одним из важных пунктов в программе сокращения издержек финских компаний значится снижение затрат на закупку леса. Этот вопрос напрямую касается России, обеспечивающей 14% сырьевой потребности финских предприятий (около 10 млн. кубометров в год). С вводом заградительных пошлин на вывоз круглого леса РФ перестает быть для Финляндии оптимальным источником лесного сырья. Обещание премьер-министра РФ Владимира Путина отложить ввод заградительных пошлин на экспорт круглого леса на 9-12 месяцев особого впечатления на финских лесопереработчиков не произвело – они рассматривают это решение как временную отсрочку.

По материалам drevesina.com

«ТАЙФУН» НА РОССИЙСКИХ ПРОСТОРАХ

Новая продукция от компании «ТАЙФУН» – теперь и в России

Компания «ТАЙФУН Планина д.о.о.» (Словения) – крупнейший производитель трелевочных лебедок в Европе. С апреля этого года представила собственную дочернюю компанию в Москве – ООО «ТАЙФУН РУС».

С момента создания компания принимала и принимает самое активное участие во всех основных выставках, которые проходили в России. В этом году представилась уникальная возможность воочию увидеть их трелёвочные лебёдки «ТАЙФУН» и демонстрацию дровокольного станка РЦА 380 на выставках, которые прошли в городах Пермь, Санкт-Петербург, Западная Двина, Москва и Екатеринбург. В конце текущего года все желающие смогут увидеть их на выставке в Вологде с 10 по 12 декабря.

Имея опыт активных продаж на рынках Европы, в США и Канаде, компания «ТАЙФУН» готова удовлетворить самые придирчивые запросы российских промышленников.

Уже в прошлом месяце на склад, находящийся в г. Щербинка, поступила новая техника этого года – процессор для производства дров РЦА 400 ДЖОЙ и начиная со следующего года они также начнут реализацию своего нового товара на Российском рынке – это полный набор новых трелёвочных лебёдок с увеличенной тяговой силой выполненные в новом стиле. Более детально об этой продукции вы можете узнать на сайте www.tajfun.ru, где также можно увидеть фотографии новой техники «ТАЙФУН».

ООО «ТАЙФУН РУС»,
123557, Россия, г. Москва,
Электрический пер.,
д. 3/10, стр. 1 (бизнес-центр), офис 305,
Тел.: +7 (499) 255-60-41,
255-59-04, 255-54-37
tajfun.rus@gmail.com,
tajfunrus.sales@gmail.com
www.tajfun.ru

Трелевочные лебедки Tajfun с тяговым усилием от 3 до 10 тонн. Лебедки подразделяются по функциональному назначению на одно- и двухбарабанные и по способу управления на механические и гидравлические. Двухбарабанную лебедку DGV2x50АНК можно использовать как канатную дорогу (до 100 метров). Все гидравлические лебедки могут быть оснащены дистанционным управлением.

На фото: сотрудники московской компании «ТАЙФУН РУС» вместе с генеральным директором завода «ТАЙФУН» на выставке «ЛЕСДРЕВМАШ» (Москва).

Процессор для производства дров РЦА 400 JOY предназначен для поперечной распиловки бревен диаметром до 40 см на чураки и для дальнейшей продольной расколки чураков длиной от 20 до 50 см на поленья. Отпиленная часть (чурак) падает в специальную емкость для продольного раскола, где гидравлический цилиндр силой до 150 кН толкает чурак к ножу, который раскалывает его продольно на четыре части (стандарт) или на шесть или восемь частей (дополнительное оборудование). Клавиши находятся на одном рычаге управления (джойстике).

Телефонный Справочник 2009
Лесопромышленника АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

издатель сборника

Лесные Новости
The Forest News

НОВИНКА!

Информация обо всех лесных предприятиях Архангельской области и их деловых партнёрах

Первый региональный отраслевой справочник России*

Ознакомиться и приобрести справочник можно на стенде редакции газеты «Лесные новости» или заказать в редакции:
Тел./факс (8182) 21-05-05, 65-24-67
E-mail: lesnov@list.ru

* Телефонный справочник лесопромышленника Архангельской области издаётся с 1996 года

«ДЖОН ДИР» ОТКРЫВАЕТ ДВЕРИ

Компания «Джон Дир Форестри», крупнейший поставщик лесозаготовительной техники в Вологодскую область, примет участие во Всероссийской ярмарке «Русский лес». В программу выставки включен День Открытых Дверей компании.

День Открытых Дверей «Джон Дир Форестри» состоится 11 декабря в 11.00 на базе сервисного дилера «Джон Дир» – ООО «Трактороцентр» – по адресу: г. Вологда, ул. Гагарина, д. 83А. В рамках мероприятия будет организован семинар на тему «Методы повышения производительности современных лесозаготовительных машин», а также впервые в России будет представлена техника новой Е-серии – харвестер 1270Е и форвардер 1510Е.

Программа мероприятия:

11^{00} – сбор участников семинара на месте проведения
11^{15} – семинар
12^{00} – торжественная презентация техники Е-серии в России
12^{30} – осмотр техники «Джон Дир»
13^{00}–16^{00} – фуршет и праздничная программа

В Дне Открытых Дверей компании «Джон Дир Форестри» примут участие как представители Правительства Вологодской области и лесозаготовительного бизнеса со всей России, так и журналисты специализированных и деловых СМИ.

По материалам компании «Джон Дир Форестри»

БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ БУДУТ СЛЕДИТЬ ЗА ЛЕСАМИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Департамент лесного комплекса Вологодской области рассмотрит возможность приобретения для патрулирования лесного фонда беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).

Такие аппараты используются во всех странах мира и нескольких регионах России для различных целей.

Сбор и передача информации с помощью беспилотных аппаратов – наиболее оперативная и качественная форма работы. Один из типов БПЛА применяется и для авиалесоохраны.

ФГУ «Авиалесоохрана» имеет подобную технику, которая с помощью цифровой фотоаппаратуры фиксирует площади обнаруженных лесных и торфяных пожаров.

Также с помощью БПЛА можно распознавать и фиксировать факты незаконных рубок и устанавливать личности нарушителей и объемы ущерба. Управление этим прибором осуществляется с земли при помощи компьютера; маршрут полета заранее запланирован.

Стоимость беспилотных самолетов может варьироваться от нескольких тысяч рублей до миллиона долларов. БПЛА осуществляют полеты на высоте 70 м, что требует соблюдения различных авиационных норм и правил. Их скорость – от 60 до 130 км/ч. Минимальное время для подготовки к запуску – 5 мин. Продолжительность полета – 1 ч. Радиус полета от центра управления полетом – до 10 км. Проблема в том, что четких требований и правил применения БПЛА для гражданских целей на сегодняшний день нет. После подробного исследования и анализа имеющейся информации специалистами Вологодской авиабазы охраны лесов и департамента лесного комплекса будет принято решение необходимости разработки документации и о применении БПЛА на территории Вологодской области.

По материалам drevesina.com

ВИНО НАЧАЛИ РАЗЛИВАТЬ В ДЕРЕВЯННЫЕ БУТЫЛКИ

На смену традиционной таре для вина – стеклянным бутылкам – приходят не только жестяные банки, пакеты Tetra Pak, картонные коробки, пластик, но и деревянные бутылки.

Разработчик деревянной тары для вина Марко Оливер утверждает, что подобные бутылки прежде всего безвредны для окружающей среды и легко подвергаются переработке, а также могут использоваться вторично.

Для Америки это серьезный аргумент. Возникает вопрос: «А не будет ли вино в такой бутылке продолжать развиваться и стареть так же, как и в бочке?» Производитель отрицает подобную возможность, поскольку бутылка сделана не из дуба, а из ясеня, а внутри покрыта специальным нетоксичным защитным слоем, который служит барьером между вином и бутылкой, так что в вине не появится нового привкуса дерева.

В США в деревянных бутылках уже появилось вино Temecula от компании Bella Vista Wines (Калифорния).

По материалам rfn.ru

РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ЛЕСНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АККРЕДИТОВАН

11 ноября 2008 года принято решение об аккредитации российского национального стандарта добровольной лесной сертификации по системе FSC. Это по-настоящему долгожданное событие: разработка стандарта началась еще в 1998 году, и лишь пятая официальная версия документа, отправленная в FSC в декабре 2007 года, была, наконец, официально аккредитована.

Аккредитация российского национального стандарта FSC означает, что отныне при проведении аудита на предмет соответствия управления лесами принципам и критериям FSC аудиторы должны будут руководствоваться именно этим стандартом (значительно более конкретным, чем международные принципы и критерии FSC, и учитывающим, насколько это вообще возможно, положения нового российского лесного законодательства).

