



Valmet

*«Мне нравится работать на Valmet.
Практически всё обслуживание
мы делаем сами на делянке,
благодаря простоте конструкции
и доступу ко всем узлам и агрегатам.
Молодцы инженеры Komatsu Forest!».*

Приглашаем посетить наш стенд №46
на выставке «Российский лес» г. Вологда
8-10 декабря 2010 года.

911.4

Наши клиенты в Архангельской области

Алексей Юшманов - оператор харвестера Valmet 911.3. Нарботка - 17 500 м³/ч
Опыт работы в лесной отрасли - 11 лет.
С лесозаготовительной техникой - 5 лет.
Общая выработка по 2009 году - 57 000 м³

KOMATSU

Valmet
Komatsu Forest

Филиал ООО «Комацу СНГ»
198323 г. Санкт-Петербург
Волхонское шоссе, д. 2А
тел. +7 (812) 44 999 07
факс +7 (812) 44 999 08
info.ru@komatsuforest.com

www.komatsuforest.ru

ЛЕСПРОМ

ФОРУМ

8-10 ДЕКАБРЯ 2010 № 25

Специальное приложение к журналу «ЛесПромИнформ» для выставки «РОССИЙСКИЙ ЛЕС – 2010», г. Вологда



ИЗДАНИЕ ВЫХОДИТ
ПРИ ОФИЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКЕ
ОРИГАНИЗАТОРОВ ВЫСТАВКИ
«РОССИЙСКИЙ ЛЕС – 2010»



ПРОГРАММА И СПИСОК УЧАСТНИКОВ 3

ЕВРОПЕЙСКИЕ ВЫСТАВКИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ 6

ДОБЫВАТЬ ЭНЕРГИЮ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ 10

ВЯЧЕСЛАВ ПОЗГАЛЕВ: «ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ НУЖЕН МОДЕРНИЗАЦИОННЫЙ РЫВОК»

В преддверии выставки «Российский лес» губернатор Вологодской области рассказал о своем видении ситуации в лесном хозяйстве и работе лесопромышленного комплекса области.



по производству нового высококачественного клееного стенового бруса. Финны строят в Шексне современный деревообрабатывающий комплекс.

В настоящее время Минпромторгом утверждён девяносто один инвестиционный проект, в том числе одиннадцать в Вологодской области. А из пятнадцати уже реализованных в России проектов два в нашей области. Считаю это достойным результатом.

– Кроме ДОКА, в Соколе запланировано строительство целой серии деревообрабатывающих предприятий...

– Да. Это так называемый кластер: разного рода экономические субъекты – проектные институты, банки, промышленные предприятия – объединены на определенной территории одной экономической целью.

Таким проектом, с которым мы связываем будущее процветание Сокола и района, является индустриальный парк «Сокол». У нас уже есть успешный опыт реализации подобного начинания – индустриальный парк «Шексна», где недавно введено в строй новое предприятие – Трубопрофильный завод.

Финансирование проекта индустриального парка «Сокол» будет осуществляться поэтапно в течение трех лет. Первоначально мы определили наиболее выгодное место для производственной площадки индустриального парка «Сокол», где можно было бы в максимально короткие сроки и с наименьшими затратами обеспечить будущее предприятия всеми инженерными коммуникациями.

Из областного бюджета финансируем создание инфраструктуры индустриального парка: ремонт и строительство на его территории дорог, водопроводных, газовых сетей и железнодорожных путей, а также энергообеспечение. Также за счет областных средств планируется уже в этом году построить административно-бытовой корпус.

Продолжение на с. 8

POLYTECHNIK
Biomass Energy
Получение энергии из возобновляемых источников – это наша профессия



Котельные установки «Политехник», поставленные в Россию и Беларусь по состоянию на 31.07.2010 года

Алтайский край, ООО «Каменский ЛДК»: 2x4 МВт, 2010 г.

Архангельск, ЗАО «Лесозавод 25»: 2x2,5 МВт, 2004 г.

Архангельск, ЗАО «Лесозавод 25»: 3x3 МВт, 2010 г.

Архангельск, ЗАО «Лесозавод 25»: перегретый пар 2x7,5 МВт + турбина 2,2 МВт зп., 2006 г.

Братск, ООО «Сибирьэнерго»: 2x4 МВт, 2004 г.

Вологда, ООО «Августин»: 2x1,8 МВт, 2004 г.

Иркутская область, «ЦД Меридиан»: 2 МВт, 2001 г.

Иркутская область, ООО «Ангара»: 4 МВт, 2008 г.

Иркутская область, ООО «СПК»: 3 МВт, 2007 г.

Иркутская область, ООО «СПК»: 2x10 МВт, 2008 г.

Калининград, ООО «Лесобит»: 3x6 МВт, 2004 г.

Ленинградская область, ООО «ФГТ «Ростер»: 2 МВт, 2010 г.

Ленинградская область, ООО «Вологодский ЛПК»: 2 МВт, 2008 г.

Минский район, «ЖБК Минского района»: 5 МВт, 2007 г.

Московская область, ЗАО «Виконт»: 0,8 МВт, 2000 г.

Московская область, ОАО «ЛК «Эпиор»: 9 МВт, 13 т/ч, 13 бар, 187°С, 2010

Новгородская область, ООО «НПК Содружество»: 2,5 МВт, 2007 г.

Пермский край, ЗАО «Лесинвест»: 2,5 МВт, 1999 г.

Пермский край, ООО «Пытывенский лесопроизвод»: 8 МВт, загрузка в контейнеры.

Петриков, Беларусь, РИЖК: 7,5 МВт, 10 т/ч, 24 бар, 350°С, 1,1 МВт зп., 2007 г.

Петрозаводск, ЗАО «Сапожковский лесозавод»: 2x6 МВт, 2007 г.

Санкт-Петербург, ЗАО «Спайперс»: 1 МВт, 2004 г.

Санкт-Петербург, ООО «Терминал сервис»: 2x2,5 МВт, 2007 г.

Санкт-Петербург, ООО «Терминал сервис»: 0,5 МВт, 2007 г.

Тюменская область, ЗАО «Зарос»: 2x2 МВт, 2010 г.

Тюменская область, ХМАО, «Алтайский ЛПК»: 2x3 МВт, 2004 г.

Тюменская область, ХМАО, «Селемоборский ЛПК»: 2x2,5 МВт, 2004 г.

Тюменская область, ХМАО, «Малиновский ЛПК»: 2x4,5 МВт, 2004 г.

Тюменская область, ХМАО, «Самозавский ЛПК»: 2x2,5 МВт, 2004 г.

Тюменская область, ХМАО, «Тарский ЛПК»: 2x2,5 МВт, 2004 г.

Тюменская область, ХМАО, «Тарский ЛПК»: 3 МВт, 2007 г.

Хабаровский край, ООО «Амур лес»: 2x6 МВт, 2008 г.

Хабаровский край, ООО «Амур лес»: 2x10 МВт, 2008 г.

Подробнее о нас читайте на стр. 10

A-2564 Weissenbach, Hainfelderstrasse 69
Tel: +43/2672/890-16, Fax: +43/2672/890-13
Россия, Москва, тел: 8/495/970-97-56
E-mail: dr_bykov_polytech@fromru.com
m.koroleva@polytechnik.at
www.polytechnik.com

КОТЕЛЬНОЕ УСТАНОВКИ
на древесных отходах и биомассе от 500
кВт до 25.000 кВт производительностью
отдельно взятой установки

ТЭЦ – ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ

ЛЕСПРОМ
ИНФОРМ

ЛЕСПРОМ
ФОРУМ



Полномочный представитель Президента РФ в Северо-Западном Федеральном округе
И. М. КЛЕБАНОВ



Губернатор Вологодской области
В. Е. ПОЗГАЛЕВ

Рад приветствовать организаторов, участников и гостей XV Международной выставки-ярмарки «Российский лес»!

Вологодская область, обладая большими запасами лесных ресурсов, по праву много лет принимает ведущих специалистов лесного комплекса Российской Федерации и зарубежных стран. Она неоднократно становилась местом принятия важных решений, площадкой для выработки актуальных предложений по совершенствованию лесного законодательства, пионером среди субъектов РФ в принятии насущных законов и нормативных документов.

Разнообразие деловой программы Международной выставки-ярмарки «Российский лес» позволяет сделать ее актуальной для всех посетителей и гостей выставки. Полезными

Уважаемые гости и участники Международной выставки-ярмарки «Российский лес»! Приветствую вас на гостеприимной Вологодской земле!

В экономике России лесная отрасль занимает особое место. Развитие лесное хозяйство – это залог не только экономического благосостояния и экологического благополучия россиян, но и безопасности наших граждан, что с особой остротой все мы почувствовали этим летом, в период лесных пожаров, бушевавших в Центральном России.

Поэтому так важно беречь лес, рачительно относиться к лесным богатствам, данным нам природой. Особенно это актуально для нашей области, ведь более семидесяти процентов ее территории покрыто лесами.

Уважаемые участники, организаторы и гости Международной выставки-ярмарки «Российский лес»!

Лесные богатства – залог стабильного экономического и социального развития большинства регионов России. Вологодская область, одна из самых многолесных территорий страны, по праву считается душой российского леса.

Выставка «Российский лес» – это событие, которого каждый год ждут профессионалы в области лесного хозяйства. Уже пятнадцатый раз Вологда собирает ведущих специалистов российского и международного уровня, чтобы обсудить актуальные вопросы развития отрасли, основные направления развития лесной промышленности в Российской Федерации и мире.

У всех участников выставки будет возможность продемонстрировать современные научно-практические достижения, обменяться накопленным опытом, мнениями и выработать грамотные решения в области эффективного лесохозяйственного управления. «Российский лес» затрагивает такие актуальные вопросы,

Уважаемые участники, гости и устроители Международной выставки-ярмарки «Российский лес»!

От имени Департамента лесной и легкой промышленности Министерства промышленности и торговли Российской Федерации поздравляю вас с открытием XV Международной выставки-ярмарки «Российский лес» – 2010! Огромные восполняемые лесные богатства страны позволяют с уверенностью строить планы дальнейшего развития лесного хозяйства и лесной промышленности. Вологодская область по праву принимает гостей крупнейшей международной лесопромышленной выставки – ее роль в усилении промышленного потенциала лесного комплекса России трудно переоценить.

