

[www.valutec.ru](http://www.valutec.ru)  
[www.valutec.fi](http://www.valutec.fi)



 **valutec®**

Оборудование для сушки пиломатериалов

Офис в России: 192007, Санкт-Петербург, а/я 362, ул. Тамбовская, д. 12, офис 23  
Тел./факс: +7 (812) 325-60-35. E-mail: [post@valutec.ru](mailto:post@valutec.ru)

60 ЛЕТ НА ЕВРОПЕЙСКОМ РЫНКЕ

ЛПИ № 8 2006 (39)

**ЛЕСПРОМ**  
ИНФОРМ



№ 8 (39) 2006



**JOHN DEERE**  
Nothing Runs Like A Deer®

[www.johndeere.ru](http://www.johndeere.ru)  
[forestryrussia@johndeere.com](mailto:forestryrussia@johndeere.com)

Тел.: +7 812 703 30 10  
Факс: +7 812 703 30 15

**Выполнение  
всех работ на площадке  
с помощью одной  
единственной  
машины**



- Захват и перевозка максимальной грузоподъемности (10 – 15 тонн) без опор
- Центральное управление стрелой позволяет 360°-градусное вращение при почти полной нагрузке
- Работа с прицепом, общий вес до 30 тонн
- Серийное оснащение:  
Управление джойстиком и полный привод
- Тележка шириной в 3,8 м или 3,6 м для исключительной устойчивости
- Погрузка длинных стволов до 16 м



BLN предлагает Вам полный сервис:

Финансирование

Инструкции по эксплуатации на русском языке

Собственные сервисные станции и склады запчастей в России

Круглосуточная сервисная связь по всей территории России (также ночью, в конце недели и в праздничные дни)

по телефону  
**807-911-968-78-40**

Позвоните нам, и мы вышлем Вам коммерческое предложение

BLN в Москве  
Телефон +7 495 258 20 90  
Факс +7 495 258 20 89

BLN в Китае  
Телефон/факс + 86 044 256 32 24

BLN в Берлине  
Телефон +49 30 2100 23 00  
Факс +49 30 2100 23 12

**WWW.BLN-GROUP.RU**

# HUSQVARNA 365H. МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭРГОНОМИКА



## HUSQVARNA 365H

Мощная, легкая и очень удобная в применении бензопила с высокими рукоятками. Предназначена для работы в глубоком снегу и при температурах до 40 градусов ниже нуля. Расположение и высота рукояток способствуют отводу выхлопных газов в сторону от пользователя. Бензопила отличается мощностью при широком диапазоне

оборотов двигателя благодаря цилиндру специальной конструкции. Хорошо защищенный топливный бак, расположенный между рукоятками, обеспечивает отличную сбалансированность. Конструкция рукояток позволяет поворачивать блок двигателя под углом до 90 градусов. 4,6 л.с. – длина шины 38–60 см.

На право рекламы. Товар подлежит сертификации.

ИНФОРМАЦИЯ О ДИЛЕРАХ:  
БЕСПЛАТНАЯ ЛИНИЯ HUSQVARNA: 8 800 200 1689  
ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 788 58 29  
WWW.RU.HUSQVARNA.COM  
(1989 – ГОД ОСНОВАНИЯ КОМПАНИИ HUSQVARNA)

**Husqvarna**  
Great experience

# СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENT



### В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

Экспорт, экономика и патриотизм.....	6
Проблемы правового обеспечения устойчивого лесоуправления .....	12
Не так страшен лес.....	20
Сохранить лес лесничим не позволяет закон .....	26

### РЕГИОН НОМЕРА: ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

В лес за будущим .....	28
Вячеслав Позгалев:	
«Нужна долгосрочная федеральная программа».....	32
Цвет вологодского золота.....	36
Доверяй, но проверяй.....	40
Сказка, да и только!.....	42
Крупнейшие предприятия ЛПК Вологодской области .....	46
Woodex/Лестехпродукция .....	48
Woodex/Lestechprodukzia .....	48

### ПЕРСОНА

Михаил Дедов: «Без государственного контроля в вопросах природопользования сегодня никак нельзя... » .....	50
<b>НОВОСТИ</b> .....	56

Pfleiderer открыл завод под Великим Новгородом .....	60
--	----

### СОБЫТИЯ

Виктор Долгов: «К 2015 году вся древесина должна перерабатываться на территории Иркутской области».....	64
Жаркое лето в Эстонии.....	70

### НА ЗАМЕТКУ

Лесная революция или... контрреволюция? .....	76
Алхимия леса.....	82
Инвестиции в успех .....	86
Fordaq – торговый и информационный портал лесной отрасли.....	88

### ОТРАСЛЬ: ЦБП

Механическая древесная масса – полуфабрикат XXI века.....	90
Ресурсосберегающая технология переработки макулатуры .....	96

### ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Лесозаготовительная техника Eco Log .....	104
Почему вы не будете зарабатывать деньги?.....	108
Экономичный многопильный станок от «TexArsenal».....	112
Специальная пленка Roxor Industry для упаковки пиломатериалов .....	114

### ПОЗДРАВЛЯЕМ!

С бала на корабль.....	116
<b>ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ</b> .....	

«Лесдревмаш» жил, жив, будет жить?.....	118
Лес – человек. Разумный.....	122

«Деревообработка–2006»: от ножовки до харвестера.....	126
«Вся жизнь впереди, надейся и жди...».....	130
Место встречи – Санкт-Петербург .....	134

<b>СПИСОК ВЫСТАВОК</b> .....	136
<b>ПРАЙСЫ</b> .....	138
<b>ТАБЛИЦА ПРЕДЛОЖЕНИЙ</b> .....	139

## ВНИМАНИЕ!

Выставка  
«WODEX /  
Лестехпродукция»  
в 2006 году  
состоится  
с 5 по 8 декабря  
в МВЦ  
«Крокус Экспо»  
(Москва).  
Редакция  
«ЛесПромИнформ»  
приносит свои  
извинения  
организаторам  
и участникам  
выставки  
за ошибку,  
допущенную  
в №№ 6, 7.  
Подробная  
информация  
о выставке  
на странице 48.

### IN THE CENTER OF ATTENTION

Export, economy and patriotism.....	6
Problems of lawful providing of the stable forest managing.....	12
Forest is not so awful.....	20
Law will not allow forest wardens to keep forest .....	26

### REGION IN FOCUS: VOLOGDA REGION

To forest for future .....	28
Vyacheslav Pozgalov:	
«We need a long-term federal program» .....	32
The color of Vologda's gold.....	36
Trust but verify .....	40
Has it been a Fairy tail!.....	42
The hugest enterprises of TIC in Vologda's Region .....	46
Woodex/Lestechproduktion .....	48

### PERSONAGE

Mikhail Dedov: "No one follows the questions of nature management without the State control" .....	50
--	----

### NEWS

Pfleiderer has opened the factory in Velikiy Novgorod.....	60
--	----

### EVENTS

Viktor Dolgov: "To 2015 all timber should have been processed on the territory of Irkutsk Region" .....	64
The hot summer in Estonia (World Logging Championship).....	70

### NOTE

Is it forest revolution or... counterrevolution? .....	76
Alchemy of forest.....	82
Investments into success .....	86
Fordaq is a commercial and information portal of the forestry sector.....	88

### BRANCH: PPI

Mechanical wood pulp is a half-finished product of XXI century .....	90
Resource-saving technology of mackle-paper processing.....	96

### MACHINES AND TECHNOLOGY

Logging machines Eco Log .....	104
Why you will not earn money? .....	108
Economical multiple-sawing bench from Tekharsenal .....	112
The special film Roxor Industry for plank wrapping .....	114

### CONGRATULATIONS!

From the ball to a ship .....	116
-------------------------------	-----

### FAIRS, SEMINARS AND CONFERENCES

Will Lesdrvmash be alive? .....	118
A homo-sapiens for a forest .....	122
Woodworking–2006 from a hack-saw to a harvester .....	126
Your life is ahead, hope and wait .....	130
Meeting point is St.Petersburg .....	134

### CALENDAR OF EXHIBITIONS

PRICE LISTS .....	138
TABLE OF PROPOSALS .....	139

15 000 экземпляров

Выходит 9 раз в год

Отпечатано в типографии  
«Премиум-пресс»,  
Санкт-Петербург

Материалы, отмеченные знаком ■, печатаются на правах рекламы.

Учредитель: ООО ИД «Саян». Свидетельство ПИ № 2-6519 от 4 апреля 2003 г.

Зарегистрировано Северо-Западным окружным межрегиональным территориальным управлением

Министерства РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений. Любая перепечатка

информационных материалов может осуществляться только с письменного разрешения редакции.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.



**АО «Хекотек», основанное в 1992 году машиностроительное предприятие, занимающееся проектированием и производством деревообрабатывающего оборудования и технологий:**

- линии сортировки бревен
- линии подачи бревен в лесопильный цех
- разные конвейера
- сушильные камеры
- котельные
- пневмотранспортные устройства

Примеры построенных АО Хекотек объектов:  
линий сортировки бревен в России:

ОАО Онежский ЛДК (Архангельская обл.) 46 карманов  
ЗАО ЯнтайЛес (Иркутская обл.) 20 карманов  
ЗАО Лесозавод 25 (г. Архангельск) 42 кармана  
ОАО ДоК Енисей (г. Красноярск) 30 карманов  
ЗАО Илhma-Тайрику (Иркутская обл.) 48 карманов  
ОАО Домостройтель (Кировская область) 36 карманов  
ООО Свир-Тимбер (Ленинградская область) 60 карманов



линии подачи бревен в лесопильный цех в России:

ОАО Онежский ЛДК (Архангельская обл.) на станок HewSaw R200  
ЗАО ЯнтайЛес (Иркутская обл.) на станок HewSaw R200  
ЗАО Лесозавод 25 (г. Архангельск) на линию Linck  
ОАО ДоК Енисей (г. Красноярск) на станок HewSaw R250  
ЗАО СевЛесПиль (г. Сыктывкар)  
ООО Свир-Тимбер (Ленинградская область) на линию пиления Heinola

Дочернее предприятие в Финляндии

**LEKOPA OY**

Murtomäentie 6 63500 LEHTIMÄKI FINLAND

Tel. +358 6 531 3500 Fax +358 6 527 1796

e-mail: lekopa@lekopa.com http://www.lekopa.com



Новый представитель в России: ООО «Хекотек», Санкт-Петербург, тел.: +7-812-945-74-24, e-mail: soldatov@hekotek.ee



Põrguvälja tee 9, Jüri, Rae vald, 75301, Harjumaa, ESTONIA.

Tel. +372 605 1450 Fax +372 605 1451

www.hekotek.ee e-mail: hekotek@hekotek.ee

Мы уверены, что в СОТРУДНИЧЕСТВЕ  
рождаются НАИЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ!

# ПОЛНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ

# WWW.LESPROM.SPБ.RU

**Адрес редакции:**  
Россия, 196084, Санкт-Петербург,  
Лиговский пр., д. 270, оф. 24  
Тел./факс: +7 (812) 703-38-44, 703-38-45  
447-98-68  
**E-mail:** lesprom@lesprom.spb.ru

**Полная электронная версия:**  
[WWW.LESPROM.SPБ.RU](http://WWW.LESPROM.SPБ.RU)

## СОТРУДНИКИ:

**Генеральный директор**  
Светлана ЯРОВАЯ  
director@lesprom.spb.ru

**И. о. главного редактора**  
Елена РОЩИНА  
editor@lesprom.spb.ru

**Директор по развитию**  
Олег ПРУДНИКОВ  
develop@lesprom.spb.ru

**Специалист по связям с общественностью**  
Елена ЧУГУНОВА  
pr@lesprom.spb.ru

**Дизайнеры**  
Андрей ЗАБЕЛИН  
designer@lesprom.spb.ru  
Анастасия ПАВЛОВА  
designer2@lesprom.spb.ru

**Отдел распространения**  
Ольга ТИХОНОВА (руководитель)  
Александра АЗАРОВА  
Дмитрий ЕПИФАНОВ  
raspr@lesprom.spb.ru

**Отдел рекламы**  
Инна АТРОЩЕНКО  
reklama@lesprom.spb.ru

**Editorial office address**  
Russia, 196084, St. Petersburg,  
270, Ligovsky pr., of. 24  
**Phone/fax:** +7 (812) 703-38-44, 703-38-45  
447-98-68  
**E-mail:** lesprom@lesprom.spb.ru

**Full electronic version:**  
[WWW.LESPROM.SPБ.RU](http://WWW.LESPROM.SPБ.RU)

## EDITORIAL STAFF:

**General Director**  
Svetlana YAROVAYA  
director@lesprom.spb.ru

**Chef Editor**  
Elena ROSCHINA  
editor@lesprom.spb.ru

**Business Development Director**  
Oleg PRUDNIKOV  
develop@lesprom.spb.ru

**PR-manager**  
Elena TCHOUGOUNOVA  
pr@lesprom.spb.ru

**Designers**  
Andrey ZABELIN  
designer@lesprom.spb.ru  
Anastasya PAVLOVA  
designer2@lesprom.spb.ru

**Delivery Department**  
Olga TIHONNOVA (officer)  
Alexandra AZAROVA  
Dmitriy EPIFANOV  
raspr@lesprom.spb.ru

**Advertisement Department**  
Inna ATROSHENKO  
reklama@lesprom.spb.ru



## ПРЕДСТАВИТЕЛИ В РОССИИ И ЗАРУБЕЖОМ

**Руководитель представительства в Москве:**  
Иветта КРАСНОГОРСКАЯ  
Тел.: +7 (926) 213-20-39  
moscow@lesprom.spb.ru

**Корреспондент в Архангельске:**  
Александр ГРЕВЦОВ  
Тел.: (+7 921) 720-32-64  
E-mail: arh@lesprom.spb.ru

**Корреспондент в Великом Новгороде:**  
Ольга КУСТОВА  
Тел./факс: (816 2) 66-05-59  
Моб. т.: (+7 921) 739-77-07  
E-mail: novgorod@lesprom.spb.ru

**Корреспондент в Вологде:**  
Татьяна АЛЕШИНА  
Тел.: (+7 921) 7227504  
E-mail: vologda@lesprom.spb.ru

**Корреспондент в Иркутске:**  
Мария СОЛОВЬЕВА  
Тел.: (3952) 42-44-77  
E-mail: irkutsk@lesprom.spb.ru

**Корреспондент в Карелии:**  
Андрей РОДИОНОВ  
Тел.: (8142) 711-046  
Моб. т.: (+7 921) 224 5 228  
E-mail: karelia@lesprom.spb.ru

**Корреспондент в Республике Беларусь:**  
Павел ВЛАДИМИРОВ  
Тел.: (+375 17) 2613749,  
(+375 29) 6613749  
E-mail: belarus@lesprom.spb.ru

**Журнал «ЛесПромИнформ»**  
выходит при информационной  
поддержке:

Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации, Министерства природных ресурсов Российской Федерации, Ассоциации мебельной и деревообрабатывающей промышленности России, Союза лесопромышленников и лесэкспортёров России, Комитета по природопользованию и охране окружающей среды правительства Ленинградской области, Некоммерческого партнёрства «Союз Лесопромышленников Ленинградской области», Конфедерации лесопромышленного комплекса Северо-Запада, Ассоциации предприятий и организаций лесного машиностроения России «Рослесмаш», ФГУП «ЦНИИЛХИ», ЗАО «ВНИИДРЕВ», Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии и многих других.



**Светлана ЯРОВАЯ**



**Олег ПРУДНИКОВ**



**Елена ЧУГУНОВА**



**Андрей ЗАБЕЛИН**



**Иветта КРАСНОГОРСКАЯ**



**Ольга ТИХОНОВА**



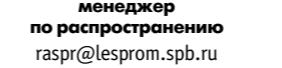
**Марина РОЛДУГИНА**



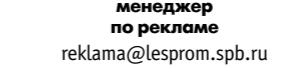
**Анастасия ПАВЛОВА**



**Дмитрий ЕПИФАНОВ**



**Александра АЗАРОВА**



**Инна АТРОЩЕНКО**



**Татьяна Николаевна НИКИТИНА**

## ЛИЦА ЗА КАДРОМ

**корректор** Евгения ДУБНЕВИЧ, **веб-мастер** Анна КУРОЧКИНА, **водитель** Андрей ЧИЧЕРИН

Распространение журнала «ЛесПромИнформ» по учебным заведениям лесного профиля осуществляется при поддержке компании EWD

## ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ

М.А. ДЕДОВ – председатель Комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды правительства Ленинградской области, В.И. ОНЕГИН – Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия, А.Б. ГОСУДАРЕВ – председатель правления Союза лесопромышленников Ленинградской области, А.Г. ЧЕРНЫХ – генеральный директор Ассоциации деревянного домостроения, Д.Д. ЧУЙКО – директор по взаимодействию с органами государственной и муниципальной власти корпорации «Илим Палл», Н.Б. ПИНЯГИНА – заместитель генерального директора по стратегическому развитию ОАО «Архангельский ЦБК»

# ЭКСПОРТ, ЭКОНОМИКА И ПАТРИОТИЗМ

Недавно в «Лесной газете» была опубликована статья, поднявшая проблему дороговизны пошлин на вывоз древесины за рубеж. Статья была хорошо принята и бурно обсуждалась профессионалами. В этих разговорах участвовали и корреспонденты «ЛесПромИнформ». Предлагаем вниманию читателей перепечатку этой статьи, с комментариями и мнениями заинтересованных сторон, которые записали специалисты нашего журнала.

6

Быть сырьевым прицелом преуспевающих стран Россия никогда не хотела. На словах. Правда, сейчас массовый и дорогой сбыт газа и нефтепродуктов вроде бы никого не смущает. Другое дело, малоприбыльная, в сравнении с энергоресурсами, торговля лесом. То, что его лучше перерабатывать у себя в стране, говорили всегда, еще в советские времена. И за последние постперестроечные годы переработка действительно шагнула далеко вперед. Однако дела обстоят так, что заготовка древесины в большинстве районов России стала убыточной, экспорт – малоприбыльным (но без него не обойтись), и при этом пошлины на вывоз не востребованной на Родине древесины повышаются и создаются дополнительные препоны для поставок древесины за рубеж.

Уже и президент заявил о необходимости запрета экспорта круглого леса административными методами. Цель действий Правительства вроде бы благая: перерабатывайте лес в России.



Валерий Писарев

Но результат, по свидетельству самих заготовителей, плачевный. Крупнейшие предприятия Вологодской области, заготавливающие почти половину древесины в регионе, заявили о резком сокращении объемов заготовок из-за возросших издержек, в том числе при экспорте леса. По их мнению, препоны в отношении экспортных поставок лишь усугубляют кризис отрасли, но никак не стимулируют развитие отечественной деревопереработки.

Именно к руководителям этих компаний с просьбой прокомментировать создавшуюся ситуацию обратился наш корреспондент Максим Родионов.

**Корр.: Уже в этом году экспорт круглого леса усложнился и для многих стал убыточным по нескольким причинам: от увеличения ставок пошлин до технических препон в оформлении грузов. Что же меняет больше всего?**

Валерий Писарев, генеральный директор холдинговой компании «Череповецлес»: В этом году впервые нарушена стройная система экспорта. И раньше были проверки, досмотры, но в этом году сама таможня резко изменила график работы. По 892-му приказу мы обязаны делать предварительное декларирование, что несет определенные затраты, и финансовые, и организационные. В том же приказе сказано, что таможня должна обеспечивать круглогодичное оформление грузов, включая выходные и праздничные дни. Но одну часть этого документа таможня выполняет, а другую не собирается. Я даже получил официальный ответ на запрос от вологодской

таможни, что у них график работы с 9 до 18, а суббота и воскресенье – выходные. В том же приказе (892-м) сказано, что суда до 3000 тонн должны оформляться в течение полутора часов. У нас договоры с судовладельцами до 3 часов, но мы не укладываемся и в это время.

Следующее... Раньше не было проблем выписать фитосанитарный сертификат. В этом году и фитосанитарная служба ограничила себе рабочее время, а денег стала брать в 4 раза больше. Для нас это выливается в несколько миллионов рублей в год.

Когда принимали новый Таможенный кодекс, говорили, что он упростит экспорт, а жизнь показала, что только усложняет. Усложняет и усложняет. И правила игры меняются чуть ли не ежемесячно.

**Корр.: Проблема коры, вернее, взимания пошлины за нее как за полноценную древесину тоже остается?**

Александр Чуркин, генеральный директор холдинговой компании «Вологодские лесопромышленники»: Несомненно. Впрочем, я думаю, что она решится, но не знаю когда. Чтобы такое решение принять, то есть установить, что кора не является товаром, должен появиться человек, который имеет власть и понимает, что это так. Сегодня таких людей нет, поэтому и проблема не решается.

**Корр.: А каковы убытки лесозаготовителей?**

Александр Чуркин: Если кора составляет 10% от объема древесины, на столько же мы платим больше



Александр Чуркин

и пошлину. Умножьте это на сотни тысяч кубометров и получите сумму.

**Корр.: А как сказалось последнее повышение пошлин?**

Александр Чуркин: Конечно, оно в целом ухудшило экономику лесозаготовительных предприятий. Самое удивительное, что это повышениекоснулось и балансов, которые имеют ограниченный сбыт на территории России и все же облагаются пошлинами.

Валерий Писарев: Имея огромный стабилизационный фонд, государство снова повышает сборы. Желание Правительства понятно: все перерабатывать здесь, но быстро и «вдруг» этого не произойдет. Мы сегодня мечтаем, чтобы у нас прекратился экспорт, но мы не виноваты, что на внутреннем рынке ни береза, ни осина не востребованы. А у нас сегодня, к сожалению, 60% на делянке – это лиственная древесина, которую, кроме как на экспорт, некуда отправить. Правительство толкает лесозаготовителей на нарушения: выбирать в лесу дорогую древесину, а остальную бросать. Некоторую даже из леса вывозить невыгодно: мы сегодня осину продаляем ниже себестоимости в 2 раза.



Андрей Прокопов

Чем больше заготавливаем осины, тем больше несем убытков, березовые балансы подошли к тому же уровню. Но рубить их мы должны – в нашем лесу растет все, это не парк.

**Александр Чуркин:** Сейчас появилась, мне кажется, более серьезная проблема, чем пошлины. Я имею в виду требование не выпускать древесину в не рассортированном по диаметрам виде. Причем это лес одного качества и цены, облагающийся одинаковой пошлиной. Зато с введением такого решения в июне 2 недели лихорадило весь Северо-Запад. Никто не знал, как правильно поступать. Правительство издало постановление, но не разъяснило, что делать.

**Андрей Прокопов, генеральный директор Национальной лесопромышленной компании:** Сортировка по диаметрам ни к чему не приводит с точки зрения экономического эффекта для государства, так как отчисления в казну не зависят от диаметров отгруженных сортиментов. Диаметр балансов может быть до 50 см, но это не значит, что его можно использовать как пиловочник, поэтому это требование ничего не дает государству, но сильно усложняет жизнь экспортёров. Был период времени, когда не могли отгрузить вообще ничего. Учтите, что и в лесу есть определенные правила складирования заготовленного леса.

Чтобы разбить его на дополнительные диаметры, площадку в лесу нужно значительно увеличить, и тогда лесхозы будут обращаться к нам с претензиями и штрафами. Получается непреодолимое противоречие между тем, что мы можем, и тем, что от нас требуют. В целом эта сортировка по диаметрам оценивается в 120–150 рублей, а для круглого леса это огромная цифра. Если раньше люди зарабатывали на кубометре \$2 (дешевого леса), а теперь должны терять \$5, то можно посчитать убытки.

**Корр.: Проблема ведь и до сих пор не решена?**

Александр Чуркин: Сегодня есть определенные разъяснения, что не обязательно делать рассортировку, но сама проблема еще требует решения. Могут опять потребовать, а могут и отменить. Мы не знаем, что будет, потому что часто решения принимают внезапно и без аргументации.

## комментарии

**Виктор Левин, заместитель начальника Департамента лесного комплекса Вологодской области:**

«Регулирование таможенных пошлин на крупные лесоматериалы является важным фактором влияния на экономические процессы. Безусловно, они должны стимулировать переработку древесины, но вместе с тем учитывать реалии сегодняшнего дня, когда балансовая древесина, не востребованная внутренним рынком, должна отправляться на экспорт. Уменьшение же производства этих лесоматериалов повлечет за собой сокращение лесозаготовок в целом, что негативно отразится на экономике перерабатывающих производств – лесопилении, производстве плит и фанеры. Обострятся и без того сложные социальные проблемы.

Выход видится в дифференцированном подходе к формированию таможенных пошлин с учетом существующих реалий и перспектив развития переработки низкотоварной древесины. С учетом всех факторов современного развития ЛПК необходимо отменить таможенные пошлины на балансы лиственных и хвойных пород, объемы производства которых превышают мощности предприятий переработки на 25–30%».

**Владимир Волошин, директор лесопромышленного предприятия «ФИРО-О»:**

«Сейчас в лесном сообществе много разговоров о намерении Правительства ограничить экспорт круглого леса с тем, чтобы он перерабатывался в России. Но почему тогда в заботе о деньгах, якобы утекающих за рубеж, наше Правительство не запретит экспорт сырой нефти, переработка которой на Родине создаст гораздо больше рабочих мест, чем переработка древесины? Наоборот, мы обеими руками голосуем за экспорт нефти: это наполняет бюджет, развивает технологии, приносит налоги, почему же к лесу другое отношение?

Многие просто не принимают во внимание, что Россия обладает и нефтяными, и лесными ресурсами в избытке, она не может их полностью переработать и потребить. Общественное мнение надо перестраивать, чтобы оно было адекватно происходящим процессам. И тогда на основе правильного общественного мнения властные структуры будут принимать правильные решения».

7

## комментарии



**Андрей Государев,** председатель правления Союза лесопромышленников Ленинградской области:

«Установлен новый таможенный барьер при отгрузке круглого леса – сортировка по диаметрам. В данном случае таможней

игнорируются ГОСТы, которые никто не отменял. Теперь лесоэкспортеров заставляют балансовую древесину сортировать по нескольким группам диаметров, пытаясь отделить пиловочник от баланса.

По внешнему виду можно отсортировать толстое бревно от тонкого, но у бревна есть свои параметры, по которым его можно отнести к пиловочнику: наличие сучков на погонном метре, следы подсочки, отдельные виды грибковых поражений, кривизна и т. д. Ни одному лесоэкспортеру не придет в голову положить более дорогой сортимент – пиловочник – в баланс. Это принесет ему убыток.

Отдельные чиновники говорят, что в Финляндии наш лес на ЦБК отсортируют и пиловочник отправят на доски. Это полный абсурд. Если на завод в сутки приходит 2000 м<sup>3</sup> балансов, то искать в нем несколько кубометров пиловочника (если даже и найдут) экономически невыгодно. Отсортированное в России по диаметрам сырье для ЦБК на заводе снова складывается в один штабель, проходит окорку и рубится в щепу. Для чего наши контролирующие службы заставляют лесопромышленников наносить ущерб лесному комплексу и стране в целом? Почему инструкции и правила издаются таможней, железной дорогой, Россельхознадзором без участия в этих разработках производителей и продавцов леса? Пора не на словах, а на практике устранять все технические и экономические барьеры, а чиновников, возводящих эти барьеры во вред интересам государства, привлекать к ответственности».

8

**Корр.: Наверное, действия властей на руку нашим деревопереработчикам: сырья больше, а цены должны уменьшиться. Это, действительно, так?**

**Евгений Коротков, генеральный директор Череповецкого фанерно-мебельного комбината:** Цель сократить экспорт круглого леса благородная и в долгосрочной перспективе важная и необходимая. Экспортировать нужно только то сырье, которое невозможно переработать у нас, в России. Но я считаю, что здесь Правительству нужно быть более гибким: совершенно ни к чему увеличивать пошлины на балансы, которые не находят сбыта в России. Я знаю одну истину: все, что выгодно производству, нужно поддерживать, а не ограничивать. С ростом внутренних издержек лесники находятся в очень тяжелом положении. Если вводить еще ограничения по экспорту без недостаточного внутреннего потребления, это приведет к плачевным последствиям. Я в данном случае лесозаготовителей поддерживаю, хотя и нам нужно сырье.

**Корр.: Но ведь вы, как переработчики, должны быть заинтересованы в том, чтобы сырье не уходило за границу?**

**Евгений Коротков:** Не совсем так. Сложности с сырьем, особенно с качественным, были всегда, но сейчас это практически не зависит от экспорта. Во-первых, мы не можем переработать такого количества балансов и тессы на производстве древесностружечных плит. Во-вторых, мы даже заинтересованы, чтобы наши лесозаготовители производили как можно больше березовых балансов, ведь это значит, что они заготовят больше фанерного сырья. Один фанкрайз в лесу не растет. Кстати, ситуация у лесозаготовителей, как ни странно, схожа с нашей. Цены на фанеру на внешнем рынке серьезно снизились из-за экспансии Китая и стран Юго-Восточной Азии. Цены внутри России даже выше, но рынка-то практически нет. Берут определенное количество, и все. То есть без экспорта, который стабилен и берет большие объемы, не обойтись.

**Корр.: Каковы последствия от всего комплекса таких проблем для лесозаготовителей уже сегодня?**

**Александр Чуркин:** Сегодня экспорт – не очень эффективный источник сбыта, но поскольку других вариантов часто нет, мы не можем от него отказываться.

**Валентин Лысанов, директор предприятия «Белый ручей»:** Из-за ужесточения условий экспорта у нас выпало из доходов около 40 млн рублей. Сокращаем экспорт, но ущерб от этого еще не подсчитан. Увеличиваем и собственную переработку, то есть лесопиление, но это старались делать всегда. Для увеличения собственной переработки нужны финансы, но на развитие производства сейчас средств нет. Поэтому одно дело – желание и стремление, а другое – возможности. Они все уменьшаются. Для увеличения мощностей лесопиления нам нужно где-то 35–40 млн рублей, но где их взять? А пока мы перерабатываем 60% пиловочника.

**Корр.: Экономические заслоны (имеются в виду экспортные пошлины) и административные меры, о которых вы говорили, по словам правительственные чиновников, должны стимулировать развитие деревопереработки в России. Такова сверхзадача. Помогут ли, по вашему мнению, такие меры действительно ее решить?**

**Валерий Писарев:** Дополнительные барьеры и финансовые расходы, конечно, не могут стимулировать вложения в переработку. Рентабельность лесозаготовителей из-за увеличения издержек резко упала, а государство еще увеличило финансовую нагрузку на предприятия. Даже на обновление техники денег не хватает. Поэтому говорить, что какое-то лесозаготовительное предприятие сейчас построит перерабатывающее производство невозможно: они и новый трелевочный трактор не знают, на что купить.

**Валентин Лысанов:** Ограничение экспорта не стимулирует, а усугубляет положение. Я с 59 года слышу на всех уровнях, вплоть до министров, что нужна собственная переработка, мы хотим этого, но если нет денег в кармане, это все только разговоры. А сейчас, если у меня с вложенного рубля 98 копеек затрат, как мне накопить эти деньги?

**Александр Чуркин:** Если все эти ужесточения и стимулируют развитие переработки, то незначительно. Такими методами нельзя развивать промышленность, потому что все



**Евгений Коротков**

должно быть сбалансировано. Нельзя, уничтожая одну подотрасль лесного комплекса, развивать другую. Экспорт дорогой древесины уже естественным образом существенно сократился. Через 3 года, я уверен, Вологодская область не будет экспортировать ни 1 м<sup>3</sup> пиловочника или фанерного сырья. Потому что развивается деревопереработка здесь, и это продолжается. Через 3 года останутся пресловутые балансы, и когда говорят о полном запрете экспорта, это то же, что полностью запретить лесозаготовку, потому что в лесу не растут лишь дорогие сортименты без балансов. Если их некуда будет сбыть, нужно останавливать заготовку вовсе.

**Андрей Прокопов:** Переработка леса никак не связана с экспортом. У нас что, предприятия стоят без сырья? Это не так. Они получают весь тот пиловочник, который могут перерабатывать. Экспорт сейчас идет не за счет внутреннего рынка. Когда будет больше перерабатывающих предприятий, еще больше леса пойдет на деревопереработку. Но сегодня отдаем все, что можем, ни одно предприятие не стоит без сырья. Возведение любых преград на пути экспорта может ограничить экспорт, но абсолютно не влияет на внутреннее потребление.

**Корр.: Но, возможно, благодаря этим препятствиям появятся новые производства?**

**Андрей Прокопов:** Нет. Новые мощности будут появляться, и появятся наверняка, в соответствии с экономической целесообразностью этих предприятий. Но это не значит, что с запретом экспорта будут строиться новые лесопильные и целлюлозно-бумажные производства. Их будут строить, только понимая, что они будут приносить

прибыль. Это чисто экономический момент. Государство может запретить экспорт и сократить заготовку древесины, но это не значит, что лесоперерабатывающие предприятия начнут потреблять больше леса. Новые производства могут быть построены как в тех, так и в других условиях, а не из-за того, что раз нельзя вывозить сырье, то начнут строить лесоперерабатывающие предприятия.

**Евгений Коротков:** Введение повышенных пошлин не будет стимулировать развитие переработки, и падение цен на сырье не будет ее стимулировать. Наоборот, когда переработка развивается, и цены на сырье растут. Мы все это проходили. Оттого что лесозаготовители обанкротятся и больше будет сырья, перерабатывающих производств больше строить не будут, ведь есть же рынок, который диктует свои условия. Если проект строительства ЦБК будет окупаться не за 30, а за 5 лет, то инвесторы будут вкладывать деньги, и большие. Если бы это было выгодно, давно бы построили. Вот была хорошая конъюнктура по древесным плитам, и у нас за 3 года иностранные компании построили несколько огромных комбинатов. За полгода рост составил 15% – такого никогда не было. И причем все это без всяких посылов со стороны властей и уговоров. Можно много говорить и фантазировать, но лучше заглянуть в учебник по экономике.

Там написано, что инвестиции – это вкладывание капитала для получения дополнительной прибыли. Если у вас есть миллиард долларов, то, может, вам выгоднее его потратить на какие-нибудь ценные нефтяные бумаги? Есть и другие привлекательные и прибыльные проекты для размещения капитала. А за красивые глаза даже в красивые проекты никто деньги вкладывать не будет.

**Корр.: Похоже, что так. Во всяком случае при обилии заявлений о строительстве ЦБК и в Вологодской, и в соседних областях реальных действий нигде не замечено.**

**Евгений Коротков:** Деньги вкладываются туда, где есть высокая прибыль. А экономика зависит не только от сырья, но и от рынка сбыта. Если мы говорим о целлюлозно-бумажной промышленности, то хотя потребление бумаги у нас растет, оно далеко от уровня европейских стран или Северной Америки.

## комментарии

**Наталья Пинягина,** директор по развитию ОАО «Архангельский ЦБК»:

«Поднимать пошлины на необработанный круглый лес, безусловно, надо. Но это должно касаться не всех сортиментов, а только крупных, необходимых для лесопиления и производства фанеры, то есть на пиловочник хвойных пород и фанерный кряж. Ведь именно нехватка качественного пиловочного сырья (деловой лес практически на 100% вырублен вдоль имеющихся лесовозных дорог) привела к разорению в Архангельской области 80% лесопильных заводов.

С другой стороны, такие сортименты, как лиственные балансы, мало востребованы на предприятиях нашей страны: не хватает целлюлозно-бумажных мощностей и иной альтернативной переработки (производства топливных брикетов, древесных плит и т. д.). Поэтому на вывоз такого круглого леса устанавливаивать таможенные пошлины неразумно.

Учитывая, что породный состав в лесном фонде рядом с дорогами все время ухудшается и на смену крупному хвойному лесу приходит лиственный мелкотоварник, который покупают лишь Скандинавские страны, таможенная политика государства в лесопромышленном комплексе должна быть более гибкой, должна оперативно реагировать на все конъюнктурные изменения внешних лесных рынков, с учетом сырьевых возможностей и особенностей российского лесопромышленного производства».



## КОММЕНТАРИИ



**Дмитрий Чуйко, директор по взаимодействию с органами государственной и муниципальной власти корпорации «Илим Палп»:**

**«Повышение экспортных пошлин будет содействовать успешной борьбе с вывозом незаконно заготовленного леса и решению проблемы низкой эффективности использования лесных ресурсов, связанной с тем, что основная часть добавочной стоимости получается за пределами нашей страны, а не внутри ее границ. Однако это нельзя рассматривать как панацею. Одно лишь повышение пошлин не сможет наладить ситуацию, а, наоборот, ее обострит в том, что древесину некоторых категорий некуда будет девать. Сразу возникает вопрос: "Куда направить избыточный лес?"**

**Корр.: Скажите, а что будет, если все же экспорт запретят или сделают невозможным?**

**Александр Чуркин:** Думаю, что Правительство может сделать привлекательным именно этот сегмент экономики, но раз этого пока не происходит, значит, этого нет. Деньги вкладываются в нефть, металлургию, строительство – во все что угодно, но не в лесной комплекс. На сегодня даже ЦБК окупаются медленнее, чем предприятия других отраслей промышленности.

**Корр.: Скажите, а что будет, если все же экспорт запретят или сделают невозможным?**

**Валерий Писарев:** Это будет крах.

Мы не сможем вести полноценную заготовку. Придется отказываться от арендной базы, оставлять небольшие участки, где в основном растет хвоя. Лиственную древесину сбыть будет некуда. Пройдут массовые банкротства, что уже было в 1996 году, когда те же финны перестали брать продукцию. 90% предприятий тогда стали банкротами.

**Андрей Прокопов:** Это приведет к ликвидации ряда леспромхозов и сокращению заготовки леса. К примеру,

когда в прошлом году целлюлозно-бумажная промышленность Финляндии остановилась на 2 месяца, мы не знали, куда деть балансы. В итоге,

как смогли, распихали, но по другим деньгам, при этом покупатели просто отказывались от древесины, потому что все были перегружены сырьем. От себестоимости в любом случае никуда не уйти. Если будут покупать ниже этого уровня, мы все обанкротимся. Тогда ЦБК сами будут заготовливать лес, у них для этого есть все ресурсы, в том числе денежные. Значит, они будут получать это сырье по уровню себестоимости, но существующие предприятия просто развалятся.

**Александр Чуркин:** Во-первых, они сегодня сами много сырья закупают на терминалах у границы на территории России и проходят все установленные процедуры. (Терминалы установили из-за того, что наша железная дорога везет грузы за границу по завышенным тарифам.)

Во-вторых, у них нет уверенности, что та же береза или осина будут стабильно поступать из России. Они ведь планируют на 5–10 лет вперед.

Глядя на все наши шараханья, они уже везут эвкалипт из Южной Америки огромными судами, а при таком объеме фрахт очень низкий. Эффективность сравнима с поставками из России. Если они будут сокращать закуп из России, а мы не построим здесь ЦБК, то не получится для нас ничего хорошего.

У финнов и скандинавов, действительно, есть альтернатива. Если они даже не будут возить лес из Бразилии, то уж целлюлозой свои бумажные комбинаты они обеспечат. (В Южной Америке целлюлозные предприятия

санкции, вплоть до лишения прав на аренду. Или предприятие погибнет. Вот, например, в Канаде не заготавливают ни березу, ни осину. То есть они лес покупают, как и мы, но выбирают из него только ту древесину, которую могут выгодно продать сейчас, остальная остается на делянке. А у нас сейчас еще береза идет по нолям, а остальные балансы – в убыток.

Жизнь, конечно, как и заготовка леса, не прекратится, но массовое банкротство предприятий более чем реальность, при этом тысячи людей останутся не у дел и без средств к существованию. Их при этом заменят современные лесозаготовительные комплексы, которые могут решить проблемы переработчиков и при этом устроить социальные катаклизмы в некоторых районах области.

**Александр Чуркин:** Хочу отметить важную вещь: то, что экспорт могут закрыть не только здесь, в России, выводят тему на новый виток. Вот если покупатели, глядя на все наши трудности, на все барьеры, которые воздвигаются, откажутся от российского сырья, это даст такой же результат, и даже хуже.

**Корр.: Но ведь это наши проблемы, которые нам же и приходится решать. Как они могут коснуться покупателей? Как я понимаю, для нашего региона это прежде всего Финляндия и Швеция.**

**Александр Чуркин:** Во-первых, они сегодня сами много сырья закупают на терминалах у границы на территории России и проходят все установленные процедуры. (Терминалы установили из-за того, что наша железная дорога везет грузы за границу по завышенным тарифам.)

Во-вторых, у них нет уверенности, что та же береза или осина будут стабильно поступать из России. Они ведь планируют на 5–10 лет вперед. Глядя на все наши шараханья, они уже везут эвкалипт из Южной Америки огромными судами, а при таком объеме фрахт очень низкий. Эффективность сравнима с поставками из России. Если они будут сокращать закуп из России, а мы не построим здесь ЦБК, то не получится для нас ничего хорошего.

У финнов и скандинавов, действительно, есть альтернатива. Если они даже не будут возить лес из Бразилии, то уж целлюлозой свои бумажные комбинаты они обеспечат. (В Южной Америке целлюлозные предприятия

уже построены.) Наши экономические партнеры сокращают издержки и уже объявили о сокращении целлюлозного производства в Европе. Проблем у них хватает, и скидки на российскую неизвестность они всегда делают. Так что кто пострадает от резкого сокращения экспортных поставок древесины из Северо-Западного региона?

**Валерий Писарев:** Думаю, инвесторы рано или поздно появятся, но лесозаготовка у нас уменьшается, и к тому времени, когда они, наконец, решатся построить ЦБК, окажется, что здесь лес заготовлять уже некому. При этом они (а мы говорим прежде всего о финских компаниях) уже сейчас говорят, что для строительства ЦБК необходимо, чтобы лесозаготовка в Вологодской области увеличилась на 5 млн м<sup>3</sup>, то есть более чем в полтора раза. А мы движемся в другом направлении.

**Корр.: Можете ли вы дать прогноз, какие действия власти предпримут в ближайший год?**

**Александр Чуркин:** Сегодня уже известно, что с 1 июля будущего года пошлины вновь увеличатся. Это уже объявлено.

**Корр.: Увеличается на какую древесину?**

**Александр Чуркин:** Пока мы не знаем. Скорее всего, на крупные диаметры или на всю древесину хвойных пород. Предсказать сложно. Внезапные и непродуманные решения, как это было с сортировкой по диаметрам, постоянно возникают. Потом обычно проблемы разрешаются. Но у нас, чтобы какую-то ситуацию разрешить, необходимо, чтобы возмутились тысячи людей, сотни предприятий, субъекты Федерации и т.д. Когда все это происходит, то начинают думать: «Ага, что-то мы сделали не то». Много раз это было, затем приходило в норму. Безусловно, от этого лихорадит промышленность, и нет плавного и стабильного развития. Периодически возникает какой-то форс-мажор, который нужно преодолевать.

**Корр.: Почему все же, несмотря на многочисленные заявления, ни один ЦБК у нас в стране с перестроечных времен не построен? Ваше мнение?**

**Валерий Писарев:** Есть регионы в мире, где все это проще. Выгоднее вкладывать в Бразилию, Уругвай и т.д. Сегодня финны откровенно говорят: «Российский лес становится недоступен».

Что касается строительства ЦБК, о котором все мечтают, нужно иметь в виду, что для создания такого производства нужно много воды, а значит, оно неизбежно должно строиться в водоохранной зоне, а это требует экологической экспертизы и моря согласований. Но чиновниче-бюрократический аппарат у нас настолько изощрен! К примеру, я построил дом на берегу, и мне потребовалось 18 месяцев на то, чтобы его документально узаконить. А здесь речь идет об огромном комбинате! Финны это знают и делают выводы, не в нашу пользу.

**Евгений Коротков:** Я еще раз повторяю, что производство нужно поддерживать всеми способами, политика государства должна быть гибкой. Россия огромная страна: в Сибири или на Дальнем Востоке условия совершенно другие. У них цены выше и лес другой, там действительно стоит регулировать ситуацию пошлинами.

Я до сих пор не понимаю, почему мы гоним фанерное сырье в Китай, чтобы они делали из него фанеру и нас же вытесняли с этого рынка. У них затраты мизерные в сравнении с нашими, и там сделано все, чтобы работали предприятия. В итоге Россия теряет больше, чем приобретает. Так пусть они приобретают сырье по более высокой цене, чтобы компенсировать разницу в заниженной цене готовой продукции. А так получается, что мы рубим сук, на котором сидим. Уменьшить сколько-нибудь существенно наши затраты мы не можем. Если мы будем платить маленькие зарплаты, у нас никто работать не будет, или приедут те же китайцы. А наша система налогообложения вообще бешеная и удороожает продукцию очень сильно.

Административно-чиновничий ресурс государства пытается противостоять жестким законам рынка и экономики в целом. Несомненно, что регулирование экономических отношений необходимо так же, как и внимание властей. Вот только в России это вмешательство власти почему-то часто идет во вред всем. Пример лесопромышленного комплекса в последнее время это наглядно демонстрирует. Предсказывать будущее, все равно, что гадать на кофейной гуще. Но лесозаготовителям придется это делать.

**Если в некоторых регионах мы не можем перерабатывать свой лес, мы должны его экспорттировать. Но в таком случае получать столько, сколько он действительно стоит. А не гроши, как сейчас. Общемирово, что из российского сырья производится около 70% японской фанеры и 30% малайзийской. Китай в силу разных причин перестает рубить свой лес и работает на нашем сырье».**

*Беседовал Максим РОДИОНОВ*

## КОММЕНТАРИИ

**Юрий Гончар, генеральный директор «Пермского фанерного комбината»:**

**«Цель этой инициативы – перерабатывать всю древесину на территории России – благородная. Но, как и в любом деле, здесь нужен дифференцированный подход.**

**Ведь если посмотреть, сегодня в Пермском крае остаются невостребованными от 500 000 до 1 млн м<sup>3</sup> мелкотоварного сырья в год.**

Пермский фанерный комбинат для производства фанеры использует древесину от 16 см в диаметре и больше, а, грубо говоря, верхушки не нужны ни нам, ни кому другому. При этом мы захватим около 40% сырья из других регионов – Удмуртии, Кировской, Тюменской областей, ХМАО, в то время как мелкотоварник гнется в оврагах. И, если запретить его вывоз, он так и будет гнить еще лет сто. Поэтому необходимо стимулировать продажу мелкотоварного сырья, а не закрывать экспорт.

Возможно, стоит попытаться заняться переработкой невостребованного сырья. Мы в крае газифицируем лесные поселки, хотя могли бы использовать невостребованное сырье как топливо. За границей давно работают заводы по производству биологического топлива из древесного сырья – пеллет. Нам нужно перенимать этот опыт. И себестоимость будет значительно ниже, чем строить и содержать газораспределительные сети, и сырье будет пристроено.

Если в некоторых регионах мы не можем перерабатывать свой лес, мы должны его экспорттировать. Но в таком случае получать столько, сколько он действительно стоит. А не гроши, как сейчас. Общемирово, что из российского сырья производится около 70% японской фанеры и 30% малайзийской. Китай в силу разных причин перестает рубить свой лес и работает на нашем сырье».

# ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

## ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА

Биосфера и ее ресурсы являются основой осуществления жизни на Земле. Леса представляют собой самый распространенный, наиболее высокоорганизованный и значимый для биосферы тип экосистем. Занимая 1/3 поверхности суши, они синтезируют почти 2/3 ее органической массы и около половины всей органической массы Земли. Поскольку запасы ис-  
копаемого топлива (нефти, каменного угля и другого) также являются про-  
дуктами синтеза органических веществ растительностью, леса имеют решающее значение как возобновляемый источник энергетических ресурсов.

Обладая максимальной для всех видов растительности биомассой и биологической продуктивностью, леса являются не только мощным источником органических веществ, но и важнейшим регулятором крупномасштабных природных процессов, оказывающих глобальное воздействие на состояние атмосферы, ее тепловой и гидрологический режим. Лесные экосистемы поддерживают естественное состояние воздушной и водной среды, почвы, микроклимата и климата в целом, являются местом обитания огромного количества различных видов животных.

Признание глобальной роли лесов и необходимости их сохранения нашло отражение в целом ряде международных конвенций и договоров (рамочная конвенция ООН «Об изменении климата», конвенция ООН «О биологическом разнообразии», «Повестка дня – XXI век», «Заявление с изложением принципов для глобального консенсуса в отношении рационального использования, сохранения и освоения всех видов леса» и других). Устойчивое

управление лесами признается критическим фактором экономического и социального развития, защиты окружающей среды и, в целом, системы поддержания жизни на планете. Всем странам, членам ООН, рекомендовано разрабатывать координированные подходы к сохранению лесов и устойчивому лесному хозяйству.

Существенная роль в решении указанных проблем принадлежит России, являющейся крупнейшей лесной державой, располагающей почти 1/4 всех лесных ресурсов планеты. На территории нашей страны сосредоточено 2/3 общей площади boreальных лесов и до 80% общих запасов древесины хвойных пород, имеющих важное хозяйственное значение. В соответствии с принципами международного права все леса, произрастающие на территории Российской Федерации, находятся под ее юрисдикцией и могут использоваться в соответствии с национальными по-

требностями на основе национальной лесной политики, отвечающей целям устойчивого развития. (Принципы лесоводства – не имеющее обязательной силы заявление с изложением принципов для глобального консенсуса в отношении рационального использования, сохранения и устойчивого развития всех видов лесов; приняты Конференцией ООН по окружающей среде и развитию, Рио-де-Жанейро, 14 июня 1992 года).

До настоящего времени огромный потенциал российских лесов используется крайне слабо и неэффективно. Располагая почти 1/4 мировых лесных ресурсов, наша страна производит лишь около 3% мировой лесной продукции. Расчетная лесосека, определяющая допустимый размер лесопользования, осваивается в целом по стране менее чем на 25%. Получаемые государством платежи за пользование лесными ресурсами не покрывают и половины бюджетных

***Будучи собственником лесных ресурсов, ответственным за их состояние и заинтересованным в максимизации лесного дохода, государство должно взять на себя решение задач, направленных на создание эффективной системы управления лесами, организацию рационального многоцелевого лесопользования, оказание государственной поддержки лесохозяйственной и лесопромышленной деятельности. Необходимым условием успешного решения этих задач является принятие на государственном уровне национальной лесной политики и наличие развитого правового обеспечения устойчивого управления лесами.***

средств, выделяемых на охрану лесов и ведение лесного хозяйства.

### ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ

Принятые UNCED «Лесные принципы» заявляют, что «лесные ресурсы и лесные земли должны управляться устойчиво, чтобы удовлетворять социальные, экономические, экологические, культурные и духовные потребности настоящего и будущих поколений». Концепция устойчивого управления базируется на экосистемном подходе и принципах непрерывности и неистощимости многоцелевого пользования лесом, поддержания полного спектра экономических и социальных функций лесов. Она подразумевает управление лесами и их использование таким образом и такими темпами, которые сохраняют их разнообразие, продуктивность, воспроизводственную способность, жизнеспособность и потенциал выполнения ими – в настоящем и в будущем – соответствующих экологических, экономических и социальных функций на местном, национальном и глобальном уровнях и не причиняют вреда другим экосистемам (National Report in Sustainable Forests – 2003. USDA Forest Service. FS – 766. 2004; Criteria and Indicators of sustainable Forest Management in Canada. National Status 2000 ISBN 0–662–28705–3).