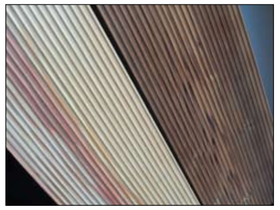
Арендаторы лесных участков, сертифицированные по системе FSC, должны будут также предусмотреть выполнение требований данного стандарта при разработке проектов освоения лесов, лесных деклараций и другой плановой документации.

В мире сейчас около 15 стран имеют государственную политику закупки древесины и изделий из нее, и во всех случаях (кроме ситуации с тропической древесиной в Норвегии) FSC признана соответствующей национальным критериям закупки. Рынки государственной закупки занимают от 15 до 25% рынка европейских стран. С учетом спроса на свободном рынке уровень спроса на сертифицированную продукцию в ряде стран может доходить до 40–50% от всего спроса, в то время как предложение продукции с логотипом FSC в настоящее время составляет в разных странах 10–25% от предложения на рынке. Такой дисбаланс, несомненно, при наличии активного маркетинга и продвижения со стороны производителей может способствовать более выгодным условиям сбыта FSC сертифицированной продукции. Директор российского офиса FSC А.В. Птичников отметил: «Мы рассчитываем также, что наличие сертификата FSC будет открывать дверь на «государственные» рынки лесобумажной продукции и в тех странах, где подобная политика закупок находится сейчас в процессе формирования». С полной версией российского национального стандарта FSC можно ознакомиться на российском сайте FSC (Лесного попечительского совета).

По материалам fsc.ru

ТАКАЯ ПАРКА, ЧТО НЕБУ ЖАРКО!

ТЕРМООБРАБОТАННАЯ ДРЕВЕСИНА: ПЕРСПЕКТИВЫ, ПРЕИМУЩЕСТВА, ТЕХНОЛОГИИ, СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Одним из основных направлений инноваций сегодня является технология термообработки древесины, которая в несколько раз поднимает глубину переработки. При этом качество изделий из дерева улучшается в разы, и продукция с использованием термически обработанного дерева выходит на новый конкурентоспособный уровень.

Повышение эффективности деревообрабатывающих производств и коэффициента использования древесины местных и привозных пород в настоящее время для России является одной из актуальных задач.

Без новых технологий и новой концепции глубокой переработки эта задача не решается даже при использовании новейшего импортного оборудования. Требуется новая базовая технология переработки древесины, позволяющая пересмотреть вопросы использования древесины, в том числе низкосортной, для нужд деревянного домостроения, отделочных материалов из дерева, мебельного производства, полов и погонажных изделий, по-новому посмотреть на привычные нам конструкции и изделия из древесины, модернизировать их в соответствии с новыми возможностями и современными требованиями.

НА СМЕНУ ХИМИИ

Для термообработки пригодны любые породы российской древесины, из которых производят термобрус, термопол, термовагонку, термосайдинг, межкомнатные двери, мебель, а также ипользуют при строительстве бань и саун.

Промышленное производство термодревесины в Европе началось более 10 лет назад, а исследования в этой области проводились еще в 30-х годах прошлого века. В настоящее время в Европе производится в год более 150 тыс. м³ термодревесины, при этом основным поставщиком является Финляндия (в 2007 году объем финских производителей составил более 75 тыс. м³ термодревесины.)

Применение термодревесины в Европе резко активизировалось в связи с запретом Еврокомиссии на химическую обработку дерева. Аналогичные ограничения действуют и в США.

ПАР, АЗОТ И МАСЛО

Рассмотрим несколько технологий, используемых для высокотемпературной обработки дерева, и оборудование для ее проведения.

Процессы в среде водяного пара: Thermowood (Финляндия), Superior Thermowood (Канада), Le Bois Perdure (Франция), West-Wood (США), Plato (Голландия).

Наиболее популярной и распространенной в мире является финская технология Thermowood (в настоящее время финская ассоциация Thermowood, продвигающая эту технологию, насчитывает более 10 членов, среди которых компании из Японии и Турции). Технологический этап Thermowood включает три стандартных этапа: повышение температуры и сушка свежей или частично высушенной древесины при высокой температуре; собственно термообработка при температуре 185–215 °С; охлаждение и регулировка влажностного режима.

Отличительной особенностью французского процесса Le Bois Perdure является нагрев до более высоких температур – свыше 230 °С. В качестве первичного источника энергии в установках используется не электроэнергия, а природный газ. Эта технология считается более прогрессивной: на выходе качество термообработанной древесины превосходит качество Thermowood.

Процессы в азотной среде: Retification, или Le Bois Retifie (Франция).

Особенностями процесса является высокая температура модификации – 210–240 °С, а также азотная атмосфера, создаваемая в сушильных камерах (содержание кислорода не более 2 %). Полный цикл модификации составляет 24–72 часа. За счет использования азота себестоимость термодревесины достаточно высока.

Процессы в масляной среде: Menz Holz (Германия).

Немецкий процесс термообработки древесины отличается от рассмотренных выше тем, что вместо газообразной атмосферы предусматривает использование жидкой среды, а именно – сырых растительных масел. Эта технология является наименее дорогой.

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТЕРМООБРАБОТКИ

- ООО «БИКОС» (Московская обл., г. Лыткарино). Термодерево производится по оригинальной технологии, схожей с процессом Thermowood. Отличительной особенностью является возможность термообработки нестандартных материалов, таких как старые пни, капы, топляки.
- ООО «Вест-Вуд» (Московская обл., г. Луховицы, г. Волоколамск). Термообработка на заводе производится по оригинальной технологии West-Wood. Применяется температура от 190 до 230 °С в паровой среде.
- Компания «Вакуум Плюс» (Московская обл.). Преимущества вакуумного процесса термообработки заключаются в его безопасности для материала (возможность повреждения ничтожно мала), а также в гарантированной сушке всех пород древесины, включая экзотические породы, без брака. Низкие энергозатраты по сравнению с аналогами.
- «Технопарк ЛТА» (г. Санкт-Петербург). Термообработка древесины относится к инновационным проектам данной организации. Ведутся исследования, эксперименты производителей вакуумно-импульсных сушильных камер в области термообработки, есть экспериментальные образцы вакуум-компрессионной установки по термообработке фирмы «Термотех» (г. Брянск).

ЗАЧЕМ ЭТО НУЖНО

При термообработке происходит изменение клеточного строения древесины, что приводит к модификации ее свойств. Рассмотрим основные характеристики древесины, прошедшей термообработку.

- Долговечность. Термообработка повышает биологическую долговечность материала в 15–25 раз.
- Размерная стабильность при перепадах влажности и температуре окружающей среды улучшается в 10–15 раз.
- Гигроскопичность. Термообработка приводит к уменьшению равновесной влажности материала в среднем на 40–50%.
- Теплопроводность у термодревесины ниже на 20–25% по сравнению с необработанным деревом.
- Плотность. Термообработка уменьшает плотность на 5–10%.
- Прочность на изгиб. В результате термической обработки заметно ухудшается прочность на изгиб, при этом потеря достигает 20–40%. Это приводит к ограничению сфер применения.
- Удельный вес меньше на 5–10%.
- Долговечность в 15–20 раз выше.
- Декоративные свойства выше.
- Пожаробезопасность. При горении термодревесина выделяет меньше токсичных веществ.

Кроме того, термодревесина отличается повышенной стойкостью к погодным условиям и не провоцирует аллергических реакций. А термообработанная древесина кедра, можжевельника и цедера сохраняет лечебный запах.

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ТЕРМОДРЕВЕСИНЫ

К числу основных преимуществ термодревесины перед обычно высушенной следует отнести в первую очередь ее высокие физико-механические и эксплуатационные свойства. С практической точки это означает расширение сфер применения древесины; экономию защитных средств и возможность предоставления длительной гарантии на изделия без каких-либо дополнительных условий.

Процесс термообработки также заметно улучшает эстетическую ценность дерева, придавая материалу вид древесины, подвергнувшейся старению. Поднимается древесная текстура, а оттенок вызван не тонировкой, а изменением в самой структуре древесины. Цвет однороден по всему сечению. При этом недорогие сорта древесины выглядят как ценные породы.

Кроме того, такая древесина является экологичным и нейтральным по отношению к организму человека материалом.

Эти преимущества открывают новые, более широкие горизонты использования сырья и позволяют создавать новые, более эффективные и конкурентоспособные конструкции и изделия. Кроме того, значительно расширяется сырьевая база, поскольку появляется возможность использовать даже низкосортную древесину.