Разнообразие деловой программы Международной выставки-ярмарки «Российский лес» и проведение ее в рамках Международного форума «Лес и Человек – Вологда»

Уважаемые организаторы, участники и гости Международной выставки-ярмарки «Российский лес»! Позвольте поздравить вас с открытием и началом работы столь масштабного и значимого мероприятия.

Сегодня большое внимание уделяется вопросам модернизации производства лесопромышленного комплекса, идет полномасштабная и системная работа по повышению конкурентоспособности отечественной продукции. Выставка-ярмарка «Российский лес» позволяет продемонстрировать новейшие образцы специализированной техники,

Уважаемые организаторы, участники и гости! Дамы и господа!

От имени Союза лесопромышленников и лесозаготовителей России рад приветствовать вас на Международной выставке-ярмарке «Российский лес».

Предыдущая выставка-ярмарка «Российский лес» проходила в период, когда практически весь мир, включая и Россию, поразила глобальная финансово-экономический кризис, который оказал крайне негативное влияние на все отрасли отечественной экономики, в том числе и на лесной комплекс. Из-за падения спроса на лесные товары в лесной промышленности резко сократились объемы производства со всеми вытекающими отсюда последствиями для финансово-экономического состояния предприятий отрасли.

Руководство страны и лесного комплекса, вся лесная общественность, в том числе Союз лесопромышленников и лесозаготовителей России, предприняли и предпринимают огромные усилия для преодоления кризиса в лесном секторе экономики и его последствий. Осуществляется постоянный мониторинг ситуации, которая регулярно рассматривается на заседаниях Совета по развитию лесного комплекса при Правительстве Российской Федерации, и принимаются оперативные меры по предотвращению наиболее острых проблем. Ряду предприятий отрасли была оказана адресная государственная помощь.

И эти усилия увенчались успехом. Ситуация стабилизируется, увеличивается спрос на лесные товары, начали расти объемы производства. По инициативе Президента Российской Федерации Дмитрия Анатольевича Медведева особое

Уважаемые участники, гости и организаторы Международной выставки-ярмарки «Российский лес»!

Центральный комитет профсоюза работников лесных отраслей Российской Федерации сердечно приветствует участников, гостей и организаторов Международной выставки-ярмарки «Российский лес».

За 15 лет работы выставка по праву заслужила большой авторитет в профессиональном сообществе всех регионов России, стран зарубежья и уже не первый раз проходит в статусе международной.

станут обсуждения, посвященные аспектам развития предприятий малого бизнеса, биоэнергетике и современным биотехнологиям, реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, вопросам лесного станкостроения и инновациям в глубокой переработке древесины.

Важно отметить, что Вологодская область, как и весь Северо-Западный федеральный округ, успешно справилась с угрозой природных пожаров. Ряд семинаров будет посвящен обсуждению этих актуальных проблем, а также вопросов ликвидации последствий ветровалов и ураганов. Высокий уровень организации выставки, ставшей уже традиционным, предоставляет хорошую возможность для эффективной работы всех заинтересованных лиц. Желаю участникам и гостям выставки «Российский лес» плодотворной работы, новых перспектив и приятного общения на гостеприимной Вологодской земле!

Лесопромышленный комплекс – важная часть экономики России. Уверен, что при эффективном подходе лесопромышленный комплекс может стать основой экономического процветания страны. Но для этого нужна системная модернизация отрасли.

Всем этим актуальным для лесной отрасли темам и будет посвящена выставка «Российский лес», которая проходит в нашей области уже в пятнадцатый раз. В ее деловой программе предусмотрено проведение Международного форума «Лес и Человек – Вологда», заседания Комитета по лесному комплексу ассоциации «Северо-Запад», организация семинаров и круглых столов, посещение ведущих деревообрабатывающих предприятий области. В выставке примут участие представители девятнадцати регионов России и более десяти иностранных производителей.

Желаю всем участникам выставки успехов в работе, процветания и личного счастья!

как применение современных технологий в области ликвидации последствий ветровалов, природных пожаров, борьбы с незаконными рубками. Отдельная международная конференция будет посвящена проблемам лесоустройства и государственной инвентаризации лесов в России.

Большое количество практических и выездных мероприятий делает выставку органичной площадкой для обмена опытом профессионалов, представителей науки, общественности, бизнеса и власти. Нынешняя выставка, безусловно, внесет свой вклад в решение проблем лесопользования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, повышения роли лесного сектора в экономике страны.

Приятно отметить, что популярность выставки-ярмарки растет с каждым годом. Уверен, что и в дальнейшем «Российский лес» будет способствовать развитию деловых и партнерских отношений между ведущими предприятиями отрасли, укреплять сотрудничество российских регионов с зарубежными партнерами.

Желаю участникам и гостям выставки-ярмарки интересного общения, удачных деловых встреч и новых идей, двигающих лесную отрасль вперед!

делают ее привлекательной для российских и зарубежных участников. В деловой программе предусмотрено обсуждение насущных проблем лесопромышленного комплекса, включая совершенствование лесного законодательства, определение эффективных направлений развития лесного хозяйства и лесной промышленности, повышение образовательного уровня работающих, модернизацию производственных мощностей, создание новых видов деревообрабатывающего оборудования, развитие энергосберегающих и биотехнологий.

Большое количество научных и выездных мероприятий делает выставку-ярмарку «Российский лес» примером оптимального сочетания демонстрации теоретических положений и практического опыта.

Желаю участникам и гостям выставки-ярмарки успешных деловых встреч, установления новых контактов, заключения долгосрочных контрактов, доброго здоровья и благополучия.

современные технологии и инновационные разработки в сфере лесозаготовки, деревообработки и производства биопластика. Уверен, деловая программа выставки позволит консолидировать усилия бизнес-сообщества, будет способствовать развитию реального сектора экономики, улучшению международного и межрегионального сотрудничества, установлению и укреплению партнерских отношений.

Еще раз примите мои поздравления и пожелания плодотворной работы. Пусть она найдет свое выражение не только в денежном эквиваленте, но и в формировании единого, гармоничного и эффективного торгово-экономического пространства.

внимание в лесном комплексе в условиях выхода из кризиса уделяется модернизации производства на основе современных передовых технологий. Постоянно пополняется перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, которым государство оказывает поддержку.

Модернизация лесного комплекса требует большого количества современного высокопроизводительного оборудования и техники. В связи с этим возрастает роль и значение выставки «Российский лес» – эффективного механизма продвижения инновационных технологий, наукоемких проектов и современного оборудования. На ней комплексно представлены самые последние отечественные и зарубежные достижения в техническом оснащении всего производственного цикла – от заготовки древесины до глубокой переработки древесного сырья. Среди экспонентов как традиционные, так и новые участники, что позволит развивать формы сотрудничества и расширить список инвестиционных и интеграционных проектов.

Уверен, что нынешнее мероприятие поднимет на новую высоту международный авторитет выставки «Российский лес» и получит заслуженное признание у лесного бизнеса. Отмечу также, что в очередной раз совместно с выставкой «Российский лес» проводится авторитетный форум «Лес и Человек – Вологда».

Эти мероприятия дополняют друг друга, что содействует внедрению новой техники и технологий, интеграции России в мировое лесопромышленное производство и торговлю, наращиванию объемов и повышению качества отечественной лесопроизводства.

Желаю участникам Международных выставки «Российский лес» и форума «Лес и Человек – Вологда» успехов и плодотворной работы.

Лес – не только благотворная составляющая природы, источник здоровья человека, красоты и вдохновения. Он предмет труда, дающий людям возможность укреплять экономическое благополучие.

Сегодня нам всем вместе необходимо направить все усилия на развитие лесного комплекса, рационального использования лесосырьевых ресурсов, активно внедрять новые технологии в переработке, уделять большое внимание лесовосстановлению.

Желаем всем участникам и гостям Международной выставки-ярмарки «Российский лес» успешной и плодотворной работы, взаимовыгодных долгосрочных контрактов, благополучия и сохранения мира.

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ «РОССИЙСКИЙ ЛЕС», ФОРУМА «ЛЕС И ЧЕЛОВЕК – ВОЛОГДА»

Время проведения	Наименование мероприятия	Место проведения
7 декабря, вторник		
7.00–18.00	Заезд участников (экспонентов), гостей, официальных делегаций. Размещение в гостиницах. Монтаж экспозиции. Обустройство выставки, размещение техники на открытых площадях	ВК «Русский Дом»
10.00–17.00	Международная научно-техническая конференция «Инновационные решения и современные технологии развития лесного комплекса»	ВоГТУ, ул. Ленина, 15
18.00–19.00	Приемка выставочных экспозиций и площадей	ВК «Русский Дом»
8 декабря, среда		
9.00–9.45	Регистрация гостей, официальных делегаций, представителей СМИ	ВК «Русский Дом»
9.00–18.00	Постоянно действующая экспозиция деревянного домостроения	СКК «Спектр»
9.00–18.00	Деловые встречи, заключение договоров, подписание протоколов о намерениях, сотрудничестве и взаимодействии предприятий лесопромышленного комплекса	ВК «Русский Дом»
10.00–12.00	Международный лесной Форум «Лес и человек – Вологда»	ул. Герцена, 2, 2 этаж, большой зал
10.00–16.00	Показательные выступления вальщиков леса с моторными пилами и операторов гидроманипуляторов	пл. Революции
12.00–13.00	Церемония открытия Международной выставки-ярмарки «Российский лес»	ВК «Русский Дом»
12.30–14.00	Российско-финский семинар «Применение информационных технологий в лесном комплексе»	ул. Герцена, 27, каб. 308
13.00–15.00	Заседание Комитета по лесному комплексу Ассоциации «Северо-Запад» «Инновационное развитие приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»	ул. Герцена, 2, 2 этаж, малый зал
13.00–15.00	Семинар с участием Московского государственного университета леса «Научные разработки для производства оборудования по борьбе с незаконными рубками»	ул. Горького, 86-а
14.00–15.30	Семинар «Нанотехнологии в лесном комплексе – реальность»	ул. Герцена, 27, каб. 308
15.00–17.00	Семинар «Создание региональных систем выявления повреждения лесов и предотвращения негативных изменений в их состоянии»	ул. Горького, 86-а
17.00–19.00	Крупный стол «Состояние и перспективы лесного машиностроения в посткризисный период развития экономики»	ул. Герцена, 27, каб. 217
17.00	Заседание конкурсного жюри	ул. Герцена, 27, каб. 217