В рамках международного переговорного процесса (Монреальский процесс) при активном участии Российской Федерации выработана система критериев и индикаторов устойчивого управления boreальными лесами и лесами умеренной зоны. (Criteria and Indicators for the conservation and sustainable management of temperate and boreal forests. 1998 Montréal Process Working Group). Критерии отражают основные принципы устойчивого управления, а индикаторы включают в себя количественные показатели важнейших свойств критериев, обеспечивающие объективную оценку эффективности процессов управления.

Система критериев устойчивого управления boreальными лесами и лесами умеренной зоны включает в себя: (1) сохранение биологического разнообразия на экосистемном, видовом и генетическом уровнях; (2) под-

держание производственной способности лесных экосистем; (3) поддержание жизнеспособности лесных экосистем в условиях негативных антропогенных и природных воздействий; (4) сохранение почвозащитных, водорегулирующих и других средозащитных функций лесов; (5) поддержание вклада лесов в глобальный экологический (углеродный) цикл; (6) поддержание и расширение множественных социально-экономических выгод для удовлетворения общественных нужд; (7) юридические, организационные и экономические рамки для сохранения и устойчивого управления лесами.

Необходимым условием обеспечения устойчивого управления лесами является адаптация выработанных международных и национальных критериев и индикаторов к региональному и локальному уровням управления. Указанная проблема решается в процессе разработки национальных и региональных стандартов устойчивого управления лесами как основы добровольной лесной сертификации.

В итоговом заявлении XII Всемирного лесного конгресса содержатся рамочные условия политики и организационных основ управления, включающие разработку и принятие законодательной базы в отношении устойчивого лесоуправления, разработку лесной политики и осуществление программ по уменьшению масштабов обезлесения и деградации лесов в соответствии и во взаимодействии со стратегиями в смежных секторах

(XII Всемирный лесной конгресс. Итоговое заявление. Квебек, Канада, 28 сентября 2003 года).

Устойчивое управление по существу является адаптивным управлением, поскольку экологические, экономические и социальные условия (состояния) постоянно изменяются. Под устойчивостью следует понимать траекторию (движение), которая может иметь диапазон приемлемых результатов, также как диапазон стратегий, чтобы достичь этих результатов. Адаптивное управление лесами – это подход к управлению, когда действия планируются и выполняются, а результаты выполняемых действий контролируются с целью корректировки будущих планов и стратегий, повышения эффективности управления.

Длительность воспроизводственно-го цикла лесов, измеряемая десятками и сотнями лет, обуславливает необходимость разработки иерархической системы планирования и исключительную важность стратегических планов, учитывающих долгосрочные последствия управлений. Особое значение имеет при планировании устойчивого лесопользования, осуществляющегося на период времени не менее оборота рубки.

Необходимым условием практической реализации адаптивного управления лесами является наличие развитой организационной структуры, наделенной достаточными полномочиями и несущей ответственность за со-





стояние лесов, охрану, использование и воспроизводство лесных ресурсов. Такими структурами в большинстве стран с развитым лесным сектором, включая Российскую Федерацию, являются государственные лесные службы.

## СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПРАВОВОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Роль государства в лесном секторе сводится к выполнению 4 основных функций – нормативной (законотворческой), надзорной, собственника лесов (всех или части) и государственной поддержки устойчивого управления (Лесная политика и стратегия). Государственный комитет лесного хозяйства Украины). Нормативная функция заключается в разработке национальной лесной политики и подготовке законов и нормативных актов, обеспечивающих ее реализацию. Надзорная функция сводится к обеспечению выполнения правовых норм во всех лесах, независимо от форм собственности на них. Выполнение функции собственника предполагает владение, пользование и распоряжение лесами, находящимися в государственной собственности (федеральной собственности и собственности субъектов Федерации). Функция государственной поддержки заключается в обеспечении условий для устойчивого управления лесами.

Выполняя нормативные и надзорные функции, государство выступает как субъект высшего публичного права, а при ведении лесного хозяйства в своих лесах оно является субъектом частного права и должно рассматриваться наравне со всеми другими хозяйствующими субъектами.

Принципы устойчивого управления лесами провозглашены в действующем Лесном кодексе РФ (принят Государственной Думой 22 января 1997 года) и других нормативно-правовых актах. Разработана «Концепция устойчивого управления лесами Российской Федерации» (Постановление коллегии Рослесхоза от 31 июля 1998 года №6) и определены национальные критерии и индикаторы устойчивого управления лесами (утверждены приказом Рослесхоза от 5 февраля 1998 года №21). Принципы устойчивого лесоуправления учтены в одобренной Правительством

РФ «Концепции развития лесного хозяйства на 2003–2010 годы» (распоряжение Правительства РФ от 18 января 2003 года №69-р) и «Основных направлениях развития лесной промышленности» (распоряжение Правительства РФ от 1 ноября 2002 года №1540-р).

Указанные документы являются необходимой, но далеко не достаточной правовой базой устойчивого управления лесами Российской Федерации. До настоящего времени отсутствует принятая на государственном уровне национальная лесная политика, определяющая отношение государства к находящимся под его юрисдикцией лесам. Существенным недостатком имеющегося правового обеспечения является нестабильность лесного законодательства и его несоответствие условиям рыночной экономики. В лесном законодательстве переходного периода не найдены удовлетворительные решения по ряду принципиальных вопросов, связанных с правами собственности на леса, разграничением полномочий между Российской Федерацией, ее субъектами и муниципальными образованиями, разграничением функций государственного управления лесами и предпринимательской деятельностью (осуществлением заготовки и переработки древесины), источниками и механизмом финансирования лесного хозяйства.

При многообразии форм собственности на природные ресурсы, допускаемом Конституцией РФ и действующим Лесным кодексом, практически все леса нашей страны находятся в федеральной собственности. До настоящего времени не разработаны ни критерии разграничения лесов на федеральные, субъектов Российской Федерации и муниципальные, ни механизмы передачи прав собственности. Лесное законодательство пошло по пути разграничения полномочий в области охраны, использования и воспроизводства лесов между Российской Федерацией, ее субъектами и муниципальными образованиями. Разграничение полномочий логично при государственной собственности на леса, включающей как федеральную собственность, так и собственность субъектов Российской Федерации. В этом случае полномочия Российской Федерации и ее субъектов могли бы выполняться

соответствующими органами государственной власти без дополнительной передачи осуществления части полномочий Российской Федерации органам государственной власти субъектов Российской Федерации (Федеральный закон №199-ФЗ от 31.12.2005 года «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий»).

Разграничив полномочия в области регулирования лесных отношений между Российской Федерацией и ее субъектами, лесное законодательство практически устранило органы местного самоуправления (муниципальные образования) от управления лесами и землями лесного фонда. Муниципальные образования также лишены права на получение платежей за лесные пользования, осуществляемые на их территории, что противоречит современным тенденциям в лесном законодательстве большинства стран на рыночной экономике.

За последние 15 лет принимается уже третья редакция Лесного кодекса РФ. В каждую из принятых редакций вносились большое количество дополнений и изменений, имеющих принципиальный характер. Отказ от централизованной плановой экономики и системы директивного планирования не сопровождался развитием методов индикативного планирования, широко распространенных в странах с рыночной экономикой. Будучи крупнейшей лесной державой, Россия не имеет стратегического плана развития лесного сектора на длительный период времени, соизмеримый с длительностью воспроизводственного цикла лесов. Нестабильность лесного законодательства и отсутствие стратегических планов является серьезным препятствием для реализации устойчивого управления лесами.

В серьезном анализе нуждается сложившаяся организационная и функциональная структура управления лесами и лесным сектором экономики. Нормативные, надзорные и управленические функции разделены между различными министерствами и ведомствами, что привело к разрыву цикла управления лесами и отсутствию в нем обратных связей. Формирование государственной политики и нормативно-правового обеспечения в сфере изучения, использования,

воспроизведения и охраны лесных ресурсов возложено на Министерство природных ресурсов (Положение о Министерстве природных ресурсов Российской Федерации, утвержденное постановлением Правительства РФ от 22 июля 2004 года №370; с изменениями от 30 июля 2004 года, 22 декабря 2005 года). Реализация государственной политики, оказание государственных услуг и управление государственным имуществом в сфере лесного хозяйства осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства (Положение о Федеральном агентстве лесного хозяйства, утвержденное постановлением Правительства РФ от 16 июня 2004 года №283; с изменениями от 22 декабря 2005 года, 4 августа 2006 года), а контроль и надзор за состоянием, использованием, охраной (защитой) лесного фонда и воспроизведением лесов – Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденное постановлением Правительства РФ от 30 июля 2004 года №40).

Выработка государственной политики и нормативно-правового обеспечения в сфере регулирования лесопромышленного комплекса возложена на Министерство промышленности и энергетики РФ (Положение о Министерстве промышленности и энергетики Российской Федерации, утвержденное постановлением Правительства РФ от 16 июня 2004 года №284; ПП №477 от 10.09.2003 года), а оказание государственных услуг, управление имуществом в сфере лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности – на Федеральное агентство по промышленности (Положение о Федеральном агентстве по промышленности, утвержденное постановлением Правительства РФ от 16 июня 2004 года №285).

Проводимая последние годы реорганизация затронула лишь федеральный и региональный уровни управления, оставив нерешенными проблемы низового звена государственного управления – лесхозов, образующих фундамент отрасли. Они сохранили свою двойственную природу, оставаясь первичным органом государственного управления с правовым статусом федерального учреждения

и являясь одновременно хозяйствующим субъектом. Они по-прежнему совмещают функции государственного управления с предпринимательской деятельностью, противоречащей статусу государственного учреждения, создаваемого для выполнения функций некоммерческого характера.

В результате изменений в лесном законодательстве и многократного реформирования государственных органов исполнительной власти Государственная лесная служба РФ, более 200 лет осуществлявшая функции государственного управления лесами, лишина надлежащего правового статуса, экономической самостоятельности и целого ряда полномочий, необходимых для эффективного выполнения этих функций. Это существенным образом сказывается на качестве государственного управления лесами и уровне организации охраны лесов, использования и воспроизведения лесных ресурсов. Определенная реорганизация государственной лесной службы с целью ее адаптации к условиям рыночной экономики, безусловно, необходима, но она должна осуществляться эволюционным путем, а не путем «разрушения до основания» и последующего восстановления.

## ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

С учетом отмеченных выше нерешенных проблем правового и организационного обеспечения устойчивого

управления лесами к числу приоритетных направлений их развития целесообразно отнести:

- разработку и принятие на государственном уровне национальной лесной политики;
- совершенствование законодательной базы, необходимой для реализации принятой лесной политики и устойчивого управления лесами;
- совершенствование организационной и функциональной структуры системы управления лесами;
- формирование системы стратегического планирования развития лесного сектора;
- создание благоприятных условий для инвестирования и усиление государственной поддержки лесного сектора;
- формирование системы добровольной лесной сертификации устойчивого управления лесами.

**Разработка и принятие на государственном уровне национальной лесной политики.** В процессе формирования национальной лесной политики, отражающей отношение государства к лесам, необходимо: определить ее экологические, ресурсные и социально-экономические цели; осуществить выбор стратегических приоритетов лесной политики; обосновать механизмы реализации приоритетных направлений; опреде-



лиять роль и функции государства в реализации лесной политики.

Цели лесной политики являются общими для многих стран с развитым лесным сектором. Как правило, они включают в себя сохранение и улучшение здоровья лесных экосистем; обеспечение многообразия пользований, ценностей, продуктов и услуг для настоящего и будущих поколений через устойчивое управление лесами; расширение знаний и информации о лесах; формирование корпоративной инфраструктуры, обеспечивающей возможность эффективной охраны, использования и воспроизводства лесных ресурсов. Эти цели тесно коррелируют с национальными и международными критериями и индикаторами устойчивого управления лесами.

Стратегические приоритеты лесной политики являются специфическими для каждой страны и зависят от целого ряда факторов, таких как состояние лесов, их ресурсный и экологический потенциал, уровень экономического развития страны. Выбор приоритетов осуществляется в рамках традиционных видов деятельности, таких как охрана и защита лесов, многоцелевое лесопользование, воспроизводство лесных ресурсов, производство лесоматериалов и торговля ими с учетом научных и технологических достижений. Одним из очевидных приоритетов лесной политики должно являться повышение роли лесов и вклада лесного сектора в экономическое развитие страны.

**Совершенствование законодательной базы для реализации лесной политики и устойчивого управления лесами.** Развитие правового обеспечения устойчивого управления лесами должно быть направлено на решение наиболее актуальных вопросов национальной лесной политики и гармонизацию национального лесного законодательства и норм международного права. К числу наиболее актуальных направлений развития правового обеспечения следует отнести:

- адаптацию лесного законодательства к условиям рыночной экономики;
- демонополизацию федеральной собственности на леса и/или федеральных полномочий в области охраны, использования и воспроизводства лесов;

- децентрализацию государственного управления лесами и повышение роли общественности в лесоуправлении;
- синхронизацию подготовки и принятия федеральных законов и подзаконных актов, необходимых для полноценного функционирования лесного законодательства.

Адаптация лесного законодательства к условиям рыночной экономики должна осуществляться при безусловном сохранении приоритетов законов природы над экономическими законами. Об этом приходится говорить в связи с попытками подмены законодателем при подготовке нового Лесного кодекса РФ лесных отношений земельными и имущественными. В направленном президентом РФ заключении на проект №136515-4 Лесного кодекса, принятый Государственной Думой в первом чтении 22.04.2005 года, отмечается, что понятие «лес» нередко подменяется понятиями «земли» и «земельные участки», а статья 130 относит лес к недвижимому имуществу. В доработанном варианте Лесного кодекса ([http://www.duma.gov.ru/search/kmpage/80200027/work-groups/les/les\\_kod.htm](http://www.duma.gov.ru/search/kmpage/80200027/work-groups/les/les_kod.htm)), выставленном на сайте Государственной Думы 14.07.2006 года, отмеченные недостатки не устраниены.

Выставленный на том же сайте законопроект о введе в действие Лесного кодекса ([http://www.duma.gov.ru/search/kmpage/80200027/work-groups/les/vved\\_dest\\_les\\_kod.htm](http://www.duma.gov.ru/search/kmpage/80200027/work-groups/les/vved_dest_les_kod.htm)) содержит нормы, исключающие леса из категории недвижимого имущества (статья 10) и отменяющие действие статьи 15 Федерального закона №199-ФЗ «о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий» (статья 8). Перевод лесов из недвижимого в движимое имущество означает необязательность регистрации сделок по лесам, а отмена действия статьи 15 Федерального закона № 199-ФЗ – монополизацию полномочий Российской Федерации в области охраны, использования и воспроизводства лесов.

До разграничения лесов на федеральные, субъектов Федерации и муниципальные целесообразно четко определить и разграничить полномо-

чия Российской Федерации, ее субъектов и муниципальных образований, пересмотреть распределение средств, получаемых за лесные пользования между бюджетами различных уровней и порядок финансирования расходов на управление лесами, охрану и воспроизводство лесных ресурсов. Речь идет не о демонополизации государственной собственности на леса и включение их в гражданский оборот, а о повышении роли субъектов РФ и муниципальных образований в определении судьбы российского леса и регулировании лесных отношений.

Государство, осуществляя законодательную функцию, определяет правовой режим государственной собственности и может наилучшим образом обеспечить эффективную правовую защиту лесов. Являясь носителем политической власти, государство может распоряжаться лесами и землями лесного фонда как путем гражданско-правовых средств, так и путем властных распоряжений (административных актов). Только государство, как собственник лесов, пользующийся правом на получение лесной ренты, может гарантировать финансирование расходов на охрану и воспроизводство лесных ресурсов из средств государственного бюджета. Именно государство, принимающее на себя международные обязательства в области охраны, использования и воспроизводства лесов, сохранения биологического разнообразия, предотвращения глобальных изменений климата и природной среды, может наилучшим образом обеспечить их выполнение.

**Децентрализация управления лесами и повышение роли общественности.** Одной из важнейших тенденций совершенствования организационной структуры устойчивого управления лесами является его децентрализация, осуществляемая путем передачи права принятия управленческих решений на тот иерархический уровень, где это может быть сделано наилучшим образом. Децентрализация управления лесами тесно связана с разграничением собственности на леса и разграничением полномочий в области охраны, использования и воспроизводства лесных ресурсов. При существующей трехуровневой системе государственного управления лесами принципиальное значение



## ОБОРУДОВАНИЕ WEINMANN



## РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ ПО ДЕРЕВЯННО-КАРКАСНОМУ ДОМОСТРОЕНИЮ «ПОД КЛЮЧ»



Homag GUS GmbH  
Homagstrasse 3-5, D-72296 Schopfloch,  
tel: +49 7443 132 436,  
fax: +49 7443 132 500,  
e-mail: [info@homag-gus.de](mailto:info@homag-gus.de)

Представительство "Хомаг Гус ГмбХ"  
и ООО "Хомаг Руссланд" (сбыт и сервис)  
115172 Москва, ул. Малые Каменщики, д. 16, стр. 1  
тел.: +7 495 911 3402, +7 495 937 4194,  
факс: +7 495 912 7462  
[www.homaggus.ru](http://www.homaggus.ru)

ООО "Хомаг Руссланд" (Юг)  
350031 Краснодар, Россия  
ул. Дзержинского 3/2, оф. 61  
тел.: +7 (861) 279 11 96  
тел./факс: +7 (861) 224 41 48



имеет укрепление ее нижнего звена, представленного лесхозами.

До настоящего времени лесхоз рассматривался в качестве основной единицы устойчивого управления лесами, в рамках которой устанавливалась расчетная лесосека, определяющая допустимый размер устойчивого лесопользования, проводилось лесоустройство и разрабатывались проекты организации лесного хозяйства, осуществлялся государственный учет лесов. Отсутствие лесхозов в проекте нового Лесного кодекса, означающее отмену их статуса органа государственного управления лесами, обуславливает необходимость создания другой организационной структуры или передачу функций управления лесами органам местного самоуправления на уровне административных районов.

Решение этой сложной и ответственной задачи требует тщательного анализа сложившейся ситуации и существенно затрудняется многообразием природно-экономических условий и целей управления лесами, разной степенью хозяйственного освоения и изученности лесного фонда. Необходим подготовительный период, в течение которого должны быть отработаны наиболее отвечающие новым условиям формы и механизмы взаимодействия хозяйствующих в лесах субъектов и органов государственного управления лесами. С их учетом в действующее законодательство должны быть внесены необходимые изменения, создающие возможность успешного развития лесного сектора в условиях рыночной экономики.

Устойчивое управление лесами как особым видом биологических ресурсов требует глубоких специальных знаний. Наилучшим образом оно может обеспечиваться корпусом профессиональных лесничих, сформированным в составе государственной лесной службы. По указанным выше причинам реформирование лесхозов должно рассматриваться не как очередная акция, а как планомерный процесс совершенствования организационной структуры управления лесами и усиления ее низового звена.

С учетом мирового опыта и современных тенденций в лесном законодательстве зарубежных стран с рыночной экономикой не-

обходимо создать правовую основу для участия общественности в управлении лесами. Действующее лесное законодательство предусматривает участие общественности в управлении лесами, но в нем не прописаны ни механизмы, ни порядок ее привлечения к выработке и принятию управленческих решений. Эти вопросы должны решаться параллельно с децентрализацией государственного управления и расширением полномочий органов местного самоуправления.

**Формирование системы стратегического планирования лесного сектора.** Цикл адаптивного управления лесами в непрерывно меняющихся внешних условиях должен включать в себя планирование, реализацию планов (регулирование), контроль (мониторинг), анализ и корректировку планов. Этот цикл не может быть разорван и должен базироваться на системе стратегических, тактических и оперативных планов. Большая длительность воспроизводственного цикла лесов обуславливает исключительную важность стратегических планов, аналогичных стратегическим планам лесных служб США, Канады и других стран (Strategic Plan for Fiscal Years 2004–08. United States Department of Agriculture Forest Service. FS-810 November 2004. USDA Forest Service; The Canadian Forest Service (CFS) Strategic Plan for the period 2003–2008. Natural Resources Canada).

Структура стратегических планов зарубежных лесных служб достаточно однородна и содержит следующие основные разделы:

- миссии национальных лесных служб и их основные функции;
- общие цели и задачи лесных служб, соответствующие их основным функциям;
- пути достижения поставленных целей и задач лесных служб, необходимые для этого финансовые, трудовые, информационные и иные ресурсы;
- ключевые неконтролируемые лесными службами внешние факторы, влияющие на достижение целей;
- методы мониторинга и пересмотр стратегических планов управления лесами.

Формирование системы стратегического планирования лесного сектора в нашей стране должно осуществляться поэтапно и включать в себя:

- интеграцию концепций развития лесного хозяйства и лесной промышленности в единую концепцию развития лесного сектора;
- разработку методологии и инструментария долгосрочного прогнозирования динамики лесного фонда при различных стратегиях управления лесами;
- разработку методологии и инструментария стратегического планирования лесного сектора на национальном и региональном уровнях;
- формирование нормативно-правового и информационного обеспечения иерархической системы индикативного планирования лесного сектора.

**Гармонизация национального лесного законодательства и норм международного права.** Поставив подписи под конвенциями ООН по биологическому разнообразию, глобальным изменениям климата, а также целым рядом соглашений и международных договоров, Российская Федерация взяла на себя серьезные обязательства в отношении лесов, выполнение которых связано с унификацией основных понятий и терминов, гармонизацией национального лесного законодательства и норм международного права. Речь идет о включении в лесное законодательство правовых норм, обеспечивающих возможность выполнения взятых международных обязательств, развития системы добровольной лесной сертификации, базирующейся на национальных стандартах, развития и гармонизации правового обеспечения по борьбе с нелегальными рубками. Унификацию терминов и определений, используемых в лесном законодательстве Российской Федерации и международных правовых актах, целесообразно осуществить до принятия новой редакции Лесного кодекса.

Существенным недостатком как действующего, так и принятого Государственной Думой в первом чтении нового Лесного кодекса РФ является наличие ссылок на несуществующие или требующие существенной доработки подзаконные акты. Их подготовка

или доработка требует значительного времени, в течение которого федеральные законы не могут эффективно работать. Важной задачей является **синхронизация подготовки и принятия федеральных законов и подзаконных актов, необходимых для их полноценного функционирования.**

Актуальной проблемой остается масштабирование национальных критериев и индикаторов устойчивого управления лесами, их адаптация к региональному и локальному уровням управления. Механизмы реализации региональных критериев устойчивого управления лесами должны найти отражение в законодательстве субъектов Российской Федерации и необходимых для их реализации подзаконных актах.

Развитие правового обеспечения – процесс творческий и непрерывный. Для того чтобы лесное законодательство Российской Федерации соответствовало ее статусу крупнейшей лесной державы, оно должно развиваться с учетом мирового опыта и современных тенденций в лесном законодательстве зарубежных стран

с рыночной экономикой, обеспечивать преемственность с правовыми нормами отечественного лесного законодательства, создавать правовую основу для участия общественности в управлении лесами, выполнения международных обязательств в области сохранения биологического разнообразия, предотвращения глобальных изменений климата и природной среды, устойчивого управления лесами. Лесное законодательство должно базироваться на четко сформулированной и принятой на государственном уровне национальной лесной политике.

Необходимым условием эффективной реализации национальной лесной политики и лесного законодательства является формирование организационной структуры управления лесами, наделенной всеми необходимыми полномочиями для выполнения возложенных на нее функций и ответственной за состояние охраны лесов, их использование и воспроизводство. Основным звеном системы управления лесами может стать реорганизованная государственная лесная служба, имеющая почти трехвековой опыт

работы и включающая в себя корпус лесничих, сформированный из квалифицированных лесных специалистов. Реформирование государственной лесной службы должно осуществляться с учетом существующей в мировом обществе тенденции децентрализации управления лесами, повышения роли общественности и коренных народностей в лесоуправлении.

Измеряемая десятилетиями и столетиями длительность воспроизведенственного цикла лесов обуславливает необходимость адаптивного управления, базирующегося на стратегических планах, национальных и региональных программах развития лесного сектора. Одной из наиболее приоритетных задач совершенствования системы управления лесами является формирование правовой базы и методологии индикативного стратегического планирования развития лесного сектора.

Георгий КОРОВИН,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
директор Центра по проблемам экологии  
и продуктивности лесов РАН



**МОСКВА, С.-ПЕТЕРБУРГ, ЕКАТЕРИНБУРГ**

ООО «ЛЕЙЦ ИНСТРУМЕНТЫ»  
**\* ПРОДАЖА И СЕРВИС \***

Москва, ул. Котляковская, д. 3. Тел.: (095) 510 10 27, факс 510-10-28  
 С.-Петербург, Химический пер, д. 12 Б. Тел.: (812) 786-39-78, факс 786-16-14  
 Екатеринбург, ул. Первомайская, д. 109 Д. Тел.: 8-912-233-47-20  
[WWW.LEITZ.RU](http://WWW.LEITZ.RU)



# НЕ ТАК СТРАШЕН ЛЕС...

## ЧЕГО БОЯТСЯ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЧИНОВНИКИ?

С наступлением грядущего года у регионов прибавится собственности – леса полностью перейдут в ведение субъектов Федерации. Вместе с тем ожидается, что забот будет больше, а средств из федерального бюджета – меньше. Предпосылки к развитию событий именно таким образом есть, однако чего еще ожидать региональным чиновникам и как реагировать на эти перемены?

20

В связи с передачей с 1 января 2007 года полномочий по управлению лесами с федерального уровня на уровень субъектов РФ, региональные чиновники опасаются сокращения финансирования расходов регионов на лесное хозяйство из бюджета РФ.

Между тем анализ ситуации показывает, что ожидаемое в регионах сокращение расходов бюджета РФ на ведение лесного хозяйства следует рассматривать как нормальное экономическое поведение федеральных чиновников по оптимизации расходов на содержание собственности, формально передаваемой новым владельцам (субъектам РФ).

Региональным чиновникам следовало в 2006 году проводить активную подготовку к работе в новых условиях, с учетом возможности «нулевого финансирования» расходов на ведение лесного хозяйства в регионах со стороны бюджета РФ уже с 1 января 2007 года.

### ЛЮБИШЬ КАТАТЬСЯ?

В настоящее время в России осуществляется передача полномочий по управлению лесами с федерального уровня на уровень субъектов РФ (см. Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с совершенствованием разграничения полномочий» №199-ФЗ от 31.12.2005 года). По данному «Гринпис-Россия», проект нового Лесного кодекса также будет приведен

в соответствие с этим новым разграничением лесных полномочий между Федерацией и ее субъектами.

Ожидается, что с 1 января 2007 года большая часть лесов России (примерно 85%) будет передана субъектам РФ для осуществления прав владения, пользования и распоряжения, охраны, защиты и воспроизводства за счет федерального бюджета (см. ст. 15 вышеупомянутого закона). При этом за федеральным органом исполнительной власти в области лесного хозяйства остаются права принимать обязательные для исполнения указания по осуществлению переданных органам исполнительной власти субъектов РФ полномочий в отношении лесов, а также права по осуществлению контроля и надзора за деятельностью субъектов РФ по осуществлению переданных полномочий. По данным «Лесной газеты», Федеральное агентство лесного хозяйства уже разрабатывает критерии оценки эффективности использования лесного фонда в субъектах РФ, которые будут учитываться при определении размера субвенций регионам на ведение лесного хозяйства.

По сути, согласно Конституции и Гражданскому кодексу РФ, субъектам передается право собственности на леса, а за федеральным центром закрепляются полномочия следить, чтобы использование лесов субъектами Федерации не причиняло вреда гражданам страны, поскольку лес является важным средообразующим

фактором. Определенное опасение экспертов вызывает лишь некоторая размытость в законе №199-ФЗ от 31.12.2005 года реальных полномочий регионов по осуществлению прав владения лесами.

Складывающуюся ситуацию можно сравнить с правом собственности граждан на автомобили: каждый гражданин может делать с принадлежащим ему автомобилем что угодно, однако для езды по дорогам общего пользования он должен его официально зарегистрировать (получить номерные знаки), содержать в исправности (проходить регулярный технический осмотр), не причинять ущерба другим гражданам (ездить согласно Правилам дорожного движения и соблюдать другие нормы Российского законодательства). За соблюдением автовладельцами обязательных ограничений следят специальные государственные органы (содержатся на налоги и целевые сборы с автовладельцев).

### БРЕМЯ СОДЕРЖАНИЯ

Осознавая новые возможности регионов в управлении лесами, чиновники субъектов РФ высказывают опасения, что после передачи полномочий федеральный центр будет сокращать объемы денежных вливаний (т. н. субвенций) из бюджета РФ в бюджеты субъектов на ведение лесного хозяйства.

По мнению региональных чиновников, побудительным мотивом к этому сокращению является жела-

ние федеральных чиновников «поставить на колени регионы», показав, что субъекты РФ не могут самостоятельно управлять лесами без денег федерального центра.

Следует сказать, что эти опасения справедливы и, скорее всего, воплотятся в реальность. Можно ожидать, что после передачи лесов субъектам РФ субвенции из бюджета РФ в региональные бюджеты на лесное хозяйство сократятся до нуля.

Однако такое сокращение вряд ли сможет разрушить существующую систему ведения лесного хозяйства в этих регионах. Например, бюджет среднего лесхоза в Республике Карелия составляет примерно 15 млн рублей в год. Из этих денег 5 млн рублей лесхоз фактически получает из федерального центра, а 10 млн рублей вынужден самостоятельно зарабатывать для ведения лесного хозяйства. К дефициту в 30% лесхоз (в его нынешнем виде – с функциями заготовки древесины и ведения лесного хозяйства) может приспособиться. Финансовые проблемы могут возникнуть только у регионального органа управления лесхозами.

Заметим также, что в упомянутом законе леса субъектов РФ с высокой плотностью населения (т. е. лесодефицитные, где лесхозы нацелены только на ведение лесного хозяйства) остаются в ведении федерального центра – со всеми вытекающими из бюджета РФ деньгами.

Таким образом, обсуждаемый в субъектах РФ вариант демонстрации «бюджетной силы» со стороны федеральных чиновников региональным на примере управления лесами представляется малодостоверным.

Следовательно, побудительные мотивы федеральных чиновников по сокращению расходов бюджета РФ на ведение лесного хозяйства в лесах, передаваемых субъектам РФ, нуждаются в более тщательном анализе.

Передача субъектам РФ полномочий в отношении лесов происходит в условиях, когда природные ресурсы (в т.ч. леса) находятся в собственности государства, а средства их переработки в предметы потребления уже перешли в частную собственность.

По признаку прав собственности на основные экономические ресурсы (факторы производства) в лесном сек-

торе РФ можно выделить три устойчивые группы:

- 1) представители федеральных органов власти (федеральные чиновники), в руках которых находятся права собственности на лесные ресурсы страны;
- 2) предприниматели, в собственности которых находятся средства переработки лесных ресурсов в предметы потребления (капитал);
- 3) наемные работники – граждане, владеющие в основном своей рабочей силой.

Чтобы получить продукцию, необходимо объединить в процессе ее производства все три фактора. В условиях современной экономики это возможно только на основе свободной договоренности между собственниками факторов, что выражается в актах купли-продажи.

Мотив, который движет участниками этих актов, – максимизация своего чистого дохода, который для каждого участника определяется так:

- 1) для федеральных чиновников – разница между поступлениями в бюджет РФ от лесного комплекса



21



(попенная плата, налоги, пошлины и другие платежи) и затратами на ведение лесного хозяйства в субъектах РФ;

2) для предпринимателей – разница между выручкой от реализации лесной продукции и затратами на ее производство;

3) для наемных работников – разница между заработной платой (включая льготы) и затратами на поддержание своей способности к существованию.

Таким образом, предполагаемое сокращение расходов бюджета РФ на ведение лесного хозяйства в лесах, передаваемых субъектам РФ, следует рассматривать не как злую волю, а как нормальное экономическое поведение федеральных чиновников в условиях перехода к рыночной экономике. Очевидно, что сокращение расходов на лесное хозяйство позволит федеральным чиновникам аккумулировать больше денег в бюджете РФ, тем более что формально они и не обязаны

оплачивать расходы на содержание чужой собственности – лесов, принадлежащих субъектам РФ.

Продолжая ранее приведенную аналогию, заметим, что государство не указывает автовладельцам, что им конкретно делать в каждый момент времени со своими автомобилями, кроме случаев, когда нарушены обязательные нормы российских законов. Однако автовладельцы должны самостоятельно выбирать пути максимизации доходов от леса.

В рыночной экономике максимизация доходов от леса возможна только путем увеличения объемов заготовки и глубины переработки заготовленного сырья в продукцию. По данным Института экономики Карельского научного центра Российской академии наук, в регионе Республика Карелия возможно увеличение объемов неистощительной заготовки леса с нынешних 6,1 до 13–14 млн м<sup>3</sup> и повышение дохода по конечному продукту, вырабатываемому из 1 м<sup>3</sup> заготовленной древесины, с \$80 до 200, с соответствующими увеличениями поступлений в бюджеты всех уровней.

Для достижения заявленных показателей в лесном комплексе Карелии региональной власти необходима система мероприятий, направленная на увеличение экономически доступных лесных ресурсов и оптимальное их распределение между пользователями, заинтересованными в глубокой переработке древесины на территории республики.

Указанная система мероприятий должна включать в себя следующие блоки.

**Выбор эффективных лесопользователей.** В современной российской экономике государственная собственность на лесные ресурсы сочетается с частной собственностью на средства их переработки в лесную продукцию. Таким образом, перед регионом, как собственником лесов, возникает необходимость организации выбора предпринимателей, способных обеспечить доходное для органов государственного управления использование лесных ресурсов.

По данным Агентства лесного хозяйства по Республике Карелия, в 2004 году в республике осуществлялась работа по передаче участков лесного фонда в долгосрочную аренду по конкурсу на основе бизнес-планов. В настоящее время действуют 136 договоров аренды участков лесного

нем 22%; валовой продукт в лесном комплексе составляет 256 млрд рублей в год, т.е. 8% возможного), федеральный центр решил передать леса регионам, раздробив большую проблему на ряд региональных («на местах виднее»).

Следовательно, с 1 января 2007 года региональные власти, как полноправные собственники, будут самостоятельно выбирать пути максимизации доходов от леса.

.

фонда, из них 78 – договоры на условиях конкурсной аренды. В аренду были переданы участки лесного фонда с установленным ежегодным размером пользования древесиной в объеме 6,2 млн м<sup>3</sup>, что составляет около 70% расчетной лесосеки республики.

Однако практика проведения лесных конкурсов выявила ряд недостатков в процедуре их проведения, вызвавших недовольство со стороны предпринимателей. Среди основных причин недовольства результатами лесных конкурсов называются следующие:

- отсутствие у конкурсной комиссии гласных приоритетов по вопросу о предпочтительных качествах претендента на долгосрочную аренду лесов республики;
- недостаточная прозрачность процедуры принятия решений конкурсной комиссией;
- отсутствие у конкурсной комиссии ответственности за последствия принятых ею решений о передаче прав на участки леса конкретным предпринимателям.

Кроме того, на совещании руководителей предприятий лесного комплекса Карелии 19 октября 2005 года стало известно, что поступления в бюджет Карелии от лесозаготовок по итогам 1-го полугодия 2005 года составили 169 млн рублей (снижение на 9,1% к уровню 1-й половины 2004 года), сальдируемый убыток за 7 месяцев 2005 года составил 138,2 млн рублей.

Почти у всех крупных леспромхозов-арендаторов Карелии лесозаготовки убыточны, обязательства по развитию производства и выплате налогов в бюджет, прописанные в бизнес-планах этих победителей лесных конкурсов республики, злостно не выполняются.

Все это происходит на фоне роста объемных показателей целлюлозно-бумажной промышленности Карелии: за 9 месяцев 2005 года производство целлюлозы выросло на 19,3%, бумаги – на 12%, картона – на 61%, мешков бумажных – на 19% по отношению к аналогичному периоду 2004 года. Сальдируемая прибыль бумажников возросла с 31,2 млн рублей (январь–сентябрь 2004 года) до 978,9 млн рублей, т.е. почти в 30 раз.

Мировой опыт свидетельствует, что преодоление сложившейся ситуации с освоением лесов возможно путем передачи лесных ресурсов в долгосрочную аренду на основе лесных аукционов среди участников, прошедших процедуру предварительной оценки и отбора на основе гласной формализованной методики (в т.ч. учитывающей необходимость развития глубокой переработки древесины в республике). Это позволит перейти от «конкурсов обещаний» к «конкурсам реальных возможностей», подкрепленных деньгами, которые внесут победители за право заготавливать и перерабатывать лесные ресурсы региона.

#### Развитие сети лесных дорог.

По оценке лесопромышленников, отсутствие дорог в лесу является одним из главных препятствий увеличению лесозаготовок. Так, в Швеции на 1000 га леса приходится 11 км лесных дорог, а в России – только 1,2 км. По оценке ОАО «ЛХК „Кареллеспром“», общая потребность лесного комплекса Карелии в ежегодном строительстве и реконструкции лесовозных дорог постоянного действия составляет 800 км, при этом в 1999 году было введено всего 167 км, а в среднем за 90-е годы XX века – значительно меньше.

Среди причин сложившейся ситуации можно назвать практику выделения лесосечного фонда в 90-е годы XX века только в краткосрочную аренду, а также положения действующего лесного законодательства, дискриминирующие лесопользователей. В качестве примера можно привести обязательную передачу предприятиям лесного хозяйства построенных лесопользователями дорог в пригодном состоянии без возмещения понесенных затрат.

Решение проблемы строительства и реконструкции лесных дорог возможно либо за счет средств «лесного дохода» региона, либо за счет средств лесопользователей, с соответствующим учетом всех вложений сторон в плате за аренду лесного фонда. Конкретные инвестиционные программы строительства лесных дорог с многовариантными решениями по способам и источникам финансирования могут стать предметом обсуждения для властей региона, действующих и потенциальных арендаторов лесного фонда, т.к. с 1 января 2007 года субъекты

РФ получат право определять ставки и условия аренды.

**Реформирование системы лесхозов.** Очевидно, что субъектам РФ для выполнения функций владения, распоряжения и пользования лесом необходима специальная структура, основой которой вполне могут стать низовые звенья сегодняшней системы управления лесным фондом – лесхозы.

Общеизвестно, что лесхозы в существующем виде не способны выполнять поставленные перед ними задачи по охране и воспроизводству лесного фонда, поскольку из государственных «сторожей леса» они вынужденно превратились в конкурентов частных лесозаготовительных компаний. Например, затраты на ведение лесного хозяйства в Республике Карелия в 2004 году составили 659,4 млн рублей, в т.ч. из федерального бюджета – 90 млн рублей, бюджета Карелии – 31 млн рублей, внебюджетных источников (т.е. за счет средств, заработанных лесхозами Карелии от проведения рубок леса) – 513 млн рублей.

Причем по данным Лесопромышленной конфедерации Северо-Запада России, лесхозы являются не только крупными, но и наименее контролируемыми лесозаготовителями. Например, в 2005 году на территории арендной базы ОАО «Сегежский ЦБК» лесхозы под видом текущих рубок вырубали лучшие участки, расположенные вдоль дорог, подрывая базу будущих рубок главного пользования и продлевая это без ведома арендатора. Рубки велись с нарушением природоохранного законодательства, что подтвердили результаты контрольных замеров, проведенных ОАО «Сегежский ЦБК» в конце 2005 года совместно с представителями Федерального агентства лесного хозяйства. При этом вывозка леса лесхозами осуществлялась по дорогам, построенным за счет средств ОАО «Сегежский ЦБК», а механизма, позволяющего брать с лесхозов плату за эксплуатацию дорог, не существует.

Выход из сложившейся ситуации видится в передаче функций по выращиванию и уходу за лесом лесопользователям-арендаторам (возможно даже с частичной оплатой из регионального бюджета), при этом за лесхозами должны быть оставлены только функции контроля



за исполнением лесопользователями требований арендных договоров и Российского лесного законодательства, с достаточным финансированием из средств «лесного дохода» региона (т. е. превращение лесхозов в «лесную милицию»).

### ...И ЧТО ДЕЛАТЬ?

Итак, что делать региональным чиновникам в 2006 году, в период передачи полномочий по управлению лесами с федерального уровня на уровень субъектов РФ?

**1.** Принять как факт, что после передачи лесов в регионы субвенции из бюджета РФ в бюджеты субъектов РФ на ведение лесного хозяйства со временем сократятся до нуля.

Соответственно, уже сейчас, в 2006 году, начать подготовку к работе в условиях предполагаемого «нулевого финансирования» расходов на ведение лесного хозяйства (и на содержание региональных управляющих структур) со стороны бюджета РФ уже с 2007 года.

**2.** Требовать от федерального центра, чтобы с 2007 года деньги,

необходимые на ведение лесного хозяйства, оставались в регионах (минимально – в существующем объеме, в идеале – в полном объеме, потребном региону), при сохранении практики безусловного перечисления всех средств сверх расходов на лесное хозяйство в бюджет РФ.

Возможно, федеральный центр поделится доходами и передаст от «большого круга» (регион – бюджет РФ – регион) циркуляции денег на лесное хозяйство к «малому», изымая из каждого региона доходы в бюджет РФ сверх лесохозяйственных расходов.

При этом для федерального центра отпадет необходимость перераспределения и контроля над расходованием денег субъектами РФ на ведение лесного хозяйства.

Для развития лесного сектора в субъектах РФ центр может установить планы по сбору доходов в бюджет РФ, предполагая, что «сверхплановые» доходы остаются в этих регионах.

**3.** Требовать от федерального центра передачи в субъекты РФ с 2007 года права принимать и ис-

пользовать региональные указания по осуществлению переданных полномочий в отношении лесов, при условии, что эти указания не должны противоречить федеральному законодательству и должны проходить экспертизу на уровне РФ.

При затратном планировании лесного хозяйства центр может отклонить это предложение, поскольку субъекты РФ при этом смогут обосновать большие затраты на ведение лесного хозяйства и, соответственно, претендовать на большую долю доходов.

Однако, в случае установления для субъектов РФ планов по сбору доходов от лесного сектора в бюджет РФ, федеральный центр может одобрить эту инициативу. При этом центр сможет контролировать результаты деятельности регионов с помощью простых финансовых механизмов, предоставив право самостоятельно определять технологии достижения требуемых показателей доходности для бюджета РФ и возложив ответственность за качество выполнения планов на руководителей этих субъектов РФ.

Андрей РОДИОНОВ

**ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАССИВНОЙ ДРЕВЕСИНЫ  
И ПРОИЗВОДСТВА МЕБЕЛИ**

[www.dukon.ru](http://www.dukon.ru)

форматно-раскроочные станки      сверлильно-присадочные станки      прессы

4-х сторонние станки      оконные центры      обрабатывающие центры

Гарантия. Авторизованный сервис. Расходные материалы.

С.-Петербург (812) 326-92-48    Екатеринбург (343) 310-00-12    Ростов-на-Дону (863) 299-50-68  
Москва (495) 642-68-56    Новосибирск (383) 211-27-70    Нижний Новгород (8312) 78-54-90  
Тольятти (8482) 51-19-00    Петрозаводск (8142) 77-41-98    Омск (3812) 38-40-15



# Технология деревообработки

Made in Italy

Посетите **ИТАЛЬЯНСКИЙ ПАВИЛЬОН** на выставке  
**WOODEX-ЛЕСТЕХПРОДУКЦИЯ**  
с 5 по 8 декабря 2006,  
Зал 1, Выставочный комплекс Крокус Экспо, Москва

**ACIMALL**  
Итальянская Ассоциация  
Производителей Оборудования и  
При принадлежностей для деревообработки



Институт Внешней торговли Италии

# СОХРАНИТЬ ЛЕС ЛЕСНИЧИМ НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ЗАКОН

Депутаты Новгородской областной думы обратились в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации с законодательной инициативой по внесению проекта федерального закона «О внесении изменения в статью 77 Лесного кодекса Российской Федерации». Главный смысл предлагаемых поправок – передать сотрудникам территориальных органов Федерального агентства лесного хозяйства функции государственной лесной охраны.

26

В настоящее время статьей 92 Лесного кодекса РФ на лесхозы и другие организации федерального органа исполнительной власти в области лесного хозяйства возложены задачи по охране и защите лесного фонда от пожаров, незаконных рубок (порубок). Согласно статье 93 Лесного кодекса РФ территориальные органы федерального органа исполнительной власти в области лесного хозяйства обязаны обеспечить осуществление мероприятий по охране и защите лесов. Вместе с тем механизм по выполнению задач и мероприятий, определенных статьями 92 и 93 Лесного кодекса, отсутствует.



В новгородских лесах в первом полугодии 2005 года было зарегистрировано 83 правонарушения, а в первом полугодии 2006 года – 52. Руководитель Агентства лесного хозяйства Новгородской области Олег Вереникин считает, что эту статистику можно расценивать двояко. «С одной стороны, это показывает, что Гослесохрана стала работать лучше. Но, с другой стороны, в этих цифрах можно увидеть также то, что правонарушений стали выявлять меньше», – пояснил он. В настоящее время на более чем 4 млн га лесных угодий Новгородчины правонарушения могут регистрировать 6–7 сотрудников Росприроднадзора, в то время как ранее этим могли заниматься примерно 3000 служащих лесхозов Новгородской области. «Сегодня сотрудники лесхозов, обнаружив правона-

рушителя, самое большее, что могут сделать – это вызвать милицию или сотрудника Росприроднадзора. Служащие лесхозов не имеют права ни задержать нарушителя, ни проверить у него документы, ни конфисковать орудия преступления или незаконно вырубленный лес, ни даже составить протокол», – сообщил Олег Вереникин.

По его мнению, передача сотрудникам лесхозов функций лесной охраны поможет им более слаженно работать и вместе с Росприроднадзором делать большее для сохранения лесных богатств.

Новгородские парламентарии согласились с региональным Агентством лесного хозяйства и посчитали, что для выполнения задач и мероприятий, возложенных Лесным кодексом РФ, территориальным органам федерального органа исполнительной власти в области лесного хозяйства и их подведомственным организациям необходимо представить права государственной лесной охраны РФ. Предлагаемые поправки в Лесной кодекс, как уверяют новгородские депутаты, повлекут за собой увеличение расходной части федерального бюджета на содержание государственной лесной охраны, предоставят полномочия по обеспечению охраны и защиты лесов. Совмещение функций государственной лесной охраны и функций органа, оказывающего услуги в сфере лесного хозяйства, не противоречит требованиям Лесного кодекса РФ.

Ольга КУСТОВА,  
наш соб. корр.



**Лауреат** премии «Российский лес» Министерства природных ресурсов России

**Лауреат** Всероссийского конкурса «Лидер деревообработки»

**Лауреат** Всероссийского конкурса «Лучшие российские предприятия»

**Лауреат** Всероссийской лесопромышленной премии «Lesgrom»  
в номинации «Лучший поставщик оборудования – 2005»

**Лауреат** международной премии «Европейский стандарт»

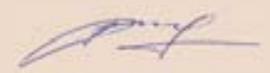


Уважаемые господа!  
Блок материалов, посвященных лесопромышленному комплексу Вологодчины, был подготовлен при поддержке Департамента лесного комплекса Вологодской области.

Журнал «ЛесПромИнформ» – крупнейшее специализированное издание лесного комплекса России, с которым мы сотрудничаем в информационном плане давно и очень плодотворно. Мы находимся, что и в дальнейшем будем видеть на страницах «ЛесПромИнформа» серьезные и интересные материалы, в том числе и о лесном комплексе Вологодской области.

Начальник Департамента лесного комплекса Вологодской области, заместитель губернатора области

В.В. Грачев



# В ЛЕС ЗА БУДУЩИМ

Лесной комплекс в экономическом и социальном развитии Вологодской области занимает важное место. В отличие от других природных богатств лес является возобновляемым ресурсом, а потому развитие лесопромышленного комплекса на Вологодчине, две трети территории которой покрыто лесами, имеет большое будущее. Этому способствует и наличие магистральной транспортной инфраструктуры, а также близость зарубежных и внутренних рынков лесной продукции.

Вологодская область в период плановой экономики считалась лесоизбыточной, вывозящей лесоматериалы. В дореформенный период здесь заготавливалось около 13 млн м<sup>3</sup> деловой древесины. Основные ее объемы отправлялись за пределы области – межобластным потребителям и на экспорт. Западные районы поставляли около миллиона кубометров в Ленинградскую область и Карелию, и около 2,5 млн – на экспорт. Из восточных районов в основном сплавом уходило около 3 млн м<sup>3</sup> леса в Архангельскую область, а также до 1 млн м<sup>3</sup> – в Костромскую, Кировскую и в Коми. Остальная часть – около 3 млн м<sup>3</sup> – перерабатывалась на предприятиях области. В основном переработка была сконцентрирована в Соколе (2 млн м<sup>3</sup>), а также в Харовске, Шексне, Вохтоге, Суде и Череповце.

В начале экономических реформ ситуация в лесной отрасли резко изменилась. Объемы заготовки и вывозки леса, а тем более переработки древесины к 1996 году многократно снизились. Из общих объемов деловой древесины, а они упали до 3,5 млн м<sup>3</sup>, перерабатывалось не более 38 %. В связи с этим администрации области пришлось принимать самые решительные меры для сохранения предприятий лесной промышленности. Были при-

няты постановления губернатора о замораживании долгов по лесным платежам, доступности лесопользования, снижении лесных платежей, выделении бюджетных кредитов на зимний период и т.д.

Впоследствии в области была разработана региональная программа развития и реструктуризации лесопромышленного комплекса на период с 1999 по 2005 год. По сути, она характеризует 1-й этап развития лесного комплекса Вологодской области. Стратегическим направлением развития отрасли был определен курс на переработку и комплексное использование древесины. Основные задачи и положения этой стратегии были изложены в программе развития переработки древесины, которая заканчивает свое действие в 2006 году. В настоящее время разрабатывается новая программа – «Стратегия развития лесопромышленного комплекса на период до 2010 года».

В целях обеспечения выполнения областных программ и создания условий для развития переработки древесины разработана система мер государственной поддержки и обеспечения инвестиционного развития действующих предприятий, а также реализации новых инвестиционных проектов. Наиболее существенные из этих мер перечислены ниже.

- Прежде всего лесные площади области были распределены на три лесоэкономические зоны с дифференциацией лесных платежей с учетом транспортных издержек. Это обеспечило сохранение и развитие малых лесных предприятий на востоке области, занимающихся заготовкой и переработкой древесины.
- Участки лесного фонда, предоставляемые на конкурсе лесозаготовителям на долгосрочный период, выделяются только с учетом инвестиционных планов, предусматривающих переработку древесины и утилизацию отходов.
- Размещение новых мощностей по переработке древесины предусматривает, прежде всего, наличие лесных ресурсов, имеющейся инфраструктуры, подготовленных кадров, социальной сферы и т.д.
- Разработаны концептуальные основы транспортного освоения лесосырьевой базы за счет строительства лесовозных дорог, уже начата реализация первого этапа в Чагодощенском и Бабаевском районах. Для подготовки строительства дорог в других районах начинается прорубка трасс будущих лесных дорог, причем эти просеки могут быть использованы

под вывозку леса в зимний период. На сегодняшний день из областного бюджета на строительство дорог уже потрачено более 100 млн рублей.

- Законом области «О налоге на имущество» предприятиям, реализующим инвестиционные проекты, предоставляются льготы по уплате налогов на имущество. Например, в 2004-м такие льготы составили 6,4 млн рублей, в 2005-м – 10,5 млн рублей, за первое полугодие 2006 года – 6,5 млн рублей.