Впрочем, у термодревесины можно выделить и некоторые недостатки, ограничивающие возможности ее использования. На данный момент не разработаны технологии для эффективного использования таких материалов в случаях контакта с землей, поэтому термодревесину в большинстве случаев нельзя заглублять в грунт. А значительная стоимость термодревесины позволяет использовать ее только как материал премиум-класса.

Кроме того, как и большинство природных материалов, термодревесина подвержена влиянию ультрафиолетовых лучей, и от воздействия солнца ее цвет постепенно меняется от коричневого к коричневому с сероватым оттенком. Впрочем, этот недостаток легко устраняется с помощью лаков, восков и мастик, в которые входит пигментация.

Таблица 1. *Изменение физико-механических свойств древесины в процессе термообработки в зависимости от породы дерева*

Характеристика	Потеря прочности на изгиб, %	Потеря модуля упругости, %	Потеря плотности, %
Береза	43	1,9	7,4
Сосна	21	3,8	6
Ель	24	1,6	2,1

Источник – Финская ассоциация термодревесины.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Обширные сферы применения термодревесины обусловлены тремя основными свойствами материала: долговечностью, низкой гигроскопичностью и размерной стабильностью.

- Конструкционный материал для уличного применения. Термодревесина, благодаря устойчивости к атмосферным воздействиям, подходит для уличных конструкций, ландшафтного дизайна, строительства мостов, причалов, облицовки водных каналов.
- Внешняя отделка фасадов. Одна из наиболее популярных сфер применения термодревесины в Европе – это облицовка фасадов зданий, в том числе готовых панелей в деревянном домостроении.
- Внутренняя отделка. Из-за необычной красоты материал часто используется дизайнерами для внутренней отделки. Из термодревесины делают деревянные плитки для санузлов и кухонь, которые могут служить хорошей альтернативой холодной кафельной плитке.
- Мебельное производство. Стабильность геометрии размеров и устойчивость к внешней среде способствует ее использованию в производстве мебели, оконных рам, дверей, паркетных полов, декинга, термобруса.

ГЛУБИННОЕ ПОГРУЖЕНИЕ

Глубину переработки древесины можно оценить отношением стоимости готовой продукции, изготовленной из одного кубометра заготовки, к стоимости этого кубометра заготовки.

Величина этого коэффициента находится в прямой зависимости от величины стоимости, добавленной в процессе производства, то есть от совершенства выпускаемой продукции и ее потребительских качеств. При этом чем ниже производственные издержки и выше конкурентоспособная цена продукции, тем выше эффективность производства.

Таблица 2. *Физико-механические свойства термообработанной сосны*

Характеристика	Thermo S до 185 °С	Thermo D до 230 °С
Плотность, кг/м³	540–560	510–530
Прочность при изгибе, МПа	100–105	90–95
Модуль эластичности, МПа	1400–14 500	13 200–13 500
Твердость, по Бриннелю	1,6–1,65	1,65–1,7
Паропроницаемость, по EN 927–4	5–7 %	5–7 %
Теплопроводность, Вт/мК	0,9–011	0,9–0,11

Источник – Финская ассоциация термодревесины.

Предварительная оценка показала, что коэффициент глубины переработки древесины с применением технологии ТМД лежит в пределах от 10 до 25:

- для термостабилизированного пола из массива – не менее 10;
- для композитной половой доски – не менее 25;
- для композитного стенового бруса – не менее 10.

В процессе создания и обработки опытных образцов базовой продукции из ТМД и уточнения издержек производства, стоимости сырья и комплектующих этот диапазон будет уточнен. Ожидается, что коэффициент глубины переработки усредненной по гамме базовой продукции из ТМД не будет ниже 15.

ОСОБЕННОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО РЫНКА

Российский рынок термодревесины находится сейчас на начальной стадии развития, и еще не сформирован. Спрос еще далек от насыщения, и каждый год ознаменовывается выходом на рынок новых производителей, считающих этот материал перспективным. В настоящее время в России насчитывается 10–15 производителей термически обработанной древесины. Только в конце 2006–2007 г. на рынок пришло не менее четырех новых производителей термодревесины.

Рынок термодревесины постепенно становится все более зрелым. Об этом свидетельствуют присущие ему тенденции, наиболее важной среди которых является переход от сервисных услуг термической обработки к выпуску готовых изделий из термодревесины, что свидетельствует о том, что производители уверены в возможности сбыта, то есть первичный спрос на материал уже сформирован.

При средней стоимости услуги термообработки в 10 тыс. рублей за 1 м³ объем рынка составляет 60–80 млн рублей, или 1,6–2,2 млн евро. Если же в качестве показателя принять стоимость термодревесины на уровне завода-изготовителя (складывается из стоимости сырья, услуги термической модификации, дополнительной обработки, прибыли производителя), которая составляет ориентировочно 1600 евро, то объем рынка может быть оценен в 10–13 млн евро.

Основными потребителями термодревесины можно считать строительные организации, применяющие термодревесину в качестве отделочного материала на элитных объектах коммерческой недвижимости (офисы, гостиницы). Кроме того, пока материал является инновационным для рынка, он будет иметь спрос среди дизайнеров интерьеров и ландшафтных дизайнеров.

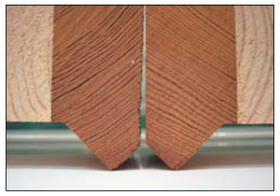
ЛЕКАРСТВО ОТ КРИЗИСА?

В условиях экономического кризиса повышение интереса деревообработчиков к термодревесине является весьма вероятным: для этого существует целый ряд причин.

Во-первых, в России начато серийное производство недорогого оборудования для ТМД, при этом по сравнению с европейской технология менее затратна.

Во-вторых, возможности термомодификации весьма широки: это и обработка материалов большой толщины (вплоть до бруса сечением 200x250 мм, и термомодификация практически готовой продукции, в том числе клееной). При этом высокое качество термомодификации позволяет работать практически без брака.

Увеличивающиеся объемы строительства жилья требуют нового поколения качественного и экологически чистого материала, в том числе композитного, а высокая геометрическая стабильность и низкая равновесная влажность термодревесины позволяют создавать широкую гамму дешевых композитных материалов с заданными свойствами и высокой добавленной стоимостью. Кроме того, уже назрела необходимость разработки проекта быстровозводимого энергоэкономичного и комфортного деревянного дома для массовой застройки с применением конструкций из ТМД. К тому же на российском рынке имеются и производители необходимой для термомодифицирования заготовки (обрезной доски, бруса, оцилиндрованных бревен и т.д.), научно-техническая база и кадры для развития глубокой переработки древесины на базе технологий ТМД и возможности разработки, испытаний и изготовления новой продукции. И, наконец, большое число предприятий и цехов по деревообработке – потенциальных потребителей термодревесины.



Сейчас производятся маркетинговые исследования и работа с производителями-деревообработчиками и строительными компаниям, целью которой является выяснение области возможного применения ТМД. Разрабатываются проекты быстровозводимых энергосберегающих домов с максимальным использованием преимуществ термодерева и композитов из него. Это направление представляется чрезвычайно перспективным, поскольку влечет за собой производство большой гаммы строительных конструкций из ТМД в домостроении.

Таким образом, в настоящее время существуют реальные (и достаточные при наличии небольшого финансирования) предпосылки для начала массового использования эффективных производств по глубокой переработке древесины на базе технологий ТМД. И реализация проекта позволит привлечь в область деревообработки значительные финансовые ресурсы.

Сергей ЯГОДЗИНСКИЙ

ВНИМАНИЕ!

Господа лесопромышленники!

В декабре этого года увидит свет **НОВЫЙ** выпуск **АНГЛОЯЗЫЧНОГО** сборника, содержащего аналитические (и не только!) материалы по российскому лесопромышленному комплексу – **Russian Forestry Review № 3 (2008).**

Сборник представит вниманию ваших англоязычных партнеров последние новости ЛПК, реформы лесного законодательства, анализ наиболее значимых перемен, произошедших в ключевых подотраслях, прогнозы экспертов, актуальную информацию о состоянии лесной отрасли и инвестиционном климате 10-ти регионов России Сибирского и Дальневосточного ФО РФ. Каждый обзор снабжен списками крупных предприятий, департаментов и НИИ. А в качестве бонуса мы предлагаем вам **Контактную информацию лесопромышленных предприятий РФ** – новую рубрику ежегодника с описанием основных направлений деятельности крупнейших лесопромышленных предприятий России.

Каждый выпуск **Russian Forestry Review** (тираж – 5000 экземпляров) в дополнение к рассылке по международной подписной базе распространяется в консульствах и отраслевых ассоциациях, на крупнейших специализированных выставках всего мира, конгрессах и конференциях за рубежом, а также в России на ключевых мероприятиях с участием иностранных компаний. Издание активно представлено в зарубежной прессе, а также виртуально – на сайте **www.RussianForestryReview.com** (на семи языках) и крупнейших мировых отраслевых порталах глобальной сети.