Время проведения	Наименование мероприятия	Место проведения
9 декабря (четверг)		
9.00–18.00	Постоянно действующая экспозиция деревянного домостроения	СКК «Спектр»
9.00–18.00	Деловые встречи, заключение договоров, подписание протоколов о намерениях, сотрудничестве и взаимодействии предприятий лесопромышленного комплекса	ВК «Русский Дом»
Выездные семинары		
8.00–15.00	Демонстрация современных технологий ликвидации последствий ветровалов и природных пожаров	г. Грязовец
12.00–17.00	Семинар-смот «Передовые технологии в малоэтажном деревянном домостроении»	г. Сокол, ОАО «Сокольский ДОК»
12.00–17.00	Семинар «Государственно-частное партнерство в лесном комплексе на примере совместного российско-финского предприятия “Коскиутки”, создание индустриальных парков»	п. Шексна
12.00–17.00	Семинар «Школьное лесничество – форма экологического и лесохозяйственного образования, профориентации»	г. Грязовец
Семинары		
9.00–18.00	II Международная конференция «Проблемы лесоустройства и государственной инвентаризации лесов в России»	ул. Герцена, 2, 2-й этаж, большой зал
11.00–12.00	Семинар «Развитие малого бизнеса. Положительный опыт государственной поддержки»	ул. Герцена, 27, каб. 308
11.00–12.00	Семинар «Авиалесохрана. Мировой и российский опыт применения беспилотных летательных аппаратов»	ул. Горького, 86а
13.00–14.00	Семинар «Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой»	ул. Горького, 86а
13.00–14.30	Крупный стол «Современная программа обновления лесозаготовительной техники, возможности ООО “Агрошхольдинг”»	ул. Герцена, 27, каб. 308
14.00–15.00	Международный семинар с участием российских, финских, чешских, шведских специалистов «Современное оборудование для производства биопластика, применение биотехнологий в ЖК»	ул. Герцена, 2, 2 этаж, малый зал
14.00–18.00	Заседание целевой группы Баренцева/Евроарктического региона (СБЕР)	ул. Герцена, 2, 10-й этаж, малый зал
15.00–16.00	Российско-финский семинар «Маркетинг лесной продукции»	ул. Герцена, 27, каб. 308
10 декабря (пятница)		
9.00–17.00	Деловые встречи, заключение договоров, подписание протоколов о намерениях, сотрудничестве и взаимодействии предприятий лесопромышленного комплекса	ВК «Русский Дом»
12.00–14.00	Подведение итогов, награждение участников выставки	ул. Герцена, 2, 2-й этаж, малый зал
14.00–15.00	Пресс-конференция	ул. Герцена, 2, 2-й этаж, малый зал

Участники выставки



Президент Союза лесопромышленников и лесозаготовителей России
М. В. ТАЦИОН



Председатель профсоюза работников лесных отраслей РФ
О. В. ГУТОРЕНКО

В ПЯТНАДЦАТЫЙ РАЗ В ВОЛОГДЕ ПРОВОДИТСЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА «РОССИЙСКИЙ ЛЕС»

Начиная с 1996 года в первой декаде декабря в Вологде традиционно проходит выставка-ярмарка продукции и технологий лесопромышленного комплекса.

Она завершает череду выставочных мероприятий лесного комплекса России и является итоговой. Конец года традиционно является временем подведения итогов, выбора новой стратегии развития производства и бизнеса, заключения новых контрактов и пролонгации партнерских отношений.

Выставка-ярмарка «Российский лес» на протяжении 15 лет демонстрировала положительную динамику развития: увеличивается количество участников, гостей и экспонентов, увеличивается количество открытых и закрытых выставочных площадей, более разнообразной и всегда актуальной становится деловая программа выставки, расширяется география участников. Выставка-ярмарка начиналась как областное отраслевое выставочное мероприятие, задачей которого было формирование пакета заказов для предприятий лесопромышленного комплекса региона в трудный кризисный период 1990-х годов. Ее актуальность в скором времени привлекла большее количество участников и распоряжением Правительства России в 1998 году она стала всероссийской.

Через несколько лет систематической работы по совершенствованию условий проведения выставки и организации обширной и разнообразной деловой программы усилия правительства области были оценены по достоинству, и уже третий раз выставка-ярмарка «Российский лес» проходит в статусе международной.

Традиционно большое значение в программе выставки-ярмарки придается развитию новейших технологий в сфере глубокой переработки древесины и лесного машиностроения, поэтому накануне выставки, 7 декабря 2010 года, в Вологде проводится научно-практическая конференция, в которой принимают участие видные ученые и молодые исследователи, чьи разработки уже в ближайшем будущем будут внедряться на производствах.

В первый день выставки (8 декабря 2010 года) состоится крупнейший Международный лесной форум «Лес и Человек – Вологда», на котором обсуждаются наиболее актуальные стратегические вопросы развития лесного хозяйства и лесной промышленности в 2010 году, перспективы и задачи на 2011 год, современное лесное законодательство, вопросы государственно-частного партнерства.

Результатами таких дискуссий становятся предложения по совершенствованию нормативно-правовой базы в лесном законодательстве, принятие конкретных решений, которые непосредственно влияют на развитие лесопромыш-

ленного комплекса. Стоит напомнить, что именно в Вологде в 2007 году было принято решение о создании Совета по развитию лесопромышленного комплекса РФ, который является постоянно действующим органом, образованным с целью разработки предложений, связанных с реализацией государственной политики в области развития лесопромышленного комплекса РФ.

После торжественной церемонии открытия выставки состоится заседание Комитета по лесному комплексу ассоциации «Северо-Запад», посвященное инновационному развитию приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

Также в первый день состоится целый ряд семинаров: российско-финский «Применение информационных технологий в лесном комплексе», «Научные разработки для производства оборудования по борьбе с незаконными рубками» с участием представителей Московского государственного университета леса, «Нанотехнологии в лесном комплексе – реальность», «Создание региональных систем выявления повреждения лесов и предотвращения негативных изменений в их состоянии».

Завершит деловую программу первого дня выставки круглый стол «Состояние и перспективы лесного машиностроения в посткризисный период развития экономики». Обсуждение вопросов развития лесного машиностроения продолжится во второй день выставки – на семинаре «Современная программа обновления лесозаготовительной техники, возможности ООО «Агромашхолдинг»».

Второй день выставки-ярмарки «Российский лес» (9 декабря 2010 года) наиболее разнообразен. Для гостей и участников выставки будут организованы четыре выездных семинара. Самым актуальным из них станет семинар, посвященный обсуждению и демонстрации современных технологий ликвидации последствий ветровалов и природных пожаров, так как лето 2010 года было отмечено большим количеством природных пожаров и ураганными явлениями на всей территории России.

Один из выездных семинаров будет посвящен вопросам развития в лесном комплексе государственно-частного партнерства. Участники семинара побывают на действующем российско-финском производстве и обсудят опыт Вологодской области по организации индустриальных парков.

Уже на протяжении многих лет у гостей и участников выставки сохраняется интерес к вопросам развития технологий индивидуального деревянного домостроения. Для всех желающих будет организован выездной семинар на крупнейшее предприятие комплексного домостроения, реализующее приоритетный

инвестиционный проект в области освоения лесов (ОАО «Сокольский ДОК»).

Впервые в рамках Международной выставки-ярмарки «Российский лес» состоится II Международная конференция «Проблемы лесостроительства и государственной инвентаризации лесов в России», проводимая Федеральным агентством лесного хозяйства Российской Федерации. Она соберет более 150 участников.

В лесном комплексе России большое место занимают предприятия малого бизнеса, поэтому в деловой программе выставки предусмотрен семинар, посвященный обсуждению вопросов государственной поддержки и развития малого бизнеса.

Одной из приоритетных задач в развитии лесного хозяйства России является осуществление эффективного лесовосстановления. Одним из приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов в Вологодской

специалисты из России, Финляндии, Чехии и Швеции. Развитие биотехнологий в современном мире – одно из самых актуальных направлений эффективного энергопотребления.

Впервые на выставке-ярмарке «Российский лес» состоится заседание целевой группы Баренцева/Евроарктического региона. В работе заседания примут участие специалисты Рослесхоза, Департамента лесного комплекса Вологодской области, представители рабочей группы стран Баренцева региона и все заинтересованные лица.

Завершит второй день выставки российско-финский семинар «Маркетинг лесной продукции», на котором участники попробуют дать ответы на следующие вопросы: как в рамках рыночной экономики определить стоимость лесных ресурсов и лесной продукции, что входит в затраты на лесозаготовку, раскряжевку и вывозку древесины, как сделать лесное хозяйство прибыльной отраслью?

На протяжении работы выставки все гости смогут бесплатно посетить постоянно действующую экспозицию деревянного домостроения «Вологодская слобода», которая является уникальным индустриально-культурным комплексом и находится у моста 800-летия Вологды (в центре города). Все посетители смогут увидеть около ста объектов деревянного зодчества, про-



области признано строительство завода по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой, что позволит при искусственном лесовосстановлении использовать более качественные саженцы с улучшенными генетическими свойствами. Этим вопросам будет посвящен отдельный семинар, который пройдет в Комитете по лесному хозяйству Департамента лесного комплекса Вологодской области.

Следующий семинар, который будет посвящен вопросам авиатранспортировки и применения беспилотных летательных аппаратов для обнаружения незаконных рубок, природных пожаров и мониторинга санитарного состояния лесов, соберет специалистов лесной авиации, сотрудников лесничеств и лесхозов, специалистов лесной охраны.