По каждому инвестиционному проекту Департамент лесного комплекса отслеживает все стадии его реализации и при необходимости оказывает помощь в решении многих вопросов, в том числе в преодолении административных препятствий. В результате совместной с руководителями предприятий и компаний целенаправленной работы объем инвестиций в отрасль, если считать с 1997 года, составил более \$600 млн. Модернизация и реконструкция мощностей, в первую очередь по переработке древесины, позволили увеличить объемы производства более чем в 2 раза. Если в 1997 году в области перерабатывалось 38% деловой древесины, то в настоящее время – более 61 %.

Освоен выпуск новых видов продукции – комплектных жилых домов заводского изготовления из строганого профилированного бруса, отвечающих западным стандартам, каркасно-брюсовое домостроение, производство плит средней плотности МДФ, kleenого бруса и гнутоклееных конструкций, топливных древесных гранул (пеллет).

Экспорт лесопродукции за это время увеличился в 3,5 раза, причем в его структуре ежегодно на 5–6 % растет доля продукции переработки древесины. Если в 1996 году она состав-

ла 33 %, то по итогам 2005 года – 58 %.

Таким образом, по объему производства лесной комплекс к 2005 году превзошел дореформенный уровень. По отдельным показателям ЛПК области занимает лидирующее место в России. По вывозке древесины – третье, по производству плит ДСП – второе, по производству пиломатериалов – четвертое, по производству фанеры – пятое место.

Развитие переработки древесины в Вологодской области идет в нескольких направлениях.

## ПРОИЗВОДСТВО ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

Основной объем пиломатериалов выпускается крупными и средними предприятиями (65 % от общего количества). На долю малых предприятий и индивидуальных предпринимателей приходится соответственно 17 и 18 %. Активное участие в развитии лесопиления малыми предприятиями принимают такие станкостроительные предприятия, как «Вологодский станкозавод» и «Северный коммунар».

До 60 % пиломатериалов в области производятся на фрезерно-брюсующих линиях. По итогам 2005 года ввод мощностей по производству пиломатериалов, по данным официальной статистики, составил 164 000 м<sup>3</sup>.

Реализованы инвестиционные проекты:

- введены в эксплуатацию лесопильные заводы: Белозерский лесопильный завод (п. Нижняя Мондома), ООО «Премиум-лес» (г. Великий Устюг), ООО «Леспромсевер» (Верховажский район);
- построены лесопильные цеха на ОАО «Великоустюгский фанерный комбинат "Новатор"», ЗАО «Череповецкий ФМК», ООО

«Соколдрев», ЗАО «Белый ручей», ООО «Белозерсклес», модернизованные ООО «Монзенский ДОК», ООО «Новаторский ЛПК»;

- запущены автоматические линии сортировки пиломатериалов на ОАО «Сокольский ДОК», ООО «Премиум-лес», ООО «Харовсклеспром», ЗАО «Череповецкий ФМК».

Реализуются проекты с участием иностранных фирм:

- строительство в Усть-Кубинском районе предприятия по производству строганых изделий с участием ООО «Балкас» (Северная Ирландия);

- строительство лесопильного цеха по производству березовых пиломатериалов в Шекснинском районе с участием финской фирмы «Коскитукки».

Планируется:

- дальнейшая модернизация ООО «Харовсклеспром» – увеличение мощностей по сушке древесины;
- установка на ОАО «Сокольский ДОК» ленточных пилорам для распиловки пиловочника больших диаметров мощностью до 30 000 м<sup>3</sup> в год;

- установка фрезерно-брюсующей линии и линии автоматической сортировки пиломатериалов на ООО «Воллес-С» (г. Кадников).

## ПРОИЗВОДСТВО КЛЕЕНОЙ ФАНЕРЫ

Реализованы инвестиционные проекты:

- организовано производство фанеры на ООО «Сотамеко-плюс» (г. Сокол) мощностью 40 000 м<sup>3</sup> в год и на ОАО «Севертара» (Кадуйский район) мощностью 25 000 м<sup>3</sup>

Основные виды производства лесопродукции за 2005 год в сравнении с субъектами Северо-Западного федерального округа

Показатель	Вологодская область	Архангельская область	Республика Карелия	Республика Коми	Ленинградская область	Новгородская область
Деловая древесина, млн м <sup>3</sup>	6,3	9,4	5,8	5,1	3,7	1,7
Пиломатериалы, тыс. м <sup>3</sup>	1023,5	2012	771	705	463,6	566
Фанера kleenая, тыс. м <sup>3</sup>	189,9	82,9	23,5	322	12,8	175
ДСП, тыс. м <sup>3</sup>	508,1	–	126	265	85	–
Бумага, тыс. тонн	73,3	1063,8	823,8	773,1	782,4	–

- в год. Установлено оборудование по шлифовке фанеры;
- проведена модернизация производства на ЗАО «Череповецкий ФМК», ОАО «Великоустюгский фанерный комбинат «Новатор».
- Планируются к реализации:
- строительство цехов по производству kleеной фанеры на ОАО «Севертара» мощностью 35 000 м<sup>3</sup> в год, на ООО «Сотамеко-плюс» – цеха на 60 000 м<sup>3</sup> фанеры в год;
  - строительство цеха на ООО «Коскисильва» (п. Шексна) мощностью 35 000 м<sup>3</sup> в год;
  - строительство заводов ОАО «Корпорация «Вологдалеспром» мощностью 50 000 м<sup>3</sup> в год в Череповце и Тотьме.

## ПРОИЗВОДСТВО ДРЕВЕСНЫХ ПЛИТ

Модернизированы линии по производству ДСП на ЗАО «Череповецкий ФМК», ООО «Монзенский ДОК», ООО «Шекснинский КДП». Идет монтаж дополнительно 2 линий по ламинированию древесно-стружечных плит на ООО «Шекснинский КДП», пуск в эксплуатацию которых запланирован на конец 2006 года.

ЗАО «Череповецкий ФМК» подписан крупный контракт на сумму 15 млн евро с фирмой «Диффенбахер» (Германия) на поставку современного

*Основные индикаторы развития ЛПК области к 2010 году*

Показатель	2010 год
Вывозка древесины, млн м <sup>3</sup>	11,2
Производство пиломатериалов, тыс. м <sup>3</sup>	1600
Производство фанеры, тыс. м <sup>3</sup>	320
Производство плит ДСП, тыс. м <sup>3</sup>	700
Производство бумаги и картона, тыс. тонн	200
Производство биотоплива, тыс. тонн	300
Объем товарной продукции, млрд рублей	30,5
Платежи в бюджет, млрд рублей	2–2,5
Доля ЛПК в промышленном производстве, %	15

оборудования (пресс непрерывного прессования) для производства древесно-стружечных плит, предусматривающий увеличение существующих мощностей производства в 2 раза.

Корпорацией «Вологдалеспром»

планируется строительство заводов по производству плит OSB в Тотьме и Великом Устюге. Рассматривается возможность строительства завода OSB за счет инвестиций ОАО «Банк Москвы».

## ДЕРЕВЯННОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ

Одним из перспективных направлений развития лесопромышленного комплекса, отмеченных в перечне поручений президента РФ В. В. Путина по итогам совещания по вопросам развития ЛПК, проведенного 6 апреля 2006 года в Сыктывкаре, является массовое производство деревянных kleеных конструкций, предназначенных для домостроения.

В Вологодской области действуют 3 комбината, имеющие мощности для производства комплектных деревянных домов из kleеного бруса, – ОАО «Сокольский ДОК», ООО «Монзенский ДОК» и ООО «Вологодский завод kleеных деревянных конструкций». Освоено производство каркасно-блочных домов на ООО ПКП «Лайт» и ООО «Новаторский ЛПК».

В районах области развивается производство домов из оцилиндрованного бруса. Наиболее крупные производители оцилиндрованного бревна – ОАО «Белозерский ЛПХ», ЗАО «Горстройзаказчик», ООО «ЧАК», ЧП «Иванов О. Л.» (Вожега) и ряд других малых предприятий.

Одной из дочерних структур финской компании «Коскитукки» («Херала-Талла») рассматривается возможность строительства в Вологодской области завода по производству деревянных домов по финской технологии.

## ПРОИЗВОДСТВО БИОТОПЛИВА

В целях организации комплексной переработки древесины и утилизации отходов лесопиления и деревообработки в области активно развивается производство современного экологически чистого топлива – древесных топливных гранул (пеллет). Пущены

и строятся заводы с применением современного импортного оборудования в основном производства Дании и Германии. Департаментом разработана программа развития производства биотоплива в Вологодской области на период до 2010 года.

### Действующие предприятия по производству биотоплива:

- корпорация «Вологдалеспром» (Великий Устюг – мощность 50 000 тонн в год; Вологда – 20 000 тонн в год);
- ООО «Леспром» (Череповец – мощность 20 000 тонн в год);
- ООО «Терри» (Вологодский район – мощность 10 000 тонн в год);
- ООО «Евротехно» (мощность 10 000 тонн в год);
- ООО «Леспромсервер» (Верховажье – мощность 30 000 тонн в год);
- ООО «Биоэнергетическая топливная компания» (Кадниково – мощность 50 000 тонн в год).

### Перспективные планы:

- ОАО «Корпорация «Вологдалеспром» – строительство 6 заводов (Тотьма, Череповец, Чагода, Бабаево, Устюг, Вожега);
- ХК «Вологодские лесопромышленники» – строительство 4 заводов (Вытегра, Вожега, Туровец, Харовск);
- ЛХК «Череповецлес» – строительство завода в п. Нижняя Мондома (Белозерский район);
- рассматриваются предложения не вологодских инвесторов по размещению в области заводов по производству пеллет.

В области пущены мини-ТЭЦ на древесном сырье, позволяющие получать тепло и электроэнергию из отходов переработки древесины: 1-я очередь мини-ТЭЦ мощностью 6 МВт в Белом ручье и мини-ТЭЦ мощностью 3 МВт на ОАО «Великоустюгский фанерный комбинат «Новатор».

## ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

На ООО «Сухонский ЦБК» начата реализация крупного инвестиционного проекта, рассчитанного на 2006–

2010 годы, по восстановлению варки и выходу к 2010 году на объем производства картона 200 000 тонн в год (увеличение в 4,5 раза). Предусмотренный объем инвестиций – \$45 млн. Возможна реализация проекта РБМ на ОАО «Сокольский ЦБК» после приобретения его Банком Москвы.

Несмотря на динамичное развитие, лесопромышленный комплекс в настоящее время занимает в общем объеме промышленного производства Вологодской области не более 8%. Примерно столько же составляют и платежи в бюджеты разного уровня. Тем не менее ресурсный и экономический потенциал вологодского ЛПК позволяет значительно увеличить объем производства, а также бюджетную и социальную эффективность.

В проекте областной программы стратегии развития ЛПК до 2010 года предусматривается увеличение товарной продукции до 30,5 млрд рублей, или в 2 раза. Платежи в бюджет составят до 2,5 млрд рублей. Доля в областном объеме промышленного производства составит 15%.

Для решения этой перспективной задачи Департаменту лесного хозяйства, руководителям лесопромышленных предприятий и компаний необходимо:

- считать приоритетными направлениями в стратегическом развитии лесопромышленного комплекса области углубленную переработку древесины и комплексное использование лесных ресурсов. Особое внимание обратить на развитие деревянного домостроения, целлюлозно-бумажного производства, выпуск фанеры и древесных плит, переработку отходов на биотопливо;

• совместно с ВНКЦ ЦЭМИ РАН доработать «Программу развития лесопромышленного комплекса области до 2010 года» с учетом предложений и замечаний руководителей лесопромышленных компаний и предприятий;

- разработать мероприятия по реализации Федеральной целевой программы по развитию углубленной переработки древесины и освоению новых лесных массивов после ее утверждения на федеральном уровне;

• совместно с руководством ОАО «Сокольский ЦБК» и ОАО «Банк Москвы» обеспечить устойчивую производственно-финансовую деятельность комбината и разработать программу модернизации производства по выпуску легкой мелованной бумаги мощностью 300 000 тонн в год;

• совместно с руководителями ХК «Вологодские лесопромышленники», ЛХК «Череповецлес», ОАО «ЛПК Кипелово» решить вопрос создания в Вытегорском районе современного лесопильного предприятия мощностью 60 000 м<sup>3</sup> пиломатериалов в год с учетом полной и комплексной утилизации отходов;

• совместно с ООО «Кроностар» обеспечить поэтапную реализацию инвестиционного проекта, предусматривающего производство щепы, поддонов, строительство цеха лесопиления мощностью 50 000 м<sup>3</sup> и завода по производству биотоплива;

• совместно с Агентством лесного хозяйства по Вологодской области (А.Ф. Павлов) и ГУ «Вологдасельлес» (С.Н. Панков) при проведении областных конкурсных комиссий по передаче в аренду участков лесосечного фонда обеспечивать приоритетное его выделение предприятиям, осуществляющим инвестиционное развитие переработки древесины;

• разработать и утвердить программу развития производства биотоплива с учетом инвестиционных планов ХК «Вологодские лесопромышленники», ЛХК «Череповецлес» и ОАО «Корпорация «Вологдалеспром»;

• совместно с Департаментом строительства, энергетики и ЖКХ Вологодской области до 1 февраля 2007 года разработать предложения по использованию потенциала предприятий деревообработки в реализации целевой федеральной программы «Доступное и комфортное жилье», а также разработать и осуществить мероприятия по переводу муниципальных котельных в районах области с каменного угля на топливные

древесные гранулы (пеллеты), производимые лесопромышленными предприятиями области;

• использовать в полной мере возможности выставки-ярмарки «Российский лес» для продвижения на рынки продукции предприятий переработки древесины, а также привлечения инвестиций и внедрения новых технологий;

• совместно с областным Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды и главами муниципальных районов принять меры к рациональному использованию отходов производства, предотвращению захламления ими природных территорий, к использованию в полной мере административного законодательства в борьбе с нарушителями экологического режима;

• рекомендовать руководству ОАО «Сокольский ЦБК» и ООО «Сухонский ЦБК» учесть при планировании инвестиционного развития производства необходимость использования технологий, позволяющих перерабатывать балансы лиственных пород древесины;

• определить меры по кадровому обеспечению производства. Дать перспективные предложения по подготовке специалистов в учебных заведениях области;

• руководителям крупных лесных предприятий активно участвовать в работе Союза лесопромышленников и лесоэкспортеров России;

• совместно с налоговой инспекцией, органами госстатистики организовать анализ производственно-финансовой деятельности и отчетности предприятий малого бизнеса, обеспечить достоверность учета производства лесопродукции;

• способствовать созданию инфраструктуры для расширения лесопромышленного производства и деревянного домостроения, оперативно решать вопросы выделения земельных участков под строительство предприятий по переработке древесины.

*Подготовила Татьяна АЛЕШИНА*

# ВЯЧЕСЛАВ ПОЗГАЛЕВ: «НУЖНА ДОЛГОСРОЧНАЯ ФЕДЕРАЛЬНАЯ ПРОГРАММА»

Сегодня можно уже смело говорить о том, что переходный период от плановой экономики к рыночной, в том числе и в лесном комплексе, заканчивается. Наступает момент, когда необходимо от выживания и восстановления разрушенной за годы экономических реформ отрасли переходить к ее динамическому развитию. Однако для этого требуются определенные экономические условия. Вологодская область – один из крупнейших лесных регионов, на примере которого можно говорить о развитии российского лесопромышленного комплекса в целом. Более того, Вологодчина имеет опыт целенаправленного и последовательного развития лесного комплекса области. О том, как приобретался этот опыт и какие выводы он позволяет делать, мы беседуем с губернатором Вологодской области Вячеславом Позгалевым.



**– Вячеслав Евгеньевич, сегодня лесной комплекс приобретает для российских регионов особое значение. Передача управления лесами на областной уровень несет субъектам Федерации не только дополнительные права, но и немалую ответственность. Как вы оцениваете последствия этого шага?**

– В 2005 году на основании Федерального закона №199 мы приняли в управление все леса, ранее находившиеся во владении сельхозорганизаций, а это треть всех наших лесов. За 2 года работы сельские лесхозы значительно улучшили свою работу. Лесной доход за это время увеличился в полтора раза, отпуск древесины – на 30%. Доходность лесов увеличилась с 36 рублей за 1 кубометр до 50 рублей. В то же время количество лесонарушений снизилось в 1,7 раза, материальный ущерб – на 28 млн руб-

лей, а раскрываемость увеличилась до 45%. В период пожароопасного сезона мы не допустили крупных лесных пожаров и за счет выполнения профилактических мероприятий и согласованных действий с МЧС в 1,5 раза сократили затраты на тушение пожаров: в 2006 году они составили всего 1,8 млн рублей. Согласитесь, цифры говорят сами за себя.

**– Для управления лесами необходима специальная областная структура. В некоторых регионах вообще нет лесного департамента, вологодский же Департамент лесного комплекса считается одним из самых авторитетных не только на Северо-Западе, но и в России. Как удалось создать столь действенную и эффективную рабочую структуру?**

– В 1996 году, в начальный период экономических реформ, лесная

промышленность находилась в тяжелейшем положении. Предприятия не работали, финансовые расчеты заменялись бартером, кредиторская задолженность превышала весь объем лесопромышленного производства, рабочие месяцами не получали заработную плату – выходили на забастовки и митинги. Достоверной информации об использовании лесных ресурсов, экономическом положении предприятий не было. Поэтому в нашей области в 1996 году в структуре областной администрации впервые был создан Департамент лесного комплекса.

С этого времени начался первый этап экономического развития – период восстановления имеющихся предприятий и мощностей лесной промышленности. Во-первых, была сформирована информационно-аналитическая база, которая основывалась не только на официальных

статистических данных, но охватывала полный, необходимый спектр показателей для рыночного прогнозирования и формирования условий для развития бизнеса. На основании этого были разработаны концепция, а в дальнейшем программа развития и реструктуризации лесопромышленных предприятий, предусматривающая восстановление промышленного производства к 2005 году.

**– Какой реальный результат дала разработка данной концепции?**

– Прежде всего, в соответствии с этой программой были подготовлены и приняты областные законы и постановления, направленные на развитие лесного комплекса. Согласно этим законам предприятиям отрасли предоставлялись льготы по налогам на имущество, включая сезонные запасы хлыстов, выдавались кредитные ресурсы для лесозаготовительных работ, предоставлялась отсрочка платежей в зимний период и так далее. В связи с тем, что территория области большая, мы областным законом определили 3 экономические зоны с дифференциацией лесных платежей с учетом транспортных затрат и издержек.

В 1997 году были приняты важные программы для обеспечения жизнедеятельности лесных поселков. Это программа строительства линий электропередачи и обеспечения электроэнергией этих населенных пунктов, а также программа строительства автодорог и подъездов к лесным поселкам. Эти программы позволили не только обеспечить нормальные условия жизни для населения поселков, но и создали возможность для организации новых лесопромышленных предприятий и рабочих мест.

**– Принимались ли меры, направленные на стимулирование инвестиционного развития лесной отрасли?**

– Этому направлению деятельности области уделяется особое внимание. В 1997 году был принят областной закон «О государственном регулировании инвестиционной деятельности на территории области», согласно которому предусматриваются налоговые льготы, преференции, а также приоритетное выделение лесфонда в долгосрочную аренду. Результат налицо: за 10 лет объем инвестиций в лесной комплекс

составил более 18 млрд рублей, а в последние 5 лет ежегодно в лесную отрасль вкладываются не менее 2 млрд рублей. Стратегическим курсом экономического развития отрасли являются переработка и рациональное использование древесины. Если в 1997 году в области перерабатывалось 38% деловой древесины, то по итогам 2005 года – более 61%.

В настоящее время разработана областная программа «Инвестиционное развитие лесного комплекса на период до 2010 года». По сути, она характеризует второй этап интенсивного развития отрасли.

**– Что включает в себя этот новый этап развития?**

– Он предполагает вложение внешних инвестиционных средств в модернизацию, переоснащение и строительство крупных предприятий переработки древесины. И, прежде всего, в развитие целлюлозно-бумажных комбинатов, над чем мы сейчас работаем. Необходимо привлечение иностранных инвестиций, в частности финской фирмы «Коскитукки», шведской фирмы «ИКЕЯ» и других. Программой также предусматривается развитие малых предприятий в каждом районе области, которые специализируются в основном на механической переработке древесины. Причем в развитии переработки древесины предусматривается активное участие наших машиностроительных заводов: во-первых, комплектация необходимым технологическим оборудованием крупных предприятий, во-вторых, что особенно важно, комплектация деревообрабатывающими станками и оснасткой малых предприятий и производств.

**– Предполагает ли программа развитие современных биотехнологий?**

– Безусловно. Более того, этот раздел занимает в ней очень важное место. В настоящее время на Вологодчине введено в эксплуатацию 7 заводов по производству экологически чистого топлива (древесных гранул – пеллет) общей мощностью более 200 000 тонн. В течение 2 лет планируется строительство еще 10 таких заводов.

**– Как вы оцениваете результаты работы вологодского ЛПК в целом?**

– Нам есть чем гордиться. Модернизация и реконструкция мощностей по переработке древесины позволили увеличить ее объемы в 2 раза. Выпуск товарной продукции на один заготовленный кубометр увеличился в 1,5 раза и составил 1560 рублей. Лесопромышленный комплекс по производству лесопродукции достиг и превзошел дреформенный уровень, а по отдельным показателям занимает лидирующее место в России:

по вывозке древесины – третье место, по производству плит ДСП – второе, по производству фанеры – четвертое, пиломатериалов – пятое место. За прошедшие годы за счет привлечения внешних инвестиций в сумме более 1 млрд рублей впервые в России введены мощности по производству плит МДФ на Шекснинском КДП. Введено современное технологическое оборудование, способное выпускать жилые дома из калиброванного бруса на Сокольском ДОКе, а также проведена реконструкция Череповецкого ФМК, Монзенского ДОКа, «Харовсклеспрома» и других. В этом году объемы переработки древесины в области за 8 месяцев увеличились еще на 8,3%.

И все же, несмотря на успехи, вынужден признать, что результаты работы лесного комплекса нас никак не могут удовлетворить, поскольку ресурсный и экономический потенциал отрасли может обеспечить более значительный вклад в экономику области и ее диверсификацию.

**– Что для этого необходимо сделать?**

– Для дальнейшего интенсивного развития лесного комплекса необходимо решение общих проблем, характерных для всей лесной промышленности России. Прежде всего, совершенствование действующего законодательства и принятие Лесного кодекса. Последняя редакция проекта прошла первое чтение в Государственной Думе, но замечаний и предложений остается еще много. Многие статьи Лесного кодекса не имеют прямого действия и носят «отсылочный» характер, что не будет способствовать эффективному управлению лесами.

**– Какие положения проекта Лесного кодекса кажутся вам особенно спорными?**

– Например, в нем предусматривается порядок предоставления

в аренду лесных участков только с аукционов. Таким образом, единственным критерием для получения лесфонда в аренду будет являться сумма финансовых средств. А это открывает возможность финансовым спекулянтам получить огромные лесные территории без каких-либо обязательств или предварительных условий. Учитывая, что работа в лесу требует определенных знаний, навыков, а также технических средств необходимо предусмотреть условия квалификационного отбора лесозаготовителей при проведении лесных аукционов. Кроме того, практика проведения аукционной торговли лесом показывает, что на аукцион выставляются лучшие, продуктивные лесные участки в ущерб рациональному и комплексному использованию лесов. В результате этого лесные площади представляют собой «лоскутное одеяло», созданное разрозненными рубками. Считаем целесообразным дополнить соответствующую статью проекта кодекса следующим положением: выбор лесного участка для предоставления его в аренду осуществляется с учетом полного, комплексного и рационального использования лесных ресурсов.

Что касается лесного законодательства, жизненно необходима и разработка на федеральном уровне всех нормативно-законодательных документов в соответствии с требованиями нового закона, в том числе и в отношении передачи лесов в ведение субъектов Федерации. Без этого областным структурам будет очень сложно работать.

**— В последнее время много говорится об охране лесов от нелегальных порубок и воровства леса. Что делается в Вологодской области в этом отношении?**

— У нас в области в этих целях организована межведомственная комиссия по охране лесов от лесонарушений, подобные комиссии созданы во всех районах, в штате УВД предусмотрены дополнительные кадры — 100 специалистов, которые занимаются охраной лесов. Заключены соглашения Агентства лесного хозяйства по Вологодской области и ГУ «Вологдасельлес» с управлением Росприроднадзора. Проводятся систематические совместные рейды правоохранительных организаций, заключено соглашение с отделом казачества. Это дает свои

результаты: количество лесонарушений снизилось на 69,6%, объем незаконно вырубленной древесины — на 81,3%, ущерб — на 86,1%.

Однако меры, которые мы принимаем на уровне области, недостаточно. Вот уже скоро 2 года, как леса остаются без охраны! С января 2005 года контрольно-надзорные функции изъяты у гослесхозов и переданы Росприроднадзору и до настоящего времени в службе областного управления Росприроднадзора работают только 2 лесных инспектора! Справедливо возникает вопрос: «Правительство РФ собирается что-то предпринимать по этому поводу, или леса так и останутся без охраны, на произвол лесонарушителей?». Необходимо срочно решить вопрос о выделении средств и штатов Росприроднадзора для обеспечения нормальной работы по охране лесов. Кроме того, нужно навести порядок в дальнейшей работе правоохранительных органов с нелегальными порубщиками и расхитителями государственного леса, чтобы лесонарушители не уходили от ответственности за содеянное.

**— Какие еще проблемы, тормозящие развитие лесного комплекса, вы видите?**

— Таких проблем масса. Мы говорим о них много и на всех уровнях, но пока решение этих проблем проходит с трудом. Например, это касается взаимоотношений с естественными монополиями. Вот мы предлагали ранее железнодорожникам: «Давайте снизим тарифы на 30%, тогда грузооборот лесопродукции увеличится в 2 раза и потери с лихвой окупятся дополнительными объемами». И что же получили в ответ? Железная дорога вообще прекратила подавать вагоны согласно телеграмме ОАО «РЖД» от 13 августа №33/1. В настоящее время по области недопоставлено 1248 вагонов, или 80% от плановых.

Или отношения с некоторыми федеральными структурами. Более половины лесопродукции у нас отгружается водным транспортом. Транспортники стремятся максимально использовать транспортно-грузовые средства в течение всего времени суток, а также в выходные и праздничные дни. А вот федеральные службы — таможня, управление по фитосанитарному надзору определили себе пятидневный режим работы с 8 до 17 часов!

В результате этого грузоотправители уже несут убытки, исчисляемые десятками миллионов рублей! Кроме того, при государственной службе по фитосанитарному надзору создается новая структура ФГУ, которая приняла досмотревые услуги, оценив их в 4 рубля за кубометр леса. А ведь даже страны Евросоюза не требуют дополнительной маркировки и фитосанитарной проверки. Зачем же настолько усложнять жизнь лесоэкспортёрам? Считаю, что в этой ситуации нужно разобраться и навести порядок.

**— Какое место в экономике области занимает лесной экспорт?**

— Внешнеэкономическая деятельность является важной составляющей экономического развития многих предприятий лесного комплекса. В нашей области экспорт лесопродукции с 1997 года увеличился в 3,5 раза, причем доля экспорта круглых лесоматериалов ежегодно снижается на 6–7%, но все же еще составляет значительную часть — около 40%. В основном это мелкотоварная лиственная древесина диаметром от 6 см, которая не востребована перерабатывающими предприятиями Вологодчины.

**— Есть ли перспективы появления на территории области крупных предприятий, которые будут перерабатывать такую древесину?**

— На мой взгляд, да. Тем более что у нас есть для этого все условия. При увеличении объемов заготовки, ресурсы на эту балансовую древесину, которая представляет собой сырье для целлюлозно-бумажной промышленности, могут быть увеличены в 2–3 раза, то есть могут быть обеспечены качественным сырьем 2 крупных целлюлозно-бумажных комбината. Таким образом, есть все основания для размещения на территории области высокотехнологичных производств целлюлозы и бумаги, плит ДСП, МДФ и ОСБ, производства топливных гранул и брикетов, многой другой продукции для использования в различных сферах народного хозяйства. В этих целях со стороны Правительства РФ должны быть приняты соответствующие меры, и в первую очередь необходимо создание на федеральном уровне серьезной программы на долгосрочный период.

Беседовала Татьяна АЛЕШИНА



www.MVK.ru

(495) 105-34-97

5-я Международная специализированная выставка

7–10 декабря 2006

Москва, МВЦ «Крокус Экспо»

www.holzhaus.ru

# ДЕРЕВЯННОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ

HOLZHAUS

ВСЁ ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО ГОТОВОГО К ПРОЖИВАНИЮ ДЕРЕВЯННОГО ДОМА  
ДОМА ИЗ БРУСА, БРЕВНА, КАРКАСНЫЕ ДОМА, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ТЕПЕРЬ ДВАЖДЫ В ГОД!



Выставка ДЕРЕВЯННОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ,

организатор — выставочный холдинг MVK,

теперь проводится в выставочном центре КРОКУС ЭКСПО.

следующая выставка — 22–25 марта 2007

Дирекция выставки:

Тел./факс: (495) 105-34-97

E-mail: mvk@mvk.ru, info@mvk.ru, hnv@mvk.ru

Проезд:

От м. «Планерная» до выставочного центра бесплатный автобус

Организаторы:

Выставочный холдинг MVK  
Российская ассоциация производителей  
и потребителей деревянных  
клейких конструкций

При поддержке:

Федерального агентства по  
строительству и ЖКХ (Росстрой)  
«Ассоциации деревянного  
домостроения НП»  
(Санкт-Петербург)

Информационные спонсоры:

Сибирская  
группа газет  
ДОМ  
MEDIATEST  
Residence MIR DOM  
ТЕХНОЛОГИИ  
ПИ  
ДЕРЕВО.RU  
KINOW HOUSE  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ

# ЦВЕТ ВОЛОГОДСКОГО ЗОЛОТА

## ПАВЕЛ ГОРЧАКОВ ОБ ОХРАНЕ ЛЕСА ОТ НЕЗАКОННЫХ РУБОК

Во все времена вологодский лес был знаменит: при Иване Грозном он поставлялся в Англию, а при Петре Первом шел на строительство молодого российского флота. Покрытая на три четверти лесами, Вологодчина когда-то называлась Подмосковной Сибирью. Наши предки не только умело использовали древесину и дары леса для своих нужд, но и берегли лес, любили его и защищали.

О том, как сегодня заботятся о сохранности лесов сотрудники милиции, рассказывает начальник УВД Вологодской области генерал-майор милиции Павел Александрович Горчаков. Опыт вологодских милиционеров заслуживает внимания и вполне может быть использован в других регионах страны.

36

**– Павел Александрович, основной вид криминальной деятельности в лесах – незаконные рубки. Охарактеризуйте, пожалуйста, ситуацию с этим видом лесонарушений на Вологодчине...**

– Вологодская область богата лесами. Это наше достояние, наше «зеленое золото». Проблема незаконных рубок в лесах существует в России повсеместно. Это большая беда и для Вологодчины. И мы не бездействуем.

Управлением внутренних дел Вологодской области и его структурными подразделениями на местах во взаимодействии с представителями других ведомств в первом полугодии 2006 года принимались организационные и практические меры, направленные на повышение эффективности деятельности по предотвращению и пресечению правонарушений, связанных с незаконными рубками леса.

За 7 месяцев 2006 года сотрудниками УВД области проведено 4910 проверок объектов лесопользования, из них совместно с контролирующими и заинтересованными ведомствами – 1383.

Это огромный объем работы. И он проделан не впустую. Приятно отме-

тить, что в текущем году удалось несколько стабилизировать оперативную обстановку по нелегальной заготовке древесины. На данный момент количество незаконных рубок на территории области сократилось почти на треть! Я считаю, что мы добились хороших результатов за такой короткий срок.

Нашим Управлением милиции по борьбе с правонарушениями в сфере потребительского рынка и исполнению административного законодательства выявлено 1037 нарушений в сфере обработки леса и лесопродукции, а это на 3 процента больше в сравнении с аналогичным периодом прошлого года. В то же время количество уголовных дел, возбужденных по статье 260 УК РФ «Незаконная порубка деревьев и кустарников», сократилось на 22 процента.

Помимо уголовной ответственности активно применяются меры административного влияния. На 12,2 процента возросло количество составленных административных протоколов, из них 658 – за нарушение правил перевозки леса и лесопродукции, 76 – за незаконную рубку.

Если говорить о раскрываемости преступлений данного вида, а в среднем она составила 66 процентов, то здесь наша область на хорошем счету.

Вот совсем свежий пример подобного раскрытия. Житель Кичменгско-



Городецкого района активно рубил лес в течение 2005 года и вплоть до марта 2006 года. Не имея лесорубочных билетов на осуществление заготовки древесины, он прекрасно понимал незаконность своих действий. Тем не менее, используя 2 наемные лесорубочные бригады из 18 рабочих, совершил незаконную рубку деревьев в арендованном участке лесного фонда Кичменгского лесничества объемом 2639,4 кубометра. В результате чего лесному фонду Российской Федерации причинен материальный ущерб на общую сумму 10 607 490 рублей. По данному факту 13 мая 2006 года местной милицией возбуждено уголовное дело по статье 260 части 3 УК РФ. Ведется следствие.

Для пресечения этих нарушений мы продуктивно работаем с другими заинтересованными ведомствами. В ГОРОВД области созданы и действуют мобильные группы из числа сотрудни-

ков милиции и работников лесхозов по пресечению лесонарушений, выявлению фактов самовольных порубок леса и раскрытию преступлений данной категории по «горячим следам». Регулярно проводятся рабочие встречи с руководителями местных администраций, лесхозов с целью выработки мер, направленных на повышение эффективности совместной работы.

Сотрудниками УВД совместно с налоговыми службами, пожарными подразделениями МЧС, Энергогазом, Инспекцией по охране труда, лесхозами и районными администрациями постоянно осуществляются проверки деревообрабатывающих предприятий различных форм собственности на предмет установления легальности обрабатываемой продукции. К примеру, за первое полугодие 2006 года осуществлено 546 проверок, за различные нарушения составлено более 136 административных протоколов, вынесено 97 предписаний по устранению недостатков, приостановлена деятельность 6 пирам. Считаю, что это неплохие показатели нашей работы.

**– Экономисты и аналитики считают, что большая часть незаконных рубок происходит по причине бедности населения, что именно она, бедность, и толкает людей на незаконный промысел и продажу древесины, чтобы хоть как-то прокормить семью. Другие видят причину незаконных рубок в незэффективной работе Росприроднадзора... А какова, на ваш взгляд, основная причина самовольных рубок древесины?**

– Несомненно, социально-экономический климат играет далеко не последнюю роль в складывающейся оперативной обстановке в лесном комплексе. Безработица, отсутствие перспективы развития инфраструктуры и другие факторы снижения жизненного уровня населения толкают некоторых вологжан на совершение преступлений, связанных с незаконными рубками. И получается, что это одна из немногих реальных возможностей быстрого дохода – увы, незаконного.

В то же время изменения в Лесном кодексе тоже сыграли определенную роль. Естественно, что в основе своей положительную, но в соответствии с изменениями, внесенными в статью 77 Лесного кодекса РФ Федеральным законом от 29.12.2004 года №199, функции государственной лесной охраны на тер-

ритории области сняты с работников лесхозов и возложены на Управление Росприроднадзора по Вологодской области. С 1 января 2005 года в нашей области полномочиями по охране и защите леса наделены лишь 10 представителей Управления Росприроднадзора, хотя ранее численность лесников составляла 2870 человек. В этих условиях сотрудникам Росприроднадзора приходится непросто.

**– А может наше законодательство слабое? Вот, майор Светлана Королева, старший инспектор группы по борьбе с правонарушениями в сфере потребительского рынка Бабаевского РОВД, мечтает о том времени, когда Госдума наконец-то примет четкие и строгие законы, по которым незаконно рубящий лес «предприниматель» будет надолго обеспечен делянкой... В местах не столь отдаленных...**

– Не могу не согласиться. Любой специалист, который занимается данными проблемами, может подтвердить, что отсутствие единого пакета документов, регулирующих деятельность предприятий, осуществляющих приемку и переработку древесины, а также занимающихся приемкой древесины без переработки, является сдерживающим фактором в нашей деятельности. Также ничем не предусматривается ответственность за осуществление приема лесопродукции без соответствующих документов.

В связи с тем что статья УК РФ за лесонарушения отнесены к экологическим и к категории преступлений небольшой тяжести, лица, осужденные за лесонарушения, не отказываются от преступной деятельности и продолжают незаконные рубки леса.

Кроме того, статья 260 УК РФ не предусматривает конфискацию орудий и средств, используемых при незаконной заготовке леса. Если же мы получим право конфисковывать тракторы, бензопилы, трелевочники, то в следующий раз нарушителям придется крепко подумать, прежде чем преступить закон.

**– Знаю, что в охране лесов от самовольных рубок принимает участие не только так называемая лесная милиция, но и все подразделения местных РОВД. Я сам был свидетелем того, как поздней ночью, возвращаясь из очередного рейда по безопасности движения, начальник Бабаевской**

**ГИБДД майор Сергей Соколовский специально выезжал на проселочную дорогу и внимательно приглядывался к следам от автомобильных протекторов, мол, не «фишка» ли, груженая лесом, здесь проезжала? Начальник все той же Бабаевской муниципальной милиции старший лейтенант Виталий Мельников тоже не упускает случая, чтобы убедиться в сохранности лесов от воровского посягательства...**

– Да, действительно, у нас этой проблемой занимаются не только выделенные сотрудники, но и инспекторы ГИБДД, участковые уполномоченные милиции. Сотрудники уголовного розыска и БЭП постоянно находятся в составе следственно-оперативных групп. Так что это наша общая ответственность. И то, что вы видели своими глазами, – лишнее подтверждение сказанному.

В Чагодощенском районе также есть случаи задержания лесонарушителей. В частности, сейчас находятся под следствием 3 жителя поселка Чагода, которые с мая 2005-го по январь 2006 года на территории Мегринского лесничества Чагодощенского района совершили незаконную порубку 235 сосновых деревьев объемом 210,2 кубометра. Материальный ущерб в этом случае составил 997 399 рублей. По данному факту также возбуждено уголовное дело по статье 260 части 3 УК РФ (незаконная порубка). К сожалению, эти примеры не единичны, и их перечень мог бы быть больше. И все же количество так называемых черных лесорубов в нашей области год от года сокращается.

**– За первое полугодие в 2 раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года сократилось количество и объемы незаконных рубок в сельских лесах Вологодчины. А чем, на ваш взгляд, обусловлено это снижение? И не благоприятствует ли этому закон № 199 от 29.12.2004 года, согласно которому сельские леса из ведения Министерства сельского хозяйства переданы в управление субъектов Федерации?**

– Передача лесов из одного фонда в другой, наверное, необходима для более четкого управления лесным хозяйством. Но снижение порубок связываю в первую очередь с активной работой своих подчиненных на местах.

37

**– Буквально 2 слова о лесных пожарах, а именно: как милиция ведет поиски виновных в поджогах?**

– Да, действительно, в этом году отмечается рост количества лесных пожаров, имеющих различный объем ущерба. На территории области зарегистрировано 163 пожара. Это в 3,3 раза больше, чем за аналогичный период прошлого года. Основными причинами возгораний в первую очередь являются небрежное обращение с огнем как лиц, собирающих в лесу грибы, ягоды и устраивающих пикники, так и работников сельхозпредприятий. Именно из-за их халатного отношения произошло большое количество пожаров при сжигании на полях прошлогодней травы. Оставленный без присмотра огонь зачастую переходил не только на лесные полосы, но и на жилые строения. Кроме того, жаркая погода традиционно добавила проблем. Фактов же умышленного поджога лесного массива в настоящее время пока не установлено. Лишь в Великоустюгском районе по 2 случаям возгорания для установления причин и виновных лиц возбуждены уголовные дела по статье 261 УК РФ

«Уничтожение или повреждение лесов», и сейчас проводятся следственные мероприятия...

**– Росприроднадзор еще слишком «молод» и малочислен, чтобы обеспечить полноценную охрану лесов, штаты этой службы на районном уровне неукомплектованы, вы и сами только что это признали... Областной департамент лесного комплекса ищет новые формы и методы борьбы с лесонарушителями... Есть даже идея поручить охрану леса казакам. Насколько эффективно они это могут делать? Хватит ли у казаков для этого полномочий?**

– Казаки Вологодского казачьего отдела Северного казачьего округа стремятся оказать содействие правоохранительным органам и лесному хозяйству в охране и защите лесов. Данный вопрос рассматривался на выездном заседании межведомственной комиссии Вологодской области по борьбе с лесонарушениями и хищениями древесины, проходившем 3 августа 2006 года, но в настоящее время остается открытым. В то же время межведомственная комиссия сделала

упор на ужесточении контроля со стороны ГИБДД на трассах, на укреплении взаимодействия всех заинтересованных ведомств. Отрадно, что сегодня этому вопросу уделяется большое внимание. Уверен, что только совместно, с привлечением общественности, в полном объеме используя законодательную, нормотворческую базу, потенциал всех заинтересованных структур, мы в состоянии остановить эту угрозу нашим лесам, золотому фонду области, а в конечном итоге и всей России.

...Павел Александрович Горчаков, конечно же, прав: только совместными усилиями можно сохранить и сберечь доставшееся от предков природное наследие, чтобы потом передать его тем, кто будет жить на этой земле после нас. Сегодня это особенно важно осознавать каждому из нас, помнить, что лес – это не только огромная материальная ценность, дарованная нам природой, но еще и духовное и нравственное богатство. А это богатство цены не имеет.

Беседовал Владимир Петухов,  
наш соб. корр.

иции - 100 лет традиции - 100 лет традиции - 100 лет традиции - 100 лет традиции - 100 лет традиции

LEDINEK Engineering; SI-2311 Hoče, Slovenija Тел. +386 2613 0063; факс. +386 2613 0060

ТРОЙСТВА - СТАНКИ И УСТРОЙСТВА - СТАНКИ И УСТРОЙСТВА - СТАНКИ И УСТРОЙСТВА



**ROTTNE** – качество и надежность



МЫ ЯВЛЯЕМСЯ ОФИЦИАЛЬНЫМИ ДИЛЕРАМИ СЛЕДУЮЩИХ КОМПАНИЙ

**ROTTNE**

форвардеры и харвестеры

**CRANAB**

гидроманипуляторы и захваты для любой техники

**OLOFSFORS**

гусеницы и цепи

**IGGESUND**

пильные шины и цепи

**TRELLEBORG**

шины и камеры

**ALUCAR**

коники для лесовозов

**BRACKE**

культиваторы и лесопосадочное оборудование

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:

193312, Санкт-Петербург, ул. Кржижановского, 12/1, +7 (812) 336-4704, 716-8897, факс 584-4227 [www.forestservice.ru](http://www.forestservice.ru)  
[info@forestservice.ru](mailto:info@forestservice.ru); [sales@forestservice.ru](mailto:sales@forestservice.ru) – отдел продаж; [spareparts@forestservice.ru](mailto:spareparts@forestservice.ru) – отдел запчастей



# ДОВЕРЯЙ, НО ПРОВЕРЯЙ

Основа развития экономики – инвестиции в производство. Поэтому любое региональное правительство приветствует появление в области новых инвесторов и стремится создать им все условия для успешного развития бизнеса.

Однако если сложившийся в регионе благоприятный инвестиционный климат позволяет инвестору быть более или менее уверенным в успехе своих начинаний, то сама область никак не застрахована от прихода недобросовестных бизнесменов. Как заранее узнать, насколько эффективной окажется деятельность нового собственника?

Когда в конце 90-х годов прошлого века на Вологодчине появилась группа компаний «ФОКС», трудно было сомневаться в надежности этого инвестора, который стал хозяином нескольких ведущих лесопромышленных предприятий, расположенных на территории области, в том числе крупного леспромхоза (получившего название ПЛО «Монзалес»), мебельной фабрики «Прогресс» и крупнейшего в области Сокольского целлюлозно-бумажного комбината. Инвестиционные планы были грандиозные, и некоторые из них даже воплотились в жизнь: в 2002 году на Сокольском ЦБК была введена в эксплуатацию



В цехе Сокольского ЦБК

10-я бумагоделательная машина, более современная и высокотехнологичная по сравнению с остальным оборудованием комбината.

Однако со временем стали появляться тревожные признаки, указывающие на то, что предприятия группы компаний «ФОКС» работают нелучшим образом. ПЛО «Монзалес» взяло несколько серьезных кредитов, но из-за отсутствия четкого и реально исполнимого бизнес-плана не смогло их вернуть, в результате чего село на кредитную «иглу», привлекая новые кредиты для погашения прежних. Фирма «Прогресс», некогда одно из крупнейших на Северо-Западе мебельных предприятий, постепенно сдала свои позиции и пришла в упадок. Сокольский ЦБК, ведущее предприятие вологодской целлюлозно-бумажной отрасли, с 2003 года работает нестабильно и год от года снижает объемы производства. Появилась задолженность по уплате налогов в бюджеты всех уровней, производственные мощности комбината постоянно оставались

недозагруженными, задерживалась зарплата...

Было бы долго перечислять все этапы «падения» производства называемых предприятий. Можно только констатировать факты – результаты деятельности горе-инвесторов. Директор мебельной фирмы «Прогресс» была осуждена за экономические преступления, а сама фирма, трижды пережившая процедуру банкротства под разными именами, дошла до такой степени разорения, что из цехов закрытой в 2005 году второй фабрики были вывезены даже чугунные плиты с пола. Процедура банкротства ПЛО «Монзалес» осложняется тем, что лесные поселки, входящие в это предприятие, расположены на территории трех районов – вдоль принадлежащей предприятию Монзенской железнодорожной ветки. Таким образом, когда предприятие развалилось, жители этих поселков оказались не только безработными, но и оторванными от цивилизации. На Сокольском ЦБК, пережившем в 2004 году забастовку собственного коллектива, а потом нашумевшую на всю страну попытку насилиственного захвата предприятия группой «Вектор», также введено внешнее управление.

Конечно, не только предприятия этого собственника становятся банкротами из-за неэффективного управления бизнесом. Можно привести примеры еще некоторых предприятий-банкротов. В любом случае возникает логичный вопрос: «Почему же власть, зная о неблагоприятном развитии лесопромышленных предприятий, не вмешалась вовремя и не остановила процесс разрушения?». Дело в том, что согласно российскому законодательству власть не имеет права вмешиваться в деятельность хозяйствующих субъектов. Что с того,

что при первых признаках экономической нестабильности предприятия лесной департамент включает его в зону особого внимания? Ведь контролировать деятельность собственника могут только фискальные органы – налоговая инспекция, арбитражный суд, а также прокуратура и органы внутренних дел.

Проблема в том, что доказать вину недобросовестного собственника очень трудно. В законодательстве Российской Федерации не заложена ответственность за разбазаривание бывшей государственной собственности. Многие бизнесмены, обогатившиеся на волне «ваучеризации», в 90-х годах кинулись в лесопромышленный комплекс, не понимая, что эта отрасль сегодня не дает таких дивидендов, как нефтегазовая промышленность, например. Здесь требуются вложения и работа с расчетом на длительную перспективу, на завтрашний день. В результате, не сумев ни сохранить, ни преумножить попавшую в их руки собственность, такие предприниматели не несут никакой ответственности за банкротство предприятий.

Казалось бы, власть могла бы «купить руки»: пусть собственник сам решает свои проблемы. Но беда в том, что банкротство крупного предприятия вызывает массу социальных проблем. Это оставшиеся без средств к существованию люди (для лесных предприятий, которые часто являются поселкообразующими, это весьма актуально), нарушенная инфраструктура и многие другие беды. Таким образом, областная власть оказывается между молотом и наковальней: не имея эффективных рычагов для предотвращения кризисных ситуаций, она вынуждена нести ответственность за их исправление.

И все же участие органов исполнительной власти в решении сложных социальных проблем, вызванных банкротством лесопромышленных предприятий, имеет большое значение. В таких ситуациях Департамент лесного комплекса Вологодской области выполняет роль координатора деятельности различных структур, намечая пути выхода из кризиса и объединяя усилия всех заинтересованных организаций для скорейшего решения проблемы. Во многом благодаря усилиям областных властей снова заработала под руководством нового директора



Сокольский ЦБК

В Вологодской области и без того нелегкий процесс решения проблемы предприятий-банкротов осложняет то, что недобросовестный собственник является учредителем одной из областных газет, что позволяет ему воздействовать на общественное мнение, создавая себе имидж «борца с коррупцией» и обвиняя областную власть во всех мыслимых и немыслимых грехах. Это создает повышенную социальную напряженность, которая очень мешает в решении социальных проблем. Тем не менее позиция правительства Вологодской области и, в частности, Департамента лесного комплекса остается неизменной: независимо от причин возникновения социальных и экономических проблем на лесопромышленном предприятии, решать их нужно общими усилиями.

Татьяна АЛЕШИНА





# СКАЗКА, ДА И ТОЛЬКО!



онкурсы профессионального мастерства среди лесников Вологодчины проводились и в так называемые застойные годы. Но носили они локальный характер, и в мастерстве на звание «Лучший лесник года» состязались тогда между собой лишь работники какого-то отдельно взятого лесхоза. Четыре года назад

руководство Агентства лесного хозяйства по Вологодской области и областного

Департамента лесного комплекса решило возродить проведение подобных конкурсов, но теперь уже на областном уровне. «Первый блин» не вышел комом, и идею проведения конкурсов во всех лесхозах области восприняли с большим одобрением. Но организаторам этого показалось мало: год назад они решили провести межрегиональный конкурс «Лесник года», в котором с большой охотой приняли участие многие лесники всего Севера-Запада России. А в нынешнем году было решено провести Вологодский областной конкурс среди лесников сельских и государственных лесхозов. И эта идея тоже оказалась удачной.

42

Первые сентябрьские дни оплакивали дождями минувшее лето. Умоляя лишь на короткие мгновения, ливень вновь принимался долбить упавшую листву.

«Вы, наверное, из-за погоды отмените свой конкурс?» – с надеждой спрашивала директора «Вологдасельлес» С.Н. Панкова – уж очень не хотелось тащиться на перекладных

в Великий Устюг за тысячу верст от дома.

«Как бы не так! – слышу в ответ в телефонной трубке. – Конкурс состоится при любой погоде! Вологодские лесники – люди бывальные, ко всему привыкшие, их дождем не испугаешь...».

И Вологодский областной смотр-конкурс «Лесник – 2006», в котором участвовали лесники Агентства лесного хозяйства по Вологодской области и ГУ «Вологдасельлес», состоялся. Перед его началом конкурсантов тепло напутствовали начальник областного Департамента лесного комплекса В.В. Грачев, руководитель Агентства лесного хозяйства по Вологодской области А.Ф. Павлов, директор ГУ «Вологдасельлес» С.Н. Панков, глава Велико-Устюгского района В.И. Филимонов, председатель обкома отраслевого профсоюза Ф.К. Рассветалова. Даже Дед Мороз не усидел в своем сказочном тереме и вышел, чтобы сказать добрые слова в адрес 25 участников состязаний.



Директор Борисово-Судского лесхоза Н. А. Суворов со своим лесничим за минуту до старта соревнования

«Ты когда к нам приедешь? – держал меня за рукав директор лесхоза из Верховажья В.М. Булганин, знакомая со своим коллегой из Никольска А.В. Корепиным, – что-то давненько в наш лесхоз не приезжал». «Приеду, обязательно скоро приеду, – обещал я, – вот только побываю в других лесхозах, где еще не был, а потом сразу к вам махну». «Ну, это когда еще будет», – сразу потерял ко мне интерес В.М. Булганин.