Если Вы работаете на экспорт, ищете новых клиентов, импортируете в РФ оборудование, стремитесь к привлечению зарубежных инвесторов, задумываетесь над тем, как улучшить имидж своей компании – именно RFR исполнит Ваши задумки, предоставив всю необходимую информацию и реализовав профессиональную рекламную стратегию.

Подписывайтесь в декабря 2008 года и получите **10%** скидку на **RFR №3 (2008)**, а также на все еще актуальный **RFR №2 (2007)** и **PDF версию RFR №1 (2006)!**

Отдел подписки:

Тел./факс: +7 (812) 447-98-68. E-mail: pr@lesprominform.ru, rfr@lesprominform.ru

RussianForestryReview.ru

В условиях кризиса Интернет-реклама становится одним из главных способов продвижения продукции. Самой важной необходимостью популярного Интернет-проекта является запоминаемость доменного имени.

termodrevesina.ru 30 тыс. рублей

drevoplastik.ru
derevoplastik.ru 30 тыс. рублей (продаются в комплекте)

softforming.ru 20 тыс. рублей

termobrus.ru 20 тыс. рублей

Купите лучший участок виртуальной земли, который навсегда останется в памяти ваших клиентов:

По вопросам приобретения доменов обращаться по адресу: gospod-bog@mail.ru

ГРЯДУЩИЕ ЗАБОТЫ РОССИЙСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА

Совет по развитию лесопромышленного комплекса РФ 12.08.2008 года одобрил стратегию развития ЛПК РФ, определяющую приоритетные направления и концептуальную основу отрасли на период до 2020 года. Ключевое место в этом документе занимают перспективы развития целлюлозно-бумажной промышленности.

МИРОВАЯ ТЕНДЕНЦИЯ – БОЛЬШЕ И ЛУЧШЕ

В 2007 году мировой экспорт продукции целлюлозно-бумажной промышленности составил 61,9% (для сравнения: круглый лес – 5,5%, листовые материалы – 14,5%, пиломатериалы – 16,3%). Занимая в структуре мирового потребления древесины первое место, лесобумажная продукция в ближайшем будущем не уступит приоритет и сохранит перспективы роста.

В это время в российском экспортном «пироге» самые большие куски приходятся на круглый лес (37,2% в 2007 году) и пиломатериалы (29,9%), продукция ЦБП занимает третье место (23%). В основном она представлена дешевыми видами (товарная целлюлоза, обычная газетная бумага, крафт-лайнер), уступающими в качестве импортным, а потому имеющими низкую конкурентоспособность на мировом рынке.

Именно поэтому целлюлозно-бумажная промышленность особенно важна для развития экономического потенциала России, становясь приоритетным направлением в планах развития лесопромышленного комплекса на ближайшие годы.

ВПЕРЕДИ ПЛАНЕТЫ ВСЕЙ – ПО СЫРЬЮ

На первый взгляд гордиться особо нечем – национальные природные богатства – не наша заслуга. Тем не менее природный потенциал – один из важнейших факторов развития ЦБП. Расчетная лесосека у нас определяется в 569 млн м3, а в пересчете на душу населения ставит РФ на второе место после Канады. Это плюс.

Минус: относительно других стран на долю России приходится мизерный объем мирового товарооборота ЛБП – 2,9%, равно как и доля этого вида продукции в общем объеме российского промышленного производства – 3,4%. Отечественный доход в мировом экспорте исчисляется $6 млрд (у Канады – $24 млрд).

Перемещение центра тяжести мировой экономики в азиатские страны потенциально является благоприятным для России фактором: предположительно на их долю, а также на доли государств Европы и Северной Африки будет приходиться около 70% мирового валового производства. Таким образом, потенциал зарубежных рынков ЦБП, и в первую очередь азиатских, становится особо привлекательным для мирового экспорта. Выход на эти рынки, причем сопряженный с острой конкурентной борьбой, является принципиально важной задачей для экономики России.

НА ПУСТОМ МЕСТЕ ЛЕГЧЕ НОВОЕ ПОСТРОИТЬ

В России последние четверть века не ознаменовались сколько-нибудь заметным прогрессом производственных мощностей – нововозведенные комбинаты отсутствуют, а на существующих площадках ввод новых мощностей почти незаметен. Глубокая переработка древесины и объем производства целлюлозы, бумаги и картона замерли на уровне 1980 года. Однако при освоении огромного лесоресурсного потенциала на азиатской части территории России, это имеет свои преимущества: 20-летняя пауза в развитии ЛПК открывает уникальную возможность объемной реконструкции предприятий, спроектированных и построенных в стандартах середины прошлого века. Есть инфраструктура, персонал. Можно быстро создать принципиально новые предприятия, минуя те стадии, которые проходили ЦБК Европы за десятилетия.

ЗАДАЧИ ПОСТАВЛЕНЫ, ЦЕЛИ ОПРЕДЕЛЕНЫ

Оптимизм внушает стратегическая направленность на государственном уровне перспективного развития ЛПК в целом, и целлюлозно-бумажной промышленности в частности. Понятно, что развитие последней нельзя рассматривать отдельно от развития всей отрасли. Поэтому и большинство задач развития целлюлозно-бумажной промышленности, так же как и проблем, неспецифично. Но все-таки целесообразно рассмотреть этот блок отдельно, так как именно он должен являться системообразующим в ЛПК России.

Итак, задачи:

- Освоение удаленных от традиционных центров производства лесоресурсов.
- Создание полноценной информационной базы.
- Интеграция лесного хозяйства и лесоперерабатывающей промышленности в единый комплекс (лесной сектор экономики).
- Создание развитой транспортной сети и эффективной инфраструктуры в лесоресурсных районах.
- Повышение конкурентоспособности лесобумажной продукции.
- Научное и кадровое обеспечение.

Создание полноценной информационной базы по лесным ресурсам – это серьезнейшая задача, которая должна быть решена в первую очередь. В тех регионах, где планируется создание предприятий и активное использование местных ресурсов, необходимо провести детальный анализ структуры и состояния ресурсной базы, провести оценку рисков и составить прогноз ее изменения. При этом оценка рисков должна включать и вероятность нелегальной заготовки древесины, размножения вредителей, оценку пожарной опасности, ветровалов, ущерба от последующего загрязнения природной среды и т.п. Остро проблема оценки рисков стоит и для экономически освоенных лесных районов.

Понятно, что необходимо создание новых мощностей по глубокой переработке древесины, при этом создаваемое производство должно опережать современный уровень зарубежных предприятий. Многие инновационные решения сегодня находятся за пределами традиционных исследований, проводимых целлюлозно-бумажными фирмами и научными организациями. Необходимо искать новые технологические решения в быстро развивающихся технологиях: нано-, био- и информационных. Так, например, применяя нанотехнологии, разрабатывается возможность получения бумажной продукции с совершенно новыми свойствами.

ТЕМПО, ТЕМПО, ТЕМПО!

Чтобы составить конкуренцию зарубежным компаниям, двигаться нужно быстро.

Однако реальные инновационные разработки, которые можно было бы использовать сегодня, в России отсутствуют. Поэтому трансферт технологий – основной путь обеспечения инновационности развития. Именно здесь должны сыграть главную роль российские научные коллективы.

Подход к созданию предприятий должен быть комплексным. Существуют различные варианты превращения целлюлозных заводов в предприятия по комплексной биохимической переработке древесины. Один из таких вариантов – преобразование целлюлозных заводов в интегрированные предприятия по комплексной биохимической переработке лесного сырья в Biorefinery. Они, помимо целлюлозы, могут производить такие ценные продукты, как этанол, полимеры, углеродные «графитовые» волокна и дизельное топливо.

Проекты создания предприятий должны опираться на научно обоснованный анализ структуры лесных и трудовых ресурсов, а также оценку рисков, в том числе экономических.

Очень важное направление – плантационное лесовыращивание. Восстановление государственной системы сбора макулатуры позволит существенно снизить затраты на создание мощностей по производству бумажно-картонной продукции и ее себестоимость.

Интеграция кадровых ресурсов на основе вузов позволит сохранить и обеспечить развитие пока еще имеющегося потенциала. Но сейчас, на первом этапе, необходимо привлекать зарубежных специалистов, преподавателей, направлять российских специалистов на практику в зарубежные страны.

И, наконец, приступая к реализации намеченных решений по целлюлозно-бумажной промышленности, следует помнить, что важнейшим фактором успеха является сохранение и наращивание темпов развития. Отставание хотя бы на одном этапе неизбежно приведет к общему отставанию.