Особое место в деловой программе второго дня выставки-ярмарки занимает крупнейший семинар «Современное оборудование для производства биотоплива, применение биотехнологий в ЖКХ», в котором примут участие



МЫ ФОРМИРУЕМ БУДУЩЕЕ

Режущие инструменты для обработки древесины и пластмасс

leitz

ООО «Лейтц Инструменты»
115201, Москва, ул. Котляковская, 3
Тел.: (495) 510 10 27
Факс: (495) 510 10 28
info@leitz.ru
www.leitz.ru

198095, Санкт-Петербург,
Химический пер., 12
Тел.: (812) 786 16 14, 252 54 96
Факс: (812) 786 39 78

620049, Екатеринбург,
пер. Автоматики, 1
Тел.: (343) 379 02 37
Факс: (343) 379 02 38

344065, Ростов-на-Дону,
Первомайский район,
ул. Орская, 17а
Тел.: (863) 210 91 96
Факс: (863) 271 54 99

350059, Краснодар,
ул. Уральская, 126а, оф. 21
Тел.: (861) 210 91 96
Факс: (861) 210 91 96

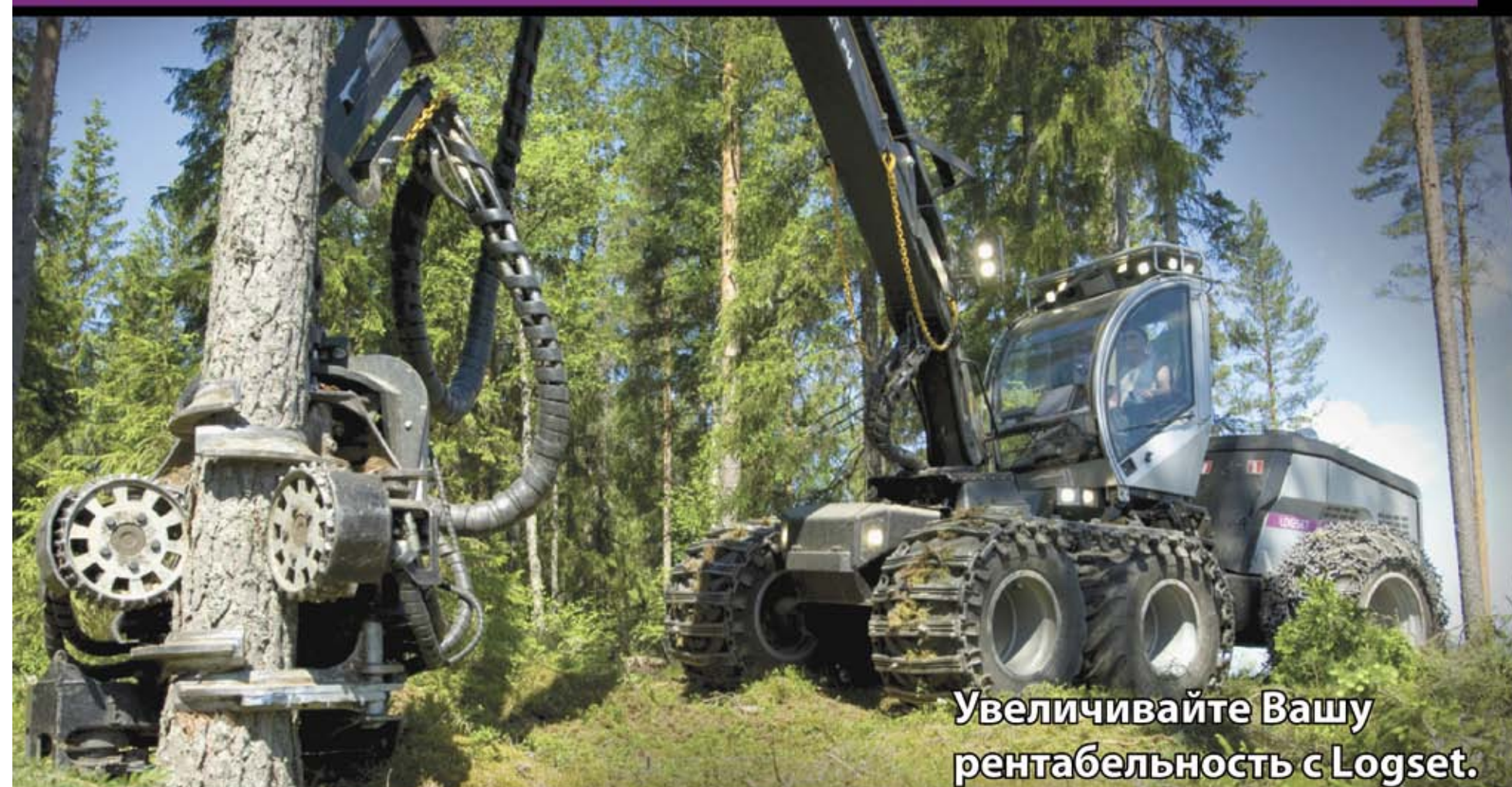


Полный каталог, включая 100 страниц базовой технической информации по деревообработке в Лексиконе Leitz на www.leitz.ru

• продажи • заточка и ремонт • консультации • техническая поддержка

LOGSET

www.logset.com



Увеличивайте Вашу
рентабельность с Logset.

Машины Logset надежны и экономичны для
сортиментной заготовки. Свяжитесь с Вашим дилером через
сайт www.logset.com или по телефону +7 921 959 27 19.

FERRONORDIC
MACHINES

FERRONORDIC MACHINES
Россия, Санкт-Петербург, 196626, пос.
Шушары, Бадаевское отделение, 21
Представитель по продажам
Роман Посохин
Roman.posokhin@ferronordic.ru



ЕВРОПЕЙСКИЕ ВЫСТАВКИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

В России ежегодно проводится около 35 выставок по лесопромышленной тематике. Многие из них, особенно в последние два года, не могут привлечь больше двух-трех десятков участников, на некоторых число экспонентов не достигает даже десяти! И посетителей на особо «популярные» выставки приходит не больше сотни. Конечно, в основном это абсолютно лишние на рынке мероприятия, которые не рассматриваются как заслуживающие внимания даже на региональном уровне. Безрасудно расплывшись 10–15 лет назад в желании заработать на общем подъеме интереса к любому статусу информации о современных технологиях, выставки в большинстве своем остановились в развитии, а теперь, в век почти всеобщей интернетизации, они хоть и умирают, но медленно и своим существованием только портят имидж российских выставочных мероприятий в целом.

Впрочем, вышесказанное не относится к безусловным лидерам российских лесопромышленных выставок. Московские «Лесдревмаш» и «Woodex-Лестехпродукция», вечно конкурирующие, недавно договорились о проведении раз в два года (выставка «Лесдревмаш» и прежде проходила каждые два года), и это начинание с большим удовлетворением поддержали участники рынка (но стоит отметить, что лесозаготовительная техника пока представлена только на «Лесдревмаше»). На юге России мебельщиков успешно собирает краснодарский UMIDS, а лесозаготовители в декабре традиционно съезжаются в Вологду на «Российский лес».

Много лет демонстрирует лесозаготовительную технику в реальных условиях выставка «Интерлес» в Ленинградской области, но она пока еще не стала значимым событием в масштабах страны. Кстати, в следующем, 2011 году, в июне, «Интерлес» будет проводиться в лесах Карелии, и там, в частности, планируется смотр техники для закупок крупными лесозаготовительными предприятиями.

Что касается западноевропейских лесопромышленных мероприятий, то среди них уже давно определились лидеры. Так, успешно проходят несколько выставок лесозаготовительной техники, на которых выставляется самое

современное оборудование и можно выявить тенденции в сфере лесозаготовки. Мы подготовили обзор самых значимых выставок для тех, кто захочет их посетить.

FINNMETKO

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: Ямса, Финляндия
ПЕРИОДИЧНОСТЬ: один раз в два года
ПОСЛЕДНЯЯ ВЫСТАВКА: 2–4 сентября 2010 г.
СЛЕДУЮЩАЯ ВЫСТАВКА: сентябрь 2012 г.
ВЫСТАВОЧНАЯ ПЛОЩАДЬ: около 100 га
ЧИСЛО ЭКСПОНЕНТОВ: 320
ЧИСЛО ПОСЕТИТЕЛЕЙ: 33 200
ОРГАНИЗАТОР: FinnMetko Oy

FinnMetko проводится в небольшом городке Ямса, что всего в 270 км от российской границы, поэтому вызывает особый интерес у россиян. Выставка организуется непосредственно в лесу, причем выставочные площадки разных производителей находятся на немалом расстоянии друг от друга, зато каждому экспоненту есть где развернуться и демонстрация техники в работе идет почти без перерывов. Посетителю надо быть готовым к серьезной прогулке: протяженность выставочного маршрута около 5 км, не считая переездов на автобусе между выставочными площадками.

В экспозиции лесозаготовительная техника большинства известных производителей, руби-

тельные машины разной производительности, машины для сортировки щепы и земли, техника для пакетирования веток, шины и цепи, погрузочная, лесовозная и другая техника, а также различные агрегаты для нее. Значительная часть выставки выделяется под дорожную и карьерную технику.

Посетители выставки – в основном финны, но много специалистов приезжает и из Швеции, России и стран Прибалтики.

Добраться лучше на машине, путь из Санкт-Петербурга (с учетом таможни) займет около 5–6 часов.

Рекомендации: иметь непромокаемую одежду, а также бронь в гостинице или мотеле в окрестностях Ямса (Ямасанкоски).

ELMIA WOOD

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: Йончёпинг, Швеция
ПЕРИОДИЧНОСТЬ: один раз в четыре года
ПОСЛЕДНЯЯ ВЫСТАВКА: 3–6 июня 2009 г.
ПЛОЩАДЬ ВЫСТАВОЧНЫХ СТЕНДОВ: 69,5 тыс. м²
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ: 260 тыс. м²
ЧИСЛО ЭКСПОНЕНТОВ: 480
ЧИСЛО ПОСЕТИТЕЛЕЙ: более 46 тыс. из 50 стран (5 тыс. из Германии, 2,5 тыс. из Финляндии, более тысячи из России и стран Прибалтики)
СЛЕДУЮЩАЯ ВЫСТАВКА: июнь 2013 г.
ОРГАНИЗАТОР: Elmia

Подобно FinnMetko, выставка Elmia Wood (или, как ее иногда называют, «Большая Elmia») проводится в лесу. Разделена на две площадки, между которыми курсируют автобусы: на Малой выставляются мелкие производители оборудования, на Большой располагаются лесозаготовительные монстры и периодически проводятся демонстрации работы техники – рубка и вывозка леса, дробление в щепу и другие операции.