Очень хотелось поговорить с директором Борисово-Судского лесхоза Н.А. Суворовым, давно собирался написать о его дружном и умелом коллективе, но сейчас не решился его отвлекать: он о чем-то разговаривал со своим лесником В.А. Бычковым, которому через минуту предстояло выходить на старт.

Всего конкурсантам предстояло преодолеть 12 этапов: изготовление деляночного столба; расшифровка надписи на столбе; определение надписи и обозначений на планшетах и планах лесонасаждений; разборка и сборка пилы; оторцовка бревна; разведение костра; преодоление рва по бревну, подноска воды и заправка ранцевого опрыскивателя; тушение костра с помощью опрыскивателя; работа с мотопомпой; работа с буссолью и промер линий; глазомерная таксация; дендро- и этомоконкурс.

Вроде бы все просто и понятно, в своей повседневной практике лесникам этим делом заниматься не впервые. И я решил, что с конкурсом все участники справятся блестяще и строгой судейской команде нелегко будет определить победителя. Поделился своими мыслями с судьей соревнований, директором Кирилловского лесхоза Ю.А. Васильевым.

«А вот и ошибается! – заявил он. – Это на первый взгляд все просто и понятно. Конечно, на работе в лесу мужики не делают столько ошибок, как здесь, во время конкурса, когда все волнуются, торопятся. А судьи все промахи подмечают и начисляют штрафное время. Вот мы, например, сейчас на этапе изготовления деляночного столба уже многим штрафные очки начислили – за пренебрежение правилами техники безопасности, за нарушение ОСТа по изготовлению окна и скатов, за неправильный отбор дерева по диаметру, за неправильный выбор длины столба. В общем, немало



На этапе конкурса: пила подвластна лишь ловким и умелым рукам

есть нюансов в каждом конкурсе, которые непосвященному в наши дела не видны и непонятны».

Вот и на этапе «Оторцовка бревна», где участник двумя пропилами – сверху и снизу – отпиливает от бревна диск толщиной не менее 30 мм, но не более 80 мм, я наблюдал за честной судейской работой двух директоров лесхозов из Белозерска – государственного и сельского – А.И. Жигилева и А.Л. Шоленинова. Они, и так и этак вертя в руках свежеспиленный диск, начисляли штрафы в случаях, если толщина диска не соответствовала указанным параметрам и на нем имелись сколы.

А в то время М.С. Соболева из Варзинского лесхоза, отвечающая за размещение участников состязаний и многочисленных гостей, прямо здесь на конкурсной площадке собирала... грибы. Буквально прямо из-под моих ног она складывала в свой объемный пакет рыжики и маслята. Запоздалые грибы, которых в нынешнее засушливое лето мало кто из вологжан видел, вдруг резво поперли из земли. Но сейчас всем было не до грибов.

Страсти среди конкурсников кипели неподражаемые. Еще бы, ведь победителю была обещана премия в 50 000 рублей, участнику, занявшему второе место, причиталась сумма в 30 000 рублей, а за третье место – 20 000 рублей, то есть в качестве призовых были названы такие суммы, которые в повседневной жизни лесники могли разве что за год напряженной и чест-

ной работы скопить. Но что уж тут поделаешь: так родное государство оценивает подвижнический труд тех, кто без устали на одном энтузиазме бережет и преумножает леса Отчизны. Невольно вспоминаю свою встречу с финским лесником Каэм Гране, из-под Хельсинки, который живет с семьей в двухэтажном коттедже, ездит на работу на джипе, а его безработная жена в это время разъезжает по магазинам на маленькой «тойоте», отпуск всей семьей проводят на юге Италии. Словом, живет финский лесник в свое удовольствие, сразу и не поймешь, работает он или отдыхает так.

В нашей же российской жизни все перекосилось: одна реформа лесного хозяйства следует за другой, и каждая тяжким бременем ложится на плечи людей этой благородной и мужественной профессии.

Вот и судьи, директора лесхозов из Чагоды и Андомы А.И. Гулленков и И.О. Дерябина и директор Шекснинского сельлесхоза В.П. Федотовский, в ожидании, когда к их этапу измерительной таксации подоспеет очередной конкурсант, тихо переговаривались. Подхожу поближе, так и есть: ругают очередной проект нового Лесного кодекса, сетуют о том, что отобрали у лесников функции лесной охраны, толкуют о постоянных задержках субвенций из федерального бюджета. А еще ругают постоянно растущие цены на бензин. К слову, Правительству, которое в конечном итоге виновно в росте бензиновых цен, стоило бы на-

43



конец озабочиться поиском системных решений этой проблемы. Иначе вслед за бензином вырастут цены на гуашь и ватманы – люди пойдут рисовать плакаты. И среди митингующих будут не только лесники.

Сегодня в лесном хозяйстве страны конфликтные ситуации вообще сплошь и рядом. Потому что сейчас Кремль, вместо того чтобы искоренять конфликты, искореняет механизмы их легитимизации. Есть старый анекдот: «У вас свиньи курят?» – «Нет». – «Ну, значит, у вас свинарник горит».

Со всех экранов нам говорят, что в лесном хозяйстве у нас все хорошо. У нас свинарник горит. Знаете, что станет с бедным свинарником?

Лесное хозяйство страны мне сегодня напоминает грузовик, который свернулся с трассы и движется по бездорожью с полным кузовом проблем. Пока ничего страшного, мотор мощный, вытянет. Вот только вопрос один: «Куда едем?».

Впрочем, не буду в праздник о грустном. А ведь этот областной конкурс лесников и в самом деле походил на большой и красочный праздник – праздник труда и профессионального мастерства. И только дождь – то мелкий и нудный, то переходящий в ливень – пытался мешать этому празднеству. Но омрачить настроение людей ему так и не удалось. Только, пожалуй, на самых зрелищных этапах конкурса, где участнику из приготовленной чурки предстояло наколоть поленьев и щепок, развести костер, вскипятить на нем в ко-

телке литр воды, а потом еще с полным ведром воды пробежать по бревну, чтобы заправить ранцевый опрыскиватель и потушить с его помощью костер, судьи вполголоса переговаривались.

«Смотри, погода создает неравные условия для конкурсантов», – сказал мне директор Бабаевского лесхоза Н.М. Черняев, прикрывая мой фотоаппарат от дождя своим зонтиком, – обрати внимание, разводить костер во время ливня и бежать по мокрому бревну куда как сложнее». И тут же, без всякого перехода, спросил: «Соревнования нынешние очень четко продуманы, и, как ни придирайся, а никаких недочетов или упущений не обнаружишь. Ведь, правда?».

Правда. И, думаю, на это обратили внимание все без исключения.

А в это время женщины из судейской бригады по дендро- и этномоконкурсу, самому, на мой взгляд, сложному, заботливо укрывали своими зонтиками склонившихся над столом конкурсантов.

Председатель отраслевого обкома профсоюза Ф.К. Рассветалова тоже осталась довольна всем увиденным. Укрывшись под зонтом, она с видимым удовольствием расхваливала мне директоров Велико-Устюгских лесхозов – государственного и сельского – М.А. Фалевского и Н.Н. Мелехина, на чью долю выпал основной груз забот по организации и проведению этих областных состязаний. И ее похвала не показалась чрезмерной даже строгому директору Ковжинского лесхоза

Г.В. Черкасовой, которая прислушивалась к нашему разговору. Именно Г.В. Черкасова вместе с директором Вытегорского лесхоза Н.А. Добряковым принимали на своей малой родине участников первого после перестройки областного конкурса лесников. Вспоминая сейчас, как ей тогда приходилось разрабатывать условия конкурса, с какими проблемами по встрече гостей и участников пришлось сталкиваться, Галина Владимировна то и дело требовательно заглядывала мне в глаза и строго спрашивала: «Так когда, скажи, приедешь в наш лесхоз? Ты же давно обещал! У нас такие замечательные люди работают!».

Что люди замечательные работают – это факт неоспоримый. И не только на вытегорской земле такие замечательные труженики лесов живут. Но что я мог сказать Галине Владимировне, которую очень даже уважаю, если едва ли не каждому директору лесхоза, встреченному в этот день на вотчине Деда Мороза, пообещал приехать чуть ли не в ближайшие дни, а Вологодчина по размерам побольше Франции будет. Ну да за язык никто не тянул, придется теперь исполнять обещанное...

Встретил и с удовольствием пообщался на большой поляне, больше смахивающей на стадион, с генеральным директором ООО «Химлес-сервис» В.Э. Сидоровым. Его фирма, имеющая богатый и успешный опыт на рынке продаж бензо- и электропил и запчастей к ним, разного ручного инструмента, спецодежды, аккумуляторов, систем отопления, давно зарекомендовала себя в качестве безупречно надежного партнера. Клиентов у «Химлес-сервиса» – несчетное количество. А фирма вот уже восьмой год подряд выступает в качестве генерального спонсора архангельских и вологодских областных соревнований вальщиков леса, а с недавнего времени – и областных соревнований лесников.

В.Э. Сидоров вручил С.В. Цветкову, леснику из Белозерского лесхоза, занявшему четвертое место и самую малость уступившему призеру, бензопилу «Штиль». И победители со своего пьедестала с завистью поглядывали на счастливчика.

Такая же пила от гендиректора «Химлес-сервиса» досталась директору Белозерского лесхоза А.И. Жигалеву – за самый тонкий срезанный «блин»

от бревна. Кстати, четвертое место в конкурсе на самый тонкий «блин» среди 28 соревнующихся (здесь принимали участие все желающие) занял... глава Агентства лесного хозяйства по Вологодской области. Кто бы мог подумать, что Алексей Фридрихович так ловко может управляться с пилой!

А победителями в областном конкурсе лесников стали А.Н. Шельгин из Велико-Устюгского лесхоза, А.С. Холопов из Велико-Устюгского сельхоза (дома, понятное дело, и стены помогают), третье место досталось И.Г. Юшманову из Тарногского сельхоза.

Определило жюри и «передовиков» в шутливых номинациях: «Лесной тихоход», «Вологодский Сусанин» и «Правила нам нипочем». Смеху и веселья во время награждения в этих номинациях было – словами не передать. Но имена этих «победителей» называть здесь не стану.

Когда я поинтересовался впечатлениями от конкурса у главы Велико-Устюгского района В.И. Филимонова, собеседник с такими подробностями и фактами принял рассуждать о сегодняшнем положении дел в лесной отрасли, что я просто дивулся.

«Да ты что! – удивился потом моим расспросам заместитель начальника областного Департамента лесного комплекса Е.С. Трунов. – Виталий Иванович и директором лесхоза долгое время работал, и «Вологдасельлес» возглавлял, он лес знает, как пять своих пальцев!». Так что мой разговор с главой района обязательно станет потом темой для отдельной публикации.

«Молодцы вы, – не удержался я от похвалы в разговоре с директором ГУ «Вологдасельлес» С.Н. Панковым, – так все тщательно продумали и организовали, что недовольных не было. По крайней мере, я таких не встретил, хотя, признаюсь, и искал». «Так ведь старались», – скромно заметил Сергей Николаевич. «Мы каждый год стараемся в этот конкурс что-то новое привнести, – добавил руководитель Агентства лесного хозяйства по Вологодской области А.Ф. Павлов. – Нынче, к примеру, решили провести конкурс на родине Деда Мороза, чтобы люди не только силами в мастерстве померились, но и старинный город посмотрели, на вотчину Деда Мороза полюбовались. Соревнования проходили буквально в сотне метров от гостиницы, и люди не утомились с переездами.



Победители и областные чиновники в компании Деда Мороза

К слову, соревнования среди лесников государственных и сельских лесхозов нынче проходили впервые в области. Цели и задачи у нас общие, общие и проблемы. У нас есть чему поучиться друг у друга. Надеюсь, что со своей задачей мы справились».

«Справились» – это не то слово! Лично я этим праздником профмастерства просто очарован (а ведь не хотел сюда поначалу ехать!), здесь и впрямь было все, как в сказке. И этому ощущению способствовало не только присутствие на конкурсе Деда Мороза, который назвал лесников своими главными помощниками в деле сохранения леса, а те в ответ присвоили ему звание «По-

четный лесник» и подарили карту лесов Вологодчины, чтобы старый волшебник не запутал в своих лесных чащобах, но и сказочная атмосфера дружбы и товарищества между коллективами государственных и сельских лесхозов. А такое, явно не показное братство, в наши дни дорого стоит!

«Вот побывали в сказке, и уезжать отсюда не хочется», – с грустью призналась мне замдиректора областного Агентства лесного хозяйства Н.В. Коновалова. Подписываюсь под словами Натальи Валентиновны.

Владимир ПЕТУХОВ,  
наш соб. корр.



Утешительный приз – бензопила «Штиль» из рук гендиректора «Химлес-сервиса» В. Э. Сидорова (в центре) – достойная награда



Чай блин тоньше?



# КРУПНЕЙШИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ЛПК ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Фирма	Направление деятельности	Адрес	Контакты
Вологодский завод дорожных машин, ОАО	Проектирование, изготовление, монтаж быстровозводимых зданий контейнерного типа	160029, г. Вологда, ул. 6 Армии, д. 201	(8172) 241-346, 766-865
ТД «Вологодский экспериментальный завод деревообрабатывающих станков», 000	Проектирование и производство деревообрабатывающего оборудования	160002, г. Вологда, ул. Гагарина, д. 81	(8172) 532-306, 513-909
Проектно-изыскательский институт «Промлеспроект», ОАО	Инженерные изыскания для строительства зданий и сооружений I и II уровня ответственности; Землеустроительные работы; Проектирование зданий и сооружений I и II уровней ответственности; Архитектурное проектирование; Инженерное оборудование, сети и системы; Специальные разделы проектной документации; Строительство зданий и сооружений I и II уровня ответственности	160001, г. Вологда, ул. Мира, д. 34	(8172) 720-612
«Северный Коммунар», ОАО	Дервообрабатывающее оборудование и оборудование для очистных сооружений	160029, г. Вологда, ул. Машиностроительная, д. 19	(8172) 768-102, 768-411
Холдинговая компания «Вологодские лесопромышленники»	Лесозаготовка	160000, г. Вологда, ул. Благовещенская, д. 47	(8172) 728-818, 726-688
«Австрофор», ЗАО	Лесозаготовка	160035, г. Вологда, ул. Пушкинская, д. 10	(8172) 729-524, 720-442
«Онегалеспром», ЗАО	Лесозаготовка	162900, Вологодская обл., г. Вытегра, Ленинградский тракт, д. 26	(81746) 23-739, 21-387
«Верховажелес», 000	Лесозаготовка	162300, Вологодская обл., с. Верховажье, ул. Стебнева, д. 1	(81759) 21-700, 21-643, 22-374
«Северсталь-мебель», 000	Производство мебели на металлической основе	162600, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Мира, д. 30	(8202) 568-804, 575-713
Белозерский ЛПХ, ОАО	Лесозаготовка и выпуск пиломатериалов	161200, Вологодская обл., г. Белозерск, ул. III Интернационала, д. 2	(81756) 21-145, 21-159, 22-644
«Череповецлес», 000	Лесозаготовка, лесопереработка	161200, Вологодская обл., г. Белозерск, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 43	(81756) 22-250, 22-587
«Премиум-Лес», 000	Лесопиление, торговля лесом	162341, Великоустюгский р-н, г. Красавино, ул. Вокзальная, д. 15	(81738) 41-906, 42-575, 42-577
Сокольский ДОК, ОАО	Дервообработка, каркасное, панельное, деревянное домостроение, производство ДСП, оконных и дверных блоков	162132, Вологодская обл., г. Сокол, ул. Луговая, д. 1	(81733) 33-152, 33-646

46

47

Лесопромышленный концерн «Кипелово», ОАО	Лесозаготовка	160035, г. Вологда, ул. Козленская, д. 42	(8172) 724-820, 723-735
«Леспромсевер», 000	Лесозаготовка и лесопереработка	162300, Вологодская обл., с. Верховажье, ул. Парковая, д. 24	(81759) 21-395
«Русьпроминвест», 000	Производство мебели из массива	160035, г. Вологда, ул. Пушкинская, д. 1	(8172) 724-880, (81733) 22-804
«Тхоместо», ЗАО	Покупка-продажа круглых лесоматериалов	160035, г. Вологда, Советский пр., д. 13	(8172) 721-445, 720-179
Бабаевский ЛПХ, ОАО	Лесозаготовка	162483, г. Бабаево, ул. Мира, д. 3	(81743) 21-152, 22-210, 21-403
«Междуречье», 000	Лесозаготовка	161071, Междуреченский р-н, п. Туровец, ул. Набережная, д. 14	(81739) 22-537
«Автодорлес», 000	Лесозаготовка	161440, Вологодская обл., г. Никольск, ул. Беляева, д. 10	(81754) 22-854, 21-283
Корпорация «Вологда-леспром», ОАО	Лесозаготовка	160035, г. Вологда, ул. Лермонтова, д. 15	(8172) 728-901, 725-107
«Севертара», ОАО	Дервообработка (фанера)	162510, Вологодская обл., пос. Кадуй, ул. Западная, д. 4	(81742) 21-836, 21-834
«Соколдрев», 000	Дервообработка (профильная доска, клеевые щиты, погонажные изделия)	162130, Вологодская обл., г. Сокол, ул. Гидролизная, д. 38	(81733) 21-258, 25-396
«Экодрев», 000	Дервообработка (мебельный щит, погонажные изделия)	162132, Вологодская обл., г. Сокол, ул. Вологодская, д. 12а	(81733) 33-838, 34-411, 34-497, 33-533
«Харовск-леспром», 000	Дервообработка, лесопиление (пиломатериалы, заготовки для мебели)	162251, Вологодская обл., г. Харовск, ул. Красное Знамя, д. 25	(81732) 22-071, 21-394
Монзенский ДОК, 000	Дервообработка (производство ЛДСП и ДСП, продукция деревообработки, клеенный брус)	162740, Вологодская обл., Грязовецкий р-н, п. Вохтога	(81755) 32-826, 32-480
Великоустюгский фанерный комбинат «Новатор», ОАО	Дервообработка (фанера)	162350, Вологодская обл., Великоустюгский р-н, п. Новатор	(81738) 71-202, 71-267, (495) 783-00-35
Сокольский ЦБК, ОАО	ЦБП (25 видов бумаги: подпергамент, топ-лайнер, упак-лайнер, бумага для гофрирования, обойная, мундштучная, писчая, газетная, обложечная, туалетная крепированная; целлюлоза сульфитная небеленая, твердая древесно-волокнистая и теплоизоляционная плита; товары народного потребления; лигносульфонаты твердые и жидкие)	162130, Вологодская обл., г. Сокол, Советский пр-т, д. 8	(81733) 25-122, 92-662, 92-583, 92-455, 92-563

# WOODEX/ЛЕСТЕХПРОДУКЦИЯ

 **мвк ЗАГЛЯНИТЕ В БУДУЩЕЕ ЛЕСНОЙ ИНДУСТРИИ!**

Русский лес – символ России. Хозяйское использование и восстановление наших лесных богатств тесно связано с возрождением всей страны и былинного «русского духа». Внедрение прогрессивных технологий и современного оборудования позволит значительно повысить рентабельность всех отраслей, связанных с лесопользованием и лесопереработкой. Специализированные промышленные выставки играют в этом процессе ведущую роль.

48

**Выставочный холдинг MVK** уделяет большое внимание ЛПК, деревообработке и смежным отраслям. Выставки «WOODEX/Лестехпродукция», «Евроэкспомебель/EEM», «Интеркомплект/Interzum Moscow», «Деревянное домостроение» охватывают практически полный цикл от выращивания леса, лесозаготовки до производства конечного продукта – деревянных домов и мебели. Выставки MVK стимулируют техническое перевооружение предприятий, внедрение прогрессивных методов управления производством и сбытом.

Начальные этапы технологической цепочки ЛПК представлены на выставке «WOODEX/Лестехпродукция», которая будет проводиться с 5 по 8 декабря 2006 года в МВЦ «Крокус Экспо». Выставка известна профессионалам с 1990 года, когда она называлась «Деревообработка». В 1997 году, в связи с расширением тематики, выставка получает новое имя – «WOODEX/Лестехпродукция». В 1999 году «WOODEX/Лестехпродукция»

удостоена Знака Союза выставок и ярмарок СНГ и стран Балтии (МСВЯ). В 2001 году выставка получает мировое признание: ей присваивается Знак Союза международных ярмарок (UFI). В это время выставка проводилась один раз в два года. В 2005 году в выставке приняли участие 320 компаний из 20 стран и 25 регионов России. В этом же году впервые в России статистика лесопромышленной выставки была подтверждена независимым аудитом FKM. Свидетельством важности выставки «WOODEX/Лестехпродукция» для экономики страны является поддержка, которую ей неизменно оказывают Министерство промышленности и энергетики РФ, Федеральное агентство лесного хозяйства России, Московская торгово-промышленная палата, Союз лесопромышленников и лесоэкспортеров России.

На выставке «WOODEX/Лестехпродукция» демонстрируется полный спектр технологий и оборудования, существующего на мировом рынке. Холдинг сотрудничает с Европейской

ассоциацией производителей деревообрабатывающего оборудования EUMABOIS, и эта авторитетная организация в 2006 году второй раз подряд будет официально патронировать выставку. «Выставка «WOODEX/Лестехпродукция» – это динамичный интерактивный форум, который способствует прямым встречам покупателей, привлечению партнеров и агентов, узнаваемости бренда, продвижению имиджа компании, обеспечению конкурентоспособности, расширению возможностей и, что наиболее важно, увеличению доли рынка» – такую характеристику дал выставке президент EUMABOIS Джанни Гиццони. Заслуженным уважением пользуется в России оборудование немецких и итальянских фирм. Ассоциация производителей деревообрабатывающего оборудования Союза немецких машиностроителей (VDMA) и Ассоциация итальянских производителей оборудования и принадлежностей для деревообработки (ACIMALL) являются членами Eumabois. Благодаря работе с ними на выставке будут выделены отдельные экспозиции германских и итальянских фирм.

2006-й – год новаций для «WOODEX/Лестехпродукции». Отвечая на растущие запросы отрасли, с этого времени выставка будет проводиться ежегодно. Организатор прогнозирует рост количества участников и посетителей на 20%. Тематика ведущего отраслевого форума снова расширяется: теперь она включает и вопросы лесопользования. На выставке предусмотрена насыщенная деловая программа, в рамках которой пройдут Международный день, День российских регионов, День науки. ■



 **MVK** [www.MVK.ru](http://www.MVK.ru) **995-05-95**

**2006** **РОССИЯ, МОСКОВА, ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР «КРОКУС ЭКСПО»**

 [www.woodexp.ru](http://www.woodexp.ru) **WOODEX** | **ЛЕСТЕХПРОДУКЦИЯ** **5–8 декабря**



**Оборудование**

**Технологии**

**Лесопродукция**

Выставка проводится под патронатом Европейской федерации производителей деревообрабатывающего оборудования 

8-я Международная специализированная выставка-ярмарка лесопродукции, машин, оборудования и материалов для лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности

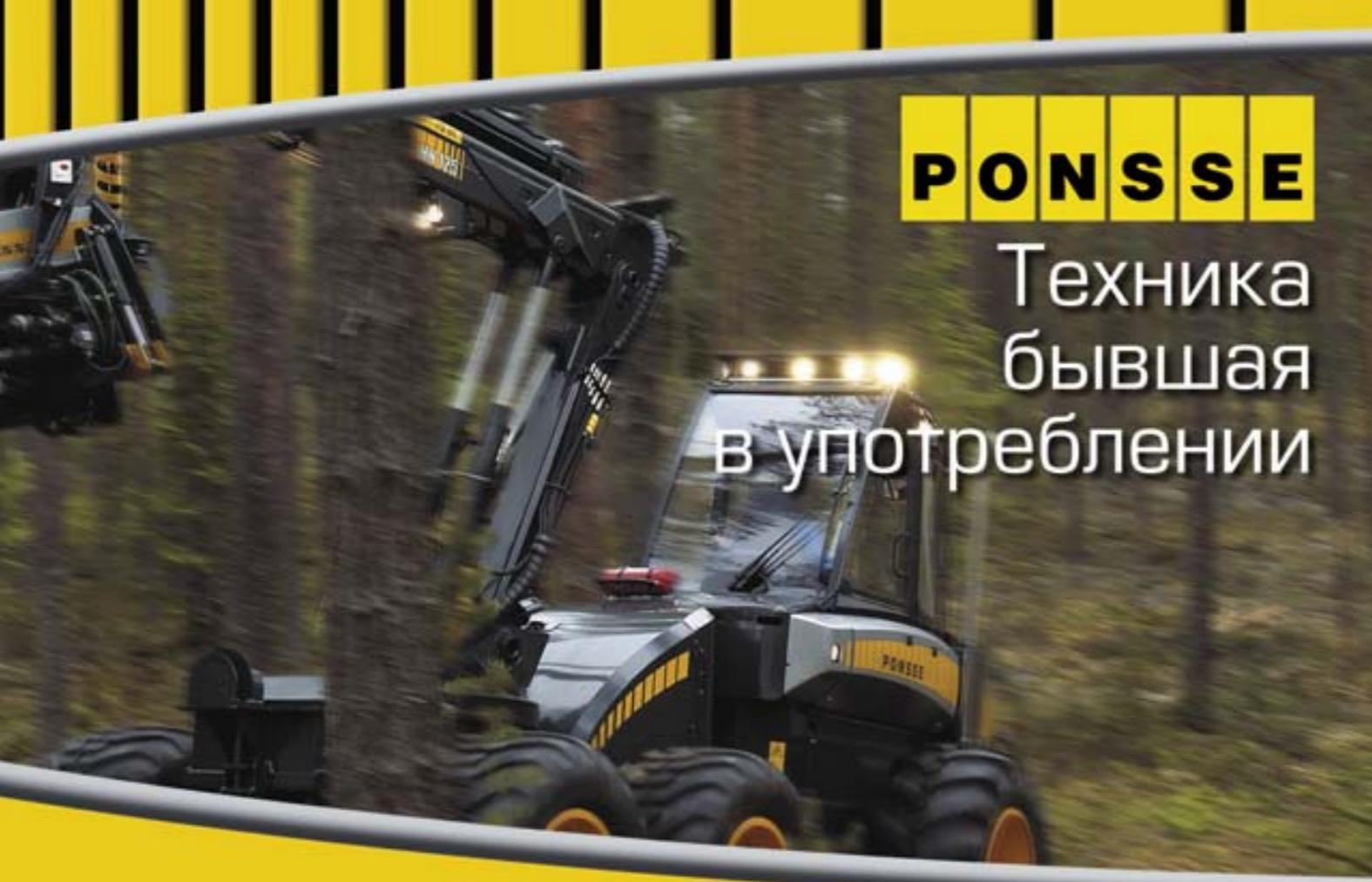
**Ведущая выставка по деревообработке в России!**

Выставка WOODEX/Лестехпродукция – первая и единственная в России выставка деревообрабатывающей тематики, прошедшая независимый аудит по правилам FKM

Телефоны: (495) 105-34-13, 268-14-07; факс: (495) 268-08-91; e-mail: [avn@mvk.ru](mailto:avn@mvk.ru), [v\\_v@mvk.ru](mailto:v_v@mvk.ru)

Организатор: Выставочный холдинг MVK | ПРИ ПОДДЕРЖКЕ: Министерства промышленности и энергетики РФ, Федерального агентства лесного хозяйства, Московской торгово-промышленной палаты, Союза лесопромышленников и лесоэкспортеров России

Информационная поддержка:    



**PONSSE**

Техника  
бывшая  
в употреблении

## Харвестеры



PONSSE HS16 Ergo	1999
PONSSE HS16 Ergo	2000
PONSSE Ergo	2002
PONSSE HS10	1995
PONSSE HS10 Cobra	1999
PONSSE HS10 Cobra	2000
PONSSE HS15 Barbo	1994/2001
PONSSE HS15	1996
PONSSE Beaver	2002
Valmet 901	1999
Valmet 911	2000
Timberjack 870B	1997
Timberjack 1270B	1998
Timberjack 1270C	2002

## Форвардеры



PONSSE Ergo, 2002 г.в.



PONSSE S16 Buffalo, 2004 г.в.

PONSSE HS16 Ergo, 1999

PONSSE S16 Buffalo, 2000

PONSSE Bison, 2001

PONSSE S15 Bison, 2000

Timberjack 1110C, 2000

Timberjack 1010B, 2000

Valmet 840, 2002

Valmet 860, 2000



PONSSE WisentDual, 2004 г.в.

## Продажа техники:

000 «Понссе»  
196247 г. Санкт-Петербург,  
пл. Конституции, 2, офис 406  
Тел: +7 812 718 6547  
Факс: +7 812 331 9412  
Кириллов Сергей  
+7 812 940 23 86  
Sergey.Kirillov@ponsse.com

Ponsse Oyj  
74200 Vieremä  
Tel 020 768 800, fax 020 768 8690

[www.ponsse.com](http://www.ponsse.com)

## Сервисное обслуживание:

### 000 «Цеппелин Русланда»

Архангельская, Вологодская,  
Тверская, Московская обл.  
Тел: +7 812 335 11 10  
Виталий Туманов:  
+7 812 908 03 47

### 000 «Понссе-Ладога»

г. Петрозаводск, Республика Карелия,  
Карелия, ул. Садовая, 38  
+7 921 4566764

### 000 «НПП Леспромсервис»

Республика Коми, Кировская, Пермская обл.  
Тел: +7 8212 28 84 80  
Алексей Красильщиков:  
+7 912 865 74 07

### 000 «Техпромсервис»

г. Петрозаводск, Республика Карелия,  
ул. Ригачина, 37а  
Тел. +7 8142 719 042, факс. +7 8142 719 044

С подержанными машинами от PONSSE  
вы еще долго будете работать!



## КАЧЕСТВО ДАСТ О СЕБЕ ЗНАТЬ

Мы хорошо знаем лес.

Мы также представляем себе сложность задач, стоящих перед современными лесозаготовителями.

Мы знаем, что на качественной технике должны стоять такие же шины. И мы твёрдо верим, что вложение средств ради достижения качества стоит того.



Nokian Forest King F

**nokian**  
**TYRES**

Nokian Tyres plc, P.O.Box 20  
FI-37101 Nokia, FINLAND  
тел. +358 3 340 7111, факс +358 3 342 0101

# МИХАИЛ ДЕДОВ:

## «БЕЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ В ВОПРОСАХ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ СЕГОДНЯ НИКАК НЕЛЬЗЯ...»



Взять интервью у председателя Комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды правительства Ленинградской области в дни, когда в лесах области буйствовали пожары, было непростой задачей. Но Михаил Александрович Дедов выкроил время в своем плотном рабочем графике для встречи с журналистом и со знанием дела отвечал на вопросы – честно и открыто.

**– Михаил Александрович, в последнее время Северо-Запад страны становится основным лесным регионом России. Чем, на Ваш взгляд, это обусловлено, и могут ли другие регионы страны копировать ваш опыт развития ЛПК?**

– В нашем регионе действительно достаточно мощный лесопромышленный комплекс, где производится 50% всей лесной продукции страны. Если говорить конкретно о Ленинградской области, то расчетная лесосека с учетом рубок главного, промежуточного пользования составляет 12,3 млн м<sup>3</sup>. По факту мы ежегодно заготавливаем от 8 до 8,5 млн м<sup>3</sup>. На наш взгляд, этот объем заготовок оптимален с точки зрения экологической безопасности региона, и при этом он равен объему заготовок в допустимый период. Но здесь необходимо заметить, что теперь заготавливаемая древесина в значительной степени перерабатывается на месте. В качестве примеров назову наши ЦБК, потребляющие балансовую древесину, и крупные перерабатывающие заводы, такие как Приозерский деревообрабатывающий завод, Приозерский завод по производству плит МДФ (он будет потреблять до 400 000 м<sup>3</sup> осинового сырья ежегодно). Высокими темпами наращивает свое производство завод «Сведруд Тихвин».

После пуска второй очереди этот завод будет самым крупным в Европе по производству клееного мебельного щита. Недавно запущен завод в Подпорожье, который строили две крупнейшие финские компании – «УПМ Кюмменне» и «Метсялиитто». Объем производства здесь составляет 240 000 плотных м<sup>3</sup> щепы, что делает данное предприятие экономически весьма эффективным.

Санкт-Петербург – город своеобразный. Здесь, по сути, сосредоточена вся наука, в том числе и лесная: старейшее учебное заведение – ЛТА, НИИ лесного хозяйства, целый ряд организаций, которые занимаются исследованиями в лесопромышленном и целлюлозно-бумажном секторе. Опираясь на знания этих ученых, мы еще 6 лет назад разработали «Концепцию развития лесопромышленного сектора Ленинградской области». В рамках этой концепции и строим сегодня свою работу. Главная задача, которую ставим перед собой, – это комплексная переработка и использование всей заготовленной древесины. Практически все отходы мы направляем в котельные, которые работают на дровах и отходах лесопиления. Технологическая щепа идет на наши ЦБК. А на Приозерском деревообрабатывающем заводе вообще нет отходов: опилки используются для выработки

собственной тепловой энергии, щепа поставляется на ЦБК, из обработанной доски производится мебель.

По такому пути мы стараемся направлять и другие производства в нашем регионе. Да и бизнесмены наши поняли, что без комплексного подхода к использованию сырья эффективность функционирования какого-либо конкретного предприятия не будет столь велика, как при изготовлении продукции высокого передела.

Словом, другие регионы страны вполне могут, как вы говорите, «копировать» наш опыт развития ЛПК.

**– Недавно вице-губернатор Ленинградской области Григорий Двас заявил, что область в ближайшей перспективе станет единственным регионом в России, в котором объемы переработки древесины будут как минимум соответствовать, а возможно, и превышать объем ее заготовки. Не слишком ли смелое заявление? Как и за счет чего область может достичь такого результата?**

– Уверяю вас, это не «смелое заявление». В силу географического, geopolитического и экономического положения Ленинградская область находится в выгодных условиях. Все транзитные пути перемещения лесной продукции идут через Ленинград-

скую область, наш регион граничит с Финляндией и Эстонией, железнодорожные и морские пути связывают нас с Европой. Помимо крупного морского порта в Петербурге достаточно успешно работают порты в Выборге, Приморске, Ломоносове, Усть-Луге. И транспортная инфраструктура у нас продолжает активно развиваться, что, без сомнения, привлекает зарубежных инвесторов на вложение средств в реальный сектор экономики. Я уже сказал, что благодаря помощи инвесторов построен «Сведруд Тихвин» – крупнейшее предприятие, которое продолжает развиваться. Успешно работает завод в Подпорожье, где в течение года планируется провести небольшую модернизацию, благодаря которой ежегодный объем производства пиломатериалов составит 300 000 м<sup>3</sup>. Российской группой ЛСР и австрийской компанией «Майер-Мельхов Хольц ГмбХ» в Бокситогорске совместными усилиями строится завод, где ежегодно будет перерабатываться около 500 000 м<sup>3</sup> пиловочника, из которого станут производить доску, kleenую балку, kleenый щит, kleenые строительные конструкции.

В прежние годы все тянулись к городу Санкт-Петербургу, стараясь сосредоточить свое производство на его территории. А сегодня, посмотрите (показывает на подробную производственную карту на стене кабинета), мощные лесные предприятия отдалены от Санкт-Петербурга. И, несмотря на то что в отдаленных от города районах ощущается острые проблемы с рабочими кадрами, тем не менее все сегодня понимают, что переработка древесины должна производиться в местах прорастания данного сырья, – это один из элементов устойчивого развития экономики.

Сегодня все научились считать копейку в своем кармане: и в самом деле легче перевезти уже готовую продукцию, чем везти лес в круглом виде для переработки в Петербург, неся при этом большие транспортные расходы. Такова моя позиция. Но утверждение Григория Викторовича Дваса о том, что объемы переработки древесины в нашей области в скором времени, возможно, будут превышать объемы ее заготовки, я полностью разделяю. Мы уже сегодня потребляем древесину из Новгородской, Псковской, Вологодской областей, Карелии.

Президент Республики Карелия Сергей Катанандов на меня даже ругался: «Мол, вот ты, Дедов, какой хитрый – лес из Карелии везешь в Подпорожье». А знаете, почему карельский, вологодский, новгородский лес везут в Подпорожье? Да потому что там за него хорошую цену дают. Немного находится сегодня охотников связываться с таможенной волокитой – оформлением деклараций, сортировкой древесины по диаметрам, когда в Подпорожье прямо при тебе весь товар примут и в течение недели обязательно рассчитываются за поставленную древесину. И не надо ждать месяцами, когда за поставленную продукцию рассчитываются с тобой западные партнеры.

Поэтому, повторюсь, полностью разделяю в этом вопросе позицию нашего вице-губернатора.

**– Вы уже упомянули о работе ЦБК. Их у вас на территории области три – Светогорский, Сясьский ЦБК и ОАО «Выборгская целлюлоза». Далеко не каждая область может похвастать наличием таких крупных предприятий. Тем не менее в области достаточно остро стоит вопрос использования балансовой древесины и древесины лиственных пород. В чем тут проблема, и как она будет решаться?**

– Эта проблема долгие годы решалась, на мой взгляд, достаточно эффективно с точки зрения выхода продукции. Светогорский ЦБК сегодня потребляет примерно 1,5 млн м<sup>3</sup> хвойных и березовых балансов, Сясьский ЦБК использует около 700 000 м<sup>3</sup> и около 500 000 м<sup>3</sup> потребляет «Выборгская целлюлоза». В общей сложности получается 2,2 млн м<sup>3</sup>. Даже если бы вся балансовая древесина, заготавливаемая на территории области, поставлялась на эти предприятия, то все равно бы еще оставалась. Именно поэтому невостребованные излишки балансовой древесины отправляются на экспорт. Но тут необходимо понять, что в России, по ГОСТам, к пиловочнику относится древесина с диаметром более 14 см, а все, что ниже 14 см, считается балансом. Но в последнее время появились фрезерно-брюсующие линии, которые очень хорошо перерабатывают отсортированный баланс диаметром от 10 до 16 см. И что делают небольшие предприятия, которых только в Подпорожском районе можно

насчитать минимум 5? На своих производствах с помощью фрезерно-брюсующих линий они высортируют это бревно из баланса и распускают на доску. Причем доска получается качественная, потому что наилучшая доска выходит из верхнего обреза древесины: сучки там мелкие, и цена у такой доски высокая. Потом эту доску сушат и производят из нее погонажные изделия. Может, пока и немного мы такой древесины высортируем, но эффект есть уже сегодня.

Кстати, по указанию нашего губернатора мы ведем работу по созданию профессионального училища по обучению взрослого населения лесным профессиям. И будем там обучать как раз той самой профессии, про которую уже во многих регионах забыли, но которая дает существенный экономический эффект – профессии бракера. Бракер – это специалист, который профессионально, грамотно может рассортировать круглый лес хвойных и лиственных пород. Ведь разница в цене на одно и то же вроде бы бревно, лежащее в штабеле, после сортировки может составлять 40%. Кроме того, у бревна могут быть какие-то пороки, которые до 30% могут снизить его стоимость. Поэтому иностранцы, покупающие древесину в России, заинтересованы покупать у нас, как они это называют «so felling» (англ. «все в смеси»). – Прим. авт.), т.е. без разделения на сорта по качеству. А мы заинтересованы в обратном, а именно в том, чтобы породы деревьев были отобраны по сортам, по качеству, чтобы отечественный лесопромышленник, экспортирующий древесину, получал максимальные доходы. В необходимости сортировки сырья мы убеждаем и тех лесозаготовителей, которые поставляют древесину деревопереработчикам на территории субъекта Федерации. Скажем, на тот же завод в Бокситогорске. Доска без сучков стоит до \$200 за 1 м<sup>3</sup>, а если с сучками – и за сотню ее будет трудно продать. Словом, сортировка сырья в ценовой политике играет очень важную роль.

А что касается наших ЦБК, то они не являются панацеей в проблеме использования балансовой древесины. В последнее время в Ленинградской области появилась дилемма: строить

или нет еще один ЦБК на территории субъекта, чтобы использовать всю заготовляемую в области балансовую древесину.

Переговоры на эту тему с финским концерном «Метсиялиитто» сегодня ведут правительства Ленинградской и Вологодской областей. В этом переговорном процессе участвует и Администрация Полномочного представителя Президента в СЗФО. Проект дорогостоящий, в несколько миллиардов долларов, и здесь необходимо все просчитать. Окончательное решение пока не принято. С точки зрения перемещения сырья с Вологодской, Новгородской областей, Карелии это будет весьма затратно и может быть не совсем экономически оправданно. О чем, собственно, я уже вам говорил. Древесина, повторюсь, должна перерабатываться в местах ее произрастания.

**— Близость границы, несомненно, накладывает определенный отпечаток на развитие лесопромышленного комплекса Ленинградской области. Соседняя Финляндия, в основном, ориентируется на закупку российского древесного сырья. Прошлогодний лоукот в целлюлозно-бумажной промышленности Финляндии сильно ударил по интересам целого ряда российских лесозаготовительных компаний и показал, насколько**

52



*тесно мы зависим в лесных делах друг от друга. А какой будет экспортная политика вашего региона, если удастся наладить глубокую переработку древесины на месте?*

— Политика администрации Ленинградской области всегда была одной, и она неизменна: мы никогда не возражали против того, чтобы древесина экспортировалась. Мы возражали только против того, чтобы не было демпинговых цен, чтобы предприятия на нашей территории проставляли. Переработчики древесины должны работать, полностью обеспечив себя необходимым запасом сырья, а невостребованные остатки древесины должны уходить на экспорт. Ну, нельзя же, в самом деле, перекрыть этот экспортный поток древесины в ту же, скажем, Финляндию, раз все 100% заготовляемой древесины мы пока не способны перерабатывать на своей территории.

Так же об этом, я знаю, думают в правительствах Архангельской, Новгородской, Вологодской областей, Карелии... Всем нам нужно стоять на жесткой позиции контроля за качеством заготовляемой древесины, за уровнем ее ценообразования, который сегодня есть, скажем, внутри Финляндии и который образуется на потоке импорта финнами древесины из нашей страны. Мы должны понимать, что древесина,

заготовляемая в России и Финляндии, должна иметь единый ценовой уровень, ведь российская древесина ничуть не хуже финской. А когда отдельные недобросовестные российские лесэкспортеры готовы, намеренно занижая цены, продать свою продукцию за «30 сребреников», мы должны сказать свое веское слово.

Мы содействуем и помогаем переработчикам, которые имеют от областного правительства некие преференции при выделении тех или иных участков лесофонда на конкурсе. Но ни в коем случае не пытаемся «растоптать» класс лесозаготовителей. Мы только не хотим, чтобы древесина продавалась за копейки, потому и контролируем эти индикативные цены.

Во всех переговорах по ценам с финской стороной всегда участвует представитель от Союза лесопромышленников Ленинградской области. И с Российским союзом лесопромышленников у нас полное взаимопонимание и взаимодействие по всем вопросам. Цена на сырье должна быть четкой, чтобы наш отечественный леспром не страдал. В этом и состоит суть нашей экспортной политики.

**— В стране не стихают баталии по поводу проекта нового Лесного кодекса, на котором упорно настаивает Минэкономразвития. Каково ваше отношение к этому документу и ко всему, что связано с его созданием и прохождением в Госдуме?**

— Вопрос очень сложный. Лесной кодекс, бесспорно, нужен. И это ни у кого не вызывает сомнения. Кодекс 1997 года не то чтобы себя исчерпал, он нуждается в серьезной доработке. Так что задача принятия нового Лесного кодекса объективно назрела. Последний вариант кодекса от 3 июля выносится ко второму чтению в Госдуму. Задача этого документа — привести Лесной кодекс в соответствие с целым рядом иных законов, в первую очередь с Земельным кодексом, которому нынешний Лесной кодекс во многом противоречит. И эти противоречия вызывали серьезные проблемы в понимании, что есть «лес», «лесной фонд». Последствия, которые возникают в ходе этих противоречий, отрицательно сказываются на общем подходе к вопросу сегодняшнего лесопользования. И проект нынешнего Лесного кодекса как бы привел в соответствие целый ряд позиций, свя-



**Техника HSM работает круглые сутки**



**МЫ ДОСТИГЛИ САМЫХ НИЗКИХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ**

«ХСМ ПЕТЕРБУРГ»

191002 Россия, Санкт-Петербург, наб. реки Фонтанки, 78, лит. А

тел.: + 7 (812) 601 05 90, т/ф.: + 7 (812) 312 29 17

[www.hsm-forstmaschinen.de](http://www.hsm-forstmaschinen.de), [w.ivanov@mail.ru](mailto:w.ivanov@mail.ru)

занных с пониманием того, что такое «земля», что такое «категория земли», что такое «лесной участок» (понятие «лесного фонда» из проекта нового кодекса формально удалено, если вы заметили). Это все плюсы. Но и минусов в проекте Лесного кодекса изрядно из-за противоречивости в его отдельных статьях. Но в целом это документ прогрессивный и нужный.

**– Как известно, с 1 января 2007 года управление лесами будет отдано на откуп субъектам Федерации. Считаете ли вы это правильным шагом Правительства, и какова, на ваш взгляд, степень готовности местной власти осуществлять эффективное управление передаваемыми ей лесами?**

– Приятно, что федеральные органы власти начинают понимать, что субъект Федерации может и должен управлять лесами. В частности, принято решение, что субъект Федерации будет заключать договоры на аренду участков леса – не федеральные органы власти, далеко находящиеся и часто не знающие пути социально-экономического развития того или иного региона, а именно субъекты. Мы, разумеется, готовы быть под контролем, но губернаторы, правительства субъектов Федерации должны самостоятельно принимать решения. Что касается того, что леса передадут в полное управление субъекту РФ, уверенности нет. Скорее всего, субъекту будет передана лишь часть полномочий. Ситуация с сельскими лесами, когда нам передали право владения, пользования и распоряжения лесами, вряд ли повторится.

**– А вот ваш коллега, начальник Департамента лесного комплекса Вологодской области Виктор Ва-**

**сильевич Грачев, на это не только надеется, он в этом уверен.**

– Виктор Васильевич – оптимист, а я – реалист. Я неоднократно разговаривал с руководством федерального Агентства лесного хозяйства на эту тему и выражал свою точку зрения по поводу того, что вряд ли субъекту будут переданы право владения, пользования и распоряжения лесами, даже несмотря на планы и желания руководства Рослесхоза передать часть полномочий субъекту РФ.

Со своей стороны мы готовы принять управление лесами, но за субъектами в этом деле должен быть строгий контроль. Вы же сами знаете, что не в каждом регионе все благополучно, вопиющих примеров противоправных и даже преступных действий даже со стороны самих губернаторов сегодня хватает. Поэтому без государственного контроля в вопросах природопользования сегодня никак нельзя – будь то лес, нефть или газ.

**– Не хотел спрашивать, но раз вы сами подошли к этой теме... Функции государственной лесной охраны у лесхозов отобрали и передали Росприроднадзору, а там в штатном расписании на каждую область от 3 до 5 инспекторов. Нонсенс! Так, может, не надо было «огород городить» и забирать функции государственной охраны леса у лесхозов?**

– Вот вы сейчас совершенно правильно сказали. Мое личное мнение: за лесхозами надо было сохранить функции государственной лесной охраны. Единственное, что нужно было сделать, так это наделить Росприроднадзор полномочиями контроля за лесниками, которые осуществляют охрану леса. Говорят, что, по федеральному законодательству, нужно отделять хозяйственные

функции от функций контролирующих. Но ведь достаточно наделить органы лесного хозяйства правом контроля за деятельностью всех, кто работает в лесу, а деятельность самих лесхозов взять под свой федеральный контроль. И все, больше ничего не требуется! И тогда не понадобятся тысячи человек Росприроднадзора для комплектования своей структуры на районном уровне. А пока получается, что всем людям, работающим в лесном хозяйстве, отказали в доверии...

**– Михаил Александрович, в заключение нашего разговора традиционный вопрос. Что лично для вас означает слово «лес»?**

– Для меня это, прежде всего, природа, в которой приятно находится. И не более того. Не хочу вдаваться в его экономическую составляющую. Так что напишите так: «Лес – это природа, без которой невозможно жить».

Время, отведенное для беседы, пролетело незаметно. Уже за порогом кабинета М.А. Дедова я почувствовал некую досаду на самого себя: об этом забыл расспросить, то упустил из вида во время нашего разговора... Впрочем, досадовал так недолго, ведь М.А. Дедов обещал вернуться к разговору, который, похоже, и ему самому показался незавершенным. Более того, председатель Комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области пообещал взять меня с собой в командировку. А значит, знакомство наших читателей с лесопромышленным комплексом Ленинградской области скоро будет продолжено.

Беседовал Владимир ПЕТУХОВ,  
наш соб. корр.

## КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕСНОЙ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### ПРОИЗВОДСТВО ИНСТРУМЕНТА ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЗАКАЗАМ И ЧЕРТЕЖАМ

- ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДИСКОВЫЕ ПИЛЫ LAMITEC TOOLS AB
- СЕГМЕНТЫ LAMITEC TOOLS AB
- ДРОБИТЕЛИ TRIO PREVENT, NOZY RAVNE
- ЛЕНТОЧНЫЕ ПИЛЫ WOOD-MIZER
- ЛЕНТОЧНОПИЛНЫЕ СТАНКИ WOOD-MIZER
- ЗАТОЧНЫЕ СТАНКИ WOOD-MIZER

ООО "Синглис НН"  
603086 г. Н. Новгород, ул. Стрелка, д. 7-г.  
Тел/факс (8312) 778-538; 135-307;  
e-mail: alexandr.b@singlis.ru www.singlis.ru

ДОСТАВКА ЗАКАЗА В ЛЮБУЮ ТОЧКУ РФ

**singlis**

**ЛЕСОТЕХНИКА**

**AFM  
Harvesters**

**DAEWOO  
METSIS**

**НИЗКАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ  
ЗАГОТОВКИ ПРИ ЦЕНЕ КОМПЛЕКСА  
460000 ЕВРО**

**ХАРВЕСТЕРЫ DAEWOO-AFM  
ФОРВАРДЕРЫ METSIS**

**ПРОДАЖА  
ОБСЛУЖИВАНИЕ  
ЛИЗИНГ**

**Тел./факс:**  
(812) 380-0205, 380-0206

**E-mail:** info@lesotehnika.ru  
**www.lesotehnika.ru**



## ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД СТРОИТСЯ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

НГК «Итера», единственный поставщик газа в Свердловскую область, заканчивает строительство первой очереди деревообрабатывающего завода под Нижним Тагилом. Для создания нового производства компания выкупила часть активов обанкротившегося ФГУП «Высокогорский механический завод».

Как рассказал начальник отдела лесопромышленного комплекса областного министерства промышленности Андрей Мехренцев, предприятие будет выпускать kleеный березовый щит, который используется в домостроении и производстве мебели. Мощность первой очереди – 25 000 м<sup>3</sup> щита в год. Снабжать предприятие древесным сырьем будут Нижнетагильский и Пригородный лесхозы. Продукцию «Итера» намерена экспорттировать. Объем инвестиций в компании не раскрывают.

Это один из немногих непрофильных активов, которые сохранит «Итера». Менеджмент компании уже объявил, что намерен продать бизнес, не связанный с ТЭК: в первую очередь АО «Молдкартон» (Молдавия, завод по производству бумаги и картона) и МПГК «Малкинский песчано-гравийный карьер» (Ставропольский край, производство строительного щебня, песка и гравия). Как заявляют в «Итере», эти активы не дают той прибыли, какой от них ждали.