Андрей СЕЛИХОВКИН, Борис ФИЛАТОВ,
Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия

СУШИТЬ И ПИЛИТЬ НА ЕВРОПЕЙСКОМ УРОВНЕ

Качественная сушка – один из важнейших моментов работы с древесиной. В основе деятельности итальянской компании DRY MASTER SrI лежат практика эксплуатации конвективных сушильных камер разных европейских производителей на собственном производстве и большой опыт сушки разных пород – от тополя до красного дерева. В работе также учитываются замечания клиентов по качеству сушки или по функционированию систем управления. Поэтому сначала специалисты компании сами модернизировали узлы управления других производителей, а затем было составлено техническое задание и заказана своя система управления процессом сушки DRY MASTER. В ней объединены накопленный опыт и новые технические решения.

Данная система имеет простой интерфейс, что упрощает подготовку персонала. Предусмотрена система удаленного доступа через Интернет, с разрешения клиента специалисты сервисной службы компании могут вмешаться в процесс сушки и внести необходимые изменения. Возможность использовать частотный преобразователь вращения вентиляторов на любой сушильной камере хоть и немного увеличивает ее цену, но позволяет значительно (до 30%) экономить электроэнергию, что приводит к быстрой окупаемости затрат. Благодаря системе мягкого пуска при использовании частотного преобразователя повышается срок эксплуатации двигателей вентиляторов.

Система управления DRY MASTER хорошо зарекомендовала себя как в Италии, так и в Польше, где был переоборудован сушильный комплекс из четырех камер.

Важным условием качественной сушки является поддержание одинаковых параметров температуры и влажности воздуха по всему объему штабеля. Для этого применяются реверсивные вентиляторы с алюминиевыми лопастями и электродвигателями класса защиты H, биметаллические калориферы (нержавеющие трубки с алюминиевым оребрением) и система впрыска воды под давлением. Параметры контролируются системой управления. Но, если есть проблемы с герметичностью камеры и теплозащитой фундамента, контроль параметров становится неэффективным. Чтобы избежать этих проблем, мы требуем от клиента соблюдения задания по подготовке фундамента, а со своей стороны надежно устанавливаем корпус камеры. Каркас и несущие балки изготовлены из алюминиевых профилей и скрепляются метизами из нержавейки. Для теплоизоляции используются сэндвич-панели с минеральной ватой. Практика показала, что пенополиуретан менее долговечен, к тому же он подвержен температурному расширению, что при перепадах давления в камере за счет реверса губительно сказывается на ее теплозащите и герметизации. Применение резиновых уплотнений и минимальное использование силикона позволяют проводить монтаж камер круглогодично.

Большое значение имеет подбор ворот камеры. В основном применяются два типа ворот: распашные и подъемно-сдвижные. Распашные ворота на петлях с ручными засовами просты в эксплуатации, обеспечивают хорошую герметизацию за счет принудительного прижатия, легко поддаются ремонту, но требуют чистой площадки для открытия и не могут применяться на камерах шириной более 9 м. Обычно их используют на отдельно стоящих камерах объемом до 100 м^3. Подъемно-сдвижные ворота требуют наличия механизма подъема и перемещения с направляющими, а любой дополнительный механизм снижает надежность всей схемы. Для подъема ворот применяются три типа лебедок: механические, гидравлические и пневматические.

Самым надежным и распространенным является гидравлический привод, хотя он требует повышенного внимания при температурах ниже –35°С. Такие ворота устанавливаются на камеры одинаковой или кратной ширины, стоящие в одном ряду, для того чтобы крепить направляющие на соседних камерах.

При выборе камеры клиенты внимательно изучают характеристики, но часто упускают из виду наличие возможности полного монтажа камер, а ведь так называемый шефмонтаж не позволяет проконтролировать все тонкости сборки, что сказывается на дальнейшей эксплуатации. А недочеты не всегда выявляются в гарантийный период. Поэтому мы предлагаем делать полноценный монтаж нашего оборудования.

Но сушка – лишь заключительный этап первичной обработки древесины. И сушилки выбираются после подбора основного лесопильного оборудования. Так сложилось, что в Италии очень широко развито ленточное лесопиление, а его производители известны во всем мире. Три самых крупных – PRIMULTINI, BONGIOANNI и ARTIGLIO – имеют огромный опыт производства и ассортимент.

Так почему же приоритетно ленточнопильное оборудование? При распиловке кругляка необходимо достичь следующих целей:

1. Максимальное количество пиломатериалов наивысшего качества.

Пиловочник, поступающий на распиловку, имеет как видимые, так и скрытые недостатки. К видимым относятся кривизна, сбежистость, закомелистость. Чтобы обойти их, каретка пилорамы оснащена разворачивателем и центрователем для обеспечения оптимального положения ствола при первом резе. Невидимые недостатки – ядро, сучки, гниль – становятся очевидными после одного или нескольких резов. В зависимости от предыдущего реза оператор может выбирать условия для следующего, визуально оценивая возможность получения нужного материала.

2. Высокая гибкость производства.

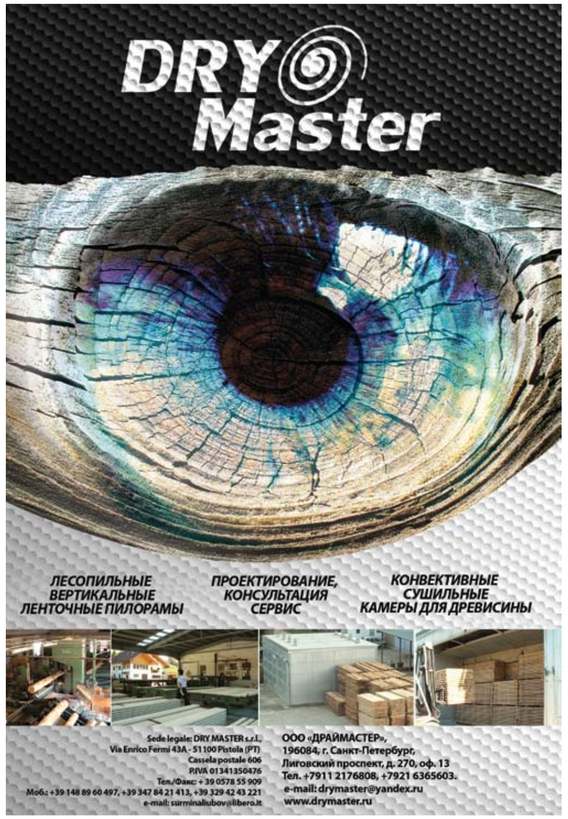
Благодаря поштучной обработке бревен можно выполнять небольшие заказы, не уменьшая производительности оборудования. Также требуется минимальная подсортировка по диаметрам, а в ряде случаев от нее можно отказаться.

3. Низкие производственные затраты.

При использовании одного станка высокой производительности и нескольких небольших уменьшается количество людей, а также потребность в обслуживании оборудования.

Так, завод по выпуску пиломатериалов производительностью 80 м^3 в смену обслуживают всего пять человек, что при кадровом «голоде» очень актуально.

В мае 2008 года в Санкт-Петербурге начал работу представитель ООО «ДРАЙМАСТЕР» в России. Теперь задачи предоставления информации, технического сопровождения и обслуживания будут решаться более оперативно и в тесном сотрудничестве с клиентами. ■



КАКОЙ ДОМ НУЖЕН СРЕДНЕМУ РУССКОМУ

Акция! Каждому покупателю наших стройматериалов – инструкция по установке на таджикском языке в подарок!!!

Баннер на одной из федеральных трасс Ленинградской области

Анализируя многочисленные публикации в средствах массовой информации, заявления высоких руководителей, предпринимателей, связанные с программами деревянного малоэтажного домостроения, и соотнося их с собственными наблюдениями, среднестатистический житель России мучается, размышляя над некоторыми противоречиями.

С одной стороны, все хорошо. Есть приоритетный национальный проект «Доступное и комфортное жилье», говорят, что где-то есть ипотека. У кого-то из знакомых, по непререренным слухам, есть родственник, эту самую ипотеку получивший. Есть многочисленные ассоциации, в названиях которых, так или иначе, фигурирует словосочетание «деревянное домостроение». Есть руководители торгующих станками фирм, которые знают буквально все об этом самом деревянном домостроении и готовы поделиться своими знаниями со всеми желающими, но – ровно на следующий день после оплаты счета за оборудование.

Наконец, есть заводы, производящие эти самые деревянные дома. В подтверждение – многочисленные баннеры на ключевых магистралях любого уважающего себя города. Словом, все предельно понятно и цивилизованно.