Некоторые экспоненты, например Valmet, устраивают красочные показательные шоу, фактически танцы харвестеров и форвардеров; традиционно проводятся чемпионаты лесорубов. Отличительной чертой последней Elmia (2009) организаторы считают большое количество техники для измельчения древесины и древесных отходов: от малых рубильных машин (Farmi Forest, Jara и др.) до средних и огромных (Europe Chippers, Erjo OSW AB, Dutch Dragon, Bruks, Kesla, Vermeer, Willibald, Jenz, Haas, MusMax, Bandit, Precision, Doppstadt, Petersson, Rotochopper, CBI). Также на выставке предлага-

ется на продажу лесозаготовительная техника, бывшая в употреблении.

Шведская лесная индустрия имеет уникальные опыт и знания в области экологически рационального лесопользования. Кроме того, Швеция – крупнейший экспортер лесной продукции. Лесные запасы, пригодные для использования, выросли на 80% с 20-х годов прошлого века и продолжают расти, побивая все рекорды. Одна из основных причин этого явления – постоянный контроль за лесными работами, от посадок до финальной рубки леса.

Большинство шведских лесозаготовителей – это семейные фирмы, которые столетиями (до 300–500 лет!) владеют лесом и ухаживают за ним. Их запросы в необходимом оборудовании удовлетворяет несметное число неизвестных нам производителей – на Elmia выставляются всевозможная лесная техника на базе квадроциклов, тракторов различной мощности, ручной, электро- и бензоинструмент для работы с древесиной, небольшие (на 4–5 бревен тонкомера) дистанционно управляемые самоходные тележки, даже гужевые повозки с ручными манипуляторами для погрузки бревен, разных размеров захваты для гидроманипуляторов, тракторные навесные лебедки для трелевки бревен, прицепы для перевозки леса, а также мобильные рубильные агрегаты малой мощности. Продукция многих фирм зачастую конструктивно почти не различается, однако старательно окрашена в «фирменные» цвета производителя.

Для шведских лесопользователей Elmia Wood – профессионально-семейный праздник. Многие из них в дни работы выставки даже живут всей семьей на огромной автостоянке у опушки леса в трейлерах – весьма популярных в Европе домиках-автоприцепах. Вечером готовят сосиски-гриль, а днем гуляют по выставке, иногда и с грудными детьми, поглаживая понравившиеся новые модели харвестеров.

Добраться на Elmia Wood можно двумя способами:

1. На автомобиле до Хельсинки или Турку, далее на пароме в Стокгольм, отсюда до Йончёпинга 325 км по роскошной трассе, с которой открывается прекрасный вид на озеро Веттерн и Йончёпинг. Жители Прибалтики пользуются паромом Рига – Стокгольм.



2. Самолетом до Стокгольма и далее скоростным поездом Стокгольм – Йончёпинг.

Рекомендации для посетителей: необходима теплая одежда (в начале июня температура может быть на пару градусов выше нуля) и обязательна бронь в гостинице или мотеле – в дни выставки заняты все койки в радиусе 40 км, несмотря на большое количество отелей в Йончёпинге, в том числе недорогих (от 40 евро).

INTERFORST

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: Мюнхен, Германия
ПЕРИОДИЧНОСТЬ: один раз в четыре года
ПОСЛЕДНЯЯ ВЫСТАВКА: 14–18 июля 2010 г.
ПЛОЩАДЬ ЭКСПОЗИЦИИ: 63,7 тыс. м²
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ: 400 тыс. м²
ЧИСЛО ЭКСПОНЕНТОВ: более 400 из 19 стран мира
ЧИСЛО ПОСЕТИТЕЛЕЙ: свыше 50 тыс. из 50 стран
СЛЕДУЮЩАЯ ВЫСТАВКА: июль 2014
ОРГАНИЗАТОР: Messe Muenchen

Большинство гостей выставки в 2010 году, безусловно, были из Германии; около 3500 специалистов приехали на это мероприятие из близлежащих Австрии, Швейцарии и Италии. Организаторы порадовались большому числу посетителей из стран Центральной и Восточной Европы, Прибалтики.

Выставка Interforst – масштабная по количеству представленной техники. Проводится в паре крытых павильонов «Мюнхен-Мессе» и на частично заасфальтированной площадке рядом. Экспонируется лесозаготовительная техника почти всех крупных производителей; рубильные машины; тракторы; погрузчики; лесовозы; машины и прицепы для транспортировки щепы и пеллет, в том числе оборудованные насосами для выгрузки гранул; оборудование для производства пеллет и котлы на древесных гранулах; мульчеры; мобильное лесопильное оборудование, древоколы; ручной инструмент и спецтехника. Выставка сопровождается соревнованиями лесорубов (в основном профессионалов работы с топорами). В работе демонстрируются только пилорамы, древоколы и рубильные машины.

На Interforst ждут российских специалистов, однако в 2010 году их приехало гораздо меньше, чем в 2008-м...

Как добраться: Воздушным путем до Мюнхена. А при боль-

шом желании можно на автомобиле за 2–3 дня проехать через Финляндию–Швецию или Латвию–Литву–Польшу.

Рекомендации: взять панамку (этим летом температура в тени поднималась выше 40 градусов, случались обмороки) и не злоупотреблять холодным баварским пивом, которое льется рекой почти у каждого стенда. Проблем со свободными местами в гостиницах в Мюнхене не было.

KWF-TAGUNG

Проводится в разных городах Германии
ПЕРИОДИЧНОСТЬ: один раз в четыре года
ПОСЛЕДНЯЯ ВЫСТАВКА: 4–7 июля 2008 года
ВЫСТАВОЧНАЯ ПЛОЩАДЬ: более 100 га
ЧИСЛО ЭКСПОНЕНТОВ: более 400 из 18 стран
ЧИСЛО ПОСЕТИТЕЛЕЙ: около 35 тыс.
СЛЕДУЮЩАЯ ВЫСТАВКА: 13–16 июня 2012 г.
ОРГАНИЗАТОР: Полечительский совет по лесным работам и лесозаготовительной технике KWF

Выставка проходит в лесной местности (кроме непосредственно выставочной площадки со стендами участников), неподалеку организуется демонстрационная валка леса в различных условиях – на равнинных участках и на холмах. Последняя выставка KWF-Tagung проходила в местности, сильно пострадавшей от урагана «Кирилл», и главной ее темой была ликвидация последствий ветровалов – на нескольких площадках с лесными завалами разной степени сложности проходила полноценная заготовка ветровальной древесины, проводились образовательные семинары для посетителей с целью обучения грамотной работе на ветровалах. «Кирилл» в январе 2007 года прошел почти по всей Европе, затронув и Россию – Новгородскую область. В Германии, наиболее пострадавшей от этого урагана, впервые в истории страны даже было прервано железнодорожное сообщение. С целью ускорения работ по разбору ветровалов в пострадавших регионах вводился запрет на рубку в нетронутых ураганом лесах – лесопользователи должны были сначала разобрать лесные завалы.

На выставке выставляется лесозаготовительная техника ведущих мировых брендов, техника для переработки отходов и сопутствующее оборудование и инструмент. Почти вся техника демонстрируется в работе. Надо отметить, что

выставка скорее местного значения, в отличие от Elmia Wood и FinnMetko, однако иностранных посетителей на KWF довольно много.

LIGNA

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: Ганновер, Германия
ПЕРИОДИЧНОСТЬ: один раз в два года
ПОСЛЕДНЯЯ ВЫСТАВКА: 18–22 мая 2009 г.
ВЫСТАВОЧНАЯ ПЛОЩАДЬ: 130 тыс. м²
ЧИСЛО ЭКСПОНЕНТОВ: 1757 (841 – из Германии, 916 – компании из 49 стран мира)
ЧИСЛО ПОСЕТИТЕЛЕЙ: около 80 тыс. (27 тыс. из Германии, 52 тыс. из 89 стран мира) (в 2007 году – 107 тыс. посетителей)
СЛЕДУЮЩАЯ ВЫСТАВКА: 30 мая – 3 июня 2011 г.
ОРГАНИЗАТОР: Deutsche Messe

Тематика LIGNA не ограничивается только лесозаготовкой, однако ввиду масштабов мероприятия не упомянуть ее просто невозможно.

Размеры потрясают воображение – 14 больших и 4 маленьких павильона, а также открытая площадка, чтобы только пройти насквозь через все павильоны, потребуется не меньше часа. На выставочной территории действуют два автобусных маршрута, а многие посетители для передвижения берут напрокат самокаты.

На LIGNA представлен весь спектр техники, оборудования и инструментов, используемых в лесопромышленном комплексе. Надо отметить, что в выставке участвуют далеко не все производители лесозаготовительной техники, зато очень широко представлено оборудование для лесопиления и деревообработки, а также техника для производства плит и мебели, котлы на древесном топливе и оборудование для переработки древесных отходов. Выставка традиционно собирает ведущих отраслевых специалистов всего мира, включая даже Южную Америку и Африку.

В последние годы на LIGNA приезжает много россиян. В 2009 году здесь было восемь российских стендов и зарегистрировано 570 гостей из России. Также много посетителей прибыло из бывших республик Советского Союза: 140 с Украины, 50 из Белоруссии, 460 из Эстонии и по 250 из Латвии и Литвы.

Желающим посетить LIGNA советуем заранее бронировать места в гостиницах – во время выставки тяжело найти свободные номера

даже в 30–40 км от Ганновера, а цены в гостиницах неподалеку от выставочного комплекса «взлетают» в 2–3 раза, достигая 300 евро за обычный «трехзвездочный» номер. Зато в Ганновере можно заблаговременно снять квартиру, причем у бывших соотечественников. В России активно работает представительство организаторов выставки (Deutsche Messe), где могут помочь по всем вопросам, касающимся визита на LIGNA.



FOREXPO И EUROFOREST

Среди европейских выставок лесозаготовительной техники следует также отметить две французские: Forexpo и Euroforest. Обе они проводятся раз в четыре года (Forexpo пройдет в 2012 году на юге Атлантического побережья Франции, под Бордо, а Euroforest – в 2014 году в Бургундии). Обе выставки весьма масштабны (на каждой более 300 экспонентов и около 35 тыс. посетителей), но для российских специалистов они не представляют большого интереса в связи с удаленностью от России и ориентацией в основном на местный рынок.