Деревообработка может приносить «Итере» доход. По мнению аналитиков ИК «Антант Капитал», повышенный интерес инвесторов к этому сектору по сравнению с другими сегментами леспрома, например с целлюлозно-бумажной промышленностью, обусловлен тем, что она не требует больших объемов инвестиций, а период окупаемости проектов достаточно короток (три года против восьми в ЦБП). Тем более что kleеный щит – продукция низкой степени переработки. Как отмечают в «Антант Капитал», спрос на изделия деревообработки втрое превышает предложение.

UP-Monitor

## НАЗНАЧЕН НОВЫЙ ГЕНДИРЕКТОР СЫКТЫВКАРСКОГО ЛПК

Новый генеральный директор ОАО «Монди Бизнес Пейп» Сыктывкарский ЛПК» вступит в должность с октября 2006 года. Им назначен Андрей Дрибный. У нового руководителя опыт работы в сфере маркетинга и финансов. Он занимал различные должности в Polaroid Corporation, был финансовым директором в Heinz Group. «Опыт, полученный Андреем за время работы в различных компаниях в России и за рубежом, позволит ему стать бесценным лидером команды, которая справится с будущими сложными задачами», – считает президент «Монди Бизнес Пейп» Гюнтер Хасслер. Напомним, нынешний гендиректор МБП СЛПК Ринат Старков с октября 2006 года назначен членом правления группы «Монди Бизнес Пейп». Он будет отвечать за сферу корпоративных отношений, логистику и заказы, лесоуправление.

WOOD.RU

## ТАМОЖЕННЫЕ ПОШЛИНЫ «ОБНУЛЯТ»

Минэкономразвития РФ выступает за обнуление таможенных пошлин на ввоз оборудования для лесопереработки из Китая. Об этом сообщил журналистам министр экономического развития и торговли Герман Греф по итогам 9-го заседания Подкомиссии по торгово-экономическому сотрудничеству Российско-китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств.

Г. Греф заявил: «Мы договорились об обнулении таможенных пошлин на ввоз оборудования для лесопереработки. Нам необходимо выработать также совместный план деятельности по созданию перерабатывающих производств с китайскими предприятиями».

В свою очередь министр коммерции КНР Бо Силай попросил российское правительство «рассмотреть возможность предоставить эффективные участки, освободить оборудование для переработки от таможенных пошлин». Он также отметил, что китайские компании готовы вложить сотни миллионов долларов в создание ЦБК в Хабаровском крае.

ПРАЙМ-ТАСС

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСПРОМЫШЛЕННИКОВ ХМАО

2006 год для леспрома Ханты-Мансийского автономного округа во многом стал экспериментальным. ОАО «Югорский лесопромышленный холдинг» впервые вело заготовку древесины и строительство лесных дорог летом. Смене технологии в том числе способствовало приобретение новейших тракторов шведской фирмы «Понссе», лесовозных автопоездов и погрузчиков. Новую технику закупило и ООО «Региональная лесопромышленная компания „Кода лес“», которое переходит на финскую сортаментную технологию лесозаготовок, используя комплексы знаменитой машиностроительной компании «Джон Дир». На деревообрабатывающих ОАО «ЛВЛ-Югра», ООО «ЛПК МДФ», ООО «Сургутмебель» увеличиваются объемы производства и расширяется ассортимент строительных и отделочных материалов, благодаря чему повышается конкурентоспособность югорской продукции на европейском и американском рынках. Как сообщает пресс-служба губернатора, важным этапом развития отрасли стало подписание между окружным правительством и московским ООО «Управляющая компания „Авантаж Капитал“» соглашения о проведении совместных предынвестиционных исследований по проектированию строительства в Октябрьском районе ХМАО целлюлозно-бумажного комбината. Также принято решение о создании в Советском районе предприятия по выпуску древесно-стружечных плит годовой мощностью 150 000 м<sup>3</sup> ДСП. Кроме того, правительство Югры подписало соглашение с руководством канадской компании «Наскор» о строительстве в сельской местности и на городских окраинах деревянного жилья по ее технологии, которая успешно применяется во многих странах.

УралИнформБюро



# ЦЕНТР ПИЛ ФАНВИК

ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ

ПИЛЫ РАМНЫЕ

ПИЛЫ ЛЕНТОЧНЫЕ

ФРЕЗЫ

НОЖИ

УСЛУГИ ПО РЕМОНТУ  
И ЗАТОЧКЕ ЛЮБЫХ ПИЛ  
И ФРЕЗ

СТАНКИ И З/Ч

LAIMET 130 100

ЗАТОЧНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

VOLLMER

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ



UDDEHOLM STRIP 000

MunkforsSågar

**«ИЛИМ ПАЛП» УСТАНОВИТ НА ЛЕСОВОЗАХ СИСТЕМЫ СПУТНИКОВОГО КОНТРОЛЯ**



Лесопромышленная корпорация «Илим Палп» запустила новый этап проекта по внедрению систем спутникового контроля за перемещениями лесных грузов на транспортных средствах, который реализуется корпорацией в рамках программы «ФЛЕГ» по борьбе с нелегальными рубками и незаконной транспортировкой леса.

В рамках этого этапа до конца 2006 года планируется установить системы спутникового контроля за перемещением на 205 единицах лесовозной техники Усть-Илимской группы лесозаготовительных предприятий «Илим Палп». Установку системы произведут специалисты компании «Геонавигатор», с которыми на днях был подписан соответствующий договор. Стоимость работ по проекту составляет около 12,4 млн рублей.

Использование систем спутникового контроля позволяет учитывать маршрут движения транспортных средств и его протяженность в километрах, на основании чего можно будет делать выводы об эффективности расхода горюче-смазочных материалов.

Напомним, что системы спутникового контроля уже около двух лет успешно работают на лесовозном транспорте «ИлимСеверЛеса» (Архангельская группа лесозаготовительных предприятий «Илим Палп») и получили высокую оценку как инструмент борьбы с нелегальными рубками. Летом нынешнего года подобные системы были установлены на 15 плотоводных судах ЗАО «Управление лесозаготовок и лесосплава» (Братская группа лесозаготовительных предприятий «Илим Палп»), продолжается установка систем на 122 единицах лесовозного транспорта этого предприятия.

Пресс-служба «Илим Палп»

**ЗАВОД «LVL-ЮГРА» ВЫХОДИТ НА ЗАРУБЕЖНЫЕ РЫНКИ**

Завод «LVL-Югра», запущенный в эксплуатацию в 2004 году, практически вышел на проектную мощность и выпускает порядка 24 000 м<sup>3</sup> продукции в год при запланированных 30 000. С получением сертификата соответствия продукции европейским стандартам перед заводом открылись «двери» на международные рынки. Сейчас уже ведется отгрузка продукции в Норвегию, Германию, Финляндию, Данию, к концу года планируется выход на строительный рынок Северной Америки.

Продукция LVL уже зарекомендовала себя и у российских заказчиков. Из нее ведется строительство конноспортивного комплекса в Ханты-Мансийске, компания «Краснодеревщик» из Челябинска использует шпон для изготовления дверей, большой интерес к материалу проявляют частные застройщики.

На базе завода построен пилотный проект жилого одноэтажного дома. В Нягани идет активное приобретение земельных участков горожанами для индивидуального строительства, и такие дома, по мнению главы города Александра Рыженкова, очень своевременны, потому что дают возможность жителям быстро возвести дом, экономя время на проектировании и строительстве. «Несомненно, каркасное домостроение в перспективе получит очень широкое развитие не только в Нягани, но и далеко за ее пределами», – считает Александр Рыженков.

«Сейчас Югорским лесопромышленным холдингом, в состав которого входит ОАО «LVL-Югра», приобретается оборудование для того, чтобы запустить промышленную линию каркасного домостроения», – сообщает пресс-служба администрации Нягани. Таким образом, в перспективе планируется, что половина продукции будет уходить на внутренний рынок, учитывая ее сезонную востребованность здесь, а половина – за рубеж.

Вслух.Ru

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА ОТ INTERNATIONAL PAPER**

International Paper, один из крупнейших мировых производителей бумаги, продолжает инвестиции в модернизацию целлюлозно-бумажного комбината ОАО «Светогорск» в Ленинградской области. Комбинат играет важную роль в плане трансформации компании и стремлении сконцентрироваться на двух ключевых направлениях деятельности: немелованной бумаге и упаковке.

Инвестиционная программа, начатая в 2004 году, включает в себя пуск нового цеха по производству осажденного карбоната кальция (РСС), модернизацию бумагоделательной машины №4 (производство печатных бумаг) и установку дополнительной автоматизированной линии по резке и упаковке офисной бумаги. Кроме того, было проведено переоснащение бумагоделательной машины №1 для выпуска нового вида продукции – мелованного картона для упаковки жидких пищевых продуктов. Также в рамках программы по защите окружающей среды был построен цех по сбору и сжиганию дурнопахнущих газов.

Следующая стадия инвестиционной программы – это строительство завода БХТММ (беленой химико-термомеханической массы). «Работы по одному из крупнейших проектов инвестиционной программы, заводу БХТММ, продолжаются, – сообщил Сергей Пондарь, генеральный директор ОАО «Светогорск». – Новый завод позволит комбинату ежегодно производить 200 000 тонн механической целлюлозы для производства бумаги и картона».

Постоянные инвестиции позволяют International Paper упрочить позиции на российском рынке офисных бумаг и расширить спектр предложений на рынке картона. «Мы очень довольны результатами модернизации ОАО «Светогорск», – заявил Тим Келли, вице-президент по производству и технологиям IP Европа, – российский рынок продолжает развиваться, и проведенные инвестиции позволяют удовлетворять растущий спрос на высококачественную бумагу и картон. Российский рынок очень важен для компании International Paper, и мы будем продолжать изучать выгодные возможности расширения бизнеса в этой стране».

Печатник.com

**ООО СК «ТЕРМИНАЛ»**

**ПРОИЗВОДСТВО ПИЛОМАТЕРИАЛОВ**

(до 24 000 м<sup>3</sup> в год)

**ПРОИЗВОДСТВО КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО КЛЕЕННОГО БРУСА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ:**

- Промплощадка 12 га
- Крановое хозяйство (состав 5 козловых кранов) до 32 тонн
- 2 ж/д тупика
- Сушильное хозяйство объем 8000 м<sup>3</sup> в год
- Цех по производству конструкций и элементов из дерева
- Участок химической обработки пиломатериалов
- Зона таможенного контроля

Телефоны: 8-904-89-20-472, 8-902-92-38-228, 8-39-132-92-475

Факс: 8-39-132-92305

E-mail: ck-terminal@yandex.ru

59



# ТОЧНОСТЬ

– ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ  
ОТ «ШМИДТ & ОЛОФСОН»

Мы работаем по всей России

Экспертиза количества и качества леса и пиломатериалов

Россия, Санкт-Петербург, Сестрорецкая ул., д. 8, 3 этаж, вход 1  
Тел.: +7 812 430 2502, 430 7787; факс: +7 812 430 2402 <http://www.woodcontrol.com>; [sogroup@mail.wplus.net](mailto:sogroup@mail.wplus.net)

58

59



## ИНВЕСТИЦИИ ИЗ ВАРШАВЫ

# PFLEIDERER ОТКРЫЛ ЗАВОД ПОД ВЕЛИКИМ НОВГОРОДОМ

В Новгородской области в начале сентября состоялась торжественная церемония открытия крупнейшего польского инвестиционного проекта в России – завода по производству древесно-стружечных плит (ДСП) «Флайдерер». Предприятие принадлежит акционерному обществу Pfleiderer Grajewo (Польша), входящего в германский концерн Pfleiderer AG. Планы инвесторов весьма амбициозны: производство ДСП здесь намерены нарастить до 500000 м<sup>3</sup> в год, а в дальнейшем наладить выпуск древесно-волокнистых плит (МДФ) и ламината.

60

Строительство деревообрабатывающего завода на площадке в деревне Подберезье Новгородского района началось в 2004 году. С момента торжественной закладки первого камня в фундамент производства до торжественной церемонии открытия прошло ровно 20 месяцев. За это время на площади около 40 га было воздвигнуто самое современное предприятие

по производству древесно-стружечных плит в России. Только общая площадь возведенных зданий – 34 000 м<sup>2</sup>, а общая протяженность инженерных сетей – более 11 км. К предприятию построена подъездная дорога протяженностью 1200 м, сооружены водные резервуары, противопожарный водопровод, насосная и автоматическая газораспределительная станции. Ге-

неральным подрядчиком строительства выступила строительная фирма Renaissance Construction (Санкт-Петербург), а надзор над строительством осуществляла фирма Tebodin Lockwood Greene (Санкт-Петербург).

На заводе ООО «Флайдерер» с нуля будут производить необработанные ДСП для изготовления мебели (класса качества Е1) и ламинированные плиты. Расчетная производственная мощность завода составляет 320000 м<sup>3</sup> необработанных ДСП в год (годовой оборот – около 80 млн евро). Производство ламинированных плит на заводе в Подберезье уже начато: линия по их производству стала первым пусковым комплексом завода и была сдана в апреле 2006 года. Запуск производства необработанных ДСП для изготовления мебели ожидается в третьем квартале 2006 года.

На церемонии открытия завода в присутствии 400 приглашенных гостей, в числе которых был губернатор Новгородской области Михаил Прусак, глава правления Pfleiderer AG г-н Х. Овердик заявил об амбициях инвесторов. Выпуск ДСП на новгородском предприятии в 2007 году составит 300000–400000 м<sup>3</sup> в год с последующим ростом объемов производства до 500000 м<sup>3</sup> еже-



Слева направо: глава правления Pfleiderer AG г-н Х. Овердик и губернатор Новгородской области Михаил Прусак

годно. Кроме того, площади завода под Великим Новгородом позволяют в будущем выпускать здесь также древесно-волокнистые плиты (МДФ) и ламинат, позиции в производстве которых у концерна Pfleiderer возросли на североамериканском рынке.

Х. Овердик заявил, что в ближайшие годы инвестиции в восточную зону концерна составят до 0,5 млрд евро. «Решение о строительстве современного завода по производству ДСП в Подберезье было логичным шагом стратегии расширения концерна Pfleiderer в Восточной Европе», – сказал глава правления Pfleiderer AG на открытии завода. Он отметил, что быстрорастущие и развивающиеся рынки древесных изделий Восточной Европы и соседних государств уже давно принадлежат к главным рынкам роста концерна Pfleiderer, которые приобретают все больше значения. При этом Россия – особенно привлекательный и перспективный рынок, так как спрос на древесные изделия будет в следующие годы возрастать в удвоенном темпе. Также г-н Овердик отметил, что предусмотренный для дальнейшего развития производства город Великий Новгород, находящийся между Санкт-Петербургом и Москвой, имеет стратегически выгодное местоположение для снабжения российского рынка, а также для экспорта.

С официальным запуском производства на новгородском заводе начался и трехсменный режим ра-

боты (на предприятии занято 330 работников), поэтому уже в течение года Pfleiderer AG ожидает ощутимые результаты от российского производства.

Генеральный директор 000 «Флайдерер» Ханс-Петер Заттельков сообщил, что объем инвестиций в строительство предприятия под Великим Новгородом составил 85 млн евро. В дальнейшее расширение производства инвесторы готовы вложить еще 100–150 млн евро. Х.-П. Заттельков отметил, что при выходе завода на проектную мощность (до 500000 м<sup>3</sup> ДСП ежегодно) новгородский завод будет выпускать 10% от общего объема плит, производимых концерном. В настоящее время на заводах концерна Pfleiderer в Европе,

## НАША СПРАВКА

Компания Pfleiderer AG в настоящее время имеет 20 заводов в Европе и США. Восемь предприятий концерна расположены в Западной Европе, четыре – в Восточной, еще восемь – на территории Северной Америки. Заводы концерна специализируются на изготовлении материалов для мебельной промышленности и оборудования интерьера. Кроме того, в первом квартале 2007 года компания Pfleiderer планирует запустить завод по извлечению тонкой плиты МДФ в городе Граево (Польша).

Концерн Pfleiderer в Польше представлен двумя предприятиями: АО Pfleiderer Grajewo и АО Pfleiderer Prospan. Основным потребителем продукции компании Pfleiderer – ДСП сырой, ламинированной и кашированной, столешниц, искусственного шпона и кромочной ленты – является мебельная промышленность. В 2005 году заводами в Польше изготовлено и продано ДСП объемом свыше 1 млн м<sup>3</sup>, что гарантирует компании 35-процентную долю рынка ДСП.

Концерн Pfleiderer объединяет более 5000 сотрудников и стремится в 2006 году повысить уровень товарооборота в 1,4 млрд евро не менее чем на 200 млн евро с учетом процентов, налогов и амортизационных вычетов. Посредством дальнейшей интернационализации своих активов концерн планирует в будущем увеличить долю зарубежных предприятий в формировании товарооборота до 50% и более.



Слева направо: генеральный директор Pfleiderer Grajewo Павел Выжиковски, глава правления Pfleiderer AG Ханс Овердик, генеральный директор ООО «Флайдерер» Ханс-Петер Заттельков



Засвидетельствовать свое внимание новому заводу «Флайдерер» пришло 400 приглашенных гостей



ООО «Флайдерер» (Подберезье, Новгородская область)

Канаде и США выпускается ежегодно около 5 млн м<sup>3</sup> ДСП, а также 1 млн м<sup>3</sup> МДФ. Основным рынком сбыта древесностружечных плит, произведенных под Великим Новгородом, станет Московский регион и Санкт-Петербург. По словам г-на Заттелькова, руководством предприятия достигнуты также соглашения с другими регионами России и Казахстаном. Не исключены и поставки на экспорт – при условии увеличения объемов производства. Пока же готовыми новгородскими ДСП можно обеспечить лишь потребности российских

заказчиков, учитывая, что спрос будет расти удвоенными темпами.

На заводе в Подберезье будет перерабатываться лес лиственных пород, в основном осина, запасы которой в Новгородской области велики, и она почти не востребована. Только первая очередь нового деревообрабатывающего завода потребует 600 000 м<sup>3</sup> древесины в год. Низкокачественную древесину на новый завод концерна Pfeiderer готовы поставлять из всех районов Новгородчины – договоры о сотрудничестве руководство

000 «Флайдерер» заключило с главами всех городов и районов области.

А готовая продукция новгородского завода уже получила сертификат центра по сертификации лесопродукции «Лессертика». Директор центра Василий Бардюнов отметил, что производимая под Великим Новгородом ДСП была подвергнута физико-механическим и токсикологическим испытаниям. По токсичности плита соответствует уровню европейских стандартов.

Глава правления Pfeiderer AG Х. Овердик убежден: уже сейчас планы по пуску второй очереди новгородского завода приобретают реальные формы. Кроме того, на арендованной концерном Pfeiderer земле в Подберезье (площадь участка составляет 90 га) в ближайшее время появятся еще два предприятия. Одно из них будет мебельной фабрикой. Pfeiderer уже начал переговоры с различными производителями мебели. Концерн пришел в Россию всерьез и надолго.

Ольга КУСТОВА,  
наш соб. корр.

**Швейцарские абразивные материалы sia Abrasives для обработки древесных плит**

**sia Abrasives № 1 в мире!**  
**Теперь и в России!**

Центральный офис  
ООО «Европроект»  
121059, Россия, Москва,  
ул. Киевская, д.14, стр. 9  
Тел. (495) 741-59-81  
Факс (495) 741-59-82  
E-mail: info@sia-abrasives.ru  
www.sia-abrasives.ru, www.europroject.ru

**ВАШ КЛЮЧ К СОВЕРШЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ!**



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

**LOGSET**

## Поставки лесозаготовительной техники

Гарантийное и послегарантийное обслуживание,  
поставка запасных частей  
и расходных материалов

Обучение операторов

**ООО «МИНИТЭКС Лес»**

198097, Россия, Санкт-Петербург,  
пр. Стажек, д. 47, литер А  
БЦ "Шереметьев", оф. 370  
м. "Кировский завод"  
Тел.: (812) 331-34-23, 331-34-26  
Факс: (812) 331-34-28  
E-mail: office@minitexless.ru  
www.minitexless.ru

# ВИКТОР ДОЛГОВ:

## «К 2015 ГОДУ ВСЯ ДРЕВЕСИНА ДОЛЖНА ПЕРЕРАБАТЫВАТЬСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ»

5–8 сентября в Иркутске прошла 13-я специализированная выставка «Сиблесопользование. Деревообработка – 2006». В этом году традиционная выставка имела особенность: она проводилась в рамках IV Байкальского экономического форума. Центральным событием мероприятия стала научно-практическая конференция, на которой было объявлено об амбициозных планах администрации Иркутской области в отношении развития лесопромышленного комплекса этого региона.



64

На пресс-конференции заместитель главы администрации Иркутской области по лесному хозяйству и лесоперерабатывающей промышленности Виктор Николаевич Долгов, рассказывая о выставке и ее задачах, особо остановился на деревянном домостроении. «Мы все знаем, – сообщил он, – что на Руси испокон веков строились деревянные дома, сейчас деревянное домостроение практически не используется в жилом секторе, при этом деревянные дома значительно дешевле и полезнее для человека. Выставка дает возможность представить одно из новых направлений – малоэтажное деревянное домостроение,озвучное успешной реализации национального проекта "Доступное и комфортное жилье – гражданам России"».

Выставка продолжалась четыре дня, в течение которых, помимо работы участников на экспозиционных стенах, прошли различные мероприятия. В частности, состоялись круглый стол «Инструменты торгового финансирования экспортно-импортных сделок» (проводился Байкальским банком Сбербанка России), семинар «Лесная сертификация и устойчивое лесопользование», семинар «Применение kleевых систем марки KLEIBERIT в мебельной и деревообрабатывающей промышленности, строительной индустрии», круглый стол «Использование отходов в лесохимии при производстве строительных материалов» (проводился Братским государственным университетом).

Одним из центральных событий выставки «Сиблесопользование. Деревообработка – 2006» стала научно-практическая конференция, на которой обсуждалась принятая в августе «Концепция развития лесопромышленного комплекса Иркутской области на период 2007–2015 годов». Мероприятие было организовано администрацией Иркутской области, Союзом лесопромышленников и лесоэкспортеров Иркутской области, Иркутским государственным техническим университетом, Братским государственным университетом, Байкальским государственным университетом экономики и права.

Поставленной перед собравшимися целью было рассмотрение теоретических и практических аспектов промышленного перевооружения лесного комплекса, решения основных проблем, стоящих перед лесным комплексом Иркутской области, на 2007–2015 годы. В конференции приняли участие представители промышленных предприятий лесной, лесозаготовительной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, сотрудники научно-исследовательских и учебных заведений, члены Союза лесопромышленников и лесоэкспортеров Иркутской области, Агентства лесного хозяйства.

В результате обсуждения участники конференции одобрили «Концепцию развития лесопромышленного комплекса Иркутской области на период 2007–2015 годы». Что представляет из себя данный документ, рассказал заместитель главы администрации Иркутской области по лесному хозяйству и лесоперерабатывающей промышленности Виктор Николаевич Долгов: «Концепция развития лесопромышленного комплекса Иркутской области включает в себя уход от экспорта круглого леса, увеличение использования расчетной лесосеки; особое внимание уделяется строительству нового целлюлозно-бумажного комбината в Усть-Кутском районе». «Наши

планы очень амбициозны, – заметил на конференции Виктор Долгов. – К 2015 году вся древесина должна перерабатываться на территории Иркутской области».

В концепции отмечено, что работа лесопромышленного комплекса Иркутской области в целом признана позитивной. Объемы заготовки и переработки древесины с 2001 по 2005 годы выросли в 1,2 раза, производство пиломатериалов увеличилось более чем в 2 раза, производство товарной целлюлозы – в 1,2 раза. Производство древесно-стружечных плит, клееной фанеры и картона также выросло, а древесно-волокнистых плит и бумаги незначительно уменьшилось.

Главной задачей концепции Виктор Долгов назвал увеличение использования расчетной лесосеки. По его словам, сейчас не обеспечивается достоверность данных о фактическом состоянии лесного фонда. В связи с этим администрация Иркутской области планирует выполнить большую работу по инвентаризации лесов. Информация, полученная в ходе инвентаризации, будет интересна арендаторам и инвесторам. Виктор Долгов считает, что инвестор должен быть уверен в том, что его проект будет обеспечен сырьевой базой на полный срок.

Говоря о строительстве нового целлюлозно-бумажного комбината в Усть-Кутском районе, Виктор Долгов отметил, что создание нового производства на севере области обосновано. Строительство комбината не сдерживается емкостью рынка, обеспечение его сырьем гарантируется на срок не менее 50 лет.

Среди проблем лесопромышленного комплекса Иркутской области были названы:

- низкий уровень использования отходов лесозаготовки и лесопиления;
- недостаток инвестиций.

Главным положительным фактором, определяющим перспективы развития лесопромышленного комплекса, по словам Виктора Долгова, является возможность значительного увеличения объемов заготовки древесины.

Основными инвестиционными направлениями, предусмотренными концепцией, являются:

- реконструкция трех действующих целлюлозно-бумажных комбинатов;
- строительство нового целлюлозно-бумажного комбината в Усть-Куте;
- создание новых предприятий по производству фанеры, МДФ, OSB, kleевых конструкций, деревянных домов, топливных гранул.

В результате реализации концепции ожидается увеличение выпуска товарной продукции с 1 м<sup>3</sup> древесины (это показатель, характеризующий степень переработки древесины): в 2005-м – 1775,1 руб., в 2010-м – 2334,5 руб., в 2015-м – 2597,3 руб.

Концепцией также предусматривается большой рост производительности труда (увеличения объемов производства, в то время как значитель-

ного увеличения количества работников лесопромышленного комплекса не ожидается). Ожидаемые объемы лесозаготовки в 2015 году – 37 млн м<sup>3</sup>, производства пиломатериалов – 7,3 млн м<sup>3</sup>.

Первый период реализации концепции займет 3 года – с 2007 по 2010 годы. Главная задача этого этапа – стабилизация производства и вывод его на уровень устойчивого развития. Второй этап, в который входит и строительство нового целлюлозно-бумажного комбината, пройдет с 2010 по 2015 годы.

Рассказав об основных положениях концепции, Виктор Долгов отметил, что в результате ее реализации Иркутская область выйдет на первое место среди лесных регионов России.

Другие участники конференции в своих докладах рассмотрели основные социальные, экономические, экологические проблемы лесного комплекса Иркутской области, состояние научных исследований и практических действий.

Представитель Агентства лесного хозяйства по Иркутской области





выступил с докладом «Проблемы и перспективы развития лесного хозяйства Иркутской области». Особое внимание было уделено увеличению эксплуатации лиственной, а также пихтовой и еловой древесины. Докладчик затронул сертификацию лесных ресурсов и проблему незаконных рубок. В 2005 году в Иркутской области был проведен дистанционный мониторинг лесов на площади более 10 млн га, в 2006-м – на площади 16 млн га. По данным мониторинга, незаконная рубка была зафиксирована в 2004 году в объеме 469,3 тыс. м<sup>3</sup>, в 2005-м – 302,1 тыс. м<sup>3</sup>; недоруб составил в 2004 году 831,3 тыс. м<sup>3</sup>, в 2005-м – 704,6 тыс. м<sup>3</sup>; объем брошенной древесины в 2004 году – 159,9 тыс. м<sup>3</sup>, в 2005-м – 184,6 тыс. м<sup>3</sup>. Агентство лесного хозяйства по Иркутской области предполагает, что реализация концепции улучшит положительную динамику.

Доктор экономических наук, профессор Байкальского государственного университета экономики и права, заслуженный деятель науки РФ, академик МАОП Галина Васильевна Давыдова выступила с докладом «Специфика рынка лесопродукции Иркутской области». Галина Давыдова особо остановилась

на несовершенстве ценовой политики иркутских предприятий, необходимости следить за изменениями спроса на мировом рынке и своевременно реагировать на них.

Было отмечено, что по структуре экспорта Иркутская область отстает от среднероссийских показателей. Среди факторов, влияющих на спрос на иркутскую лесопродукцию, было названо малое количество предприятий, выпускающих сертифицированную продукцию. По мнению автора доклада, Министерство природных ресурсов и региональные власти должны приложить усилия для проведения сертификации предприятий.

Интересную практическую информацию представил участникам конференции генеральный директор ООО СП «Игирма-Тайрику», одного из наиболее крупных и прогрессивных иркутских предприятий, Станислав Алексеевич Каракуца в докладе «Глубокая переработка древесины – стратегическое направление развития ООО СП «Игирма-Тайрику».

О развитии глубокой переработки леса уже долгое время говорят практически все, но важно знать, с чем в действительности сталкиваются компании при реализации этой стратегии.

Среди факторов, отрицательно влияющих на развитие глубокой переработки древесины на данном предприятии, были названы:

- постоянная острая нехватка древесины;
- недостаток оборотных средств, связанный с тем, что налоговые органы задолжали ООО СП «Игирма-Тайрику» более 90 млн руб.;
- резкое повышение цены на круглый лес, связанное с нашествием на рынок предпринимателей из Китая.

Станислав Каракуца сообщил, что, несмотря на сдерживающие факторы, в связи с ускорением организаторской работы на предприятии, направленной на переход к глубокой переработке древесины, т.е. на выпуск товаров с большей добавленной стоимостью, доход от каждого кубометра леса может возрасти в 3–4 раза.

Руководитель предприятия рассказал о конкретных планах по увеличению глубокой переработки древесины на ООО СП «Игирма-Тайрику»:

- до конца 2006 года планируется приобретение новых сушильных камер; монтаж их на уже подготовленной площадке предполагается закончить к концу первого квартала 2007 года;
- расширение производственных площадей существующего цеха №6 с целью размещения в нем высокопроизводительной строгальной линии даст возможность дополнительно получать ежемесячно до 600 м<sup>3</sup> строганого погонажа;
- расширение существующего столярного цеха с целью размещения в нем линии сращивания и строгальной линии позволит повысить полезный выход, использовать в качестве сырья низкосортную древесину и получать на выходе качественный строганый погонаж; объем готовой продукции составит примерно 600 м<sup>3</sup> в месяц;
- увеличение номенклатуры продукции, выпускаемой столярным цехом.

«В переходе деревообрабатывающих предприятий на глубокую переработку древесины, – отметил Станислав Каракуца, – большую роль

я отвожу исполнительной, законодательной властям области. От их настойчивой целеустремленной работы в федеральных структурах зависит наша будущая работа, работа всего лесного комплекса».

Станислав Каракуза в своем выступлении вспомнил о том, как в 2000 году в разговоре с Владимиром Путиным обсуждалось снижение таможенных пошлин на продукцию глубокой переработки; с тех пор прошло 6 лет, однако все происходит не так, как предполагалось: на простую доску таможенная пошлина ниже, чем на погонаж, а о пошлинах на круглый лес и говорить не хочется...

Что же делать, чтобы предприятия создавали продукцию большей добавленной стоимости? Станислав Каракуза выделяет следующие основные задачи:

- отмена экспортных пошлин на весь лесной «передел», т.е. на все виды переработки продукции;
- отмена импортных пошлин на современное технологическое оборудование для глубокой переработки древесины на постоянной основе («К сожалению, – говорит генеральный директор «Игирма-Тайрику», – эффективное технологическое оборудование для этих целей пока производится только за рубежом.»);
- освобождение предприятий от НДС на ввозимое высокотехнологичное обрабатывающее оборудование, не производимое в России; на крайний случай – освобождение до его пуска в постоянный режим работы;
- отмена НДС на первичный лесной продукт; в этом случае при экспортке круглого леса возврата НДС не будет, он будет лишь при экспортке продукции переработки первичной древесины;
- стимулирующее регулирование тарифов на транспортные услуги; железнодорожные тарифы на круглый лес, пиломатериалы естественной, транспортной влажности, строганый погонаж, мебель, продукцию деревянного домостроения должны отличаться.

«Решение этих задач послужило бы мощным толчком для предпри-

ятий лесного комплекса в переходе на глубокую переработку древесины, – говорит Станислав Каракуза. – Остановить это движение невозможно, так как альтернативы этому просто нет. Вопрос стоит только о времени перехода, его продолжительности. Без помощи со стороны исполнительной, законодательной властей области, страны этот процесс затянется, так как все мы ощущаем острую нехватку оборотных средств. В уменьшении времени перехода на этот уровень заинтересованы все: и мы, руководители, владельцы предприятий, и власть, ведь с увеличением эффективности производства увеличиваются и налоговые отчисления во все уровни. Время не ждет».

Участники конференции обсудили также и другие проблемы лесопромышленного комплекса Иркутской области, в том числе развитие лесной сертификации. Были представлены доклады по вопросам экономики лесного комплекса, перспективным технологиям лесного хозяйства и лесозаготовок, перспективам развития лесного комплекса Иркутской области, проблемам деревообработки и глубокой переработки древесины, экологическим проблемам.

Среди решений, принятых участниками, стоит отметить дальнейшее ежегодное проведение научно-практических конференций в рамках выставки «Сиблесопользование. Деревообработка» в Иркутске.

На закрытии выставки заместитель главы администрации Иркутской области по лесному хозяйству и лесоперерабатывающей промышленности Виктор Долгов сказал: «Этот принятый нами документ станет программным для каждого лесопромышленника. Концепция ориентирует лесную промышленность на глубокую переработку древесины».

На церемонии официального закрытия выставки были подведены итоги конкурса на звание лучшего экспонента, отмечены участники, чьи выставочные стенды вызвали наибольший интерес посетителей и организаторов выставки.

Гран-при завоевали представительство ООО НПО «Барс» (г. Иркутск), ЗАО «Илим Палл Энтерпрайз» (г. Санкт-Петербург), ООО «ЮНИК» (г. Иркутск), ООО ТД «БензоЭлектромастер» (г. Иркутск) и Иркутский государственный технический университет. Ряду участников выставки также были вручены памятные медали и дипломы.

*Мария СОЛОВЬЕВА,  
наш. соб. корр.*



**ЭКО ДРЕВЬ ТВЕРЬ**

# WWW.EKODREV.RU

**КОТЛЫ И ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ**

- Топливо: деревоотходы любой фракции и влажности (опилки, стружка, щепа, кора, срезки, дрова).
- Мощность: 0,1 - 1,2 МВт.
- Полная автоматизация процесса горения.

**КОМПЛЕКТНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ**

- Для теплоснабжения сушильных камер и отопления производственных помещений.
- Топливные механизированные склады объемом от 10 до 1000 куб. метров.
- Механизированная и автоматизированная топливоподача к котлам.

**СУШИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ**

- Объемы загрузки 10-100 м куб.
- Источники тепла на деревоотходах и другие.
- Автоматизация процесса сушки.

**ЛИНИИ**

- Для производства пеллет

г. Тверь, пр-т 50 лет Октября, д. 3, оф. 233  
т./факс: (4822) 39-41-12, 39-41-14 e-mail: ekodrev@bk.ru

68

**СУШИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ**



**MÜHLBOCK VANICEK TROCKNUNGSTECHNIK**

- Крупногабаритные
- Конвективные
- Высокотемпературные
- Пропарочные
- Вакуумные

Центральный офис в России: (495) 739-97-35; 737-98-90  
E-mail: vanicek@yandex.ru / rdx1488@yandex.ru  
Internet: www.vanicek.ru / www.muehlboeck.ru

**POLYTECHNIK®***Luft- und Feuerungstechnik GmbH*Более 2200 котельных установок работают по всему миру

- **КОТЕЛЬНЫЕ, РАБОТАЮЩИЕ НА ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДАХ**  
(от 500 кВт до 25.000 кВт производительности – отдельно взятой установки)
- К-В-К (ТЭЦ – ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ)



«ЛЕСОБАЛТ» 3x6.000 кВт котельная с гидравлическими механическими колосниковоыми решетками

Поставленные в Россию:

- Тюменская обл: «МАЛИНОВСКИЙ ЛПХ» - 2 x 4.500 кВт; «АЛЯБЬЕВСКИЙ ЛПХ» - 2 x 3.000 кВт;  
«ЗЕЛЕНОБОРСКИЙ ЛПХ» - 2 x 2.500 кВт; «САМЗАССКИЙ ЛПХ» - 2 x 2.500 кВт;  
«ТОРСКИЙ ЛПХ» - 2 x 2.500 кВт
- Санкт-Петербург: ЗАО «СТАЙЛЕРС» - 1.000 кВт
- Наро-Фоминск, Московская обл: ЗАО «ЯХОНТ» - 800 кВт
- Кудымкар, Пермский Край: «ЛЕСИНВЕСТ» - 2.500 кВт
- Ангарск, Иркутская область: «ТД МЕРИДИАН» - 2.000 кВт
- Братск: ООО «СИБЭКОЛОГИЯ» - 2 x 4.000 кВт
- Вологда: ООО «АВГУСТИН» - 2 x 1.800 кВт
- Калининград: ООО «ЛЕСОБАЛТ» - 3 x 6.000 кВт
- Архангельск: ЗАО «ЛЕСОЗАВОД 25» - 2 x 2.500 кВт
- Архангельск: ЗАО «ЛЕСОЗАВОД 25» ТЭЦ - 2 x 7.500 кВт – 2.200 кВт/ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ  
(в стадии монтажа)

**POLYTECHNIK Luft- und Feuerungstechnik GmbH**

A-2564 Weissenbach/Triesting, Hainfelderstrasse 69 - 71  
Austria, Weissenbach: Tel.: 0043/2672/890-0, Fax: 0043/2672/890-13  
Россия, Москва: 007 (495) 970 97 56, e-mail: dr\_bykov\_polytech@fromru.com  
e-mail: m.koroleva@polytechnik.at - Internet: www.polytechnik.com



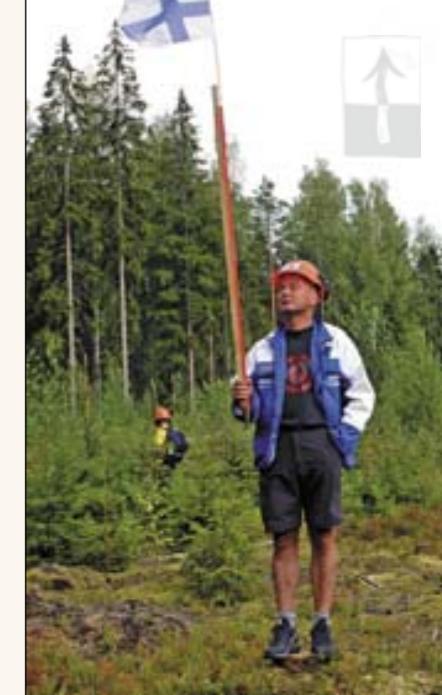
# ЖАРКОЕ ЛЕТО В ЭСТОНИИ

*Прошедшее лето ознаменовалось важным событием: с 15 по 19 августа в эстонском городе Отепаа прошел 27-й Чемпионат мира среди вальщиков леса. Соревнование высоких профессионалов – зрелище всегда захватывающее, и болельщики, среди которых было много специалистов, отмечали за внешней невозмутимостью лучших вальщиков мира накал нешуточных спортивных страстей. Как и в любых чемпионатах такого уровня, победили те, кто показал не только виртуозное владение техникой, но и проявил выдержку, хладнокровие и волю.*

В чемпионате приняли участие 108 лучших профессионалов из 27 стран. Россию представляла команда из 3 человек. Ожидалось, что основная борьба за золото развернется между чемпионом 2004 года Ильей Швецовым (Россия), победителем 2002 года Готтфридом Шедлихом (Германия) и еще одним представителем России Вадимом Иманкуловым. Но рядом с этими явными фаворитами боролись сильные германские, эстонские, итальянские спортсмены, поэтому борьба за чемпионский титул была поистине захватывающей. Кто станет чемпионом, какое время будет рекордным, какая бензопила покажет лучшие результаты – все эти вопросы до последнего дня соревнований держали в напряжении и участников, и зрителей.

## НЕМНОГО ИСТОРИИ

1-й Мировой чемпионат среди лесорубов состоялся в 1970 году. Он проходил одновременно в Венгрии и Югославии между участниками из этих двух стран. Благодаря организаторам чемпионата, которые провели в последующие годы поистине огромную работу, в соревнование была вовлечена практически вся Европа и Северная Америка. Исключением был



Советский Союз, который игнорировал первенство из-за радикальных различий в технологиях лесозаготовки. Российские лесорубы начали работать по тем же правилам, что и их зарубежные коллеги, лишь с середины 90-х годов. Тем не менее в 2004 году убедительную победу на чемпионате мира одержал россиянин Илья Швецов.

В 2004 году, в 26-м Чемпионате мира среди лесорубов, который состоялся в Италии, в районе долины Valli di Lanzo, принимали участие представители уже 29 стран. В том же 2004 году, 16 сентября, в итальянском городе Турине произошло еще одно важное событие: здесь была основана Международная ассоциация чемпионатов лесорубов, которая поставила перед собой задачу продвижения соревнования лесорубов среди мировых чемпионатов. Теперь ассоциация гарантирует проведение мировых чемпионатов лесорубов каждые 2 года в стране, предложившей принять у себя мероприятие, следит за спортивным духом соревнований и соблюдением правил чемпионата. На сегодняшний день ассоциация заключила соглашения с главными спонсорами, работающими на международном уровне. Одним из таких спонсоров стала компания Husqvarna – самый крупный в мире производитель бензопил.

Husqvarna хорошо известна своими крепкими позициями на мировом лесном рынке. Компания предлагает один из самых полных ассортиментов бензомоторной техники в мире,

включая товары самого разнообразного назначения и для любого времени года. Более 18000 дилеров, а также дочерние компании и партнеры представляют компанию по всему миру. Вальщики с бензопилой Husqvarna в руках уверенно побеждали на чемпионатах в 2002 и 2004 годах. Особенно успешным для компании был чемпионат 2004 года в Италии: тогда пилой Husqvarna работал не только чемпион Илья Швецов, принесший России золото, но и все победители в отдельных дисциплинах, которые также использовали бензопилы Husqvarna или Jonsered (компании, среди прочих, принадлежат марки Jonsered, McCulloch, Partner). В 2006 году компания Husqvarna AB впервые стала генеральным спонсором Чемпионата мира среди лесорубов.

Руководство компании считает чемпионат мира среди вальщиков важным событием для лесной отрасли и многое делает для того, чтобы поднять чемпионат мира на еще более высокий уровень. Поездку наших спортсменов на чемпионат-2006 организовало российское представительство Husqvarna – многолетний спонсор сборной России. В мае 2006 года Husqvarna обеспечила поездку Вадима Иманкулова, Александра Маллата и Ильи Швецова в тренировочный лагерь в Эстонии, где спортсмены ознакомились с условиями проведения грядущего мирового первенства и померились силами с лучшими лесорубами Финляндии, Швеции, Беларуси, Латвии, Литвы и Эстонии.

## ЛЕСНОЙ ЧЕМПИОНАТ – 2006

В середине августа 2006 года Эстония встречала лучших вальщиков мира. То, что соревнования происходили именно здесь, не удивительно, ведь спортсмены из Эстонии, для которой лесная промышленность является одной из важнейших составляющих экономики, постоянно участвуют в этих чемпионатах с 1995 года.

Этим летом в Эстонии было необычайно жарко, и в прямом, и в переносном смысле. На момент соревнований Эстонская служба спасения отмечала 6000 лесных и степных пожаров, самый большой из которых покрыл около 1000 га. В некоторых областях Эстонии местные власти ввели строгий запрет на входжение в леса из-за повышенной опасности возникновения пожаров. Но «жарко» было и на соревнованиях, которые проходили в южной части Эстонии, рядом с городом Отепаа.

Торжественное открытие Чемпионата мира среди вальщиков леса состоялось 16 августа, после обязательной процедуры – технического осмотра бензопил участников и жеребьевки. Поддержать команду Husqvarna приехали российские болельщики из числа дилеров Husqvarna, поездку которых организовало представительство Husqvarna в России. Поддержка болельщиков была очень важна для участников сложного «лесного» чемпионата.

Чемпионат мира по валке леса проходит согласно жестко регламентированым правилам. Помимо судей и жюри, решение которого является окончательным и обжалованию не подлежит, выделяется по одному наблюдателю от страны-участницы. Зачет проводится как командный, так и индивидуальный в пяти видах упражнений. Это валка дерева, замена цепи, раскряжевка комбинированным резом, точная раскряжевка и, последнее, обрезка сучьев.

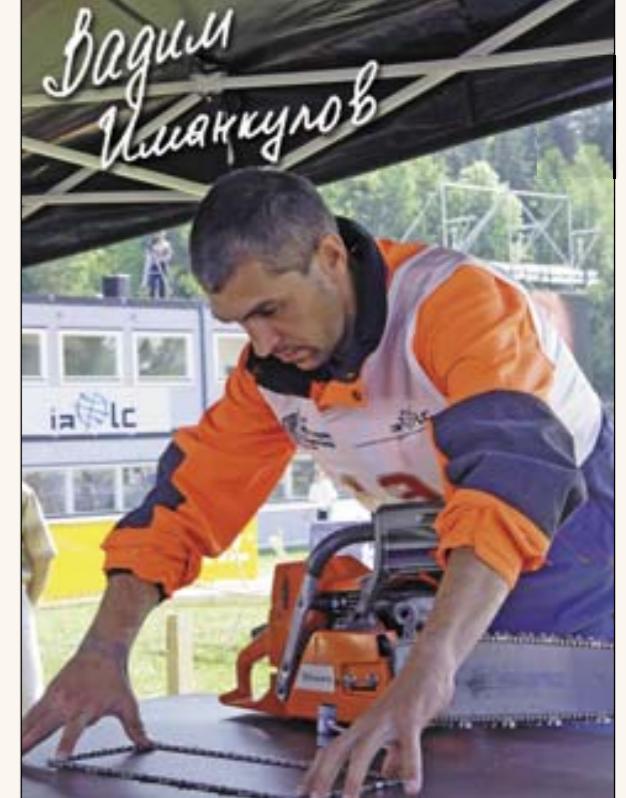
В первый день чемпионата проводились соревнования по валке дерева. В этом упражнении участник должен в течение 3 минут, соблюдая все правила техники безопасности, повалить дерево так, чтобы оно легло в указанную точку. При этом учитывается еще много показателей, например: глубина и угол подпила, разница по высоте между пропилом и нижним резом пропила, повреждение ствола и прочее.

Успех на этот раз был не на нашей стороне: в команде говорят, что жребий определил неудачную лесосеку, роза ветров помешала взять медаль. Золотую медаль в первом туре чемпионата получил спортсмен из Германии Готтфрид Шедих вместе с бензопилой Husqvarna 372 XP. Он идеально выполнил валку, четко уложившись в отведенное время и набрав в результате максимальное количество очков (660).

На второй день, во время сборки пилы на скорость, россиянин Вадим Иманкулов показал настоящую выдержку и самообладание – он получил бронзовую медаль. Его результат в этом туре – 10,97 секунды и 130 очков. Успеха он добился также с Husqvarna 372 XP.

В упражнении «Точность распиловки», которое проводилось на третий день чемпионата, россияне призовых мест не заняли. Зато на четвертый день в упражнении «Раскряжевка комбинированным резом» Илья Швецов, работая бензопилой Husqvarna 372 XP, в упорной борьбе завоевал золото – он стал чемпионом мира в данной номинации с результатом 197 очков из 200 возможных. Трибуны приветствовали победителя стоя.

В заключительный день соревнований проводилось самое зрелищное упражнение – «Обрезка сучьев». По рассказам очевидцев, атмосфера на стадионе была накалена до предела, и, когда Вадим Иманкулов выполнил задание с потрясающей скоростью за 16,48 секунды, трибуны взревели. 456 очков принесли Вадиму Иманкулову золотую медаль в этом туре чемпионата.



Кубок чемпиона достался абсолютному победителю по итогам всех пяти этапов – Иоганну Раффлу из Италии (бензопила Husqvarna 372 XP). Второе место завоевал Андрес Олеск из Эстонии с бензопилой Jonsered 2071, бронзу получил немец Вольфганг Хайдеманн, который также отдал предпочтение Husqvarna 372 XP.



74



Более 400 участников  
ежегодно!



Захар Смушкин  
Председатель совета  
директоров Ильин Групп

Герттер Хасслер  
Главный исполнительный  
директор Mondi Business Paper



Франк Грэйфз  
Исполнительный вице-  
президент / Управляющий  
директор Стратегическое развитие  
Ильин Групп

Дэвид Бевин  
Одис-председатель  
Развитие бизнеса  
International Paper



Владимир Крутаков  
Председатель  
Подкомитета по лесным  
ресурсам Государственная Дума

Василий Пренин  
Генеральный директор  
Северский ЦЭК



Сергей Пономаренко  
Генеральный директор  
ОАО Светогорск

Александр Сонин  
Генеральный директор  
ОАО Волга



Ринат Стариков  
Управляющий директор  
Mondi Business Paper  
Сыктывкар

Др. Хайнц Циннер  
Управляющий директор  
Pulp Mill Holding  
Председатель Правления  
Архангельский ЦЭК



Владимир Белопольский  
Генеральный директор  
Архангельский ЦЭК

Андрей Бенин  
Член Комитета  
по природным ресурсам  
Государственная Дума

# 11-я ежегодная конференция Института Адама Смита Целлюлозно-бумажная промышленность России и СНГ

17 - 19 Октября 2006

Penta Renaissance Hotel, Вена

**НОВОЕ**  
19 Октября 2006  
Семинар:  
Брифинг-день: Ситуация на мировом  
рынке и ее влияние на целлюлозно-  
бумажную промышленность Европы  
проводимый RISI

**НОВОЕ**  
18 Октября 2006  
CEO интерактивная дискуссия

- Мероприятия  
конференции:**
- Приветственный коктейльный прием
  - Гала-вечер в Belvedere Palace
  - Встречи с ведущими производителями за круглым столом с шампанским

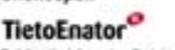
Главные спонсоры:



Спонсор Гала-вечера:



Спонсоры:



**Зарегистрируйтесь на все 3 дня  
конференции и получите скидку £300!**

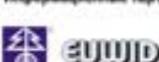
ПЛЮС до 10 октября 2006 г. всем читателям журнала предоставляется дополнительная скидка 10%!

При регистрации обязательно указите код скидки - USTP 10%.  
Это специальное предложение не распространяется на участников, которые уже зарегистрировались  
на данный форум и не может быть использовано в сочетании с любой другой скидкой.

При поддержке:



Информационные партнеры:

Официальный  
перевозчик:

Тел: +44 (0)20 7490 3774 / Факс: +44 (0)20 7505 0079

# ЛЕСНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ ИЛИ... КОНТРРЕВОЛЮЦИЯ?

В лесном и деревообрабатывающем комплексе Беларусь в последнее время происходят удивительные метаморфозы. К чему они в итоге приведут – не берется предсказать никто. Ясно одно: в бедной природными ресурсами стране власть наконец-то осознала, что единственное ее неоспоримое богатство – это лес, и теперь всячески демонстрирует серьезность намерений выжить из него как можно больше «зеленого сока»...

## ПО СЛЕДАМ «ДРЕВЕСНОЙ МАФИИ»

Недавно стало известно, что Комитет государственной безопасности Беларусь подготовил аналитическую докладную на имя президента с подробным описанием ситуации с незаконным экспортом леса в стране. Аналогичный документ планируется направить и в Совет Министров. Это уже второй доклад на данную тему, целью которого является выработка совместной стратегии по дальнейшему урегулированию лесной ситуации.