Что с другой стороны? Сущий пустяк – нет для рядового россиянина никакого доступного деревянного жилья. И каждый желающий построить свой дом на своей земле на честно заработанные деньги очень скоро перестает воспринимать рекламу, как большинство из нас не воспринимает близко к сердцу и всерьез рекламу автомобилей «Бентли», алмазов «Де Бирс» и новости с аукциона «Сотби».

Попробуем проанализировать сложившееся положение с малоэтажным деревянным строительством и вычленить те потенциальные возможности, реально способные сдвинуть вопрос с мертвой точки.

Вопросы отвода земли под строительство мы рассматривать не будем – не нашего ума это дело. Тем более всем понятно, что в РФ свободной земли мало, поэтому она дорогая. Начальства же как раз много, и оно умное и жить тоже хочет… Бойкая перепродажа бывших пионерлагерей, детских баз отдыха (а строили эти объекты в правильных местах) под элитные коттеджные поселки – это тема для специалистов совсем иного профиля, одетых в строгую синюю форму…

Давайте будем рассматривать индивидуальный дом как обычный технологический конструктив. Где он будет приземлен? Вариантов масса – от замены существующего ветхого жилья в пригородах и районных центрах до бескрайних садоводческих товариществ, в которых добрая половина пенсионеров из мегаполисов проводит по 3–4 месяца, а жили бы и круглогодично, если бы не сквозняки, холод и удобства во дворе… Кстати, дети и внуки дачников таким образом решили бы проблему нехватки жизненного пространства, не ущемляя ничьих законных интересов.

ИТАК, ПРО ВОЗМОЖНЫЕ КОНСТРУКТИВЫ

1. Клееный профилированный брус. Очевидно, никого не требуется убеждать, что это близкое к оптимальному решение. Натуральная древесина, относительная простота монтажа, безусадочность (если все сделано по-человечески), эстетичность. За это приходится платить. Если есть финансовые возможности, то финнам. Получите дом, изготовленный, по словам производителей, из северной плотной сосны, бережно выращенной на берегу хрустального ручья в экологически чистой Лапландии, там, где сказочные птицы хором поют куплеты из «Калевалы».

2. Впрочем, сосна на поверку может оказаться родом из Вологодчины, вывезенной оттуда партизанскими тропами к северному соседу. Качество может оказаться весьма средним, в отличие от цены. Не беда, можно приобрести дом и у отечественного производителя, кстати, подешевле. При неусыпном контроле за процессом производства и монтажа возможно получение вполне приемлемого качества в относительно разумные сроки. Однако дом из клееного профилированного бруса имеет отношение к доступному жилью примерно такое же, как усадьба на Рублевке к шести соткам в садоводстве Пупышево.

3. Оцилиндрованное бревно. Тайная и иррациональная любовь жителей Москвы и Подмосковья, очевидно, за свою оригинальную форму. Плюсы – относительно простая сборка, приятный внешний вид, экологичность. Минусы – трещинообразование (не умеем и не хотим правильно сушить), продуваемость углов (увы, несмотря на самые современные пазовые системы), как следствие – посредственные теплотехнические характеристики, открытость для биологических воздействий. Совокупность перечисленных минусов приводит нередко к тому, что подобные дома обкладывают кирпичом, обшивают сайдингом. Словом, говорить о доме из оцилиндрованного бревна как о месте постоянного проживания среднестатистического россиянина, исходя из его немалой цены и сомнительных потребительских свойств, можно лишь с большой натяжкой.

4. «Массив Хольц Мауэр» (Massiv-Holz-Mauer) – новейшая немецкая технология модульного цельнодеревянного домостроения. Технология, не имеющая аналогов ни по теплотехническим, ни по экологическим показателям. Полное отсутствие клея, прочность, долговечность, технологичность. Единственный недостаток – высокая материалоемкость. Дом выполняется из чистого деревянного массива – сплоченных по определенной технологии хвойных пиломатериалов. Это, естественно, влияет на цену. Строить дома из чистого дерева могут позволить себе только державы с великими лесными запасами (типа ФРГ, Дании и некоторые другие).

5. Панельные дома – в самом широком смысле этого понятия. Конструктивно могут быть самые различные варианты, но суть сводится к одному. В заводских условиях изготавливают крупногабаритные элементы конструктива, иногда оснащая их окнами и дверьми, иногда нет. В основе – деревянные несущие бруски, плитные материалы (как правило, экологически небезупречные), рулонные или плитные утеплители (как правило, аллергенные), слои ветро- и парозащиты, гипсокартон внутри, некая внешняя отделка, чаще всего уже на месте монтажа. Особенности производственные – большие площади (завод должен быть мощным, иначе он экономически неоправдан), масса людей, огромное количество комплектующих. Особенности логистические – плотной укладки модулей на транспорте не получается, то есть возится воздух. Расстояние от завода до стройплощадки становится одним из важных факторов, определяющих экономику. Особенности сборки – необходимость в подъемно-транспортной технике и квалифицированном персонале. Ценовые характеристики – более-менее приближаются к понятию «доступное жилье». Потребительские свойства – «хрущевка XXI века». Только расселять ее придется не через 40, а через 20 лет, по самому оптимистическому прогнозу, как раз к моменту окончания выплат по процентам ипотечного кредита.

6. Канадская технология (она же «немецкий фахверк», она же «панельно-каркасная», она же – «без названия», успешно осуществляемая по Руси великой летучими разноязычными строительными бригадами в теплое время года). Суть технологии – пространственный несущий каркас (большей или меньшей степени заводской готовности из бруса, бруска, бруса LVL), собираемый на стройплощадке. Обшивочный материал – плиты различного типа, вагонка, сайдинг. Утеплители – минеральные, рулонные или плитные. Ветро-, парозащита. Ценовая планка – близка к панельно-каркасной технологии. Потребительские свойства – напрямую зависят от качества и экологичности применяемых материалов и, главное, от квалификации монтажников. Насколько это применимо в России?

Применимо вполне. Единственно надо помнить про видеокадры из США, которые у нас показывают после каждого торнадо: города, лежащие в руинах, как после бомбежки, а также помнить, что в России регулярно бывают свои торнадо, которые просто по-другому называются… Настолько ли мы богаты, чтобы строить одноразовые фанерные дома?

7. Рассматривать конструктивы на основе пенополистиролов, пенопластов и прочих «современных» материалов в данной статье мы не будем по причине нашего уважения к читателям.

8. Описанные выше конструктивы мы оценивали с точки зрения стеновых элементов и не касались стропильно-балочных систем, которые принципиально не отличаются друг от друга у домов различного типа, но одинакового размера и этажности.

Система требований к доступному комфортному жилью, с точки зрения его среднестатистического потребителя:

- Стоимость 1 м² без чистовой внутренней отделки, которую потребитель всю жизнь выполнял сам, без фундамента, цена которого отличается в разы в зависимости от типа почвы и других конкретных местных условий на уровне до 12–15 тыс. рублей.
- Возможность выполнения достаточного объема работ собственными силами без ущерба для качества возводимого объекта.
- Площадь дома (общая) – около 100 м², что вполне достаточно для среднестатистической семьи.
- Этажность – 1, 1,5, 2 этажа. Оптимально – один полноценный этаж плюс мансардные помещения.
- Архитектурно-эстетические требования. Самые скромные. Для того чтобы в этом убедиться, достаточно попытаться проехать на легковом автомобиле по России (что само по себе уже экстрим), даже по федеральным трассам, и посмотреть, в чем, собственно, люди живут.
- Теплотехнические показатели должны обеспечивать режим минимального энергопотребления.
- Сейсмоустойчивость. Для многих регионов, это отнюдь не экзотический показатель.
- Экологичность – резонное желание потребителя дышать воздухом, а не эмиссионным фенолом.
- Акустический комфорт.
- Расчетный срок эксплуатации – 50 лет, чтобы хотя бы дети, в конце концов, рассчитались с телом ипотечного кредита.

Система требований к доступному комфортному жилью, с точки зрения его среднестатистического производителя:

- Минимальные производственные площади.
- Минимальный понятный станочный парк.
- Минимальная материалоемкость.
- Минимальное количество комплектующих, желательно 1–3 наименования.
- Возможность транспортировки комплекта дома на любые расстояния без существенной финансовой нагрузки на стоимость дома.
- Быстрый и простой монтаж, без применения подъемно-транспортных машин и механизмов.
- Низкая производственная себестоимость, позволяющая обеспечивать высокую, стабильную востребованность производимых домов.
- Возможность торговли домами в виде комплектов, которые потребитель может собрать самостоятельно, что актуально для сегмента дачного летнего домостроения.
- Защищенность технологии патентами. Наличие необходимых сертификатов и экспертных заключений, позволяющих легально осуществлять производство.