Подготовил Андрей Забелин





ВЯЧЕСЛАВ ПОЗГАЛЕВ: «ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ НУЖЕН МОДЕРНИЗАЦИОННЫЙ РЫВОК»

Окончание. Начало на с. 1

В перспективе здесь появятся предприятия по производству комплектов домов каркасного домостроения, плит OSB и биотоплива, деревообработке и выпуску мягких кровельных материалов и утеплителя, сборке и сервисному обслуживанию домов, производству мебели и фурнитуры.

На данный момент семь компаний предлагают реализовать свои проекты на территории парка. Сейчас уже начато строительство завода по производству биотоплива. Предполагаем, что к концу января следующего года будет завершено возведение здания и начнется монтаж оборудования. А первую продукцию ожидаем уже в третьем квартале будущего года. Планируемая мощность завода – 64 тыс. т биотоплива в год.

– **Какие направления развития лесопромышленного комплекса области вам представляются наиболее важными?**

– Прежде всего мы заинтересованы в строительстве современного целлюлозно-бумажного производства. В настоящее время инвестором подготовлен проект по строительству на производственной площадке Сокольского ЦБК бумажной фабрики мощностью 600 тыс. т высококачественной мелованной бумаги в год. Это позволит насытить российский рынок. В настоящее время в России вся мелованная бумага завозится из-за рубежа, где она производится в основном из российского круглого леса.

Этот проект может стать настоящим рывком в модернизации бумажной промышленности. Проектно предусмотрена установка супермощной бумагоделательной машины, запатентованная технология производства мелованной бумаги с использованием березового сырья. Объем инвестиций превысит 35 млрд руб.

Второе важное направление – развитие биоэнергетики. Заготовка и производство растут, но не все отходы лесозаготовки и деревообработки получается утилизировать. Развитие биоэнергетики помогает решить эту проблему. Одно из ключевых направлений – производство древесных гранул и брикетов.

За последние семь лет в области построено девять предприятий по производству биотоплива суммарной производственной мощностью свыше 200 тыс. т пеллет в год. Ведется строительство крупного деревообрабатывающего комбината в городе Бабаево, предусматривающего наряду с переработкой древесины производство топливных гранул.

Реализация намеченных направлений развития биоэнергетики в области позволит к 2015 году обеспечить производство биотоплива в объеме 300 тыс. т в год. Потребности в этом виде топлива в Европе постоянно растут.

– **Рост инвестиций возможен только на территории с хорошо развитой инфраструктурой. Для лесного региона это прежде всего лесные дороги. Как решается этот вопрос?**

– Развитию лесной инфраструктуры, важнейшей частью которой являются лесные дороги, уделяется большое внимание.

За два последних года Вологодская область в числе других пяти субъектов Российской Федерации получила федеральные средства в объеме около 150 млн руб. на строительство лесных дорог. В прошлом году построено около километров лесных дорог в разных районах области. Эти дороги позволили освоить труднодоступные лесные массивы, обеспечить жизнедеятельность в удаленных лесных поселках и сыграли важнейшую роль в противопожарных мероприятиях.

Вот пример: лесные дороги в Череповецком районе в пожароопасный период текущего года смогли обеспечить быстрое формирование группировки сил и средств для локализации и тушения пожаров.

Благодаря этому крупных пожаров мы не допустили. Возгорания были локализованы и потушены в течение первых суток.

А вот, в Никольском районе, где нет сети лесных дорог, при возникновении пожара для того, чтобы обеспечить доступ техники, лесникам пришлось разрубать шестикиллометровую трассу. В связи с чем там по сравнению с Череповецким районом только прямые затраты на тушение лесных пожаров были в три раза выше.

Здесь есть одна проблема. Дело в том, что в классификаторе российских дорог нет такого понятия, как «лесные дороги». Законодательство не дает однозначного ответа на вопрос, в чьей собственности находятся лесные дороги – федерации или региона.

Потому, на мой взгляд, необходимо нормативно-правовым актом закрепить понятие «лесные дороги», а также определить порядок финансирования их строительства, эксплуатации, содержания и установить собственника лесных дорог, созданных за счет бюджетного финансирования.

– **Кстати о пожарах: Вологодская область избежала участи многих других регионов России – огонь до нее почти не доходил...**

– Поверьте, если бы не огромная предвзятая работа, последствия от пожаров в нашем регионе могли бы быть гораздо значительнее. Горький опыт мы приобрели еще в 1999 году.

Урок был усвоен. После вступления в силу нового Лесного кодекса мы создали в области систему лесничеств, обеспечили их автомобилями, вездеходами, инструментом и оснасткой на самом современном уровне. Только автомобилей «Нива» и «УАЗ» приобретено 150 единиц.

К пожароопасному периоду этого года мы подготовились заблаговременно. Все необходимые нормативные документы были приняты еще в феврале-марте.

Приобретено 28 единиц лесопожарной техники (тракторы, автомобили, водораздатчики).

Сформирована областная база «Авиалесоохраны» численностью 35 человек, в числе которых 15 парашютистов-десантников. Авиабазы располагала двумя самолетами и двумя вертолетами. Все арендаторы-лесоиспользователи сформировали мобильные лесопожарные группы численностью до восьми человек, укомплектованные лесопожарной техникой. Отработали механизм взаимодействия с областными структурами МЧС, УВД, природоохранными, дорожными ведомствами, а также с органами муниципальных властей. Для контроля посещаемости лесов привлекали добровольцев.

Всего в области была сформирована группировка сил и средств департамента лесного комплекса, МЧС и УВД, состоящая из более 12 тыс. человек и 4,5 тыс. единиц техники. В целом на противопожарные мероприятия было выделено 56 млн руб., что в два с половиной раза больше, чем в прошлом году.

– **В связи с пожарами возобновилась дискуссия о необходимости изменений в Лесном кодексе. Какова ваша позиция?**

– Считаю, что кодекс работает и позволяет решать многие существовавшие ранее проблемы. В частности, такие, как передача лесов в аренду под линейные объекты, обеспечение местного населения лесными насаждениями, инвестиционное развитие и другие вопросы развития лесопользования и лесовосстановления.

Как я уже сказал, в рамках нового лесного законодательства мы у себя в области обеспечили охрану лесов от пожаров. Но жизнь не стоит на месте, поэтому лесное законодательство нуждается в развитии, совершенствовании.

На мой взгляд, необходимо дополнить лесное законодательство разделом об охране лесов от незаконных рубок и наделить дополнительных полномочиями в этой сфере лиц, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор.

Практика применения лесного законодательства показывает, что защита и воспроизводство лесов на основе государственных и муниципальных заказов себя не оправдывают. Убежден, что организации, осуществляющие такую работу, должны быть специализированными и исключительно государственными, то есть государство должно взять на себя их финансирование.

На примере нашей области могу сказать, что такими специализированными организациями могли бы быть сохраненные лесхозы. В связи с этим мы предлагаем в Лесной кодекс внести дополнения, разрешающие финансирование мероприятий по защите и воспроизводству лесов без размещения при этом государственных заказов, и предусмотреть возможность создания для этой цели специализированных государственных учреждений.

Одним из пробелов нового лесного законодательства Российской Федерации является нерешенный вопрос о так называемой секвестированной древесине – заготовленной в результате незаконных рубок или не вывезенной

лесоиспользователем в установленный срок. Ранее ее реализацией занимался соответствующий лесхоз. Лесной кодекс Российской Федерации не содержит ни одной нормы, позволяющей органам государственной власти реализовать секвестированную древесину.

– **Еще одна важная проблема – сохранение лесов. Что делается в этом направлении?**

– Законом области о бюджете ежегодно предусматривается выделение средств на охрану, защиту и воспроизводство лесов, расположенных на территории области. Всего в текущем году из областного бюджета на лесное хозяйство было выделено 176 млн руб., что составляет почти две трети объема федеральных субвенций на реализацию полномочий в сфере лесных отношений, предусмотренных для Вологодской области на текущий год.

В нашем регионе принята долгосрочная региональная целевая программа «Чистый лес», направленная на поддержание санитарно-гигиенических, эстетических и рекреационных функций наиболее посещаемых населением лесов.

С этого года в области действует региональная ведомственная целевая программа «Юные творцы природы», направленная на активизацию работы школьных лесничеств.

В рамках лесохозяйственных мероприятий профинансировано строительство комплекса по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой.

Кроме того, ежегодно из областного бюджета выделяются средства на поддержание материально-технической базы лесхозов.

Все это позволяет обеспечить эффективность использования лесов. В итоге лесной доход повышается, а количество лесонарушений, напротив, снижается.

– **Международная выставка-ярмарка «Российский лес» проходит в Вологде уже 15-й раз. Одна из ее задач – своеобразная диагностика состояния лесной отрасли. Что нового будет обсуждаться в этом году?**

– Большая проблема для нас – поваленный ветровалом лес. Этим летом в Вологодской области ураганами был поврежден лес на площади более 70 тыс. га. Похожая ситуация и у наших соседей. Остаются насущными и вопросы предотвращения лесных пожаров и устранения их последствий. Демонстрации современных технологий ликвидации последствий ветровалов и природных пожаров будет посвящен специальный выездной семинар в рамках выставки.

Кроме того, актуальная тема – модернизация лесопромышленного комплекса и внедрение инновационных технологий в лесное хозяйство. Ей посвящен семинар «Нанотехнологии в лесопромышленном комплексе – это реальность». Ну и, конечно, будут обсуждаться традиционные темы: развитие малого бизнеса, проблемы лесопользования и лесовосстановления.