В апреле 2006 года КГБ возбудил сразу несколько десятков уголовных дел по фактам незаконного экспорта

леса. Как сообщалось в СМИ, чекисты «разоблачили преступный синдикат», который, по предварительным оценкам, незаконно переправлял за границу пятую часть всех экспортных поставок древесины. По первоначальной информации, злоумышленники заработали на своем бизнесе около \$20 млн. Как выяснилось в результате 4-месячного расследования, первые данные о деятельности преступного синдиката ни в какое сравнение не идут с реальным положением дел.

КГБ (а с началом расследования к делу подключилось и Главное управление по борьбе с организованной преступностью и коррупцией МВД) «поднял» экспорт леса только за по-

следние 3 года – с 2003-го по 2005-й. Но незаконный бизнес, по данным правоохранительных органов, существовал не менее 10 лет. Поэтому все нижеприведенные цифры можно смело умножать на 3, чтобы представить себе истинные потери государства.

Как выяснили следователи, хищения леса начинались с самой вырубки. Лесничества выделяли участок под вырубку индивидуальным предпринимателям и указывали в документах неверные данные о кубатуре. В результате около половины вырубленного леса шло на распилку без всяких документов. Этот лес в виде палетной доски складировался на предприятиях, а затем скупался определенными лицами за наличный расчет. Далее через частные фирмы, которые имели разрешение на экспорт, вывозился за границу. При этом, чтобы легализовать поставку, фирмами-поставщиками заключался фиктивный договор на покупку леса у предприятия, официально занимавшегося заготовкой и имевшего сертификат Белорусской торговой палаты на продукцию собственного производства. Естественно, поставщик, оформляя эти поддельные документы, указывал в них, что уплатил за производителя НДС, затем требовал от государства его возврата.

С учетом того, что в среднем в одной машине транспортировалось около 30 м<sup>3</sup> леса, возврат НДС составлял приблизительно около \$500 за каждую. За 3 года, по подсчетам

следователей, государство возвратило НДС более чем за 40 000 машин, то есть на сумму более \$20 млн.

Сам экспорт леса приносил не меньшие деньги. КГБ обращает особое внимание на заработок экспортёров, который составляла разница между установленными правительством минимальными ценами для экспорта древесины (индикативом) и реально существовавшими за границей. Как выяснилось в результате расследования, правительством изначально были установлены заниженные цены на экспорт. Почему? В этом КГБ видит одну из двух причин. Первая: высокопоставленные чиновники действовали в интересах преступного синдиката. Вторая: они были введены в заблуждение относительно реальных цен за рубежом. Так, например, когда в Беларусь действовал индикатив в \$70, за границей лес реально продавался за \$105. Когда индикатив поднялся до \$90, экспортёры реализовывали лес за \$115–130. Как видно, цена в среднем постоянно была занижена на 30–50%. Если произвести несложный подсчет, то становится понятно, что на разнице в цене лесной синдикат за 3 года заработал еще около \$36 млн. Если же вспомнить, что этот лес был вырублен нелегально, то доходы незаконных экспортёров вообще трудно поддаются исчислению.

В настоящее время КГБ пытается найти счета, на которых осели все эти средства, и установить, кто из госчиновников курировал данный подпольный бизнес. Но поскольку решение об утверждении индикатива принималось в правительстве, следствие столкнулось с вполне серьезными трудностями. Как дальше будет развиваться лесная тема, во многом будет зависеть от того, какие указания поступят от правительства и президента.

## СЛЫШЬ, ЛЕСНИК, ОДАВАЙ ЛЕСОПИЛКУ!

Впрочем, кое-какие директивы, существенно влияющие на ситуацию в недалеком будущем, уже поступили. Так, в следующем году Министерство лесного хозяйства Беларусь потеряет свою главную золотоносную жилу – деревообработку. Основной задачей лесников теперь станет выращивание леса, а строгать его будут другие.



Эти бревна еще недавно были частью Беловежской пущи

Согласно утвержденному недавно президентом перечню задач, стоящих перед лесопромышленной отраслью страны, в течение 2007 года должно произойти отчуждение деревообрабатывающих цехов лесхозов, ныне подчиненных Минлесхозу, в ведение местных исполнительных органов.

Возможны также продажа цехов заинтересованным коммерческим структурам и передача концерну «Беллесбумпром». Руководителям лесхозов было поручено в двухнедельный срок передать конкретные предложения по отчуждению каж-

дого цеха деревообработки. А для этого еще нужно сделать оценку имеющегося оборудования и при необходимости провести аудиторские проверки. Вместе с тем, видимо, чтобы процедура отчуждения не затягивалась, с 1 января следующего года юридическим лицам, занимающимся лесохозяйственной деятельностью, запрещается переработка лесной древесины на своих производствах. Возможно, это станет исключительно прерогативой «Беллесбумпрома».

На сегодняшний день в стране насчитывается более 100 дерево-



Не успели вывезти



Процесс пошел... Самогонный аппарат в белорусском лесу



обрабатывающих цехов в структуре лесхозов, многие из которых очень прибыльны. Благодаря им некоторые лесхозы дают районным бюджетам до 60% всех отчислений. Поэтому отчуждение деревообрабатывающих цехов предписывается произвести с сохранением трудовых коллекти-

вов. Это не только позволит избежать безработицы, но и даст возможность получить новому собственнику цех во вполне работоспособном состоянии.

Иная процедура предусматривается для частных деревообрабатывающих организаций, которые работают

неэффективно. Информация о них должна быть передана президенту с целью последующей передачи в госсобственность. Предполагается, что они попадут в ведение концерна «Беллесбумпром». Самому же концерну предлагается разработать программу «Развитие деревообрабатывающей промышленности на 2007–2015 годы». В ней, в частности, должны быть предусмотрены планы строительства новых и модернизации действующих предприятий. Как это все построить и модернизировать, «Беллесбумпром» должен предложить президенту до 1 января 2007 года.

Где корни этих лесохозяйственных новаторств, догадаться нетрудно. Стоит вспомнить прошедшее в минувшем июле совещание по вопросам деревообработки с участием президента. Тогда А. Лукашенко отметил, что проведенные по его поручению проверки состояния дел в этой отрасли выявили вопиющие факты расточительства и экономических злоупотреблений. Он также указал на проблему потери древесины при некачественной переработке. Наибольший «вклад» в эти потери вносят мелкие лесопилки системы Минлесхоза. По словам главы государства, работа там организуется на самом примитивном уровне: на устаревшем оборудовании с отсутствием элементарных сушилок, что приводит к выпуску низкосортной продукции. При этом более 40% сырья становятся отходами. В то же время президент указал на неполную загруженность крупных производственных мощностей с более глубокой и качественной переработкой древесины на специализированных предприятиях концерна «Беллесбумпром». При этом А. Лукашенко заявил, что в нынешнем году будут выделены средства, чтобы вывести лесное хозяйство Беларусь на европейский уровень. Поспособствует ли отсутствие лесопилок в структуре Минлесхоза тому, чтобы подняться, а затем удержаться на «европейском уровне», неизвестно. Но то, что само министерство теперь вряд ли сможет обойтись без дотаций, мало кто сомневается. Его работники, разумеется, смогут продавать сухостой, развивать охотхозяйства, собирать грибы, ягоды и заботиться об экотуризме, однако доходы от этих видов деятельности с деревообработкой несравнимы.

Вместе с тем не так давно на уровне руководителей Минлесхоза и «Беллесбумпрома» было озвучено, что в стране будут открыты 6 новых деревообрабатывающих заводов. В настоящее время определяются мощности заводов, источники финансирования их строительства. Но Минлесхоз скоро к деревообработке отношения иметь не будет, а в концерне «Беллесбумпром» считают, что речь надо вести скорее о создании новых предприятий на базе старых деревообрабатывающих комбинатов. Однако кроме благих стремлений нужны еще деньги. Потому-то некоторые руководящие чиновники концерна предпочитают высказываться по этому поводу весьма осторожно: «Когда, мол, будут средства и конкретные бизнес-планы, тогда можно будет о чем-то говорить. Может быть, в конце года».

## ДОРОГИ, КОТОРЫЕ МЫ ПРОРУБАЕМ

А вот на что, надо полагать, деньги уже нашлись, так это на реализацию Программы транспортного освоения лесного фонда и строительства лесохозяйственных дорог в лесах Республики Беларусь.

В результате выполнения этой программы к 2010 году планируется освоить около 1,5 млн га запущенных лесов. К этому же сроку, как предполагает Министерство лесного хозяйства, завершится и строительство дорог в белорусские чащи, которое начнется в 2007-м.

По словам начальника Управления лесозаготовок и реализации продукции Минлесхоза Республики Беларусь Александра Корбута, лесные дороги решено построить в целях полного освоения лесного хозяйства страны: «Эти дороги будут не только идти в лесной массив, но и связывать между собой некоторые населенные пункты, им разделенные. У нас на сегодняшний день есть труднодоступные участки. В принципе, надо признать, что лет 15 строительством лесохозяйственных дорог вообще не занимались. Это связано с тем, что ранее это делалось за счет средств союзного бюджета. Общее транспортное освоение по стране у нас неплохое, но вот этот наш лесной кусок был как-то в стороне. В результате есть места, где стоит перестоянный лес, который давно следовало бы вырубить, а на его место посадить новый, более значимый.

Например, вместо осины должен быть посажен дуб, способный дать более существенную прибыль».

По данным А. Корбута, сегодня в Беларуси по причине труднодоступности не осваивается около 1,5 млн га леса: «Кроме того, что есть чисто технические проблемы, те же болота, нужно сделать хоть какой-то узел, чтобы туда можно было вытянуть эту древесину».

Как считает А. Корбут, строительство лесных дорог позволит повысить эффективность использования леса приблизительно на 20%. «Это не только экспорт леса, а даже в первую очередь использование его для нашего народного хозяйства. У нас есть программа использования местных видов топлива, согласно которой на 25% мы

должны обеспечивать себя сами. Это тоже немаловажно в ситуации, когда идет рост цен на энергоресурсы».

Впрочем, прокладывать в лесу асфальтированные шоссе никто не собирается, так как сельхозтехнике их все равно испортит. Проложены будут обычные грунтовки. Каждый год, начиная с 2007-го, необходимо будет прокладывать не менее 100 км лесных дорог.

Всего в стране на 2006 год расчетная лесосека ликвидной древесины составляла 7,235 млн га, из них доступными считались 6,086 млн га леса, труднодоступными – 1,148 млн га.

*По материалам белорусских СМИ  
подготовил Владимир ПАВЛУНОВИЧ,  
наш соб. корр.*

## Лесхозова доля



**СУШИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ**

Объем загрузки от 10 до 250 м<sup>3</sup>

**КОНВЕКТИВНОГО ТИПА**

- Поставка
- Монтаж
- Пуско-наладка и обучение персонала
- Гарантийное и сервисное обслуживание

Представительство в России и Белоруссии  
ООО «ЛУКА» РУС, г. Москва  
(495) 778-29-48, 783-57-87,  
тел.: +7-929-233-26-50  
[www.luka-rus.ru](http://www.luka-rus.ru)

**LUKA**

**ПОЛНОПРОФИЛЬНЫЙ ХОДЯЩИЙ ПЛАН**

+ 7 495 101 35 13  
+ 370 5 216 33 86  
+ 370 5 267 79 99  
[www.mai-stanki.ru](http://www.mai-stanki.ru)  
"Лесдревмаш-2006". Павильон 2, зал 1

**МАССИВ:**  
балка, брус, окно  
Оборудование для лесопиления, производства клееного бруса, еврокон и конструкционных балок

**ДОМА:**  
брус, каркас, панель  
Полнопрофильные заводы по производству домов:  
- брусовых  
- каркасных  
- панельных

- Современные технологии малоэтажного домостроения: брус, каркас, панель.
- Видеоматериалы по сборке домов.
- Базы данных комплектующих изделий.
- Составление бизнес-планов с себестоимостью домов по разным технологиям.
- Обучение персонала на действующих предприятиях.

80

**БИОКОТЕЛЬНЫЕ 3-25МВт/котел**

**БИОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ДО 7,4МВт.,**

**КОТЕЛЬНЫЕ 1-120МВт**  
(модульные, контейнерные, стационарные, на различных видах топлива)

**БЫСТРО, НАДЕЖНО, КОНКУРЕНТОСПОСОБНО:**

- Более 1000 котельных на различных видах топлива
- Объекты "под ключ"
- Поставка модулями

Запатентованная Wärtsilä технология BioGate позволяет использовать отходы лесопиления влажностью до 65% для выработки тепловой и электрической энергии.

Wärtsilä Biopower Oy      Офис в Москве:  
Teollisuustie, 12      119034, Москва,  
FIN-74700 Kiuruvesi Finland      Сеченовский пер., 6, стр. 3  
Tel.: +358-10-709-88-11      Тел.: (495) 937-75-89  
Fax: +358-10-709-82-11      Факс: (495) 937-75-90  
[www.wartsila.com/biopower](http://www.wartsila.com/biopower)      [tatjana.kryshina@wartsila.com](mailto:tatjana.kryshina@wartsila.com)

**Сервисный центр в Санкт-Петербурге:**  
191186, Санкт-Петербург,  
Шведский пер., 2  
Тел.: (812) 718-63-31  
Факс: (812) 718-63-30

**WÄRTSILÄ**

**RAVENOL**

- ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ ТЕХНИКИ
- РАБОТА В ЖЕСТКИХ УСЛОВИЯХ
- НАХОЖДЕНИЕ В ОТРЫВЕ ОТ ОСНОВНЫХ БАЗ

— это факторы, влияющие на бесперебойную работу техники.

**СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ RAVENOL** гарантируют работу техники в экстремальных условиях и выдерживают любые нагрузки. Рабочие циклы оборудования проходят быстрее, эксплуатационный ресурс машин и механизмов продлевается, производственные издержки снижаются. Убедитесь: техника работает дольше!

Спецтехника FUCHS TEREX эксплуатируется на смазочных материалах RAVENOL. Наш постоянный партнер — официальный дилер FUCHS в России компания BLN.

**ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА**  
**ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА**  
**КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ**  
**ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ**

**RAVENOL**

**УДАЛЕННОСТЬ ОТ БАЗ**  
**РАБОТА В ЖЕСТКИХ УСЛОВИЯХ**  
**ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ ТЕХНИКИ**

[www.ravenol.ru](http://www.ravenol.ru)

Представительство RAVENOL-РОССИЯ:  
(863) 290 84 56  
[russia@ravenol.ru](mailto:russia@ravenol.ru)

# АЛХИМИЯ ЛЕСА

## ДРЕВЕСНЫЙ УГОЛЬ

Широко простирает химия руки свои в дела человеческие.  
Д. И. Менделеев

Высказывание, которое мы взяли в качестве эпиграфа к этой статье, было сделано в конце XIX века. И относится оно отнюдь не к современной химии и химической индустрии, а к их прародительнице, именуемой ныне лесохимией. Лесохимия занимает довольно скромное место в составе сегодняшней химии, но без нее невозможно представить практически ни одну область деятельности человека.

Интерес к пиролизным продуктам лесохимии (древесному углю, активным углям, жидким продуктам пиролиза) сейчас возрастает, поэтому хотелось бы напомнить о традиционных исконно русских лесохимических продуктах.

Углежжение (получение древесного угля) является старейшим русским производством, возникшим еще в XIV веке и всегда игравшим значительную роль в экономике России. Производству древесного угля и улучшению его качественных показателей всегда уделялось особое внимание. За годы Советской власти углежжение развило в отдельную мощную ветвь пирогенетической переработки (пиролиз) древесины в лесохимической промышленности. Если в 30–40-е годы большинство работающих производств (периодически действующие с большим количеством ручного труда) обладали низкой производительностью, то в середине XX века были разработаны и внедрены уже непрерывно действующие установки по производству древесного угля. В СССР до 1990 года действовало 8 крупных заводов по производству древесного угля, но, что немаловажно, работало значительное количество передвижных углевыжигательных печей различной конструкции. Суммарный объем произведенного угля составлял 150 000 тонн угля в год, причем древесного угля катастрофически не хватало. Постоянным спросом пользовался только крупнокусковой уголь, а образующаяся при производстве угольная мелочь не находила сбыта и скапливалась в отвалах. В последние годы XX века промышленное производство древесного угля в России резко сократилось, поскольку снизился

спрос на готовый уголь, остановились малорентабельные производства.

В настоящее время объем производства древесного угля в России составляет примерно 80 000 тонн в год. Около 30% выпускаемого в стране угля вырабатывается в условиях промышленного производства (Амзинский ЛК, Ашинский ЛХЗ, ОАО «Карбохим» (Сявский и Моломский лесохимические заводы)), оснащенного вертикальными непрерывно действующими ретортами с полным сжиганием парогазов и высокой степенью механизации. До сих пор работают введенные в строй в середине

прошлого века периодически действующие промышленные пиролизные печи, требующие большого количества тяжелого ручного труда. Они вырабатывают 23% древесного угля. Остальная часть угля производится на установках малой мощности различной конструкции (УВП, УПП, «Эколон», «Парма» и другие).

В зависимости от применяемой техники и технологии древесный уголь получается различного качества. 93% древесного угля, вырабатываемого в вертикальных непрерывно действующих ретортах, соответствует высшему или первому сорту в зависимости

от вида перерабатываемой древесины. В печах и мелких установках получается уголь первого и второго сорта.

Применение древесного угля в промышленности основывается, главным образом, на использовании его химических и структурных свойств. Основные потребители древесного угля – предприятия металлургической, химической и лесохимической промышленности.

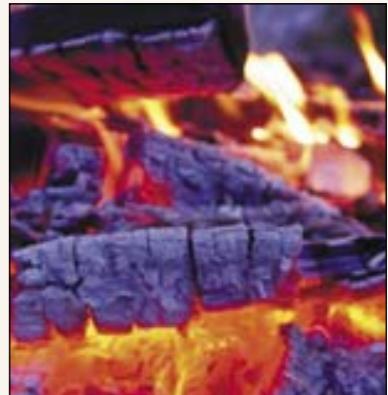
Качество древесного угля напрямую зависит от перерабатываемого сырья и применяемой технологии. Наибольшим спросом пользуется древесный уголь марок А и Б высшего и первого сорта. Физико-химические показатели древесного угля представлены в табл. 1.

Часть произведенного на лесохимических предприятиях готового древесного угля идет на дальнейшую переработку. Из угля-сырца после его переработки получаются активные и окисленные угли. Активные угли марок БАУ и ДАК используются в различных промышленных процессах, связанных с сорбцией и очисткой растворов, газов от примесей и органических веществ. Окисленные древесные угли ОУ при-

меняются при получении особо чистых веществ, глубокой очистке реагентов, в производстве жиров, инверсии сахара, в качестве катализаторов.

Снижение выпуска древесного угля, на наш взгляд, обусловлено следующими причинами. Во-первых, сократилось промышленное потребление угля-сырца для выпуска активных углей. Во-вторых, сократилось потребление древесного угля для получения низкомолекулярных химических продуктов (сероуглерода, карбидов металлов).

Следует также отметить, что во времена Советского Союза цена угля-сырца, выпускавшегося промышленностью, была очень низка, а в настоящее время из-за высокой стоимости исходного сырья возрастает и цена готового угля. Самый дорогой уголь получается на крупных предприятиях (перерабатывающих большое количество древесины), а себестоимость готового угля, выпускаемого на установках небольшой мощности, намного ниже, тем не менее стоимость угля на рынке примерно одинакова. В условиях рыночной экономики производство древесного угля на крупных российских предприятиях сделалось не-



рентабельным. Поскольку сырье вблизи предприятий было выработано, возникла необходимость завозить его издалека, и возросшие транспортные расходы сделали сырье дорогим. Высокая цена отечественного угля (до 20 000 рублей за тонну) провоцирует появление на нашем рынке более дешевого импортного (украинского, китайского) угля.

Продолжение следует.

Виктор РЫЖОВ, Елена РЫЖОВА,

Леонид ЕФИМОВ

000 Нижегородская научно-производственная фирма «АМиСК»



### С нами любой лес станет проходимым!

Более высокая производительность!

Улучшение общей экономики!

Меньшее повреждение почвы!

с ECO-TRACKS от OLOFSFORS AB

[ MAKE YOUR OWN WAY ] Olofsfors AB

HEAD OFFICE: Olofsfors T1 + 914 91 Nordanstig

Phone +46 930 216 00 • Fax +46 930 311 41 • info@olofsfors.se • www.olofsfors.se



**ПИФ-МАСТЕР**

**ООО «ПИФ-МАСТЕР»**

**ПИЛОРАМЫ  
ЛЮБЫЕ Д/О СТАНКИ  
отечественные и импортные  
со склада в СПб**

- Пилы рамные, в т.ч. стелллит - ВСЕГДА в наличии
- Ленточные и дисковые пилы APEX (Франция), в т.ч. для KARA и LAIMET
- Дисковые пилы для многопильных, торцовочных и форматно-раскроечных станков
- Сварка ленточных пил в колыца БЕСПЛАТНО
- Запчасти к Р-63 и Р-75 - всегда в наличии
- Изготовление профильных ножей, заточка пил, фрез и ножей
- Изготовление инструмента по чертежам
- Упаковочная лента 20х0,5 и упаковочные машинки
- Влагомеры, разводомеры, заточные круги для рамных, дисковых и ленточных пил

**ИЩЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ В РЕГИОНАХ**

**WWW.PIFMASTER.RU**  
**OFFICE@PIFMASTER.RU**

Санкт-Петербург  
Московский пр., д. 181  
тел./факс: (812) 327-6431 (многоканальный)

В. Новгород  
Рабочая ул., д. 11  
тел./факс: (8162) 64-30-93

**MPM**

Тел. в Литве +370 612 33641;  
+ 370 618 89162  
факс: +370 319 43193  
E-mail: info@mpm.lt www.mpm.lt

Представитель станкостроительных компаний:  
**Obel/P Group** (Дания) – прессы и линии склейки  
**Brodbæk** (Дания) – лесопильное оборудование  
**IIDA** – 4-сторонние строгальные станки Япония  
**Conception** (Канада) – скоростные линии сращивания, торцовочные установки оптимизации

**Производим:**  
средства автоматизации автоматические подающие устройства на строгание и пилиение, укладчики и разборщики штабеля и пакета материала, комплексные автоматические линии строгания.

**Поставляем:**  
б/у и новое лесопильное оборудование, станки для столярного и мебельного производства, режущий инструмент

**Сервис:**  
консультации по созданию и реконструкции лесопильных цехов, производства клеевых изделий. Осуществляем поставку запасных частей

84

**MARTIN**

Технологии мастерства

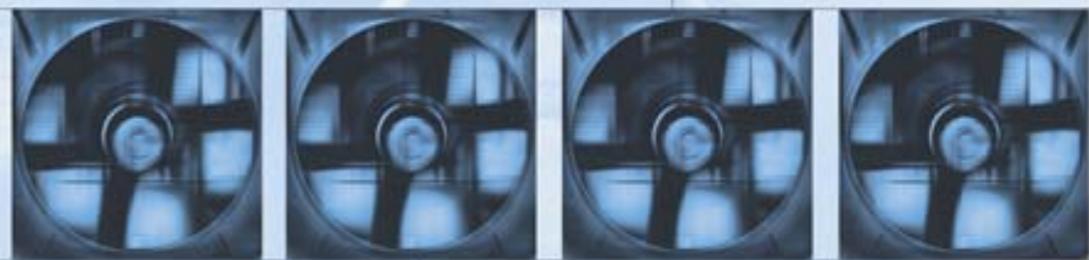
**www.martin.info**

Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG  
87724 Ottobeuren, Germany, Langenberger Straße 6,  
Tel.: +49 (0)8332 911-0, факс: +49 (0)8332 911-180  
E-mail: sales@martin.info

Региональный представитель:  
Моб.: +38 050 325 32 17  
E-mail: a.makarenko@martin.info

Наши дилеры в России:  
ДУНА (495) 9333934  
ФАЭТОН (812) 3204898  
МДМ-ТЕХНО (495) 7884475

# DRYING TECHNOLOGY



**WSAB**  
DRYING TECHNOLOGY

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СУШКИ**

**WWW.WSAB.NET**  
Tel.: +358 (0)19 760 440

WSAB OY Finland  
Tehdaskylankatu 11 A, 11710 Riihimaki, Finland

# ИНВЕСТИЦИИ В УСПЕХ

Несмотря на то что российский ЛПК находится в кризисном состоянии, в последнее время все больше внимания уделяется лесной и деревообрабатывающей отраслям. Это видно по огромному количеству статей, выступлениям политиков, заявлениям иностранных компаний. Кроме того, характер бизнеса в последнее время стал сильно меняться: обновление продукции и технологий, технологические прорывы и разрушение существовавших границ отраслей и рынков, стремительный рост спроса и прибыльности в одних областях деятельности и падение в других. Для успешной конкуренции производители должны иметь соответствующие технологии, организационные и финансовые структуры, стратегию своего бизнеса, непрерывно следить за деловым окружением.

На фоне такой непростой ситуации, сложившейся в ЛПК необходимо либо создать свой бизнес прибыльным и развивать его, либо просто уйти из отрасли.

Если вы все же приняли решение остаться в деревообработке, есть несколько общих принципов, которые необходимо соблюдать для успешной работы. Во-первых, следить за состоянием рынка, чтобы в один день не оказаться один на один со своей продукцией или без достаточного сырья для ее производства. Во-вторых, работать с прибылью. Этого можно добиться, если на вас работают современные технологии и надлежащим образом выстроены все бизнес-процессы. В-третьих, своевременно и эффективно реализовывать свои инвестиционные проекты.

Начать реализацию инвестиционного проекта можно несколькими путями:

- использовать исключительно силы своей организации. Несмотря на кажущуюся доступность этого варианта, часто выходит, что достигаемые результаты мало соответствуют затраченным усилиям и времени. Иногда у организации подчас просто не хватает внутренних ресурсов или квалификации исполнителей для выполнения специфических задач. Наиболее дорогой вариант в расчете на качество и объем получаемой информации, работы и т. д.;
- воспользоваться услугами квалифицированной команды

консультантов или компаний, специализирующейся на предоставлении консалтинговых услуг. Такой вариант больше подходит предприятиям или инвесторам, серьезно настроенным на реализацию своих проектов. Кроме того, в неординарных ситуациях целесообразно и экономически выгодно сотрудничать с высокопрофессиональным партнером «со стороны», обладающим независимым, «свежим» взглядом на проблемы.

Когда предприятие впервые сталкивается с определенным вопросом или проблемой, консультант, благодаря знаниям и опыту решения аналогичных задач на других предприятиях, может подсказать единственно верное решение.

Круг вопросов, решаемых консалтинговой фирмой, может быть достаточно обширен, кроме того, специализация компании может быть различной: от узкой, когда компания ограничивается каким-либо одним направлением деятельности (например, аудит), до самой широкой, когда компания охватывает весь возможный спектр услуг. Помимо этого существуют компании, специализирующиеся в своей работе только на определенных рынках или отраслях.

Сегодня мы хотим сказать несколько слов о компании Wood-Invest, специализирующейся на работе с компаниями и инвесторами в деревообрабатывающей отрасли.

Деятельность компании Wood-Invest заключается во внедрении на предприятиях деревообработки системы перехода на новые принципы работы, включая производство новых продуктов и выход на новые рынки, внедрение эффективной системы управления предприятием, достижение максимальной отдачи от инвестиционных средств.

Миссия компании заключается во внедрении на предприятиях деревообработки следующих принципов:

- новые рынки и технологии производства;
- эффективное управление предприятием;
- максимальная отдача от инвестиций.

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И УСЛУГИ КОМПАНИИ WOOD-INVEST

Исследования рынков и стратегия развития предприятия:

- исследования рынков продукции деревообрабатывающей и лесной промышленности;
- обзор тенденций лесопромышленной отрасли в России и мире;
- формирование стратегии развития и сбыта.

Современные технологии:

- консультирование по новым технологиям: OSB, LVL, MDF, домостроение и другим;

- внедрение технологий утилизации, переработки и использования древесных отходов;
- анализ проблемных мест и рекомендации по реконструкции и реорганизации технологического процесса.

Реализация инвестиционных проектов:

- разработка бизнес-планов, инвестиционных проектов и их анализ;
- разработка базовых технико-экономических показателей производства;
- управление проектами и выполнение функций заказчика.

## ПОЧЕМУ ВЫГОДНО РАБОТАТЬ С КОМПАНИЕЙ WOOD-INVEST?

Комплексный подход в организации вашего инвестиционного процесса является ключевым в нашей работе. В нашей компании вы получаете возможность обратиться к опыту многих

консультантов и специалистов, которые способны предложить оптимальное решение с учетом самых разных аспектов инвестиционного проекта – от проведения маркетингового исследования до запуска производства. Благодаря комплексному подходу вы сможете избежать сложностей во взаимодействии, постановке задач и приемке работ, которые неизбежно возникают, если вы привлекаете к отдельным аспектам инвестиционного проекта ряд специалистов из различных организаций.

Благодаря нашей экспертизе в области деревообработки вы не переплачиваете за поиск и привлечение разовых специалистов на субподряд, а экономите средства, обращаясь в одну организацию. Благодаря прямому взаимодействию с консультантами вы получаете гарантированное качество работ. Эффективность вашего бизнеса начинается на этапе обращения к нам!

Существует распространенное мнение, что к услугам консультантов обращаются в основном те организации, которые оказались в критическом

положении и своими силами из этого положения выбраться не в состоянии ввиду отсутствия опыта и внутренних ресурсов для адекватной и своевременной реакции на создавшуюся ситуацию. Однако в действительности намного чаще к консультантам обращаются наиболее успешные и перспективные предприятия. Возможно, благодаря этому они и являются успешно действующими.

В отличие от других фирм, компания Wood-Invest сосредоточена на консультационной помощи предприятиям деревообработки. Благодаря узкой специализации мы предлагаем нашим клиентам наиболее качественные услуги по обоснованной стоимости. Мы верим, что выход на новые рынки и применение новых технологий, эффективное управление предприятием и достижение максимальной отдачи от инвестиций помогут российской деревообрабатывающей промышленности выйти на качественно новый уровень. ■

Мирослав АЛЕКСЕЕВ, Денис ДМИТРИЕВ,  
компания Wood-Invest

191194, Санкт-Петербург,  
наб. Робеспьера, 12, офис 2.

т/ф. +7 (812) 346-76-04  
e-mail: info@wood-invest.ru  
www.wood-invest.ru

**WOOD-INVEST**

решения, которые работают



исследования рынков,  
стратегия развития

- консультирование по технологиям OSB, LVL, MDF и другим
- внедрение технологий на производстве
- анализ проблемных мест и рекомендации по реконструкции и реорганизации технологического процесса



реализация  
инвестиционных проектов

- разработка бизнес-планов и инвестиционных проектов
- разработка базовых технико-экономических показателей производства
- управление проектом и выполнение функций Заказчика



современные технологии

привлечение финансирования для ваших  
инвестиционных проектов

# FORDAQ – ТОРГОВЫЙ И ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ

88

Предвидя изменения, которые принесли лесной промышленности глобализация и Интернет, маленькая команда профессионалов-лесопромышленников создала в 2000 году торговый и информационный портал лесной отрасли, работающий в режиме онлайн. С тех пор число участников Fordaq постоянно растет, и сегодня уже можно говорить о более чем 28500 участниках со всего мира (заготовители древесины, занимающиеся лесопилением, производители фанеры, щитов, импортеры и крупные индустриальные потребители). Строительные компании также считают Fordaq полезным инструментом при закупке строительной древесины для осуществления своих проектов.

Участники компаний используют портал Fordaq, чтобы размещать запросы и предложения с целью найти

новых покупателей и поставщиков, а также для проверки новостей отрасли и цен на рынке. Все объявления и информация на портале Fordaq переведены на 12 языков. Число посетителей портала ежемесячно значительно возрастает. Так, в июне 2006 года число посещений превысило 637000 (в мае 2006 года – около 580000 посещений). Каждый день профессионалы лесной промышленности размещают свои предложения и запросы на рынке Fordaq. Ежемесячно более чем 2000 новых объявлений по продукции из древесины и оборудованию появляются на портале Fordaq.

Главные категории изделий, которые в настоящий момент выставлены на торгах на [www.fordaq.com](http://www.fordaq.com), – это пиловочник, пиломатериалы, профили, паркет, оборудование, щиты, фанера, деревянные дома, компоненты из массива (гнутая древесина), струк-

турно-композитные изделия (глулам, LVL и другие), ламинированная доска для пола, вагонка, опалубка, мебель, услуги по оборудованию и запчасти и многое другое. Также на главной странице несколько месяцев тому назад для профессионалов, работающих в лесной сфере, была создана Биржа труда. Каждая компания получает ежедневно персональную электронную почту с информацией о самых новых предложениях и запросах, появившихся на рынке, вместе с последними новостями об отрасли.

После интеграции немецкого лесопромышленного портала [www.ihb.de](http://www.ihb.de) и портала Fordaq (данний процесс закончился в первом квартале этого года) число предложений и запросов от компаний из немецкоязычных стран значительно увеличилось.

В отличие от других ресурсов, Fordaq делает большой акцент на серьезности участников. Все новые участники строго проверяются, а команда Fordaq следит за переговорным процессом между участниками.

Штаб-квартира и главный офис компании Fordaq находятся в Брюсселе (Бельгия). Компания также имеет офисы в Румынии, Италии, Германии, Испании, Китае, Хорватии и Боснии.

Для дополнительной информации, пожалуйста, посетите

<http://www.fordaq.com>

или приезжайте познакомиться с нами на выставку «Первичная деревообработка» (Primary Woodworking) 10–13 октября в Санкт-Петербург (Россия) или на выставку «WoodEx/Лестехпродукция» (Lestechproduktion) 5–8 декабря в Москву (Россия). Если желаете назначить встречу с нами на этих выставках, пожалуйста, отправьте сообщение на e-mail:

[petru.smuleac@fordaq.com](mailto:petru.smuleac@fordaq.com)



Присоединяйтесь к Fordaq & рекламируйте свой бизнес!

Более чем...

- 28,500 участников от 174 стран
- 2,000 новых предложений и спросов ежемесячно
- 600,000 посетителей/месяц



Ежедневно лесопромышленные компании со всего мира посещают торговый и информационный портал лесной отрасли [www.fordaq.com](http://www.fordaq.com) с целью найти поставщиков, покупателей или просто для проверки движения цен и рынка. С нами ваш бизнес будет на шаг впереди других.

**Присоединяйтесь сейчас к Fordaq и устанавливайте деловые контакты во всем мире.**

**[www.fordaq.com](http://www.fordaq.com)**

Контакт: +40 316 204 347 | [petru.smuleac@fordaq.com](mailto:petru.smuleac@fordaq.com)

# МЕХАНИЧЕСКАЯ ДРЕВЕСНАЯ МАССА – ПОЛУФАБРИКАТ ХХІ ВЕКА

## РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ, РАСШИРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ

*Механическая древесная масса (МДМ) – волокнистый полуфабрикат высокого выхода, получаемый путем механической переработки древесного сырья: истиранием балансовой древесины на дефибрерных камнях или разволокнением щепы, размолом и рафинированием древесных волокон в дисковых мельницах (рафинерах) с последующим сортированием, очисткой, переработкой отходов и отбелкой. МДМ составляет более 20% общего объема производства волокнистых полуфабрикатов (более 40 млн т/год), используемых в композиции бумаги и картона.*

90

До конца 60-х годов XX века МДМ изготавлялась только традиционным дефибрерным способом.

В последние 35 лет быстрое развитие получило производство МДМ из щепы на дисковых мельницах: термомеханическая (ТММ), химико-термомеханическая (ХТММ) и их модификации. Также применяется и современный способ производства дефибрерной древесной массы под давлением (ДДМ).

Следует отметить ряд несомненных достоинств технологий, улучшающих бумагообразующие свойства и расширяющих производство и применение МДМ:

- высокий выход из древесины (85–96%);
- получение высококачественного полуфабриката как из хвойных (ель, пихта), так и лиственных (осина, береза) пород древесины;
- возможность и целесообразность использования в качестве древесного сырья технологической щепы из отходов лесопиления;
- гибкость технологического процесса, позволяющая получать полуфабрикат с различными бумагообразующими свойствами

на одном и том же оборудовании из разных пород древесины;

- расширение использования бессернистых реагентов при производстве полуфабрикатов из лиственных пород древесины;
- применение в качестве отбеливающих реагентов пероксида водорода и/или дитионита натрия при полном исключении хлородержащих реагентов;
- отсутствие газовых выбросов в атмосферу;
- создание замкнутых циклов водопользования;
- возможность получения в виде товарного полуфабриката;
- снижение содержания целлюлозы в композиции бумаги при замене дефибрерной древесной массы (ДДМ) на МДМ из щепы (ТММ или ХТММ);
- возможность производства бумаги для печати, в первую очередь газетной, из монокомпозиции (из 100% ТММ или ХТММ);
- значительно больше циклов рециркуляции данных полуфабрикатов по сравнению с целлюлозой;

Отмечено:

- МДМ как компонент бумажного полотна обеспечивает его хорошее формование, непрозрачность и воздухопроницаемость, т.е. высокие печатные свойства;
- МДМ способна к многократной переработке:
  - в виде исходного древесного сырья;
  - в качестве компонента вторичного сырья – макулатуры;
  - в виде биотоплива;
- распределение фракций МДМ между различными слоями бумажного полотна позволяет улучшить такие важные показатели бумаги для печати, как гладкость и прочность по-

верхности, а также жесткость при изгибе. Использование тонковолокнистой фракции во внешних слоях, а грубоволокнистой – во внутреннем слое трехслойной бумаги улучшает и печатные свойства, и показатели механической прочности;

- пухлость МДМ на 30–40% превышает пухлость целлюлозы и макулатурной массы.

Несмотря на то что гибкость волокон МДМ примерно в 3 раза ниже, чем целлюлозы, использование ее в композиции бумаги и картона позволяет получить на 10–20% больше (по площади) продукции при сохранении требуемой жесткости;

- благодаря высокому выходу и малому количеству отходов, производство МДМ требует в 3 раза меньше затрат на транспортировку по сравнению с производством целлюлозы и в 2 раза по сравнению со сбором и доставкой макулатуры;
- себестоимость МДМ значительно ниже, чем целлюлозы, а в некоторых случаях и макулатурной массы.

Основными тенденциями развития современного производства МДМ из щепы являются:

- увеличение мощностей дисковых мельниц по приводу до 32 МВт фирмой Metso Paper и до 28 МВт фирмой Andritz;
- сокращение УРЭ (удельный расход энергии) на производство путем разработки новых энергосберегающих способов – RTS фирмой Andritz и Thermopulp фирмой Metso Paper;
- применение третьей ступени механической переработки (размола) древесных волокон для повышения производительности установки или для улучшения бумагообразующих свойств МДМ;
- использование на третьей ступени размола низкой концентрации массы для улучшения ее бумагообразующих свойств и снижения УРЭ.

В настоящее время изготовителями и поставщиками оборудования

комплексных технологических линий по производству современных видов МДМ, ТММ и ХТММ являются 2 фирмы – Andritz (Австрия) и Metso Paper (Финляндия). Компания Andritz присоединила к себе фирмы Sprout, Bauer, Numa, Kvernel. Компания Metso Paper создана в результате объединения фирм Sunds Defibrator, Tampella и Valmet.

В последние годы при строительстве и реконструкции предприятий, производящих современные виды МДМ из щепы – ТММ/ХТММ, все чаще применяется технология и оборудование фирмы Andritz:

- на АО «Соликамскбумпром»;
- на АО «Волга»;
- на АО «Картонтара» (Майкоп);
- при проектировании предприятий в Беларуси и Эстонии.
- Фирма Metso Paper поставила на ОАО «Светогорск» оборудование для производства 500 тонн в сутки беленой ХТММ из хвойной (ель) или лиственной (осина) древесины. Беленая ХТММ будет производиться в товарном виде после аэрофонтанной сушки. Пуск данной установки намечен на 2007 год.
- Имеются примеры, когда при выборе оборудования для предприятий
- создание аппарата, объединяющего дисковую мельницу и импрес-файнер (концепция RTFiberizer), который является последней разработкой в области размалывающего оборудования;
- эффективная трехступенчатая система отбелки МДМ «Пероксид – пероксид – дитионит», позволяющая получить полуфабрикат максимальной белизны (~ 85% ISO);

91





• процесс производства МДМ щелочно-пероксидным способом (Р – RC APMP), включающий обработку щепы до высокой степени сжатия, за которым следуют пропитка пероксидом водорода и размол в дисковой мельнице, которая используется как смеситель. Отбелка МДМ производится в башне при высокой концентрации.

Фирма Metso Paper разработала конструкцию и внедрила в производство рафинер типа R6P82CD с плоско-конической зоной размола, производительностью до 770 т/сутки ТММ для газетной бумаги и мощностью двигателя до 32 МВт, а также создала и внедрила новую конструкцию сегментов гарнитуры размалывающих дисков, снижающих УРЭ в процессе механической переработки древесного сырья.

«Ахиллесова пята» технологии МДМ – высокий УРЭ на производство: 600–3200 кВт<sup>ч</sup>/т. На производство МДМ расходуется около 24% общего расхода энергии ЦБП. При выработке 1000 кВт/ч электроэнергии в атмосфере выбрасывается до 580 кг CO<sub>2</sub>. В то же время оценка производства МДМ только по высокому УРЭ и большим выбросам CO<sub>2</sub> в атмосферу является упрощенной и наносит определенный ущерб развитию данного способа производства волокнистых полуфабрикатов высокого выхода (ВПВВ).

Только 150–200 кВт<sup>ч</sup>/т от общего УРЭ расходуется на транспорт щепы и массы, более 90% УРЭ при производстве МДМ затрачиваются на механическую переработку: дефибривание баланса, разволокнение щепы и размол древесных волокон и отходов сортирования. Рекуперация тепла, выделяющегося в процессе механической переработки древесных волокон, позволяет лишь снизить УРЭ, но не решает проблему высокой энергоемкости производства МДМ.

УРЭ на производстве МДМ может быть несколько снижен за счет использования высококачественного сырья, контроля за технологическим процессом, подбора гарнитуры размалывающего оборудования и совершенствования технологии.

Существенное снижение УРЭ на производство МДМ из щепы может быть осуществлено при применении технологии RTS или Thermopulp™. Новая технология ТММ – метод RTS –

позволяет сократить УРЭ на производство МДМ на 15–20% за счет увеличения скорости вращения дисков рафинеров – повышения интенсивности механической переработки древесных волокон и температуры (обработке при значительном снижении ее продолжительности).

Фирма Andritz усовершенствовала технологии ТММ–RTS за счет дополнительной ступени предварительной пропарки щепы – метод PT–RTS – и предложила дальнейшее сокращение УРЭ на производство ТММ при применении принципа RTS на второй ступени механической обработки (размола) древесных волокон – метод RTS-2.

Особенностью технологии Thermopulp™ является повышение температуры до 170°C и давления до 700 кПа перед 2-ой ступенью механической переработки (размола) древесных волокон. Экономия энергии при использовании данной технологии составляет 10–20%. Технология Thermopulp™ может быть использована при переработке отходов сортирования МДМ.

Исследования в области биотехнологии показали дополнительные возможности снижения энергоемкости механической переработки щепы.

Обработка щепы грибами с последующей ее механической переработкой и отбелкой древесных волокон позволила на 30% снизить УРЭ при повышении прочности полуфабриката. Использование энзимов для обработки щепы требует меньше времени, чем обработка грибами. Обработка щепы грибами снижает УРЭ на ее механическую переработку на 4–10%.

Наряду с разработкой и внедрением энергосберегающей механической переработки древесного сырья совершаются и другие операции технологического процесса: дополнительный размол, сортирование, фракционирование, очистка, переработка отходов сортирования и отбелка.

Проводится постоянная работа по совершенствованию «рисунка» гарнитуры для повышения эффективности механической переработки. Применение новых материалов увеличивает срок эксплуатации гарнитуры дисков рафинеров.

Увеличивается количество установок по производству МДМ, в которых механическая переработка (размол)

осуществляется при низкой концентрации массы:

- при размоле отходов сортирования;
- на третьей ступени размола;
- при дополнительном («доводочном») размоле перед бумагоделательной машиной.

При сортировании МДМ стали широко использоваться напорные сортировки с шлицевыми ситами.

Последним достижением в области сортирования является конструктирование так называемых барьерных сортировок с очень узкими шлицами и высокой интенсивностью вращения ротора, использование которых значительно улучшает бумагообразующие свойства МДМ.

Совершенствование техники сортирования способствовало получению МДМ с высокими бумагообразующими свойствами и на ее основе бумажно-картонной продукции с улучшенными характеристиками. Кроме того, это дало возможность повысить долю МДМ в композиции высококачественной бумаги для печати.

Фракционирование МДМ после 1-ой ступени размола позволяет отделить грубую длинноволокнистую фракцию и дополнительно подвергнуть ее механической переработке – размолу. Другая часть МДМ после 1-ой ступени размола уже обладает определенными бумагообразующими свойствами; нет необходимости ее дополнительно размывать, и она может быть использована в производстве бумаги. Очевидно, что размолу подвергается не вся МДМ, это дает значительное снижение УРЭ на ее производство.

Для повышения качества МДМ может осуществляться многоступенчатое фракционирование основного потока после двух ступеней размола; при этом также может выделяться длинноволокнистая фракция, которая дополнительно размывается.

В последние годы наметилась тенденция исключения вихревых очистителей из технологического потока производства ТММ в связи с высокими эксплуатационными расходами и недостаточной производительностью систем очистки в условиях расширения производства. В то же время качество очистки массы значительно улучшилось при применении сорти-

ровок с узкощелевыми ситами. При расширении производства для сокращения затрат вместо вихревых очистителей устанавливают дополнительные сортировки и оборудование для сущения массы.

Основным показателем, определяющим конкурентоспособность бумаги для печати, содержащей МДМ, является ее белизна. Наиболее распространенным способом повышения белизны бумаги для печати является отбелка МДМ пероксидом водорода и/или дитионитом натрия. Для повышения белизны бумаги для печати с МДМ могут быть использованы минеральные наполнители, отличающиеся высокой белизной и коэффициентом светорассеяния, в первую очередь карбонат кальция, при этом необходимо поддерживать величину pH при производстве бумаги как можно ближе к нейтральному значению. Достижение белизны МДМ 80–85% ISO позволяет печатным видам бумаги на основе МДМ успешно конкурировать с мелованной и немелованной «чистоцеллюлозной» бумагой.

Сообщается о внедрении отбелки МДМ дитионитом натрия при средней концентрации, позволяющей снизить расход отбеливающего реагента.

В НИЦ ЦБП Канады совместно с фирмой СУВА разработан новый способ сохранения белизны МДМ и бумаги на ее основе в течение 600 и более дней, т.е. стабильность белизны МДМ будет находиться на одном уровне с беленой сульфатной целлюлозой.

Важнейшим технологическим фактором, влияющим на бумагообразующие свойства МДМ, является качество древесного сырья, во многом определяемое породой древесины. Основными породами древесины, применяемыми при производстве МДМ, являются ель, пихта и осина. В технической литературе встречаются данные об использовании сосны, бересклета, буквы, клена, гимлока, эвкалипта, тополя и лиственницы.

Существенным фактором, содержащим применение древесины сосны при производстве ТММ, является более высокое содержание экстрактивных веществ (смол и жиров) по сравнению с древесиной ели. Как правило, древесина сосны не может применяться в количествах свыше 10% к общему объему древесного сырья. Применение древесины сосны для производства

бумаги (LWC), однако в 90-х годах она уступила свои позиции суперкаландрированной бумаге, содержащей МДМ в композиции (SC-A), и мелованной «чистоцеллюлозной» бумаге (CWF), т.е. содержащей не более 10% МДМ.

В композицию газетной бумаги, вырабатываемой из ТММ, добавляли небольшое количество облагороженной макулатурной массы в качестве армирующего компонента. Сообщается об изготовлении газетной бумаги из 20–60% облагороженной макулатурной массы и 40–80% ТММ.

Еловая ТММ белизной ~ 75% ISO используется в композиции высококачественного картона массой 200–420 г/м<sup>2</sup>.

Будущее МДМ представляется чрезвычайно перспективным: совершенствование технологии и использование высокоэффективного оборудования при ужесточении контроля за качеством древесного сырья и технологическим процессом производства данного ВПВВ позволяют улучшить его свойства и использовать МДМ в композиции бумаги для печати, изготавляемой на высо-



коскоростных бумагоделательных машинах с двухсторонним формующим устройством, безобрывной проводкой бумажного полотна через прессовую и сушильную части агрегата. Развитие офсетного способа печати дало возможность широко использовать данный полуфабрикат в композиции газетной бумаги пониженной массоемкости и других видов бумаги для печати. Опыт работы предприятий показал, что у МДМ имеются большие резервы для улучшения бумагообразующих свойств за счет применения химических реагентов на различных стадиях технологического процесса. Это подтверждается внедрением химико-термо-механического способа производства данного ВПВВ. Развитие технологии и разработка высокоеффективного оборудования для сортирования и фракционирования МДМ обеспечивает практически полное отделение нежелательной составляющей массы – грубой длинноволокнистой фракции, которую после механической обработки смешивают с сортированной массой.

В самом ближайшем будущем одна высокопроизводительная линия по производству МДМ, в первую очередь ТММ, сможет обеспечить волокнистой массой современную высокоскоростную бумагоделательную машину.

Развитию МДМ способствуют:

- разработка новых видов бумаги с целью повышения конкурентоспособности печатной продукции;
- использование нетрадиционных видов сырья;
- снижение энергоемкости производства.

Кроме того, расширяется МДМ (ТММ из ели и ХТММ из осины) в композиции упаковочных видов бумаги и картона совместно с макулатурной массой.

Производство МДМ в ближайшем будущем станет наиболее чистым с точки зрения экологии процессом производства волокнистых полуфабрикатов за счет создания замкнутых циклов водопользования и использования в качестве источника энергии биологического топлива.

Не вызывает сомнений, что в ближайшие годы процесс производства МДМ станет безотходным.

Объем производства МДМ во многом зависит от экономического положения в мировом ЦБП. При экономическом спаде снижаются цены на беленую сульфатную целлюлозу, особенно лиственную, которую используют при производстве бумаги вместо МДМ.

В то же время продолжает неуклонно увеличиваться производство ТММ в составе интегрированных предприятий, изготавливающих газетную и другие виды бумаги для печати. Несмотря на высокий УРЭ, ТММ остается наиболее перспективным полуфабрикатом для производства газетной бумаги, т.к. позволяет изготавливать конечную продукцию из монокомпозиции, что значительно упрощает технологический процесс производства бумаги, исключает размольно-подготовительный отдел и оборудование по роспуску товарной массы, позволяет закрыть или перепрофилировать сульфитно-целлюлозные заводы; на производство 1т ТММ требуются 2,5 пл. м<sup>3</sup> древесины, что примерно в 2 раза ниже, чем для производства 1т целлюлозы. Все вышеперечисленное позволяет изготавливать рентабельную высококачественную газетную бумагу при полном отсутствии экологических проблем и сбережении лесных ресурсов.

Капитальные затраты на организацию производства ТММ или ХТММ неизначительно превышают капитальные затраты на создание ДМЗ с использованием дефибреров, но резко отличаются (в меньшую сторону) от создания целлюлозного производства.

На производство ТММ и ХТММ расходуется 2200–3200 кВт\*ч/т против 1100–1200 кВт\*ч/т для производства ДДМ, т.е. в 2 раза больше.