Есть ли возможность совместить несовместимое: романтические фантазии и чаяния потребителя и прагматичную систему ценностей производителя. Очевидно, что абсолютная гармония, как и везде, недостижима. Однако есть технические и технологические решения, позволяющие существенно сблизить требования рядового потребителя и рядового производителя. Это, увы, немецкая технология полого деревянного кирпича. Назовем ее условно для того, чтобы нас не обвинили в скрытой рекламе, технологией «Х».

В основе технологии лежит использование обрезных хвойных высушенных пиломатериалов стандартных сечений, из которых изготавливаются комплекты заготовок для полых деревянных кирпичей различных типоразмеров (стеновые, угловые, подоконные, фронтонные и пр.). Размер стенового, например, кирпича составляет 500x1000x350 мм. Внутренняя поверхность кирпича может быть выполнена как из шпунтованных пиломатериалов, так и из экологически чистой древесной плиты. Замаркированные элементы деревянного кирпича упаковываются и плотно загружаются в любой вид транспорта, пригодный для доставки на стройплощадку. На стройплощадке при помощи несложного кондуктора деревянный кирпич собирается из соответствующих заготовок на крепление, известное под названием «ласточкин хвост». Для страховки в нескольких местах деревянный кирпич фиксируется металлическими скобками.

Далее идет процесс сборки дома (уровень за уровнем), который может осуществлять один человек. Привезенный на стройплощадку комплект заготовок предусматривает проемы под двери и окна, под крепление стропильно-балочной системы и полов. Время возведения несущих конструкций дома площадью 100 м² двумя монтажниками на готовом фундаменте до этапа формирования стропильно-балочной системы составляет 1–3 дня.

Полости деревянного кирпича в зависимости от климатической зоны и поставленных задач могут заполняться разнообразными материалами – опилками, речной галькой, керамзитом, пенопластовой крошкой, пенопластом, минеральными или иными утеплителями. Северный вариант предусматривает достижение коэффициента теплопередачи 0,15–0,19 W/(m2xK), что соответствует самым строгим требованиям.

Насыщение дома столярными изделиями – выбор по возможностям потребителя. Могут рассматриваться любые ценовые варианты комплектации, от бюджетного металлопластика в оконные проемы и линолеума на пол до элитного дерево-алюминия и паркета.

Стропильно-балочная система – принципиально одинакова для всех домов на основе дерева, одинаковой площади и этажности.

Кровля – выбор за потребителем. Диапазон достаточно широк, от утилитарного ондулина до современных наплавляемых материалов или различной черепицы.

Система «Х» имеет все необходимые сертификаты – на пожарную и экологическую безопасность, сейсмическую устойчивость. Кроме того, имеется широкий ряд типовых проектов (большинство из них уже реализовано), подпадающих под признаки доступного и комфортного жилья.

Про цены. Парадоксально, но они вполне приемлемы, даже в случае прямой покупки на заводе в Германии полного комплекта стеновых элементов дома, включая экологичные утеплители. Так, средняя стоимость 1 м² полнокомплектного стенового элемента составляет около 100 евро. Таким образом, элементарный расчет показывает, что приведенная цена 1 квадратного жилого метра одноэтажного дома площадью 100 м² по стеновым элементам составляет менее 4500 рублей.

Понятно, что стены – важнейшая, но не единственная составляющая любого дома. Требуются фундаментные работы, стропильно-балочная система, полы, остекление, внутренняя отделка и многое другое. Но необходимо учесть и ряд сопутствующих моментов:

- Указанная выше цена не является себестоимостью стеновых элементов, а является продажной стоимостью немецкого производителя.
- Имеется юридическая возможность легального приобретения указанной технологии и обучения специалистов на фирме – разработчике технологии.
- Немецкие владельцы технологии совместно со своими российскими уполномоченными партнерами готовы предоставить пакетную услугу. Предоставить заказчику технологию, обучение; подобрать комплект технологического оборудования, ориентированный на выбранную заказчиком производительность и необходимую степень передела входного сырья (пиловочника, сырой доски, высушенного пиломатериала).

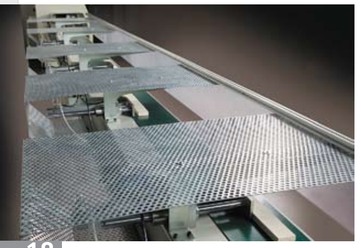
Давайте будем помнить о том, что мировые финансовые кризисы приходят и уходят, а дома для детей и внуков остаются.

Николай ВОХМЯНИН, к. т. н.,
НП «Лесоинженерный центр» Санкт-Петербург
(812) 322-59-98, npliz@lek.ru

SUPERCUT 500 –

ВИДИМЫЕ И НЕВИДИМЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Ориентация на непрерывное инновационное совершенствование продукции была и остается чертой, характерной для компании Salvador с момента ее открытия в 1982 году. В 2007 году, в соответствии с принципами всесторонней рационализации производства, компания начала организационную перестройку. При этом за год были выпущены две новые модели линий оптимизации, одна из которых, Supercut 500, уже успела получить всестороннее одобрение потребителей.



Supercut 500 – высокоскоростной оптимизатор, сочетающий максимальную производительность с очень высокой надежностью. Отличительная особенность новой линии – высокоскоростной режим работы. Оригинальная двойная система подачи и загрузки заготовок с цепным приводом и пневматическим подъемным устройством обеспечивает быстрое перемещение заготовок при высокой скорости; а инновационная пильная система обладает настолько высокой частотой вращения пильного диска, что он становится практически не виден человеческому глазу.

Ускорение, скорость и продолжительность цикла резки отличаются высочайшими показателями. Исключается время простоя и вероятность потери даже тысячной доли секунды!

Интегральная система подачи, обеспечивающая одновременное движение заготовок сверху и снизу, состоит из нижней конвейерной ленты, надежно удерживающей подаваемый материал, и верхних зубчатых роликов, идеально подстраивающихся к особенностям подаваемых заготовок, что гарантирует правильность подачи необработанных неровных заготовок.

Поднимание и опускание подающих зубчатых роликов, а также холостых тянущих роликов, происходит только в случае присутствия в системе подачи деревянной заготовки, что предотвращает риск случайного проскальзывания и повреждения. Стальная опорная планка системы подачи обладает очень высокой прочностью.

ПОЧЕМУ ЛИНИЯ SUPERCUT 500 СЧИТАЕТСЯ РЕВОЛЮЦИОННОЙ?

«Во-первых, это наиболее полная линия, включающая в себя системы, которых не имеют другие линии распила по разметке, – говорит Лука, технический специалист компании **Salvador**, разработчик программного обеспечения Supercut 500, – Во-вторых, эта линия отличается предельной простотой в эксплуатации. Я занимаюсь установкой и обслуживанием оборудования с 1998 года, и мне известно, что нашим клиентам приходится сталкиваться с большими сложностями при поиске квалифицированных операторов.

Поэтому мы создали линию, управлять которой может даже не очень опытный оператор, а для технического персонала она не представляет проблем, поскольку ее потребности в техобслуживании минимальны. Наконец, огромные инновации были осуществлены в электронных компонентах линии за счет применения единой электронной системы последнего поколения».

Supercut 500 – абсолютный лидер современных технологий. Управление работой оборудования посредством эксклюзивного программного обеспечения, разработанного специалистами компании **Salvador**, позволяет максимально полно использовать все преимущества устройства числового программного управления новейшего поколения и мощного компьютера.

Программно-аппаратный комплекс является на 100% инновационным и позволяет осуществлять непосредственное управление оборудованием без подключения других систем. Невероятно высокая прочность и надежность агрегатов производственной линии, стойкость к воздействиям и применение материалов и компонентов, обеспечивающих сведение к минимуму износа и необходимости замены деталей, способствуют существенному снижению затрат на техническое обслуживание линии.

Подпишитесь на:

WOODNEWS

Самая свежая информация о деревообрабатывающей и мебельной промышленности, а также о дизайне - будет доставляться прямо к Вашим дверям каждые два месяца.

Стоимость подписки:
Специальное предложение*
Годовая подписка – $10 , подписка на 12 лет - $100
*Стоимость подписки без доставки

PDA TRADE MEDIA
Binesh Viswanath
Mob: +91-99860 14770, Tel: +91-80-2556 6912, Fax: +91-80-2551 3078,
E-mail: binesh@pdatrademedia.com Website: www.pdatrademedia.com

ЛЕСПРОМ ИНФОРМ

«ЛесПромИнформ» – это ведущее информационно-аналитическое издание для профессионалов лесопромышленного комплекса.