Беседовала Лариса Бурлуцкая

OFA, CLARK – КАЧЕСТВО В КАЖДОМ ЗВЕНЕ

ЦЕПИ OFA ГУСЕНИЦЫ CLARK TRACKS

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКЛАД, г. Санкт-Петербург, 1-й Верхний пер., 6
Тел. (812) 334 85 80, +7 909 58 701 29

ИЩЕМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ В ДРУГИХ РЕГИОНАХ

Россия, Минералы по продажам:
+7(901) 5220243, тел./факс: +7(495) 4683061, dimgar@yandex.ru

ДИЛЕРЫ В РОССИИ, ПРОДАЖА И ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- по Северо-западу ЕЧ
ООО «Гидравлик Сервис», г. Тихвин
Тел./факс: +7(81387) 55891, 55892
hsrv@yandex.ru
- по Северо-востоку ЕЧ
ООО НПП «Леспромсервис», г. Сыктывкар
Тел./факс: +7(82130) 72607, +7(904) 2706439
igor.akin@ips.komi.ru
oleg.gusikhin@ips.komi.ru
- по Дальнему Востоку
ООО «Евромаш», г. Хабаровск
Тел./факс: +7(4212) 641441, +7(909) 8740084
dy@euromash-ofa.ru
www.euromash-ofa.ru

ПАРТНЕРЫ В РЕГИОНАХ РОССИИ:

- по Центру ЕЧ
ООО «ЛПХ СИЯНИЕ»
Офис в Москве: +7(495) 7664658
Офис в Тверской обл., п. Старая Торопа
Тел./факс: +7(48265) 31618, 31169, тел.: +7(906) 5505999
lesoservis@siyanie.ru
- по Красноярскому краю
ООО «Новатор», г. Красноярск
Тел./факс: +7(391) 2555338, 2555219, 2555450
+7(913) 5120092, ltrade@akadem.ru
ООО «ТехноСибирь», г. Красноярск
Тел.: +7(983) 2680507, Тел./факс: +7(391) 2255757
nikita@tehn-sib.ru, www.tehn-sib.ru
- по региону Байкал
ООО «Тимберленд Байкал»
Тел./факс: +7(3952) 482460, 799040, +7(914) 8875000
sergeymorokin@lmbk.ru, www.lmbk.ru

www.ofachain.net chains since 1903
www.clarktracks.com tracks since 1888



НАСТОЯЩИЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ ЛЕСА

ООО «Вектор» является официальным дилером на территории РФ:

Компании Serpi M. S.p.A. Италия
Производство навесного оборудования - лесных мульчеров, камнедробилок, косилок, используемых для расчистки территорий.

MERLO, Италия
Производство лесных тракторов, подъемно-транспортного оборудования, строительной и сельскохозяйственной техники.

Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.4, оф.502
Тел.: (495) 276-00-18
Тел./факс: (495) 276-00-17
mail@vector2009.ru
www.vector2009.ru

ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ НАМЕРЕНА К 2020 ГОДУ УВЕЛИЧИТЬ ЭКСПОРТ ДРЕВЕСНЫХ ТОПЛИВНЫХ ГРАНУЛ ДО 210 ТЫС. ТОНН В ГОД

Эти цифры приводятся в документе «Стратегия развития лесного комплекса Вологодской области на период до 2020 года», выпущенном в начале ноября Департаментом лесного комплекса Вологодской области. Сейчас регион экспортирует 65 тыс. т гранул в год.

В 2008 году объем экспорта пеллет составлял 45 тыс. т в год. К 2015 году цифра должна увеличиться до 150 тыс. т в год, а к 2020 году

вырасти до 210 тыс. т в год. В Вологодской области построено 8 предприятий по производству биотоплива общей производственной мощностью более 180 тыс. т пеллет в год. В 2009 году, несмотря на непростые финансовые условия, их производство увеличилось более чем в 2 раза. А благодаря повышению спроса, конъюнктуры цен и увеличению курса евро по отношению к рублю в 2009 году эта отрасль в лесной промышленности

наиболее рентабельна. К 2020 году мощности пеллетных заводов должны вырасти в регионе до 300 тыс. т в год. Ряд биотопливных проектов включен в число приоритетных.

В «Стратегии развития...» приводятся планы области как по увеличению выпуска биотоплива, так и по внедрению биоэнергетики в регионе. Так, за счет использования древесного сырья планируется увеличить мощности по производству

электроэнергии на мини-ТЭЦ до 22 мВт, построить около 20 новых котельных для обеспечения отопления объектов социальной сферы, переоборудовать часть угольных котельных.

Уже сегодня более 400 муниципальных котельных в районах области работает на дровах или отходах переработки древесины (щепа и опилки).

Источник: ИАА «Инфобио»

Вологодской области выработали ряд предложений по созданию оптимальной инфраструктуры.

Говоря о других предложениях, Виктор Грачев сообщил о необходимости сохранить лимиты бюджетных субвенций на строительство дорог, определенных в начале года; разработать порядок постановки лесных дорог на баланс объединений

Источник: WOOD.RU

ДОБЫВАТЬ ЭНЕРГИЮ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ – НАША ПРОФЕССИЯ!

В наше время, когда цены на энергоносители постоянно повышаются, а запасы нефти и газа уменьшаются, альтернативные источники энергии приобретают все большее значение в системе энергообеспечения. Что может быть лучше, чем постоянно возобновляемый естественным образом источник энергии, который при этом является и одним из самых экологически чистых! Углекислый газ, высвобождаемый при сгорании древесины, благодаря переработке растениями снова переходит в кислород.

Специальная конструкция и геометрия топки от компании Polytechnik (Австрия) позволяет сегодня использовать в качестве топлива не только древесные, но и так называемые сельскохозяйственные отходы (лузгу риса и подсолнечника, топливные гранулы, конский навоз, траву, стебли кукурузы и т. д.) для получения энергии при минимальном уровне вредных выбросов в атмосферу.

О КОМПАНИИ

В 2011 году австрийская фирма Polytechnik отметит 45-летие. Все это время высококвалифицированные специалисты компании проектировали и создавали котельное оборудование различных модификаций и производительности, работающее на биотопливе. Результатом этой кропотливой деятельности стали более 2500 котельных установок, введенных в эксплуатацию по всему миру. Котельные, созданные по последнему слову науки и техники, работают исключительно на естественно возобновляемых видах топлива и имеют диапазон мощности от 300 до 25000 кВт (отдельная производительность котла). В зависимости от разновидности топлива и содержания в нем воды применяются различные системы сжигания: подвижная гидравлическая колосниковая решетка или колосник дожига с нижней подачей топлива (в наших котлах можно сжигать топливо с более чем 50%-ным содержанием воды – это более 100% относительной влажности). В качестве теплоносителя используется горячая или перегретая вода, пар или термомасло. Установки могут предназначаться не только для отопления и теплоснабжения, но и для выработки электроэнергии (от 200 до 5000 кВт). Управление и регулирование всей котельной установкой полностью автоматизировано и выполняется благодаря накопительно-программируемому управлению.

Оборудование Polytechnik поставляется «под ключ», включая монтаж, ввод в эксплуатацию и обязательное обучение персонала заказчика.

ОБ ОБОРУДОВАНИИ

Гидравлическая колосниковая решетка (содержание хрома >30%) была сконструирована специально для топков, в которых сжигается влажное и сильно загрязненное биотопливо с низким коэффициентом сгорания.

Подача топлива осуществляется в зависимости от его вида и местных условий с помощью специальных массивных износоустойчивых и крупнообъемных подающих шнеков или гидравлическими подающими системами. Ступени гидравлической колосниковой решетки двигаются независимо друг от друга. Первичный воздух для горения подводится дозированно к отдельным зонам сгорания; вторичный и третичный воздух для горения вдувается через отверстия в огнеупорной кладке прямо в пламя.

Точное устройство выложено высокотемпературным жароупорным шамотным кирпичом с запальными арками и каналами для раскаленных газов. Этот способ высокотемпературных запальных сводов, который гарантирует минимальный выброс вредных веществ, – результат наших многолетних исследований.

Топка с нижней подачей и колосником дожига также выложена высококачественным шамотным кирпичом. Из бункера при помощи силовой установки топливо подается на дозирующий шнековый транспортер, а далее – на жаропрочную, специально легированную колосниковую решетку. Подача контролируется фотоэлементом. Дозировка осуществляется через регулируемую подачу. Первичный, вторичный и третичный воздух для горения подается в зависимости от количества и качества горючего материала с помощью поддува.

Даже для материалов с высоким содержанием формальдегида (МДФ, ДСП, ДВП и т. д.) мы гарантируем минимальные выбросы вредных веществ в соответствии с европейскими нормами.

О НОУ-ХАУ

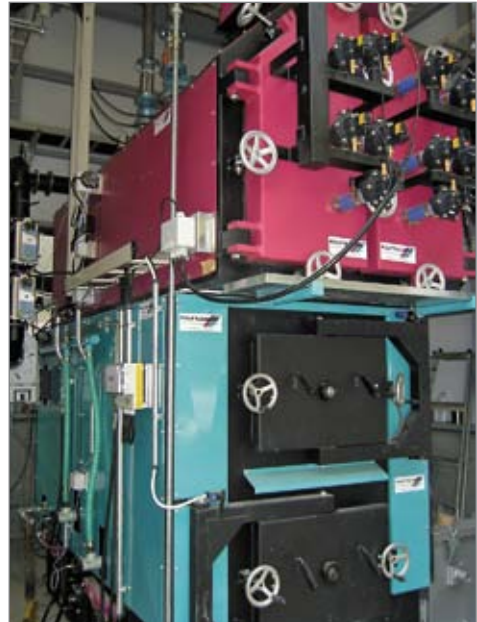
Оборудование фирмы Polytechnik создается с учетом новейших технологий и многолетнего опыта разработок котельных установок на биотопливе, в основном на древесных отходах деревообрабатывающих предприятий. Новации, проверенные опытным путем и внедренные в производство, часто являются существенным достоинством установок Polytechnik в глазах потенциального заказчика. В числе этих новаций:

- комплексная подача топлива (устройство подачи в гидравлическом исполнении);
- полностью автоматическая очистка поверхностей нагрева котла;
- установка предварительного подогрева воздуха, которая необходима для эксплуатации в жестких условиях российской зимы;
- использование тепловычислителей;
- система удаленного доступа.

О СЕРВИСЕ

Остановка оборудования для проведения планового сервисного обслуживания осуществляется один раз в год. Тем не менее при необходимости (или по желанию заказчика) специалисты Polytechnik имеют возможность в любое время проконтролировать работу оборудования или внести в нее необходимые изменения, даже находясь за много тысяч километров от установки. Система визуального контроля и удаленного доступа, к которой подключается все выпускаемое в компании Polytechnik оборудование, существенно эконо-

POLYTECHNIK
Biomass Energy



нит бесценное в современном жизненном ритме время.

Правильная эксплуатация и своевременное сервисное обслуживание гарантируют достижение наилучших результатов работы оборудования. Кроме того, к услугам клиентов компании Polytechnik развернута сеть сервисных и консультативных центров, которая в состоянии в кратчайшие сроки отреагировать на запрос, поступивший даже из самого удаленного уголка Земли.