Вместе с тем производство ТММ и ХТММ имеет повышенное (по сравнению с производством ДДМ и ДМД) содержание растворенной органики в сточных водах.

В технологическом процессе размола щепы на рафинерах получаются разбавленные стоки, которые содержат (в сравнении с дефибрерной массой) – 10–12 кг/т БПК:

- ТММ – 25–35 кг/т БПК;
- ХТММ – 50–70 кг/т БПК.

Этот показатель процесса требует либо развития внеплощадочных очистных сооружений, либо организации ло-

кальной очистки анаэробным методом, с выделением метан-газа и сжиганием его для получения тепла.

Несмотря на увеличение объемов переработки макулатуры и использования макулатурной массы в композиции бумаги и картона, спрос на ХТММ, в том числе в виде товарного полуфабриката, остается достаточно высоким и определяется опытом потребителей по использованию данной массы для производства бумаги и картона.

БХТММ из древесины лиственных пород успешно используется в композиции высококачественной печатной, специальных видов бумаги, в бумаге-основе для мелования и наружных слоев коробочного картона.

Основными факторами, способствующими сохранению и росту спроса на беленую ХТММ, являются:

- последние достижения в технологии бумажного производства (проклейка в щелочной среде, снижающая пожелтение бумаги в ультрафиолетовых лучах; исключение открытых участков передачи бумажного полотна на бумагинах; мягкое каландрирование, многослойное формование; двухслойные покрытия и т.п.);

- изменения в классификации видов бумаги: понятие «бумага без содержания МДМ» или «чистоцеллюлозная бумага», ранее ограничивающее содержание МДМ в композиции в количестве 10%, теперь заменяется ограничениями по содержанию лигнина, что открывает пути к использованию ХТММ из осины, поскольку содержание лигнина в ней составляет всего 16–17% по сравнению с 27–29% для ХТММ из хвойной древесины.

Предполагается, что объем производства современных видов МДМ в ближайшие годы увеличится на 10%, при снижении объемов производства и закрытии предприятий по производству ДДМ. При этом следует учитывать, что УРЭ на производство ТММ и ХТММ в ближайшие годы может увеличиться на 20%. Возрастание УРЭ будет связано с тем, что степень помола полуфабрикатов, применяемых в композиции высококачественных видов бумаги для печати, повысится до 78°ШР (60 мл Кан. ст.) и даже до 88–92°ШР (20–30 мл Кан. ст.).

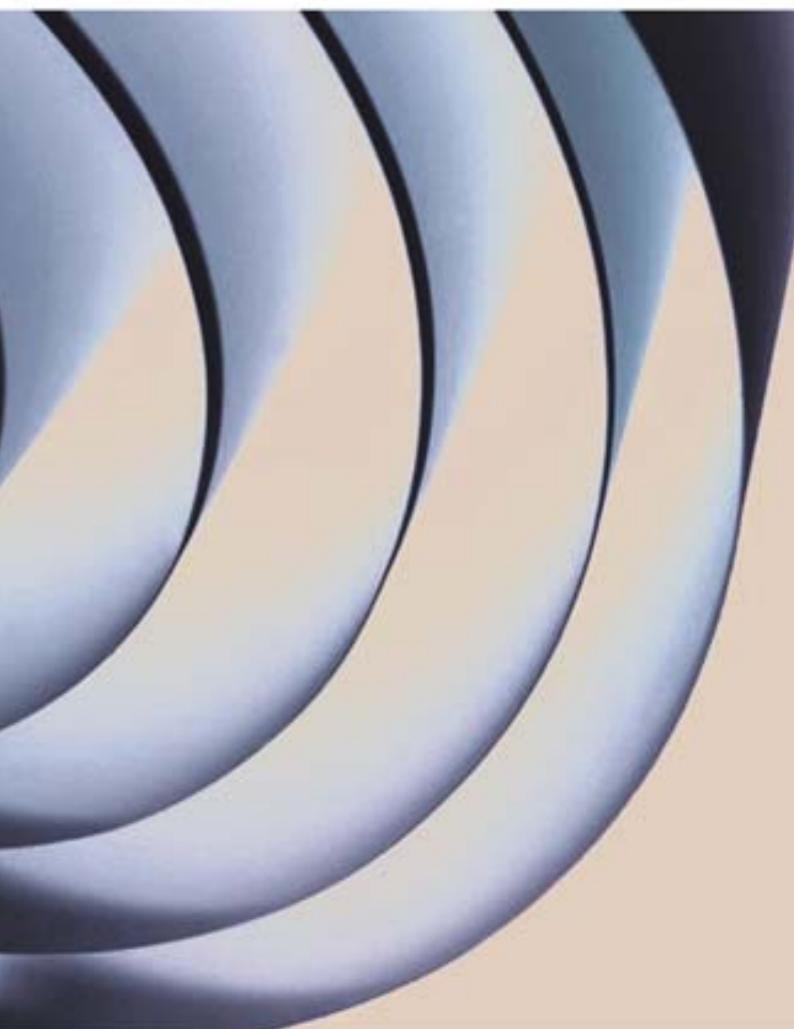


# PAP-FOR RUSSIA 2006

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА В ОБЛАСТИ ЛЕСНОЙ,  
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

21–24 ноября 2006



20 и 21 ноября

Конференция «Актуальные проблемы и перспективы развития российской целлюлозно-бумажной промышленности»



for foreign companies  
E.J. Krause &  
Associates Inc.

tel. +7 812 332 4482

fax +7 812 332 4483

denisenkova@ejkrause.ru

[www.papfor.com](http://www.papfor.com)

для участников,  
представляющих  
исключительно  
продукцию, производимую в России  
и странах СНГ



+7 812 321 2819, 321 2851, 321 2792

[molostvov@mail.lenexpo.ru](mailto:molostvov@mail.lenexpo.ru)

[www.papfor.lenexpo.ru](http://www.papfor.lenexpo.ru)

# РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ МАКУЛАТУРЫ

## ЧАСТЬ 5

Продолжение. Начало в №№ 3, 5–7, 2006 г.

Несколько десятилетий назад, когда объемы производства картона и бумаги были значительно ниже и перед человечеством еще не стояли проблемы экологического и энергетического кризисов, термин «макулатура» ассоциировался с чем-то неприятным, присущим всем отбросам и отходам.

Интерес к широкому использованию вторичного волокнистого сырья повысился в начале семидесятых годов в связи с многократным повышением цен на энергоносители и под давлением защитников окружающей среды. Девяностым годам суждено было стать свидетелями расширения номенклатуры макулатурных видов бумаги не только в газетном секторе бумажной промышленности, но и в секторе более высококачественных печатных видов бумаги.

Сегодня макулатура по праву считается основным сырьем бумажной промышленности в XXI веке. В ближайшие годы инвестиционные процессы в целлюлозно-бумажной промышленности России будут связаны с разработкой и внедрением ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий и переработкой макулатуры с увеличением ее использования в композиции бумаги и картона до уровня предприятий наиболее развитых стран, то есть до 50 %.

В разволокненной макулатурной массе (ММ) содержится значительное количество нежелательных составляющих – посторонних примесей и загрязнений неорганического и органического характера, которые должны быть отделены от волокнистой супензии и утилизированы. В технологической схеме переработки макулатуры осуществляется очистка ММ с целью удаления нежелательных составляющих.

Очистка подразделяется на грубую и тонкую в зависимости от расположения оборудования в технологической линии переработки макулатуры и от размеров посто-

## ОЧИСТКА МАКУЛАТУРНОЙ МАССЫ

96

ронных примесей, присутствующих в ММ.

Задачей грубой очистки ММ является удаление крупных тяжелых включений органического и неорганического характера. При грубой очистке из волокнистой супензии удаляются тяжелые примеси (HW – heavy weight), такие как песок, частицы металла, стекла, и легкие частицы (LW – light weight), включая пластики, пленки и парафин, которые оказывают негативное влияние на качество готовой продукции и повышают износ технологического оборудования. Для эффективного удаления примесей плотность их частиц должна отличаться от плот-

ности воды, а размер и форма частиц – от других компонентов супензии.

Предварительную грубую очистку ММ от крупных тяжелых примесей производят в гидроциклах при высокой концентрации массы (НС). В технологической линии переработки макулатуры гидроциклоны НС устанавливают между ступенями разволокнения макулатуры и грубого сортирования ММ.

Тонкая очистка ММ осуществляется для удаления мелких тяжелых и легких включений и является необходимой операцией для удаления абразивных материалов (песок, скрепки, скобки и пр.), которые могут

вызвать преждевременный износ сит щелевых сортировок и гарнитуры дисковых мельниц, расположенных далее по технологическому потоку, и ухудшить качество волокнистого полуфабриката. Кроме того, данная технологическая операция предназначена для отделения легких примесей, таких как воск, пенопласт и пр.

Для эффективной очистки ММ в гидроцикле частицы примесей должны обладать свойствами, необходимыми для их отделения от супензии:

- плотность частиц должна быть больше (частицы металла, стекла, мелкие камни, песок и т.п.) или меньше (пенопласт) плотности воды;
- размер частиц примесей, подлежащих отделению, должен быть более 1мм, а плотность – более 1 г/м<sup>3</sup>.

Размер частиц примесей в ММ составляет от 5 мкм до 8–20мм в зависимости от диаметра отверстий сита гидроразбивателя или сепаратора. Удаление крупных частиц примесей осуществляется более эффективно. Например, удаление из ММ частиц наполнителей диаметром 30 мкм происходит успешно, а частицы диаметром 3 мкм практически не удаляются. Частицы сферической формы отделяются лучше, чем плоские частицы.

Очистка ММ от частиц липких веществ в гидроциклах возможна при условии, что их размеры достаточно значительны, а плотность существенно отличается от плотности воды.

Очистка ММ в гидроциклах обычно производится при низкой концентрации (0,7–1,0%) в несколько ступеней. Гидроциклоны работают по принципу противотока или прямотока в соответствии с направлениями потоков отходов и очищенной массы по отношению к направлению поступающей массы. Вход загрязненной массы и выход очищенной массы расположены в верхней части противоточных циклонов. В нижней части гидроцикла расположено отверстие для вывода отходов.

В циклонах, работающих по принципу прямотока, направления потоков очищенной массы и отходов совпадают – такие аппараты называют реверсивными или обратными по сравнению с обычными противоточными гидроциклонами.

Гидроциклоны, работающие по принципу противотока и прямотока, используются для очистки ММ как от тяжелых (HW), так и от легких примесей (LW).

Под действием центробежной силы, возникающей в гидроцикле, частицы примесей отделяются от супензии за счет разности плотностей частиц и волокна. Важное значение при этом имеет форма и размер частиц примесей. Центробежная сила возникает при подаче волокнистой супензии в тангенциальном направлении во входное отверстие аппарата. Геометрические характеристики входного отверстия гидроцикла должны способствовать созданию вращающегося потока массы.

Торможение супензии на стенах гидроцикла несколько снижает скорость ее движения. Для обеспечения необходимого ускорения потока величина радиуса гидроцикла обычно уменьшается по направлению к нижней части. Большинство гидроциклонов имеют верхнюю часть цилиндрической формы, а нижнюю – конической.

В результате действия центробежной силы тяжелые частицы примесей движутся по спиральной траектории вблизи стенок по направлению к нижней части корпуса гидроцикла. Тяжелые отходы удаляются через отверстие для отходов вместе с небольшим количеством супензии – от 3 до 10% от поступающей массы.

Легкие частицы (LW) примесей движутся под действием центробежной силы и подвергаются воздействию разделяющих усилий, которые возрастают в радиальном направлении к центру аппарата. При очистке ММ от частиц легких примесей вывод очищенной массы осуществляется через нижнее выпускное отверстие. Это связано с тем, что под действием центробежных сил частицы легких примесей концентрируются в центральной части гидроцикла. В реверсивных циклонах удаление легких отходов производится с некоторой частью волокон – от 1 до 5% от поступающей массы – через отверстие для вывода отходов, находящееся в верхней части аппарата.

Отходы из гидроцикла могут удаляться непрерывно или периодически. Повышенный выход отходов обеспечивает высокую эффективность эксплуатации данных аппаратов.

Способы повышения эффективности очистки ММ в гидроциклах:

- увеличение перепада давления поступающей массы и давления очищенной массы на выходе из аппарата, что приводит к увеличению центробежного ускорения, при этом сокращается продолжительность пребывания массы в аппарате, а турбулентность потока возрастает;
- уменьшение диаметра входного и выпускных отверстий, величина которых ограничена вероятностью их забивания;
- уменьшение концентрации массы для улучшения условий отделения примесей от супензии;
- повышение температуры супензии, что способствует снижению вязкости воды;
- увеличение количества отходов повышает эффективность очистки, но приводит к увеличению потери волокна;
- непрерывное удаление отходов, т.к. при периодическом режиме возникают трудности удаления тяжелых примесей из камеры отходов.

На современных предприятиях по переработке макулатуры применяют традиционные и реверсивные очистители, которые работают при перепаде давления 120–180 кПа с удалением небольшого количества отходов (10–15%), что позволяет уменьшить число ступеней очистки ММ, расходы на установку бассейнов и трубопроводов, а также на транспортировку массы с помощью насосов. Очистка ММ в гидроциклах осуществляется в 3–4 ступени.

Принцип действия гидроциклонов: ММ при избыточном давлении подается в гидроциклон по тангенциальному расположенному патрубку с небольшим наклоном к горизонтали; под действием центробежных сил вихревого потока, возникающего при движении массы сверху вниз через конический корпус очистителя, тяжелые посторонние включения отбрасываются к стенкам аппарата и собираются в камере отходов; очищенная масса сосредотачивается в центральной зоне корпуса аппарата и, по восходящему потоку,

поднимаясь вверх, удаляется из очистителя.

Камера отходов гидроциклона может быть оснащена смотровым окном для контроля за количеством поступающих в нее отходов и специальным клапаном для регулирования количества удаляемых отходов. Объем воды, подаваемой в камеру отходов для разбавления, также регулируется клапаном. Количество и концентрация отходов, а также давление воды, поступающей через гидравлический затвор, должны поддерживаться постоянными. Отходы из камеры удаляются периодически, по мере их накопления.

Оборудование для очистки волокнистой суспензии подразделяют на:

- аппараты для очистки при высокой концентрации (НС);
- аппараты для очистки при средней концентрации (МС);
- аппараты для очистки при низкой концентрации (ЛС).

Гидроциклоны НС работают при концентрации массы 4,0–5,5%. При повышении концентрации массы более 5% эффективность очистки ММ резко снижается. Перепад давления в гидроциклонах изменяется в пределах 50–100 кПа.

При низкой пропускной способности аппарата или высокой концентрации ММ в верхней части гидроциклона устанавливают ротор, который обеспечивает необходимую скорость движения суспензии. Тяжелые приме-

тистичные примеси в суспензии удаляются из камеры отходов, а легкие примеси остаются в суспензии.

Гидроциклоны МС используются для очистки ММ от тяжелых или легких примесей при концентрации 0,5–1,5%.

Таблица 1. Характеристика гидроциклонов

Характеристика гидроциклона	Гидроциклон НС		Гидроциклон МС очистка НВ	Гидроциклон ЛС очистка LW
	с ротором	без ротора		
Концентрация массы, %	2,0–4,5	2,0–4,5	1,0–2,0	0,5–1,5
Пропускная способность, л/мин.	100–10000	80–10000	600–3000	100–1000
УРЭ на ступень, кВт·ч/т	0,5–3	0,5–3	1–4	2–10
Перепад давления, кПа	100–120	40–120	100–120	70–120
Количество отходов на 1 ступени, %	0,1–1,0	0,1–1,0	0,1–1,0	5–30
Коэффициент сгущения отходов	–	–	–	1,5–7,0
				0,2–1,0

си периодически удаляют из камеры отходов аппарата.

При грубой очистке ММ на первой ступени используются один или несколько гидроциклона НС, установленных параллельно. Удаление отходов очистки ММ производится непрерывно при разбавлении их водой до концентрации 1,5%. Затем отходы очистки поступают в отстойник для осаждения крупных тяжелых примесей, которые затем удаляют через шлюз. На ступень очистки ЛС поступают отходы с меньшим содержанием тяжелых примесей, что позволяет защитить аппарат от забивания и абразивного износа.

Гидроциклоны МС – аппараты средних размеров без ротора и с камерой отходов – работают при концентрации массы 2%. Количество отходов очистки составляет 0,1–1% в зависимости от степени загрязненности ММ.

Гидроциклоны ЛС используются для очистки ММ от тяжелых или легких примесей при концентрации 0,5–1,5%.

Они имеют меньшие размеры и работают при центробежном ускорении до 1000 г, поэтому их эффективность значительно выше. Недостатком использования данных аппаратов является повышенный УРЭ вследствие увеличения объема массы низкой концентрации, подаваемой в аппарат с помощью насосов.

В связи с совершенствованием технологии сортирования волокнистой суспензии с применением щелевых сит, в последние годы гидроциклоны для удаления легких примесей из ММ выполняют менее заметную роль в процессах переработки макулатуры. Такие очистители применяют в основном для очистки ММ с высоким содержанием парафина и пенопластов.

Для увеличения производительности потока отдельные аппараты соединяют параллельно в установки различных типов. Подача суспензии осуществляется через распределительный коллектор к гидроциклонам,

из которых очищенная масса и отходы поступают в соответствующие коллекторы.

Отходы очистки ММ накапливаются в закрытой камере – коллекторе – под давлением, отвод отходов производится с помощью специального клапана. Использование коллектора отходов позволяет увеличить размер выпускных отверстий гидроциклона, что является преимуществом по сравнению с открытыми системами, т.к. снижает возможность забивания аппарата.

В установку для очистки ММ может входить до 4 ступеней гидроциклона в зависимости от содержания примесей в суспензии. Обычно используют каскадную схему установки гидроциклона: отходы первой ступени поступают на вторую ступень очистки, очищенная масса с которой возвращается в поток ММ, поступающей на первую ступень. Отходы второй ступени очистки поступают на третью ступень очистки, очищенная масса с которой возвращается на вторую ступень, и так до тех пор, пока масса не достигнет конечной ступени очистки.

Концентрация отходов, отделенных при очистке в гидроциклоне, превышает концентрацию поступающей в аппарат массы за счет увеличения содержания в них волокна, наполнителей и других примесей с высокой плотностью. Коэффициент сгущения отходов зависит от количества примесей в ММ и типа гидроциклона. Эффективность отделения примесей в гидроциклоне повышается при увеличении коэффициента сгущения отходов.

При повышенной концентрации отходов для их эффективной обработки на последующей ступени очистки производится разбавление водой. По мере прохождения массы через последовательные ступени очистки объем суспензии с высоким содержанием отходов снижается, поэтому количество аппаратов на каждой последующей ступени уменьшается. Обычно в установке гидроциклона для удаления тяжелых примесей производительность каждой ступени составляет около 25–45% производительности предыдущей ступени. Гидроциклоны последней ступени должны обеспечивать удаление отходов очистки при минимально возможной потере волокна.

На многих предприятиях опыт использования реверсивных гидроциклона для удаления частиц легких примесей оказался неудовлетворительным в связи с увеличением плотности данных веществ, вместо них используют щелевые сортировки и флотационные камеры, а также систему очистки оборотной воды. Иногда используют гидроциклоны в контурах водопользования: при изменении величины pH-среды при поступлении ММ из одного контура в другой происходит агломерация малых частиц липких веществ в более крупные, что облегчает их удаление в гидроциклоне. Недостатком данного способа является необходимость снижения концентрации ММ, что предполагает использование дополнительного сгустителя.

Контроль эффективности очистки производственной воды на микроФлотационной установке DAF осуществляется по показателю мутности: при повышении мутности воды увеличиваются расход полимеров. Однако при замыкании водооборота температура производственной воды повышается, что способствует размягчению частиц липких веществ, пластиков и горячих расплавов. Поэтому необходимо охлаждать производственную воду в градирнях или разбавлять холодной водой в установках сортирования.

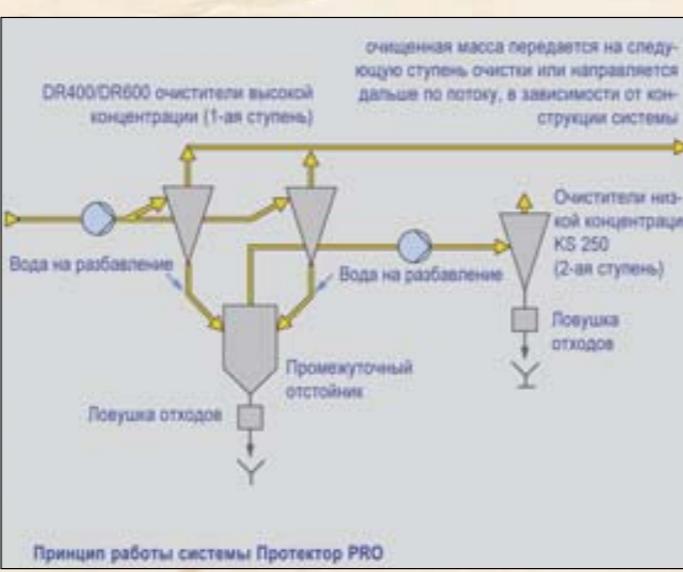
## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ

На российских предприятиях при переработке макулатуры используются гидроциклоны типа ОМ. Данный аппарат имеет пропускную способность 400–1700 л/мин при концентрации массы 3,0–5,5% и перепаде давления 100 кПа. Объем камеры отходов – 40–80 л, расход воды на ее промывку составляет 20–35 л/мин. Преимуществами таких гидроциклона являются низкий УРЭ вследствие небольшого перепада давления и возможность эксплуатации при высокой концентрации массы.

Гидроциклон типа НСС фирмы Voith применяется для очистки ММ от тяжелых включений при концентрации до 6%. Геометрически оптимизированные размеры и форма патрубка подачи массы в аппарат способствуют созданию высокой турбулентности потока. Отсутствие ротора упрощает



Схема двухступенчатой грубой очистки ММ в гидроциклонах – система «Протектор PRO»



Гидроциклон типа НСС

обслуживание и обеспечивает высокую надежность работы аппарата. Гидроциклон оснащен специальной конструкцией ловушки, обеспечивающей низкую потерю волокна за счет промывки отходов очистки противотоком. Аппарат имеет частичную или полную керамическую футеровку, что снижает его износ.

Гидроциклон типа HC Cleaner фирмы Metso Paper используется для очистки ММ после разволокнения макулатуры при низкой концентрации (LC), а также между ступенями грубого и тонкого сортирования. Концентрация суспензии – 0,1–5,0%, оптимальная – 1,5–2,5%.

Гидроциклон типа HydroClean HС5/HСН5 (EcoMizer™) фирмы Voith применяется для многоступенчатой тонкой очистки ММ. Аппарат обеспечивает высокую эффективность очистки при концентрации массы до 2% благодаря гладкой внутренней поверхности пластиковых конусов, оснащенных индикаторами износа. Достоинствами аппарата являются минимальные потери волокна с отходами очистки, низкий уровень пульсации и отсутствие забивания конусов за счет непрерывного удаления отходов.

Гидроциклоны типа KS 60 (EcoMizer™) фирмы Voith используются для многоступенчатой очистки массы от тяжелых загрязнений в системах массоподготовки. Преимущества использования аппарата следующие: контроль над сгущением отходов, компактность системы, высокая эффективность очистки при концентрации массы до 2% без при-

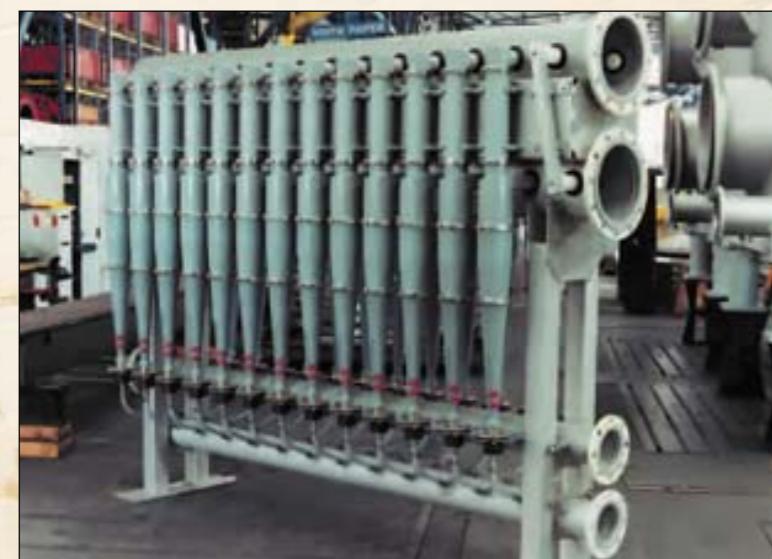
менения дополнительных средств для создания турбулентности, минимальные потери волокна, отсутствие забивания конусов благодаря непрерывной выгрузке отходов.

Частицы тяжелых примесей остаются на стенках аппарата и подаются в камеру отходов, в которой накапливаются и периодически удаляются с помощью пневматических клапанов, обычно через 10–30 мин. Расход воды на разбавление отходов составляет 75 л/мин, на вымывку отходов – 80 л/мин при давлении 200 кПа.

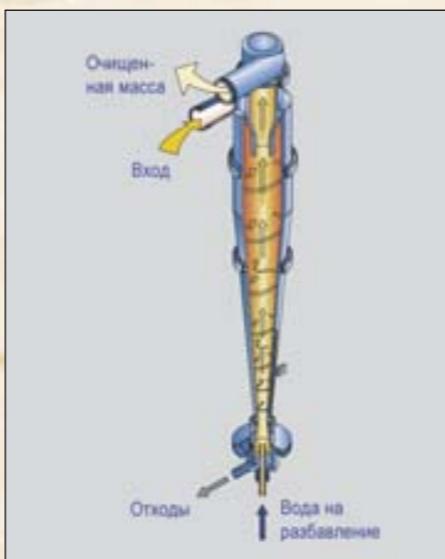
Гидроциклоны типа ALBIA FRB имеют конус со спиральной внутренней поверхностью, создающей нисходящий поток примесей вдоль стенок конуса, что предотвращает повышенный износ и обеспечивает бесперебойную работу гидроциклона без забивания. Между ступенями имеется промежуточный отстойник для удаления грубых тяжелых частиц при концентрации до 1,5%. Эффективность применения данной системы обеспечена отсутствием ротора, принципом противотока, защищенной от износа и высокой пропускной способностью.

Гидроциклон типа ALBIA фирмы GL&V с камерой отходов типа FRB используется для очистки волокнистой суспензии от тяжелых примесей. Преимуществами использования аппарата являются минимальные потери волокна, высокая эффективность очистки, высокая износостойкость.

Камера отходов типа FRB оборудована устройством, подающим воду на разбавление, которая вымывает отходы и отделяет волокна от тяже-



Гидроциклон типа HydroClean HС5/HСН5 (EcoMizer™)



лых примесей. Волокно вымывается в центральную часть конуса аппарата в восходящий поток очищенной суспензии.

Очистная система типа CLEANPAC 700 предназначена для очистки суспензии от тяжелых примесей. Перепад давления – 120–175 кПа, пропускная способность – 550–670 л/мин.

Система очистки волокнистого полуфабриката типа CLEANPACK 700 состоит из 2, 4 или 8 гидроциклонов.

Производительность аппарата при концентрации массы 0,8% составляет 500–600 л/мин, перепад давления – 120–175 кПа.

Очистители типа CLEANPAC 270 используются для удаления частиц печатной краски, липких веществ и зольных элементов размером 0,002–0,4 мм<sup>2</sup> при концентрации ММ 0,3–0,9%. Модульная конструкция CLEANPAC 270 вмещает три гидроциклона диаметром 60 мм. Конструкция сочетает в себе присущие гидроциклонам большого диаметра надежные эксплуатационные характеристики, высокую производительность, низкий процент отходов с эффективностью гидроциклонов малого диаметра.

Диаметр выпускных отверстий очистителей больше диаметра отверстий на входе массы. Модули изготавливаются в стандартной конфигурации из 2, 4, 8, 12 и 16 очистителей. Перепад давления – 120–170 кПа, пропускная способность – 270–320 л/мин.

Гидроциклон малого диаметра развивает повышенное центробежное ускорение и более высокую эффективность очистки при постоянной подаче массы. Гидроциклоны, установленные в очистителе типа CLEANPAC 270, оборудованы общей гидростатической камерой с отверстиями большого диаметра для вывода отходов, которая определяет скорость отходящего потока каждого циклона и предотвращает их забивание. Выпускные отверстия гидроциклона большого диаметра, чем отверстия на входе в аппарат.

Система очистки типа CLEANPAC 350 имеет двухстенную конструкцию, что упрощает замену нижнего конуса, т.е. той части очистителя, которая обычно больше других подвергается механическому воздействию. Аппарат имеет двойную внутреннюю поверхность, что обеспечивает непрерывность его эксплуатации. Внешний корпус защищает от утечки массы в случае повреждения очистителя.

Поврежденный узел может быть оставлен без контроля до следующей запланированной остановки.

Очистная система типа CLEANPAC 90 состоит из трех гидроциклонов диаметром 60 мм, оборудованных общей камерой отходов типа RBO с отверстием большого диаметра. Очистители устанавливаются в системе под давлением в горизонтальном положении в виде так называемой канистровой модели, состоящей из 35–36 очистителей.

Для очистки ММ от частиц легких включений используется система реверсивных гидроциклонов типа TRIPAC 90 Reverse, которая устанавливается после системы удаления тяжелых примесей. При очистке ММ происходит ее сгущение, коэффициент сгущения – 1,0–2,5, чем больше коэффициент сгущения, тем эффективнее удаление примесей. Это позволяет исключить оборудование для сгущения ММ. Пропускная способность – 260 л/мин, перепад давления – 160 кПа.

Очистка ММ от частиц легких примесей может осуществляться в горизонтальном гидроциклоне типа GIROCLEAN фирмы Kadant Lamort.

При входе в аппарат массе сообщается ускорение при помощи врачающегося ротора, в результате чего более тяжелые волокна проходят полость аппарата в тангенциальном направлении, а частицы легких включений устремляются в центр потока суспензии и удаляются. Степень удаления частиц легких примесей составляет до 90–99% без потери волокна. Концентрация массы на входе в аппарат – 1,0–2,0%.

С. С. ПУЗЫРЁВ, профессор



Гидроциклон типа KS 60 (EcoMizer™)

**Шервуд** ПРОИЗВОДСТВО И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Станок 668С для распиловки тонкомера на брусья, обрезную доску. Оцилиндровка срубов до d 100-200 мм.

Станок 582С для получения срубовых заготовок для домостроения. Оцилиндровка до d 180-280 мм и фрезеровка профиля за один проход.

Станок 671С для фрезерования чаши в срубовых заготовках d 180-280 мм.

Станок 672С для торцовки срубовых заготовок d 180-280 мм.

Околостаканочное оборудование. Роллыганги 4-6 м. Неприводные регулируемые по высоте

**Шервуд** 610002, г. Киров, ул. Ленина, 127а, оф. 21  
Тел.: (8332) 37-3293, 37-3284, факс: 37-1661  
E-mail: stanki@sherwood.kirov.ru, http://www.stanki.kirov.ru

**Возможность кредитования**

**Ckantex** **ШВЕДСКОЕ КАЧЕСТВО**

- ☒ ХАРВЕСТЕРЫ И ФОРВАРДЕРЫ для болот
- ☒ ХАРВЕСТЕРЫ на базе экскаваторов
- ☒ ХАРВЕСТЕРНЫЕ ГОЛОВКИ и ЗАХВАТЫ
- ☒ ГУСЕНИЦЫ, ЦЕПИ для колесных машин
- ☒ ШИНЫ, КАМЕРЫ, ДИСКИ, ГРЕЙДЕРНЫЕ НОЖИ
- ☒ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МОТОРЫ, НАСОСЫ
- ☒ ЗАПЧАСТИ к импортной технике

Sp  
GREMO®  
Olofslors AB  
Cranab AB  
TRELLEBORG

**лизинг, сервис, обучение операторов**

ООО «СКАНДИНАВСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»  
185680 Республика Карелия  
г. Петрозаводск, Первомайский пр., 82  
Тел./факс: (8142) 703407, 569834  
www.ckantex.ru e-mail: info@ckantex.ru

102

**BASCHILD** DRYING TECHNOLOGIES ТЕХНОЛОГИЯ СУШКИ

- сушильные и паровые камеры
- техническое оборудование
- генераторы тепла
- выгодные условия кредитования

Представительство в Москве:  
115583 Москва, Россия, ул. Генерала Белова 26  
Тел./факс: (+7-495) 399 1845 Тел. (+7-495) 922 7364  
E-mail: baschild@baschild.it Internet: www.baschild.it

Via V. Amato, 7/9  
24048 Treviolo (BG) ITALIA  
Tel. +39-035 201340 Fax +39-035 201341  
E-mail: baschild@baschild.it Internet: www.baschild.it

# Скорость Точность Совершенство

Лесопиление • Кромкообрезка • Сортировка • Рубительные машины • Автоматика • Запасные части • Сервис



**HEINOLA**  
SAWMILL MACHINERY  
Saw Industry

Heinola Sawmill Machinery Inc. • Tehtaantie 21 • Box 24 • 18101 Heinola, Финляндия • Тел. +358 3 848 411, (812) 335 3989 • Факс +358 3 848 4301 • www.heinolasm.com  
ЗАО "Автоматика РУС" • ул.Льва Толстого д.7 офис 311 • 197376 Санкт-Петербург • Тел. (812)7183238 • Факс (812) 7183239 • www.automatikarus.com

# ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА ECO LOG

С начала 90-х годов прошлого века компании «Лонмади» и «Квантмади» (JVM Group Ltd.) осуществляют поставку и сервисное обслуживание лесозаготовительной, строительной, дорожной, землеройной и грузоподъемной техники на рынок России и стран СНГ.

Одно из направлений деятельности «Лонмади» – продажа и сервисное обслуживание лесозаготовительной техники Eco Log.

Шведская компания Eco Log входит в состав концерна Log Max – всемирно известного производителя харвестерных агрегатов. В феврале 2004 года компания Log Max приобрела линейный ряд лесозаготовительных машин Caterpillar и, усовершенствовав их, стала выпускать технику под маркой Eco Log в Швеции. Сегодня продукция

компании Eco Log успешно работает в Европе, Северной Америке и России.

Техника Eco Log – это воплощение передовых технологий и многолетнего опыта работы в отрасли лесного машиностроения. Первые лесозаготовительные комплексы были выпущены заводом еще на заре развития производства машин для сортиментной заготовки леса. Eco Log специализируется на производстве харвестеров и форвардеров. Их отличительной чертой

является надежность и простота в эксплуатации в сочетании с высокой производительностью. Машины Eco Log предназначены как для рубок ухода, так и для сплошной валки леса.

Уникальная система гидравлической подвески харвестера Eco Log (маятниковые рукояти тандема) повышает маневренность и создает возможность балансировать клиренс на 15 градусов вперед-назад и на 25 градусов в стороны, что значительно повышает проходимость и производи-

104



**Eco Log®**  
ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**КВИНТМАДИ**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ: тел/факс: (812) 449 01 23, 449 01 24  
МОСКВА: тел/факс: (495) 641 38 41, 641 38 40  
E-mail: [info@kwintmadi.ru](mailto:info@kwintmadi.ru)  
[www.kwintmadi.ru](http://www.kwintmadi.ru)

тельность машины. Для России Eco Log предлагает опциональный пакет силовой установки (устройства дополнительной очистки и закачки топлива).

Кабина харвестера Eco Log удобна, просторна и безопасна. Она поворачивается вместе с манипулятором и тем самым снижает утомляемость оператора, увеличивает обзор и повышает производительность работы. Опция ксеноновых осветительных приборов позволяет работать ночью, как днем.

На харвестерах Eco Log устанавливаются всемирно известные харвестерные головки Log Max, которые позволяют заготавливать как мелкий, так и крупный лес.

Eco Log уделяет особое внимание созданию бесперебойной системы технической поддержки машин и обучению обслуживающего персонала заказчика: как правильно обслуживать машины, чтобы увеличить срок службы и сократить время простоя, как их эксплуатировать в экстремальных условиях, как грамотно и своевременно сделать регламентный техосмотр. Эти и другие вопросы будущие сервисные



инженеры изучают по гибкой программе локализованного технического обучения на заводах в Швеции, а также в России, непосредственно на лесной делянке, под руководством опытных российских и шведских инженеров-механиков.

Компания «Лонмади Санкт-Петер-

бург» предлагает своим заказчикам весь спектр услуг по подбору, покупке, предоставлению в лизинг, обеспечению запчастями, сервисному обслуживанию и ремонту продукции Eco Log. Обратившись в нашу компанию, вы получите профессиональную поддержку и надежное партнерство. ■

### ГИДРОМАНИПУЛЯТОРЫ EPSILON

**В-КРАН**

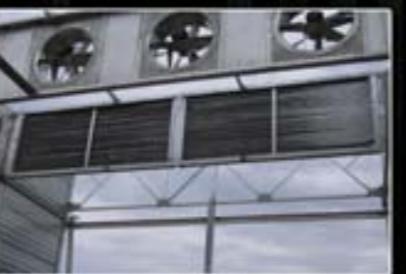
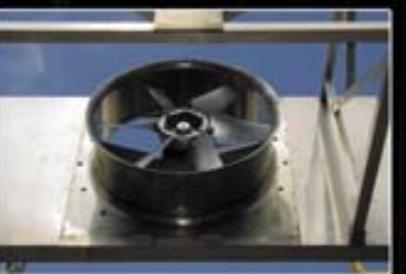
Россия, Санкт-Петербург, пр. Культуры, д. 40  
Тел./факс: (812) 449-13-80, 449-13-83  
Тел. (812) 972-40-40  
sale@v-kran.ru  
[www.v-kran.ru](http://www.v-kran.ru)

### ЭЛСИ

ФРЕЗЫ

ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ

Россия, 602264, Владимирская обл., г.Муром, ул.Энергетиков, 1-б  
Тел./факс: (49234) 3-46-47, 3-47-80, 3-48-01,  
3-48-63, (901) 992-36-47  
E-mail: elsi@elsifr.ru <http://www.elsifr.ru>



**НЕГОЦИАНТ**  
инжиниринг

# СУШИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ ЕВРОПЕЙСКОГО УРОВНЯ

МОСКВА: (495) 797-8860, ФАКС (495) 450-6737, [info@negotiant.ru](mailto:info@negotiant.ru)  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ: (812) 718-6926, 324-4988, [tdn.neva@negotiant.ru](mailto:tdn.neva@negotiant.ru)  
ЕКАТЕРИНБУРГ: (343) 379-5842, [tdn.ural@negotiant.ru](mailto:tdn.ural@negotiant.ru)  
МИНСК: (375 17) 299-9845, [minsk@negotiant.ru](mailto:minsk@negotiant.ru)  
[WWW.NEGOTIANT.RU](http://WWW.NEGOTIANT.RU)

# ПОЧЕМУ ВЫ НЕ БУДЕТЕ ЗАРАБАТЫВАТЬ ДЕНЬГИ?



Продолжение. Начало в №№ 6–7, 2006 г.

Грабли... Простое орудие, не механическое, не электронное, – сбоя не будет. На «невнимательных» действует одинаково. Хорошо еще, если не заметил их в огороде: засмотрелся, загляделся, задумался... Так сказать, от земли оторвался. А они, грабли, тебя раз – и на землю вернули. Шишку набил, пятаком приложил.

А если в бизнесе? Пятаком здесь уже не отделаешься.

## ГРАБЛИ КАДРОВЫЕ, ОНИ ЖЕ – ЧИСТО ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ

«Там народу... валом, никаких проблем...» – опять-таки распространенное заблуждение.

По какой-то непонятной для меня причине абсолютно все наши заказчики чрезвычайно легкомысленно, если не сказать халатно, относятся к проблеме комплектования своего производства подготовленными кадрами. Снова позволю себе цитату: «Кадры решают все!».

Если у вас есть хоть какие-то сомнения в абсолютной неоспоримости этого постулата в отношении деревообрабатывающего производства, выбросьте идею о создании такового производства из своей головы «прямо уж» (так это сформулировал один мой знакомый, шести лет от роду).

Даже для того, чтобы просто распилить бревно на доски, вам понадобится подготовленный или, как теперь модно говорить, «специально обученный» человек. «... Да любого поставь, он за три дня научится...» Заземляемся: не научится ни за три дня, ни за три недели, а за три месяца, скорее всего, научится, и то не каждый. У меня лично на лесопилке «усидел» только третий оператор! И это притом, что я с лесопилки глаз не спускал!!!

«... Да какая разница, ну напилит он чуть поменьше, делов-то?»

Заземлять не буду, просто поделюсь опытом. За первый месяц работы лесопилки я:

- порвал и выбросил 30 штук ленточных пил, это по \$30 за штуку;
  - напилил 100 м<sup>3</sup> годной заготовки из примерно 300 м<sup>3</sup> круглого леса, при этом на лесопилке я имел трех рабочих и на разрезной пиле еще четверых (и это притом, что «я с лесопилки глаз не спускал»!!);
  - избавился от 200 м<sup>3</sup> кусковых отходов, то есть погрузил их вручную в автомобиль и вывез в неизвестном направлении (даже не буду описывать количество веселухи, связанное с этим процессом).
- Через полтора года за месяц работы лесопилки я:
- порвал и выбросил 4 ленточные пилы;
  - напилил 150 м<sup>3</sup> годной заготовки из 200 м<sup>3</sup> круглого леса. На лесопилке и разрезной пиле вместе взятых я имел двух человек, при этом оператор разрезной пилы делал еще кучу всякой другой работы, в то время как оператор лесопилки один пилил брусья для разрезной пилы. Они же вдвоем затаскивали кругляк в помещение, выносили кусковые отходы, загружали их в грузовик, а я

об этом ничего не знал, то есть... «ВААЩЕ!»;

- вывоз отходов за это время не стал более приятным занятием, однако чем отходов меньше, тем... сами понимаете.

Ну как, есть разница? Это только участок лесопиления микроскопического во вселенском масштабе размера.

Делаем шаг по технологической цепочке – сушилка. Поначалу, не помню уже на протяжении какого времени, мою 30-кубовую сушилку, в два штабеля tandemом, собирали и закатывали за один день восемь человек. Места было только на то, чтобы одновременно собирать либо разбирать один штабель. Качество укладки было среднестатистическое по отрасли. Разбирали сушилку те же люди еще за день. После этого четыре человека еще день сортировали доски по размерам и сортности. При этом я от этого места ни на шаг не отходил!

Через полтора года сушилку выкатывали, разбирали, сортируя одновременно доски, и закатывали обратно три человека за один день. При этом двое из них – это операторы лесопилки и разрезной пилы, а третий – торцовщика. Качество укладки при этом было идеальным, насколько это вообще возможно при ручной укладке. При этом я опять-таки об этом процессе ничего не знал!

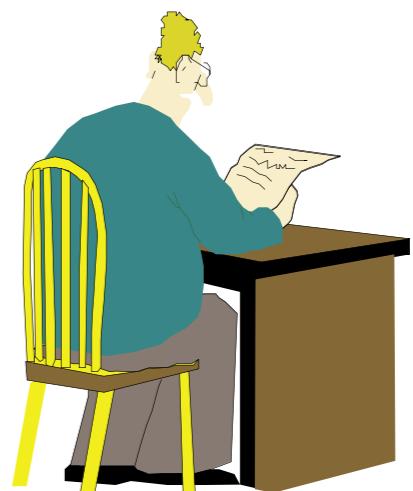
Не надо забывать, что при этом сушилка не успевала до конца остыть, то есть быстрее выходила на режим. Ну как, есть разница?

Могу продолжить по другим участкам технологической цепочки, и окажется, что улучшение ситуации на каждом из отдельно взятых участков уменьшает количество головной боли и моего «геморроя» по поводу каждого из них аналогично описанным выше.

Итак, надеюсь, я вас убедил в том, что кадры-таки важны и что без них-таки, ну просто, никуда... Но где же их взять? Вот это действительно хороший вопрос!!! Давайте попытаемся на него совместно ответить. Сразу оговоримся, что разговор пойдет только о рабочих и среднем техническом персонале, то есть технологах и мастерах. Итак...

## Рабочие, то есть операторы станков

Во-первых, я бы категорически не рекомендовал брать на работу «кадры старой школы», то есть тех, кто имеет опыт работы на социалистических предприятиях в лесной отрасли, при этом чем стаж больше, тем хуже. Почему? Потому что у них есть уверенность в том, что производить вместо готовой продукции дрова, – это нормально. Сделать с этим вы не сможете ничего, даже не обольщайтесь, для них точность плюс/минус миллиметр – предельно достижимая, любой человек, который попытается добиться другого результата, для них просто смешной дурачок; что такое пять сотых миллиметра они не поймут никогда, хоть вы кол у них на голове тешите! Брать «кадры старой школы» в технические службы также категорически противопоказано, они обязательно будут все смазывать литолом, а подшипники выбивать и сажать на место молотком, объяснять им, что дисбаланс инструмента должен быть меньше одной десятой грамма, вы не сможете ни за что! Какой же выход? Если найти людей с опытом работы на современном деревообрабатывающем производстве не удастся, следует искать кадры среди рабочих-станочников металлоизделий станков. Почему? Во-первых, точность на уровне сотых миллиметра им воспринимается как что-то осознанное: «...сказали мерить микро-



метром, будем мерить микрометром». Во-вторых, они не знают, что на станке можно производить дрова, и, если не найдется «добряк», который это объяснит, никогда не узнают! Это уже немало, поверьте мне. Категорически не рекомендовал бы брать на работу трактористов, комбайнеров и прочих деревенских самородков. Даже если допустить, что они будут появляться на работе трезвыми, что само по себе вызывает смутные сомнения, убедить их в том, что станок, к которому они поставлены, гораздо сложнее и точнее трактора, на котором они еще вчера так ловко переезжали вброд местную речку, и поэтому не надо его регулировать, просто ради эксперимента будет, поверьте мне, очень нелегко. Вообще, собираясь построить завод в сельской местности, трижды подумайте о человеческом факторе. Потери, которые вы можете понести в этой связи, многократно перекроют все выгоды от дешевизны земли, зданий и коммуникаций.

Теперь заземлься! Если вы собираетесь начать производство с нуля и у вас нет возможности набрать на рабо-

ту профессионалов, самым разумным будет договориться с каким-нибудь современным производством в другом регионе, чтобы они не видели в вас конкурента, и отправить туда людей в рабство месяца на два. То есть вы им платите зарплату, оплачиваете проживание и все такое, а работают они на чужого дядю. Поверьте, это будет дешевле, чем обучить их на своем производстве с нуля. Опять-таки, посоветуйтесь с поставщиком оборудования по поводу того, куда можно отправить людей. Если вы собираетесь нанять на работу десять человек и приставить их впоследствии к оборудованию стоимостью \$150 000, то отправить их на подобную учебу будет вам стоить не больше 10 000, то есть четыре дня простоя. Задумайтесь об этом!

Михаил АНКИРСКИЙ,  
технический директор ГК «Глобал Эдж»

**GLOBAL EDGE**

В РАМКАХ МОСКОВСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА МЕБЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА "ТЕХНОДРЕВ МОСКВА 2006"

## ТЕПЕРЬ В МОСКВЕ!

TEKHO  
DREV'06



23 – 26 ноября 2006 года

ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ  
И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕБЕЛЬНОЙ  
И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

МОСКВА, ВСЕРОССИЙСКИЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР

Совместно с "ZOW" 3-й международной специализированной выставкой компонентов мебели,  
половинок и аксессуаров для мебельной промышленности



ОБЩЕРОССИЙСКАЯ СЕТЬ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫСТАВОК

ОРГАНИЗАТОРЫ:

RESTEC  
NORRBERG GLOBAL FAIRS

Оргкомитет: Тел.: (812) 320-9684, 320-9694 Факс: (812) 320-8090  
E-mail: [tehnodrev@restec.ru](mailto:tehnodrev@restec.ru) Internet: [www.restec.ru](http://www.restec.ru)

Тележки и  
манипуляторы

FARMI FOREST Corporation

Ahmantie 6  
74510 Peltosalmi  
Finland

Представительство в России:

"Рускам", ООО ПКФ

Россия, 1052036 г.Москва,  
15 Парковая ул., д.10  
Тел.: (495) 797-81-67  
Факс: (495) 461-13-07  
[www.ruskam.ru](http://www.ruskam.ru)  
[www.golfstrim.ru](http://www.golfstrim.ru)



FARMI  
Forest



ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА

(8443) 41-05-41, 41-56-63

КАЧЕСТВО ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ!

МЫ ПРОИЗВОДИМ:

Дисковый станок углового пиления "ГРИЗЛИ"

- 14 модификаций
- максимум радиального распила
- диаметр пильного диска до 1 м



Брусающие станки

- диаметр бревна до 220 мм
- диаметр бревна до 320 мм



Многопильные станки

- высота пропила до 150 мм
- высота пропила до 180 мм



Многопильные-кромкообрезные станки

- высота пропила до 80 мм
- высота пропила до 100 мм
- высота пропила до 120 мм



Заточные станки



Комплексы разной производительности "под ключ"

АКЦИЯ! Купи станок с выставки со скидкой 10%

\* подробности смотрите на сайте [www.grizly.ru](http://www.grizly.ru)

111

Системы лесопиления из Америки.



Лесопильное оборудование

25 000 – 1 000 000 м<sup>3</sup>/год  
готовой продукции



Сканирование и оптимизация



Сушильные камеры

Сушильные камеры

Сушильные камеры

Сушильные камеры

usnr

Все для лесопиления



По всему миру

Тел. в Москве : 8 (917) 511-8679

[info@usnr.ru](mailto:info@usnr.ru)

[www.usnr.ru](http://www.usnr.ru)

Тел. в Хабаровске : (4212) 254-258

# ЭКОНОМИЧНЫЙ МНОГОПИЛЬНЫЙ СТАНОК ОТ



МОДЕЛЬ: MGD-1M-160

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: «ТЕХАРСЕНАЛ», РОССИЯ

Что делает машину экономически выгодной, технологически удобной, а распил, получаемый в результате работы станка, – качественным? Секретами делятся производители MGD-1M-160.

Многопильный станок MGD-1M-160 предназначен для изготовления обрезной доски путем деления бруса методом продольного резания. За один проход заготовки модель MGD-1M-160 способна осуществлять до 10 резов, гарантированно выпуская соответственно 9 единиц пиломатериала.

Состоит станок из мощной станины, пильного узла и механизированной подачи заготовки.

Возможность использования пил диаметром до 450 мм и толщиной до 4–4,5 мм делает машину весьма экономичной. Контроль уровня загрузки станка по мощности позволяет оптимально назначать скорость подачи заготовки. Это преимущество особенно актуально, если учесть изменчивость свойств древесины и инструмента в процессе пиления.

Станок MGD-1M-160 отлично агрегатируется с пилорамами первого ряда, в частности с 2 пилорамами типа Р-63.

Заготовка подается в зону резания с помощью приводных вальцов. Верхние – массивные, гарантируют надежное сцепление подающих элементов с бруском; дополнительный нижний отвечает за точную геометрию раскroя. Параллельность между их осями гарантирует соответствие получаемого пиломатериала экспортному ГОСТу по прямолинейности линии распила – важнейшему показателю работы многопильного станка.