Отличительная особенность журнала заключается в том, что на его страницах рассматривается **весь ЛПК РФ как единое целое.**

Наша периодичность и объем издания от номера к номеру позволяют публиковать эксклюзивные материалы по основным отраслям – от лесного законодательства, лесозаготовки, деревообработки, биоэнергетики и ЦБП до производства мебели и деревянного домостроения. Кроме того, в журнале публикуются новостные и аналитические материалы, а также независимые технические обзоры оборудования, которые готовит аналитический отдел редакции совместно с экспертами и специалистами профильных компаний.

Особенной популярностью у читателей пользуется наша рубрика **«Регион номера»**. И это не случайно, ведь издание получает максимум эксклюзивной информации по каждому отдельно взятому региону из компетентных источников, а именно у региональных департаментов лесного хозяйства и управлений лесами.

Подписывайтесь на журнал «ЛесПромИнформ» и присоединяйтесь к участию в наших форумах! Информируйте нас о ваших инновациях в производстве – мы готовы писать о вас и для вас!

«ЛесПромИнформ» выходит 8 раз в год тиражом 15 000 экземпляров. Объем номера варьируется от 192 до 212 страниц. Подписавшись на наше издание, вы обеспечите себе доступ к важнейшей информации лесопромышленного комплекса Российской Федерации.

Отдел подписки:
Тел./факс: +7 (812) 447-98-68. E-mail: raspr@lesprominform.ru
Вы можете оформить подписку на нашем сайте www.LesPromInform.ru

«ЛесПромФОРУМ», № 19 – специальное приложение к журналу «ЛесПромИнформ».
Тираж – 6000 экземпляров. Напечатано в типографии «Премиум-пресс», г. Санкт-Петербург.
Распространяется на всех мероприятиях выставки «Российский Лес – 2008».
Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.
Адрес редакции:
196084, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., 270. Тел./факс: +7 (812) 447-98-68, 703-38-44, 703-38-45.
E-mail: lesprom@lesprom.spb.ru. www.LesPromInform.ru

ЭКОПАН

ЗАВОДЫ ПОД КЛЮЧ

ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЫСТРОВОЗВОДИМОГО ДОМОСТРОЕНИЯ

Одна из современных технологий каркасно-панельного домостроения. Это принципиально новый подход к организации быстровозводимого жилья, обладающий неоспоримыми преимуществами перед другими аналогичными технологиями, особенно ярко проявляющимися в российских условиях.

Технология «ЭКОПАН» предусматривает производство в заводских условиях конструкционных элементов домов, которые затем легко транспортируются в комплекте и быстро собираются на строительной площадке. Технология панельного домостроения «ЭКОПАН» позволяет возводить каркасно-панельные дома, а также другие объекты практически любой сложности и любого внешнего архитектурного облика.
С использованием конструкционных теплоизоляционных панелей «ЭКОПАН» строятся быстровозводимые и быстроокупаемые коммерческие объекты:

- **коттеджные поселки**
- **таунхаусы**
- **кемпинги**
- **гостиницы**
- **турбазы**
- **кафе**
- **склады**
- **промышленные и сельскохозяйственные здания**
- **торговые павильоны и т. д.**

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Стоимость: 3 150 000 руб.

Производство конструкционных теплоизолирующих панелей. Оборудование, предназначенное для изготовления конструкционных теплоизолирующих панелей (состоящих из трех слоев: ОСП, пенополистерол, ОСП), из которых изготавливаются почти все основные конструктивные элементы здания: панели наружных стен, панели полов и межэтажных перекрытий, балки и перемычки большого сечения, подоконные панели, перегородки несущие, панели кровельных конструкций и т. д.

В комплект оборудования входят:
1. клееналосящее устройство
2. вакуумный пресс
3. вакуумный компрессор
4. фреза для выборки пенополистерола

Габаритные размеры (длина х ширина х высота)	2200x5300x3200
Масса, т	3
Площадь производства, м	42x12
Габаритные размеры склеиваемой панели в плане, мм	макс. 2800x7500
Толщина листов ОСП, мм	10-14
Время склеивания, мин., (зависит от t^0 и марки клея)	60-90
Давление склеивания, МПа	0,05 (5 т/м^2)
Суммарная мощность электродвигателей, КВт	до 8
Производительность линии в смену	315-450 м^2

1. Клееналосящее устройство.
1.1. Длина движения устройства – не менее 8,5 м, регулируемая.
1.2. Объем подачи клея регулируемый.
1.3. Скорость движения установки – константа.
1.4. Подача водяного тумана на склеиваемую поверхность – до 10% от объема клея.
1.5. Высота расположения консоли сопел для нанесения клея – от 0 до 1200 мм, регулируемая.
1.6. Габаритные размеры – 5300x2100 мм(длина х ширина х высота).
Работа устройства осуществляется в полуавтоматическом режиме.

2. Вакуумный пресс.
2.1. Стол формирования сэндвич-панелей - 8000x3600 мм(длина х высота).
2.2. Подвижная мембрана – для обеспечения вакуумного прессования панели – регулируемая глубина вакуума.
3. Вакуумный компрессор с регулировкой глубины вакуума.
4. Фреза для выборки пенополистерола.

Примечания:
Срок изготовления оборудования – 60 дней, возможна досрочная доставка. Габаритные размеры линии могут быть изменены в соответствии с техническим заданием заказчика.
Даем рекомендации по поставщикам комплектующих для производства панелей.
В стоимость включено:
зонирование производства, стажировка трех сотрудников на работающем предприятии, рекомендации по сборке домов (конструктивные узлы соединений, расчеты нагрузок).

ООО "ЭКОПАН-инжиниринг"
141400, Московская область,г. Химки,Юбилейный проспект, д.60а,офис 207
тел.: (495) 500-20-07,факс: (495)775-64-45
e-mail: olga-bel@yandex.ru,ecopanrus@bk.ru
www.ecopan.su, www.ecopanteh.com, www.ecopanteh.ru

Список компаний, имеющих оборудование «Экопан»

Московская область
ООО «ФСУ-3»
(495) 775-64-45

ПСК «ЭКОПАН»
(495) 725-99-82

ООО «Навигатор»
(495) 648-09-20

Город Мастеров на ВВЦ
(495) 181-95-90

ФГУП «УС 4 при Спецстрое России»
(495) 593-83-97

г. Саранск
ЗАО «Поволжская строительная компания»
(8342) 47-16-33

г.Санк-Петербург
ООО «ИСК-БИРС»
(812) 321-28-65

Ростовская область
ООО Гарантия-Строй»
(863) 227-03-39

ООО «Лидер»
(86370) 23-8-57

г. Белгород
ООО»Домстройпанель»
(4722) 36-76-88

г. Оренбург
ООО «Викон»
(3532) 53-69-31

г. Омск
ООО «ДК-Сибирь»
(8312) 28-28-26

г. Салехард
ООО «ЭКОПАН-Ямал»
8 (926) 580-24-29

г. Тула
ООО «ЭКОПАН-Тула»
(4872) 31-12-25

г. Баку, Азербайджан
ООО «Чинар»
8 (10-994) 50-380-21-37

г. Тюмень
ООО «ЭКОПАН-Тюмень»
(3453) 53-95-77

г. Екатеринбург
ООО «ЭКОПАН-Урал»
(343) 378-00-00

г. Улан-Батор, Монголия
Universal Exchange LLC
8 (10-976) 9903-81-88

Краснодарский край
ООО «Еврострой»
(861)269-58-12

ООО «Форест-Плюс»
(861) 274-14-71

г. Нижний Новгород
ООО «ЭкопанЖилстрой»
(8312) 77-66-60

ООО «Баско»
(83159) 2-31-01

г. Абакан
ООО «Аркада»
(3902) 24-35-67

Челябинская область
ФГУП «Приборостроительный завод»
(35191) 5-51-56

ООО «ЭКОПАН-Урал»
(351) 749-93-28

Архангельская область
ООО «Строй-ЭКОПАН»
(495) 311-82-22

г. Кемерово
ЗАО ПСК «ЭкоДом»
(3842) 49-62-67

Волгоградская область
ООО «Маркетинговая компания КиД»
(8443) 31-14-41

г. Новосибирск
ООО «Новый стандарт»
(383) 222-09-04

г. Ижевск
ООО «Уралхиммонтаж»
(3412) 63-77-48

г. Тверь
ООО «Тверьсельмашстрой»
(4822) 48-08-05

Новгородская область
ООО „Строительная компания Новый город"
(816-64) 47-393

г. Чебоксары
ООО «ЭКОПАН-Поволжье»
(8352) 22-01-44

г. Иркутск
ООО «ЭкоДомСтрой»
(3952) 61-69-69

ДОМОСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЭКОПАН - КЛЮЧ К БУДУЩЕМУ РОССИИ!