КОТТЕДЖ

В ГОСТЯХ У... САПР КЗ-КОТТЕДЖ

Использование компьютерных технологий сегодня — это объективная необходимость для развития и процветания любого предприятия. Предлагаем вашему вниманию САПР КЗ-Коттедж — отраслевое комплексное приложение для проектирования и производства домов из оцилиндрованного бревна и профилированного бруса.

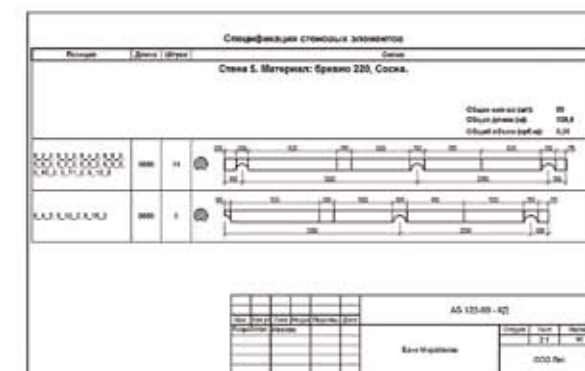
Главная задача комплекса — максимально автоматизировать каждый участок работы домостроительного предприятия. И сделать это путем наименьших затрат времени, сил и средств.

Начнем с того, что работа в программе не требует никаких специальных компьютерных знаний. САПР КЗ-Коттедж просто и эффективно решает следующие задачи:

- **конструкторские:** моделирование бревенчатого дома с учетом всех его конструктивных особенностей: венцовых пазов, пропиров, подрезки торцов и многого другого;
- **расчетные:** подсчет расхода материалов и стоимости дома;
- **экономические:** сокращение времени переналадки оборудования за счет группировки одинаковых заготовок на раскройных картах;

- минимизация расхода материалов за счет многократности раскроя, объединения бревен с открытыми получашками на торцах и многого другого;
- оптимизация процесса сборки дома при помощи формируемых системой сборочных документов (развертки стен, планы по венцам), использование которых позволило многим компаниям «уйти» от контрольной сборки в цеху и организовать работу на строительной площадке;
- **оформительские:** подготовка документов в соответствии с требованиями ГОСТов;
- **технологические:** передача данных на станки с ЧПУ;
- **презентационные:** подготовка для заказчика красивых цветных картинок дома и пр.

И конечно, главным и бесспорным достоинством САПР КЗ-Коттедж является полностью автоматизированный (!!!) процесс создания всех необходимых производственных и



сборочных документов. После нажатия заветной кнопки **ОК** он занимает считанные минуты.

Существенное дополнение: **КЗ-Коттедж** можно настроить «под себя» быстро и без помощи разработчиков. «Под себя» — это значит заложить в программу все особенности своего предприятия: размеры сечения бревна (бруса), типы пазов, внешний вид спецификаций и пр.

Очень надеемся, что наша публикация заинтересовала Вас, господа производители деревянных домов, и принятие Вами решения работать «по-новому» не за горами.

Нижний Новгород, тел.: (831) 413-69-43, 415-69-46; e-mail: geos@geos.nnov.ru www.k3-cottage.ru

ELLIATOR БОЛОТА НЕ БОИТСЯ

Фирма строительной техники ЕМВ из г. Нойкирхена в Баварии (Германия) представляет революционную технику для лесозаготовительной индустрии.

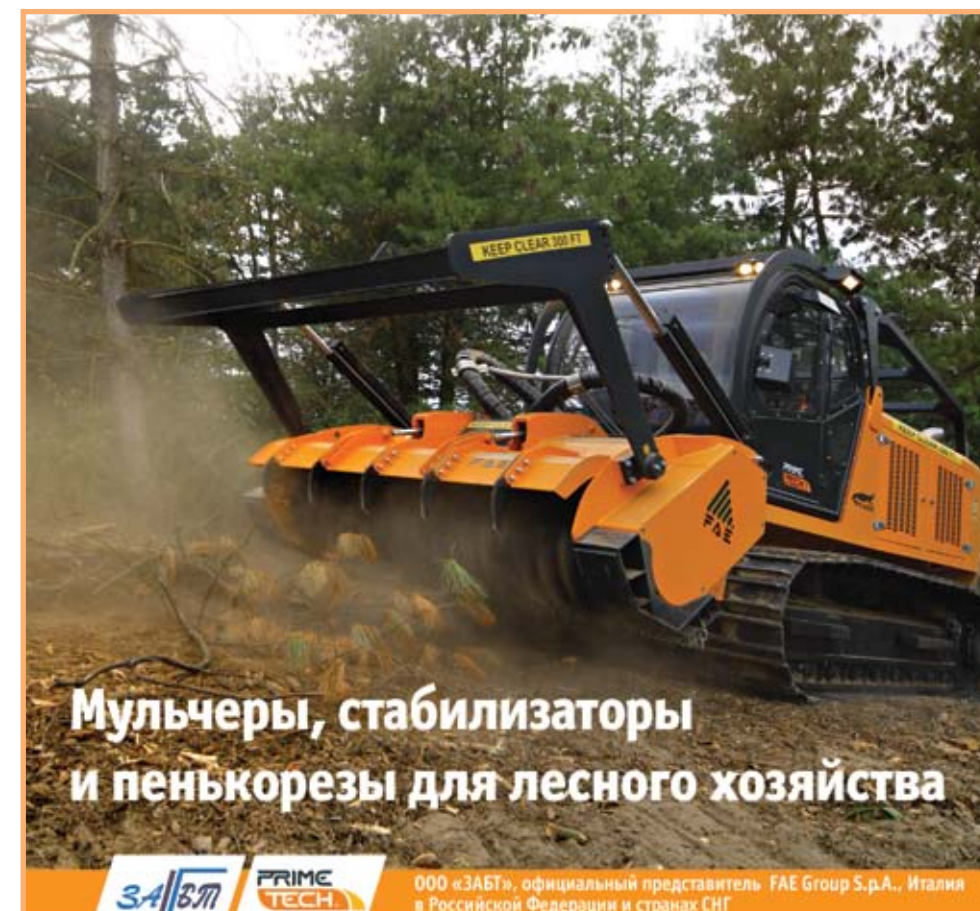
Манипулятор Elliator был разработан для заготовки леса в экстремально влажных болотистых местностях. Базовой машиной для этого манипулятора является гусеничный экскаватор марки Kobelco, интегрированный в независимую ходовую подвеску. Запатентованная автоматическая регулировка высоты обуславливает постоянное низкое давление на грунт и стабильную устойчивость машины. Разработчики Elliator постарались обеспечить манипулятору хорошую маневренность и довольно большой дорожный просвет.

Транспортное средство весит от 8 до 39 т, площадь его опорной поверхности — 15 м², что обеспечивает минимальное давление на грунт — от 0,14 до 0,26 кг/см². Elliator может преодолевать крутые склоны — до 45°. В арсенал его лесозаготовительного оборудования входит челюстной грейфер, корзина для бревен с защитной решеткой спереди, держатель бревен. Стрела длиной 10–15 м поднимает 1,5–2,5 т в пределах досягаемости. За счет встроенной в моноблок лебедки (тяговая сила — 8,2 т, длина троса — 90 м) манипулятору доступны и стволы деревьев, находящихся вдалеке от машины.

Дополнительно к базовой комплектации можно заказать подъемную кабину с высотой просмотра 3,90 м или с пультом дистанционного управления на 52 функции. Благодаря запатентованной модульной системе Elliator используется в разных отраслях и на разных работах, например при прокладке газо- и нефтепроводов, строительстве кабельных и высоковольтных магистралей, а также в качестве дорожно-строительной техники. Кроме того, клиент может заказать подвесной кузов для транспортировки материалов и бульдозерный отвал с шестью траекториями.

Предприятиям ЛПК, работающим в болотистой местности, Elliator предоставляет отличные возможности для почвоудаления заготовки леса.

Источник: elliator.com



Мульчеры, стабилизаторы и пенькорезы для лесного хозяйства

3A/EM PRIME TECH

ООО «ЗАБТ», официальный представитель FAE Group S.p.A., Италия в Российской Федерации и странах СНГ

Мы предлагаем:

- навесное оборудование в комплекте с универсальной самоходной гусеничной машиной производства FAE/PrimeTech
- установку и адаптацию навесного оборудования на уже имеющийся у Вас трактор, погрузчик или экскаватор
- проведение обучения
- обеспечение сервисного и гарантийного обслуживания



107076, г. Москва, Стромынка ул., д. 19, корп. 2
Отдел маркетинга и сбыта: (499) 268-53-35/36
Гарантийно-сервисный отдел: (499) 268-32-01/11
E-mail: faerus@mail.ru
http://www.zabt-rs.com/

Экономичное оборудование

ООО «Бальер и Цемброд СНГ»

198516, Россия, Санкт-Петербург, Петродворец, Санкт-Петербургский проспект 60, Литер А.

тел.: +7(812) 33-44-821
факс: +7(812) 33-44-823
моб. тел.: +7(960) 27-88-074
bz.ru@mail.ru
www.bz.ag

BALJER BZ ZEMBROD

Ваш партнёр на складе круглого леса

ококорочные, калибровочные и комбинированные станки

машины на рельсовом ходу с электроприводом

сортировочные конвейеры - порталные краны - стационарные краны

RSTW

Портальный кран

WRP - Star

ZE 905

made in Germany

ЛЕСПРОМ

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

«ЛесПромИнформ» выходит 8 раз в год тиражом 15 000 экземпляров. Объем — от 184 страниц.

Подписавшись на наше издание, вы обеспечите себе доступ к важнейшей информации, касающейся лесопромышленного комплекса Российской Федерации.

Отдел подписки:
Тел./факс: +7 (812) 640-98-68. E-mail: raspr@lesprominform.ru
Подробная информация на нашем сайте www.LesPromInform.ru

«ЛесПромФОРУМ» № 25 — специальное приложение к журналу «ЛесПромИнформ».

Тираж — 5000 экземпляров. Напечатано в типографии «Премиум-пресс», г. Санкт-Петербург.

Распространяется на всех мероприятиях выставки «Российский Лес — 2010».

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) 640-98-68
E-mail: lesprom@lesprominform.ru www.LesPromInform.ru