Кроме того, вальцы системы подачи имеют уникальный профиль,держивающий заготовку от отклонения

при распиловке. Предварительное выставление на размер (высоту) бруса осуществляется с помощью маховика и контролируется механическим указателем по шкале. Двойная система когтевой защиты предотвращает самопроизвольный возврат заготовки. Электроблокировки исключают работу станка при открытой крышке станины или люка.

Но наибольшее внимание уделено сердцу машины – пильному валу. Корпус подшипникового узла, удлиненный и регулируемый по положению, снабжен подшипниками (Швеция) специальной тяжелой серии, с увеличенным термозазором для высоконагруженного режима работы. Благодаря своей герметичности, они не требуют какого-либо ухода на протяжении всего срока эксплуатации. Поддерживающая контролпора делает вал исключительно жестким при любой нагрузке и позволяет работать пакетом инструмента с максимально требуемой шириной. Продумана и доступная технология установки пил. Чередуясь с проставочными втулками (определяющими толщину получаемого пиломатериала), они образуют пакет, надежно фиксируемый на валу 2 шпонками и гайкой.

Привод системы подачи – комбинированный. Типовой асинхронный электродвигатель работает вместе с частотным преобразователем Altivar (Германия), который сам по себе уже является образцом качества и надежности. Вкупе с мощными косозубыми цепными передачами с увеличенным

модулем и шагом соответственно система способна работать под нагрузкой в самых суровых условиях эксплуатации.

Выбор в пользу европейских ремней (DIN) не случаен, поскольку альтернативы по способности передавать громадную мощность, износостойкости и точности исполнения этим изделиям нет.

В целом, полагаем, очевидна простота и, как следствие, надежность всех систем станка MGD-1M-160, что дает ему неоспоримые преимущества в своем классе среди российских и зарубежных аналогов. ■

## Характеристики

Максимальная ширина заготовки, мм	700
Максимальная ширина набора пил, мм	500
Максимальная высота распила, мм	до 160
Скорость распила, м/мин	от 0 до 40
Диаметр пилы, мм	450
Диаметр вала, мм	70
Частота вращения пил, об./мин	2800
Мощность двигателя, кВт	55 (90)
Мощность регулируемого привода подачи, кВт	5,5
Количество пил макс., шт.	10
Количество пильных валов, шт.	1
Вес станка, кг	4000
Габаритные размеры, мм	2950x1760 x1450

## TexArsenal

оборудование для ЛПК с качеством соответствующим мировым стандартам

- ▲ Пилорамы ленточные и дисковые
- ▲ Кромкообрезные и многопильные станки
- ▲ Станки для раскroя горбыля
- ▲ Торцовочные станки
- ▲ Сушильные камеры
- ▲ Заточные станки
- ▲ Расходные материалы на все оборудование



## Специалисты компании сделают ВСЁ

(Технологический расчет и проектирование цехов, внедрение отдельного оборудования в работающее производство, монтаж, запуск и обучение персонала)

Наше оборудование сертифицировано для эксплуатации в России.

ГИБКАЯ СИСТЕМА ОПЛАТЫ, ЛИЗИНГ, БАРТЕР НА ЛЕС И ЛЕСПРОДУКЦИЮ

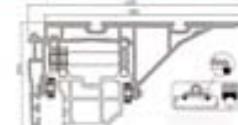
ООО «ТЕХАРСЕНАЛ»  
Россия, 344018 г. Ростов-на-Дону,  
пр. Буденновский, 104, оф. 8  
Тел./факс: (863) 231-53-75, 231-53-76, 231-53-77, 226-86-75  
<http://www.oboryd-lea.ru>, e-mail: m.arthur@mail.ru

## GRIGGIO

WOODWORKING MACHINERY



Griggio Service  
Тел.: (495) 544-54-20,  
факс: (495) 544-54-21  
info@griggio.ru  
www.griggio.ru



НОВЫЙ ФОРМАТНО-РАСКРОЕЧНЫЙ СТАНОК  
ДЛЯ КАЧЕСТВЕННЫХ РЕЗОВ  
**UNICA 500**



## КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ СУШКИ ДРЕВЕСИНЫ



**ПРОМЕТЕЙ**



**гелиос**

### Энергетические установки "ПРОМЕТЕЙ"

- Превращение опилок, стружки, щепы, пилет в горючий газ - газификация топлива обеспечивает практическое полное сгорание топлива влажностью от 6 до 70%, в результате чего достигается высокий КПД установки (80-85%).
- Автоматический режим дозированной подачи топлива.
- Не требуется установка дымососов с циклической подачей в топку необходимого объема воздуха (особенно при скотчинге сырого топлива).
- Не требуется установка систем исчерпания и очистки дымовых газов в связи с практическим полным сгоранием топлива (образуется 1% золы).
- Бездымное скотчинге отходов не требует согласования с санэпиднадзором

**kami**  
Станкоагрегат

107023, Москва, ул.Б.Сененовская, 40  
e-mail: kami@stanki.ru, [www.stanki.ru](http://www.stanki.ru)  
тел./факс: (495) 105-0523, 781-5511

### сушильные камеры "ГЕЛИОС"

- Алюминиевый корпус камер
- Объем загрузки от 12 до 100 м³
- Автоматическая система управления
- Различные варианты загрузки: фронтальная и боковая загрузка
- Контакт, пусковая пластина
- обучение персонала, гарантийное обслуживание



# СПЕЦИАЛЬНАЯ ПЛЕНКА ДЛЯ УПАКОВКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

**RoxorIndustry**

В преддверии осенне-зимнего периода, когда теплое и сухое лето сменяет осень с постоянными дождями, а там уже и зима близко со снегопадами и морозами, мы еще раз хотим напомнить о простом и эффективном способе сохранения качества пиломатериалов при их хранении и транспортировке.

По мнению многих потребителей, с точки зрения баланса «цена–качество» наиболее выгодным укрытием является специальная полиэтиленовая пленка, при этом пакет пиломатериалов упаковывается с пяти сторон (сверху и с четырех боковых сторон).

Основную долю российского экспорта составляют сухие пиломатериалы. Сушка древесины придает пиломатериалам ряд свойств, от которых в значительной степени зависит качество готовой древесины, ее количественный выход и, в итоге, ее цена. Это самый дорогой и самый длительный этап в технологическом процессе деревообрабатывающих производств. Еще раз отметим, что основная область применения пленки – это упаковка сухих пиломатериалов.

Использование пленки для упаковки таких пиломатериалов дает максимальный эффект для сохранения товарной ценности продукции. Благодаря подобной упаковке перепады температуры, влажности и постоянные осадки не будут отрицательным

образом влиять на качество ваших пиломатериалов, что немаловажно для предприятий, отправляющих свою продукцию на экспорт. Так, например, в Швеции 97% от всех производимых в стране сухих пиломатериалов упаковываются в такую специальную пленку. И именно в Швеции, на заводе SIFAB, принадлежащем концерну Trioplast Industrial Film, производят такую пленку. Пятисторонняя упаковка является стандартным вариантом для стран, считающихся основными производителями пиломатериалов в мире, и уже давно и широко применяется.

Хотим обратить внимание, что наши северные соседи (Норвегия, Швеция, Финляндия) практически не используют закрытых складов для хранения своей продукции, а применяют упаковку такой пленкой. Это приемлемо и для наших деревообрабатывающих производств, которые хотят избежать капитальных затрат на строительство складов.

Специальные добавки, которые используются при изготовлении именно этой пленки, обеспечивают ей хорошую эластичность, высокую прочность даже в большие морозы.

А стойкость пленки к ультрафиолету позволяет хранить пиломатериалы сроком до 12 месяцев независимо от времени года и климатических условий. Особенно актуально приме-

нение пятисторонней упаковки, если дальнейшая транспортировка пиломатериалов осуществляется железнодорожным или водным транспортом. Несмотря на различные агрессивные воздействия на разных этапах пути от производства доски до попадания к клиенту, этот способ достойно сохранит ее качество.

Для каждого клиента мы поможем подобрать индивидуальное решение по упаковке (включая обвязочные ленты и оборудование) как по цене, так и с технической стороны. Мы уверены, что такая пленка подойдет и для вашей продукции, и на практике поможем доказать, что ее применение будет иметь положительный эффект.

Многие ведущие российские заводы-экспортеры уже перешли на постоянное использование подобной пленки. Поэтому и другие заводы стараются заявить о себе, упрочить свое положение и найти новые взаимовыгодные контракты, размещая на пленке свои логотипы и другую контактную информацию. Ведь эта реклама будет работать на вас всегда, где бы ваш пакет ни оказался.

Мы возвращаемся к началу нашего разговора о том, как сделать свою продукцию качественной и конкурентоспособной. Существует много способов, но, может быть, наша упаковка поможет вам выбрать еще один. Ведь эта пленка работает круглогодично.

Такую пленку вы всегда сможете найти у официального представителя завода в России – компании ЗАО «Роксор Индастри».

Наши специалисты всегда готовы предоставить вам дополнительную информацию. ■

Виктор КОНЫШЕВ,  
ЗАО «Роксор Индастри»  
(812) 327-78-50, [www.roxor.ru](http://www.roxor.ru)

114

115

# RoxorIndustry

## ОПТИМАЛЬНАЯ УПАКОВКА ПИЛОМАТЕРИАЛОВ



Вы заинтересованы в сохранении качества своих пиломатериалов при получении их покупателем.  
Мы предлагаем Вам специальную пленку для упаковки пакетов сухих пиломатериалов.

### ВСЕ ДЛЯ УПАКОВКИ ВАШЕГО ГРУЗА

- Стальная и пластиковая лента
- Пленка для упаковки пиломатериалов
- Стретч-пленка
- Прессы и рамы для обвязки пакетов
- Инструменты для обвязки пакетов лентой
- Защитные уголки, пломбы и другие расходные материалы



ЗАО «Роксор Индастри», Малый пр., 30-32, В.О., 199178, Санкт-Петербург, Россия

тел.: (812) 327 78 50 факс: (812) 327 78 51,

e-mail: [info@roxor.ru](mailto:info@roxor.ru) [www.roxor.ru](http://www.roxor.ru)

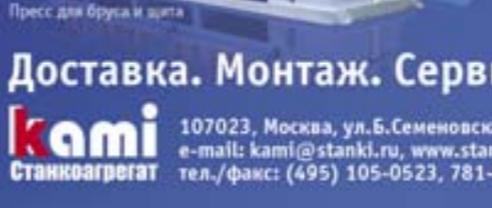
## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОМОСТРОЕНИЯ



от  
12000  
EUR



от  
21700  
USD



от  
79900  
USD

### Доставка. Монтаж. Сервис.

**kami**  
Станкоагрегат  
107023, Москва, ул.Б.Семёновская, 40  
e-mail: [kami@stanki.ru](mailto:kami@stanki.ru), [www.stanki.ru](http://www.stanki.ru)  
тел./факс: (495) 105-0523, 781-5511

№ 8 (39) 2006

ЛЕСПРОМ  
информ

# С БАЛА НА КОРАБЛЬ

## КОЛЛЕКТИВ «ГЛОБАЛ ЭДЖ» ОТМЕТИЛ СВОЕ 15-ЛЕТИЕ

Свой 15-й День рождения группа компаний «Глобал Эдж», как и можно было ожидать, встретила с размахом. Очевидно, чтобы красивое число «15» всем запомнилось навсегда, и торжество решили проводить в самую «середину месяца», и место праздника выбрали претенциозное – морской клуб «Адмирал» на левом берегу Клязьменского водохранилища. Словом, сделали максимум возможного, чтобы многочисленные гости остались довольны.



Президент компании «Глобал Эдж» Михаил Лифшиц

116

Официальную часть праздника посвятили истории становления и развития компании, после чего последовало слово президента Михаила Лифшица, как обычно, лаконичное и четкое. «Достижения, награды «Глобал Эдж» – все это, конечно, тешит самолюбие, но... – Михаил Валерьевич словно спешил оправдаться за личные победы и победы своего коллектива, – даже не это главное». В тот замечательный вечер группу компаний пришли поздравить коллеги, партнеры, единомышленники, друзья – вот что самое ценное, то, чем действительно стоит дорожить.

И приехали они, естественно, не с пустым сердцем, не с пустыми руками. Большинство гостей подготовили поздравительную речь, многие привезли подарки, среди которых был даже Земной шар – в миниатюре.

«Глобал Эдж», в свою очередь, позаботился не только «о хлебе», но и зрелищах – на любой вкус и цвет. Мужскую публику особенно порадовали грациозные «бразильянки» в карнавальных костюмах, а слух поклонников классической музыки уладили музыкальные миниатюры на электроскрипке «русской Ванессы Мэй» (настоящего имени этой девушки никто так и не узнал). Ошеломительную ловкость рук продемонстрировали бармен-виртуоз, вытворявший мыслимые и немыслимые «пла» с бутылками, и заслуженный артист России, президент Московского клуба иллюзионистов Владимир Руднев, смущивший даже всегда невозмутимого Михаила Лифшица. Была и живая

музыка, и танцевальная программа, и, конечно же, праздничный фейерверк. Каждый, кто пришел на вечер, встретил там своих коллег и товарищей «по цеху». Здорово, когда люди умеют не только хорошо работать, но и хорошо отдыхать!

Однако потехе, как говорится, только час, остальное время – делу. Преодолев 15-летний рубеж, большой «корабль» «Глобал Эдж» во главе с его неутомимым капитаном снова пустился в дальнее плавание – осваивать новые горизонты.

Иветта КРАСНОГОРСКАЯ,  
наш соб. корр.



117



# **«ЛЕСДРЕВМАШ» ЖИЛ, ЖИВ, БУДЕТ ЖИТЬ?**

В одиннадцатый раз в московском выставочном комплексе «Экспоцентр» на Красной Пресне состоялась крупнейшая в Восточной Европе выставка в области деревообработки «Лесдревмаш». И, судя по мнениям участников, прошла она довольно успешно: несмотря на общее сокращение числа посетителей, итоговые результаты впечатляют количеством наложенных связей и заключенных контрактов. Безусловно, за три десятилетия «Лесдревмаш» успел стать авторитетным событием мирового уровня.

СОВЕТСКОЕ ДЕТИЩЕ

Инициатором «Лесдревмаша» был все тот же краснопресненский «Экспоцентр»: именно он в далеком 1973 году положил начало выставке, собирающей сегодня сотни фирм из тридцати стран мира и десятки тысяч посетителей. Сначала «Лесдревмаш» проводился один раз в пять лет, но уже к 90-м годам прошлого века организаторы, и участники почувствовали необходимость встречаться чаще. Впоследствии выставку стали проводить раз в два года (по четным годам) под зорким оком Министерства промышленности и энергетики РФ, Союза лесопромышленников и лесоэкспортеров РФ, Российской ассоциации работников мебельной промышленности и торговли «Мебельщики России» и ОАО «Центрлесэкспо». Поддержку «Лесдревмашу» также оказывают правительство Москвы и Торгово-промышленная палата РФ. В результате за последние десять лет объем выставочной площади и количество экспонентов выросли более чем в два раза. В нынешнем году к «Лесдревмашу» уже в третий раз приурочили Международный лесной форум «Лес и человек» – площадку для дискуссий, споров, обсуждения и совместного поиска решений проблем лесного комплекса.

С первого «Лесдревмаша» прошло  
ни много ни мало – 33 года. Органи-  
заторы с самого начала задумали эту  
выставку как «смотра» технической  
оснащенности всех звеньев лесопро-  
мышленного комплекса – от лесо-  
восстановления и лесопользования  
до переработки древесного сырья  
и процессов изготовления широкой  
гаммы изделий из дерева и его про-  
изводных. Жаль, что у нас нет воз-  
можности объективно и наглядно  
сравнить первые, пробные выставки  
с тем, что мы имеем сегодня: в те  
времена ни нашего, ни какого-либо  
другого современного журнала, по-  
священного лесопромышленному  
комплексу, еще не существовало, но,  
благо, в нашем распоряжении – не-  
многочисленные свидетельства «старо-  
жилов» «Лесдревмаша».

## «МЫ» И «ОНИ»

Сегодня, когда отрасль вроде бы  
осыпается, иностранные и россий-  
ские компании спокойно сосуществу-  
ют в выставочном центре, нисколько  
не мешая друг другу. Хотя, придется  
признать, подавляющее боль-  
шинство представленных российских  
компаний являются все-таки поставщи-  
ками импортного оборудования, а не  
производителями отечественного.

Безусловно, в 1970-х годах экспозиция создавалась в большей степени для того, чтобы советские граждане могли выставить напоказ чудеса советского машино- и станкостроения. В выставке участвовали крупные предприятия – флагманы отрасли. Так, друг с другом «соревновались» два крупных российских завода-производителя трелевочных тракторов: Онежский и Алтайский тракторные заводы. Со временем, когда российское производство пошло на спад,

было больше и больше выставочных залов стали занимать иностранцы, особенно наплыв зарубежных коллекционеров стал чувствительным с 2000 года. Виновую долю среди них заняли немцы и итальянцы. Россиянам ничего оставалось делать, как скромно отесниться.

Зато есть повод порадоваться наших соседей – белорусов. Минский тракторный завод привез на выставку современную лесную технику, или верить словам производителей, то чем отличающуюся по качественным характеристикам от финских «имберджеков». Нам показали единственный экземпляр каждой машины – ставочные образцы. Дело в том, что они достаточно дороги и производят их исключительно на заказ. Основные заказчики – сами белорусы и, их ближайшие соседи.

Хочется верить, что когда-нибудь на российском рынке лидирующие позиции займет отечественный производитель. Иностранные машины обходятся нашим лесозаготовителям прямо скажем недешево, да и мало кто вообще может позволить себе такую роскошь: до недавнего времени пара «харвестер–форвардер» стоила порядка \$1 млн. Нет сомнения, отечественное машиностроение рано или поздно надо поднимать. Неужели белорусы могут, а мы – нет?

Что касается импортных машин, трудно было пройти мимо поразившего воображение финского лесовоза SISU. Я тут же обратилась к представителям компании SISU Auto и попросила рассказать о нем подробнее.

SISU – это новый многоосный грузовой автомобиль высокой грузоподъемности для тяжелых дорожных и климатических условий эксплуатации, который выходит с заводом в полной комплектации, уже готовый к работе. В автомобиле SISU Timbe установлен новый двигатель Caterpillar 13 литров – мощный, экономичный и надежный даже в труднопроходимых дорожных условиях.

В этих лесовозах используется высокая рама из прочной специальной стали, при этом установление надрамника совершенно не требуется, что облегчает конструкцию рамы. Грузоподъемность автомобиля - 60 тонн. Для сравнения: обычный КамАЗ способен поднять не более 15 тонн, а с прицепом – только 14. В то же время горюче-смазочные материалы SISU расходует в два раза экономнее КамАЗа. Масла менять нужно через каждые 25000 км. В автомобиле установлен компьютер, который вовремя подскажет, что масло пора заменить. На SISU также установлены высококачественные гидроманипуляторы Loqlift.

Машина оснащена новой, модифицированной для арктических условий кабиной компании Renault. Внешний дизайн кабины, интегрированные воздухообтекатели, большие зеркала и полностью обновленный бампер с единой панелью мощных фар – смотрится все это очень современно. Внутри кабина, по сравнению с предыдущими моделями, преобразилась полностью. Дизайн элегантной изогнутой панели приборов (часть из которых цифровые) делает кабину стильным, эргономичным и до конца



продуманным комплексом, где все под рукой. Также в большом количестве присутствуют различные отсеки для хранения вещей и документов, а сиденье водителя оснащено различными регулировками. Стоимость новой машины с прицепом, лесовозной настройкой и гидроманипулятором составляет около 240000 евро.

Одна из российских компаний (какая – просили не называть) уже сделала заказ на 34 таких автомобилей. Между тем SISU Auto продолжает расширять сеть своих представителей в России. Недавно компания подписала договор о сотрудничестве с петербургской фирмой «Лесстрой». Еще раньше был заключен контракт о сотрудничестве с петербургским ООО «Тирекс». Так что все выставки придуманы не напрасно: они сближают людей и объединяют бизнес.

ГВОДИЧКА

**Эрна Фур, генеральный директор  
компании «Альтендорф»:**

— Начиная с 1994 года наша компания участвует в «Лесдревмаше», и за это время не пропустила ни единой выставки. В этом году количество посетителей было явно меньше, скорее, за счет убавившейся любопытной публики, поскольку недостатка в профессионалах с высоким уровнем знаний мы не испытывали. С каждой новой выставкой понима-

ешь, что люди становятся все более требовательными и критичными, задают довольно сложные технические вопросы. Приходили на наш стенд и студенты, которым мы всегда рады. На стенде «Альтендорфа» им представляется уникальная возможность увидеть абсолютно точный раскрой и ознакомиться с программами оптимизации раскroя.

Так что прошедшую выставку мы нашли весьма интересной. Конечно, могло быть еще лучше, но иногда нужно уметь сказать, что в общем и целом мы остались довольны, тем более что для этого есть все основания. Единственное, что нас на самом деле беспокоит, — это будущие перспективы «Лесдревмаша». Многие считают, что она может не выжить в условиях конкуренции. Есть ведь похожие тематические выставки, которые проводятся в Сокольниках и «Крокус Экспо». По своему опыту знаю, что большое количество выставок не помогает компаниям повысить эффективность работы, а, напротив, лишь сбивает с толку и их самих, и посетителей. Я бы не хотела, чтоб «Лесдревмаш» вдруг прекратил существование. Для меня эта выставка особенная, и я верю, что традиции так быстро не умирают...

А теперь поделюсь с вами приятной новостью. Еще на выставке в Нюрнберге мы говорили журна-



листам, что открываем в этом году московский офис «Альтендорфа». Так вот офис этот уже давно работает, сейчас укомплектовываем штат, но День открытых дверей состоится у нас либо в конце октября, либо в первую неделю ноября. Пользуясь случаем, приглашаю вас на нашу презентацию. Мы представим гостям разные модели и комплектации станков, расскажем о том, каким образом будут проходить регулярные занятия в нашем учебном классе. Собираемся приглашать студентов технических вузов для практических занятий по теме «Технология раскрыя».

Открытие московского офиса – большой плюс для наших партнеров по сбыту в странах СНГ. Теперь им не обязательно покупать билет в Германию. Сегодня они имеют возможность ездить в Москву, отправлять к нам своих техников на обучение, привозить сюда потенциальных покупателей станков. Сейчас мы открываем склад в Москве, так что часть станков клиенты смогут покупать в России, как и запасные части к ним.

#### **Сергей Полищук, директор по маркетингу ООО «Люка-Рус»:**

– Жаловаться не буду, мы действительно остались довольны результатами выставки. Правда, если раньше стенд «Люка Рус» был виден издалека, то в этот раз нас немного «запятали»: на территории «Экспоцентра» идет стройка, благоустраиваются новые павильоны – отсюда вот такие «издержки производства». Однако вы-

ставку эту мы считаем имиджевой, и не принять в ней участие просто нельзя.

Лично нам «Лесдревмаш-2006» понравился. Вот рядом, по соседству с нами, ребята занимались первичной деревообработкой, они были менее довольны. Дело в том, что в этом году среди посетителей было больше мебельщиков, либо тех деревообрабатчиков, которые уже имеют лесопильную базу, но хотят развиваться дальше. Видите ли, простым пиленiem заниматься стало совершенно невыгодно, рентабельность упала чуть ли не до нуля.

Наша продукция – это сушильные камеры, сейчас наблюдаем резкий всплеск спроса на них. Стремимся быть для потребителей максимально полезными, консультируем их по разным проблемам, раздаем книги И.В. Кречетова по сушке древесины.

Мы прекрасно понимаем, что главное сегодня – профессионализм. Поэтому готовим на своей базе «технарей», а это вовсе не то же самое, что подготовить менеджеров по продажам: на таких специалистов приходится затрачивать годы. Особенно остро чувствуется нехватка радиоэлектронщиков. Те немногочисленные, кто приходит трудоустраиваться, требуют сразу высокую зарплату – от 2000 до 4000 евро.

#### **Сергей Григорьев, технический директор ООО «СТРмаш»:**

«Наша фирма участвует в Лесдревмаше в первый и уж точно не в по-

следний раз: нам понравилась эта выставка. Поскольку ваш журнал пока не знаком со «СТРмаш», то я немного расскажу о нас. Мы производим декоративные комплектующие из древесных материалов для производства дверей. Это эксклюзивные российские технологии, разработанные на базе отдела вакуумно-плазменных технологий НИИ «Инструмент». Технология тиражирует декоративный рельеф на древесных материалах – древесине, фанере, МДФ. Качество таких гравюр идентично ручной работе именитых мастеров: причем они могут быть исполнены как в стиле хай-тек, так и в классическом стиле. В разработке гравюр принимало участие и знаменитое Строгановское училище. Причем мы, как производственники, интересны производителю дверей тем, что декорирование нашими элементами не выводит их конечный продукт за рамки его ценовой категории. Ведь сегодня между производителями дверей идет мощная внутренняя борьба за качество и себестоимость конечного продукта. Поэтому мы предлагаем им совершенно новый, выгодный продукт.

На выставку мы, представители ООО «СТРмаш», приехали, чтобы нас начали узнавать, ведь в перспективах мы не только хотим стать известными в России, но и получить доступ на зарубежные рынки, например на китайский. Теперь выбираем между существующими выставками лесного комплекса. Уже решили для себя, что в «Экспоцентре» на Красной Пресне, где нам понравилось больше всего, будем представлять полностью завершенные, отработанные проекты. С небольшими или неотработанными до конца проектами будем ездить в выставочный центр, что в Сокольниках. А вот «Крокус Экспо», пожалуй, проигнорируем. Несмотря на то что это очень современный комплекс с большими площадями, нам там не нравится.

#### **Виктор Стратановский, директор московского бюро «Дифенбахер»:**

– «Лесдревмаш» в этом году стал для нас очень напряженным. Такого количества посетителей мы не видели давно: прекратился наплыв клиентов только в предпоследний день выставки, да и то лишь во второй половине. У нас не только не хватало стульев и столов на всех, но и самих специалистов, которых были вынуждены разрываться

между клиентами. Очевидно, очень многие ушли от нас в обиде. Мы пригласили многих на выставку, но не успели всем уделить внимание. Я уверен, что такое было не только на нашем стенде.

Мне думается, этот наплыв связан с улучшающейся экономической ситуацией в России. У людей явно появились свободные деньги, которые они хотят вложить в дело. С другой стороны, в стране принята программа «Доступное жилье», и многие поняли, что таким образом открываются перспективы для деревянного домостроения. Поэтому меня не удивляет, что подавляющее большинство наших новых клиентов вели разговор именно о плите OSB. Предыдущие проекты московского бюро «Дифенбахер» в основном касались ДСП, а теперь люди переключились на OSB. Было много желающих пообщаться по нашей новой продукции – поддонам «Верцалит», о которых мы недавно опубликовали статью в вашем журнале.

Я согласен с теми, кто вам высказывал свое мнение до меня о том, что слишком много стало конкурирующих выставок: в одной Москве помимо «Лесдревмаша» есть еще «Лестехпродукция» в КВЦ «Сокольники» и «Деревообработка/Технодрев» в МВЦ «Крокус Экспо» и так далее. В короткие сроки проводить похожие выставки неразумно. Лучше бы тогда «Лесдревмаш» проходил один раз в три года, потому что всем нам приходится везти сюда очень дорогое оборудование, а это «влетает в копейку». Хотя, надо отметить, что для клиентов все эти выставки – бесспорное благо, потому что, приезжая сюда, они всего за несколько часов могут обойти стенд конкурентных фирм и сделать свой выбор. Им, безусловно, гораздо дешевле сделать это в Москве, чем ехать на ганноверскую «Лигну».

Выставка – это всегда индикатор. Ведь не только клиент оценивает компанию по ее участию, но и компания его. В зависимости от того, приезжал клиент на выставку или нет, мы часто определяем его серьезность и серьезность его намерений.

#### **Виталий Машков, начальник отдела продаж «ДАКТ»:**

– Вся продукция, которую вы видите на стенде, совершенно новая. Мы меняем свой ассортимент два раза в год, поскольку за рубежом рынок очень динамичен. Если мы не будем

отслеживать все новые тенденции, то очень быстро потеряем рынок.

В этом году «Лесдревмаш» нам вполне понравился. Правда, в последний день, субботу, посетителей почти не было, видимо, реклама сработала неэффективно. В целом, к оргкомитету претензий не имеем. Считаем безусловным плюсом открытие новой станции метро «Деловой центр», что существенно облегчило жизнь всем, кому приходится добираться до «Экспоцентра».

Несмотря на то что на «Лесдревмаше-2006» было много иностранцев, мы заметили и определенный их отток. По крайней мере, нам известно, что в этом году ассоциация ACIMALL не оплатила поездку многих ее членов в Россию, а за свои деньги желания ехать у них не было. Не удивительно, что ACIMALL отказалась от участия в «Лесдревмаше»: мы точно знаем, что менеджеры «Крокус Экспо» ездили к руководству ACIMALL и провели там переговоры. Безусловно, нужно развести тематически идентичные выставки, как петербургские, так и московские. Более эффективной должна быть маркетинговая политика организаторов.

#### **Воймир Коцман, президент компании «Коимпекс»:**

– Количество посетителей на нашем стенде, по сравнению с тем, что было два года назад, заметно поубавилось. Зато было много «конкретных клиентов», с которыми мы подписали многочисленные контракты – это куда более полезно, чем внимание «толпы».

Впервые в этом году мы сознательно не привезли на стенд станки. Мы теряем в «Экспоцентре» большие деньги. Вы знаете, во что нам обошлась услуга отгрузки-погрузки станков два года назад? В 20 000 евро! Это бешеные деньги, и нигде больше в мире нет такого безобразия. Но, что самое интересное, нам не оставляют выбора: погрузкой-разгрузкой оборудования занимается на «Лесдревмаше» единственная компания, с которой никто не конкурирует. Так что сейчас мы рассматриваем свою выставочную политику, размышляем, как будем в дальнейшем присутствовать на выставке. В Москве очень кусаются цены, поэтому отныне мы будем арендовать стены меньшей площади, продолжая интенсивно рекламировать нашу продукцию в специализированных журналах, в том числе и вашем. Постепенно мы организуем свою собственную выставку в Италии – это будет гораздо эффективнее.

Кроме того, мне совершенно не нравится та борьба, которая сегодня проходит между пресненским «Экспоцентром», ВЦ «Сокольники» и новым комплексом «Крокус». На самом деле мне больше всего по своей архитектуре и современным выставочным площадям нравится именно «Крокус», но его недостаток в том, что он достаточно далеко от центра. А на месте дирекции «Экспоцентра» на Красной Пресне я бы пересмотрел политику отношения к клиентам: если он будет и дальше так работать, то только потеряет нас всех».

**Иветта КРАСНОГОРСКАЯ,  
наш соб. корр.**



В конкурсе «Особенности национальной упаковки» на стенде SPECTA AG победил журнал «ЛесПромИнформ»



# ЛЕСУ — ЧЕЛОВЕК. РАЗУМНЫЙ

Одно из самых ярких и запоминающихся событий, проходящих в рамках «Лесдревмаша», — ставший уже традиционным международный форум «Лес и человек». В этом году проблемы лесного комплекса можно было обсуждать целых три дня: 13 сентября — на пленарном заседании, а 14 и 15-го — в пяти тематических секциях.

## ТЕ ЖЕ ЛЮДИ, ТЕ ЖЕ ПРОБЛЕМЫ

Не принять участие в таком форуме несолидно и даже непростительно, поэтому на этой площадке для дискуссий вот уже третий раз в истории выставки собрался весь «цвет» лесной индустрии: представители отраслевых союзов и ассоциаций, видные ученые, бизнесмены, а также заинтересованные члены российского Правительства, депутаты Госдумы и члены Совета Федерации, руководители министерств и ведомств, главы региональной исполнительной власти. Пожалуй, не осталось ни одной проблемы, которую могли бы упустить участники данного мероприятия. Вот только у каждого, кто посетил этот форум, возникло устойчивое дежавю: форум то уже третий, а темы и проблемы все те же, разве что чуть поменялась

расстановка акцентов.

Так, в этом году говорили не только о том, насколько жизненно важно для России развивать целлюлозно-бумажную промышленность, которая должна стать локомотивом лесной отрасли, но и о том, что реализовать приоритетную национальную программу «Доступное и комфортное жилье — гражданам России» не удастся без деревянного домостроения — наиболее перспективной задачи на данном этапе. Эти темы рассматривались соответственно в рамках секций «Развитие ЦБП. Новые перспективы. Новые рынки», «Современные задачи развития индустрии деревянного домостроения и пути их решения».

Безусловно, одной из наиболее дискуссионных была секция «Законодательное и правовое обеспечение актуальных задач ведения лесного хозяйства и лесопользования», где наи-

большее внимание уделили опять же злополучному законопроекту — будущему Лесному кодексу.

Проблемы общего характера — рациональное использование лесных ресурсов, состояние и перспективы развития лесопромышленного комплекса России в XXI веке, мировые тенденции развития лесного хозяйства и лесной промышленности — обсуждались участниками секции «Актуальные вопросы устойчивого развития лесного сектора». Не обошли стороной и сферу науки и образования в лесной отрасли: для этой группы лесного сообщества тоже была создана отдельная секция.

Не каждый представитель властных структур из-за жесткого рабочего графика мог позволить себе принять участие в секционной работе. Но это не помешало тем, кто хотел, прибыть в день открытия форума и выступить на пленарном заседании.

## ВЗЫВАЯ К ПОМОЩИ ГОСУДАРСТВА...

Наблюдение-аксиома: те, кто эффективно работают в своем регионе, как правило, стараются не упустить случая и рассказать о своих проблемах, успехах и достижениях с высокой столичной трибуны.

Так, давно замечено, что исполнительная власть Вологодской области — одна из наиболее активных в Российской Федерации. В выступлении губернатора Вологодчины В. Е. Позгалева звучало много оптимистических нот: индустриальный и аграрный секторы области развиваются уверенно и стably; запас древесины на корню превышает 1,5 млрд м<sup>3</sup>, что в ближайшем будущем должно позволить уве-

личить долю ЛПК в общей структуре региональной экономики; в регионе целенаправленно реализуется программа по развитию лесных поселков; передача бывших сельских лесов в управление субъекту Федерации хорошо сказалась на лесах.

Региональная власть, по словам губернатора, заботится о развитии инфраструктуры, в том числе о строительстве дорог, чтобы облегчить жизнь инвестору. «Мы не собираемся вывозить из области круглый лес, — подчеркнул глава областного правительства, — и прилагаем максимум усилий, чтобы развить глубокую переработку. На сегодняшний день заготовливаем ежегодно по 9 млн м<sup>3</sup>, 6 из которых перерабатываем».

В настоящее время власть ведет переговоры с инвесторами в ЛПК, которые готовы вложить в область от 500 млн до 1 млрд евро. «Но, что самое главное, — подчеркнул губернатор, — всем положительным тенденциям на Вологодчине мы обязаны не административному давлению: все происходит естественным экономическим путем».

Однако даже в сравнительно успешном регионе до сих пор задолженности по кредитам превышают возможности производства. И совершенно очевидно, что проблема не решится до тех пор, пока федеральные власти наконец не примут Лесной кодекс. Как В. Е. Позгалева, так и многих других глав российских регионов, искренне возмущает и ситуация, сложившаяся с лесной охраной. Росприроднадзор, которому государство передало функции лесной охраны и у которого катастрофически не хватает инспекторов, совершенно не справляется со своими обязанностями.

Власти Костромской, Томской областей, Республики Коми подняли тему инвестиций. Из трех выступивших представителей регионов, кажется, больше остальных полученными результатами остался доволен губернатор Костромской области В. А. Шершунов. По его словам, общий объем инвестиций в область по всем направлениям за последние два года составил более 27 млрд рублей, из которых 10 млрд пришлись на долю ЛПК.

Он также рассказал о нескольких основных предприятиях региона и самой большой гордости костроми-

чей — «Кроностар», производителе большого ассортимента древесных плит, получившем высокую оценку председателя Правительства Михаила Фрадкова. В области продолжают создаваться и лесозаготовительные комплексы, и целлюлозно-бумажные производства, одно из предприятий «ТФК-Нефтегаз» на свои средства сейчас строит крупный деревообрабатывающий комбинат. Это все, конечно, замечательно, но, как недвусмысленно «намекнул» Виктор Шершунов, сбрасывать со счетов необходимость государственной помощи он бы не стал.

Глава Республики Коми В. А. Торлопов придерживается того же мнения: в лесу должна быть государственная политика, тем более что в ближайшее

время лесозаготовители республики планируют увеличить объем заготовок леса на 8 млн м<sup>3</sup>, доведя его до 15 млн м<sup>3</sup>, а это значит, что большая часть круглого леса окажется невостребованной, если не создавать целлюлозно-бумажных предприятий.

«Пристроить» хвойный пиловочник — не самая большая проблема, гораздо сложнее найти применение балансу. Сейчас этот субъект Федерации делает все, от него зависящее, чтобы инвестиции шли в отрасль. Например, «прощает» арендаторам попенную плату в течение трех лет, с тем чтобы у последних оставались средства на строительство дорог. И эта схема уже доказала свою жизнеспособность. Кстати, удаленность республики и высокие железнодорожные тарифы, по словам В. А. Торлопова, постепенно свели на нет вывоз круглой древесины за рубеж. Снизилась и доля нелегальных рубок. Она держится на отметке 3–5%.

Говоря о роли государства в стимулировании инвестиций, представитель Томской области — начальник Департамента развития предпринимательства и реального сектора экономики областной администрации А. А. Трубицын — заявил, что сегодня томскому лесу особенно не хватает завода по производству волокнистых плит, строительство которого обойдется в 30 млрд рублей. По его утверждению, все проблемы в лесном комплексе породили низкая инвестиционная привлекательность нашего лесного комплекса, высокая капиталоемкость современных лесоперерабатывающих производств, раздробленность ЛПК,

нехватка квалифицированной рабочей силы, низкий технический уровень лесопромышленных производств, неконкурентоспособность российского лесного машиностроения и в конце концов затянувшаяся реформа в лесном комплексе.

Тему затянувшейся реформы продолжил академик РАСХН, д. с.-х. н. Н. А. Моисеев. У него свое видение фундаментальной причины, из-за которой не решаются проблемы лесного сектора: это недостаток взаимопонимания между государством, частным сектором и населением, отсутствие корпоративной формы управления лесом и баланса экономических интересов.

«В туриковой ситуации оказался основной документ отрасли — Лесной кодекс. И, что самое печальное, — сказал Николай Моисеев, — даже парламентские слушания профильный комитет Госдумы устраивает не для обсуждения документа, а для публичного показа».

По мнению академика, из уст наших чиновников звучит излишний ма- жор относительно оценки ресурсного потенциала России: по крайней мере, пиловочник уже изрядно истощен. «Для каких арендаторов готовится этот кодекс, если они в большинстве своем гоняются за остатками пиловочника?» — с таким риторическим вопросом он обратился к залу. В свое время этот урок уже проходила Финляндия, в результате чего нашим скандинавским соседям ничего другого не оставалось, как развивать целлюлозно-бумажную промышленность. И только после того как они структурно изменили лесной сектор экономики, лес стал приносить прибыль. Что удивительно, в центральных регионах РФ не дорубается более 200 млн м<sup>3</sup> среднего прироста, и весь этот объем уходит в отпад, оттого что лесам первой группы приписана полная неприкословенность.

«Но нельзя так слепо их охранять, — считает Н. А. Моисеев, — все лишнее нужно отсекать».

Ключевым направлением развития лесного комплекса Н. А. Моисеев, как и очень многие уважаемые люди отрасли, считает целлюлозно-бумажную промышленность. И опять возвращается к набившей оскомину теме: без вмешательства Правительства нам не обойтись, глубокое заблуждение — сидеть сложа руки в ожидании «доб-



рого инвестора, который прибежит к нам и сам все за нас сделает». «У нас нет внутреннего рынка, нездров инвестиционный климат лишь по той причине, что Правительство сняло с себя ответственность за лес, переложив ее на регионы. А чем собирается заниматься в этом случае федеральный центр?»

Председатель совета директоров ООО «Лесопромышленная компания «Континенталь Менеджмент» Н.Б. Макаров напомнил залу, что в последнее время лесной комплекс обратил на себя внимание законодательных и исполнительных органов страны, председателя Правительства, президента. А значит, они должны сделать все для того, чтобы в ближайшие годы Россия смогла выполнять свою почетную миссию мирового поставщика древесины. Самая основная проблема, которая сегодня все еще отпугивает инвесторов, – нелегальные лесозаготовки, ущерб от которых только в семи субъектах Федерации составил 9 млрд рублей.

124



## «СДАВАТЬСЯ – НЕ В НАШИХ ИНТЕРЕСАХ»

В форуме участвовали и представители международных организаций. Так, обсуждая возможности развития сотрудничества между Финляндией и Россией в области лесной промышленности, президент Ассоциации лесной промышленности Финляндии Анне Брунила пообещала, что Европа не будет «закрывать глаза на то, что Россия продолжает экспорттировать необработанные материалы». Госпожа А. Брунила предложила России перейти к более интенсивному ведению лесного хозяйства, возможно, приняв за основу скандинавские технологии лесоводства и лесопользования.

В период всеобщей глобализации, по ее словам, мир становится теснее, сокращается технологический разрыв между Северной Америкой, Европой и развивающимися рынками, вырываются вперед азиатские государства, особенно Китай. Интернациональной становится структура собственности, по всему миру предъявляются одинаковые требования к рентабельности капитала.

Практика показала: растет и ширится не только «Лесдревмаш», но и сам форум. Далеко не все знают, что начиная с текущего года в состав форума организаторы включили ряд конгрессных и выставочных мероприятий регионального уровня. Это «Южный мебельный и деревообрабатывающий салон» в Краснодаре, всероссийская выставка-ярмарка «Российский лес» в Вологде и международная выставка «Деревообработка» в Казани.

Кроме того, к нынешнему форуму был приурочен и ряд важных мероприятий международного уровня. Так, 12 сентября состоялось заседание российско-финляндской рабочей подгруппы по инвестициям, 14 сентября прошло заседание рабочей группы «Россия – ЕС» по стандартизации и техническим регламентам, а 15 сентября – заседание комитета по лесному комплексу Российского национального комитета Тихоокеанского экономического сотрудничества.

Иветта КРАСНОГОРСКАЯ,  
наш соб. корр.

Полномочный представитель Президента РФ в Северо-Западном федеральном округе,

Министерство природных ресурсов Российской Федерации,

Федеральное агентство лесного хозяйства,

Министерство промышленности и энергетики Российской Федерации,

Министерство экономического развития и торговли Российской Федерации,

Правительство Санкт-Петербурга,

Правительство Ленинградской области,



Пленарные заседания, круглые столы,  
международные конференции,  
Конгресс международного делового сотрудничества,  
семинары



Выставочная программа: «Лесное хозяйство России»,  
«Технодрев-Северо-Запад», «Первичная деревообработка»,  
«Транслес», «Деревянное строительство»,  
«INTERNATIONAL PULP, PAPER & TISSUE FORUM»,  
«Регионы России. Инвестиционный потенциал АПК»



Национальная премия «Российский лес»,  
конкурсы: «Лидер российского бизнеса в АПК»,  
«Лучший проект деревянного дома»,  
профессиональная премия «Золотая Фреза»

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЛЕСНОЙ ФОРУМ

9 – 14 октября, Санкт-Петербург,  
ВК «Ленэкспо», отель «Прибалтийская»



VIII Международный лесопромышленный Конгресс:  
«Лесопромышленный комплекс России XXI века»



VI Всероссийский съезд лесоводов

III Международный юниорский лесной конкурс

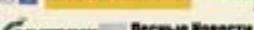
Генеральные информационные спонсоры:



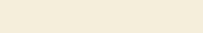
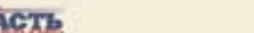
Информационные спонсоры:



Отраслевые информационные спонсоры:



Информационная поддержка:



тел./факс: (812) 303 9874, 235 1136,  
e-mail: forum@lesinform.com,  
www.spiff.ru, www.lesinform.com

# «ДЕРЕВООБРАБОТКА—2006»: ОТ НОЖОВКИ ДО ХАРВЕСТЕРА

19–22 сентября в Футбольном манеже на проспекте Победителей в Минске проходила традиционная международная специализированная выставка «Деревообработка—2006». Проводилась она при поддержке Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и концерна «Беллесбумпром».

126 ...Любопытно: сама выставка была тринадцатой по счету и стран-участниц на сей раз оказалось тринадцать (Австрия, Беларусь, Германия, Италия, Латвия, Литва, Польша, Россия, Словения, Украина, Франция, Чехия, Швейцария). Однако, похоже, ни организаторов, ни гостей столь «зловещее» совпадение ничуть не смущило – как повелось, прошло мероприятие, что называется, «на ура». И с погодой, что и говорить, повезло: аккурат в разгар золотого белорусского бабьего лета...



«Деревообработка—2006» – крупнейшая, наиболее авторитетная и представительная в Беларуси международная специализированная выставка оборудования и технологий для лесной, деревообрабатывающей и мебельной промышленности. Нынче она проходила в атмосфере повышенного внимания государства к проблемам и перспективам развития отрасли. Планы организации в стране производства плитных материалов, газетной бумаги, комплексной модернизации

деревообрабатывающих предприятий с целью достижения максимально глубокой переработки лесоматериалов открывали перед экспонентами новые возможности по продвижению их товаров и развитию бизнеса.

На этот раз представили свою продукцию более 100 компаний. Посетители могли ознакомиться с полным спектром лесозаготовительного и деревообрабатывающего оборудования ведущих мировых производителей, начиная с оборудования для заготовки, первичной распиловки и сушки древесины и заканчивая автоматизированными обрабатывающими центрами и производственными линиями для мебельного производства: продольно-распиловочными станками, оснащенными системами оптимизации распила; компьютеризированными форматно-раскроечными линиями; сверлильными и кромкооблицовочными автоматами; шипорезно-фрезерными центрами; линиями сращивания; установками для предварительного и промежуточного шлифования поверхностей под отделочные покрытия; линиями лакирования и многим другим.

За годы своего развития и становления выставка «Деревообработка» стала местом встреч и решения ряда отраслевых вопросов. Этому способствуют проводимые здесь деловые переговоры, тематические семинары, презентации фирм. Не стал исключением и сезон 2006 года. В программу выставки вошли семинары «Изготовление kleenого бруса и конструкционных балок», «Измерительные системы HESCHT Electronic AG в деревообработке

и мебельной промышленности»; презентация фирмы Sigma, производителя лакокрасочных материалов для деревообработки; семинар-презентация компаний-членов Ассоциации итальянских производителей оборудования и инструмента для деревообработки (ACIMALL).

Открывая выставку, председатель концерна «Беллесбумпром» Владимир Шульга отметил: «Все, что представлено на этой выставке, будет вос требовано предприятиями концерна и всем лесопромышленным комплексом Республики Беларусь. Мы готовимся к закупке лесопильного оборудования – восьми комплексных линий по переработке древесины средней мощностью порядка 100000 кубов каждая по круглому лесу, подготовили технико-экономическое обоснование для проведения такого тендера; про рабатывается вопрос производства деревянных домов каркасного типа из kleеного бруса; в течение 2 лет предполагаем построить 3 предприятия по производству деревянного домостроения: в Шклове мощностью 250 домов в год, на Борисовском ДОКе (150 домов) и на «Гомельдреве»...»

На этот раз вместо красной шелковой ленты главе «Беллесбумпрома» и министру лесного хозяйства Беларуси Петру Семашко надо было перерезать... средней толщины березовую жердину, для чего пришлось вооружиться не традиционными ножницами, а пилами-ножовками (заметим, шведского производства; В. Шульга, первым справившийся с почетной миссией, даже заметил вполголоса: «А ножовка неплохая!»).

Перед входом в выставочный павильон, в который на время превратилось спортивное сооружение, выстроилась цепочка нескольких монструозного вида агрегатов, сразу привлекавших к себе внимание посетителей. Нас, например, особенно впечатлила работа комплекса по изготовлению щепы на базе трактора «Беларусь»: железный манипулятор подхватывал сразу с подсекатка бревен и отправлял их в «пласты» рубительной машины. Та с грохотом «пережевывала» очередную порцию и выбрасывала вверх целый рой мелких щепок...

«Это машина нашего производства, – рассказал нам Григорий Козаков, директор белорусско-латвийского совместного предприятия «Тигер». –

честв, и везде проводятся рубки ухода. И, к слову, транспортно-погрузочных лесных машин МТПЛ-5-11, которые предназначены для сбора и вывозки балансовой древесины и сортиментов к автомобильным дорогам или к нижнему складу, мы с 2000 года произвели более 230 штук, в некоторых лесхозах их уже по 5 и более единиц. Машина экономичная, также высокопроизводительная, позволяет за месяц вывозить на расстояние до 3 км по 1000 и более кубометров древесины. И конкурентоспособная. Для сравнения: Минский тракторный завод, выпускающий аналогичную продукцию, к началу лета 2006 года реализовал меньше трех десятков штук, правда, там и выпуск начался гораздо позже».

Крайнюю заинтересованность отрасли в подобной технике подтвердил и министр лесного хозяйства Республики Беларусь Петр Семашко: «Нового в этой



Министр лесного хозяйства Республики Беларусь  
Петр Семашко

отрасли довольно много, в том числе в технологиях заготовки леса. Но если первые харвестеры и форвардеры были скандинавского производства, то сегодня внедряются и отечественные машины. Базовое предприятие в этом деле, конечно, Минский тракторный завод. Однако серьезную конкуренцию ему составляет "Амкодор", уже выпускающий и харвестеры, и форвардеры. Сортиментовозы – машины для перевозки леса – делает Минский автомобильный завод... Немало инноваций появилось в химико-технологической переработке древесины, так же, как и в мебельном, столярном направлениях. Финансовый успех – в продукции глубокой переработки с высокой добавленной стоимостью. В этом мы рассчитываем на помощь наших ученых. От науки я больше всего жду гамму машин и механизмов, которые могли бы обеспечить лесохозяйственные работы там, где сегодня применяется в основном ручной труд: в рубках ухода, который сейчас выполняет человек с бензопилой. Это и лесозащитные, лесокультурные работы, питомниководческое направление (по выращиванию посадочного материала). Там все оборудование и механизмы по преимуществу импортные, большей частью польские. А хотелось бы отечественного производства, это удобнее и в эксплуатации, и при ремонте. И, конечно, наше всегда гораздо дешевле.

Узнать, какие новые разработки представляют на выставке белорусские ученые, мы смогли у стенда «Академ-технопарка». Так, предприятие «БиоСтарижниринг», активно сотрудничающее с академическим технопарком, представило линии для переработки древесных отходов в топливные брикеты и гранулы, в том числе оригинальную мобильную передвижную установку – своеобразный ответ тем хозяйствующим субъектам, которые не могут себе позволить или просто не хотят обзавестись стационарной линией. Не хочешь ставить ее у себя – не надо: вызывай МПУ! Приедет на нескольких грузовиках бригада, развернет свое оборудование и за несколько часов превратит твой древесный мусор в топливо для котельной.

«Что касается модификации древесины путем ее глубокой пропитки жидкими составами, – продолжил Владимир Кожин, – то она обеспечивает высокую огне- и биозащищенность пиломатериалов, повышает ее прочность и твердость, влагостойкость, придает малоценней древесине свойства ценных пород, обеспечивает сохранение защитных свойств древесины под воздействием атмосферных осадков. Технология позволяет осуществлять пропитку материалов с относительной исходной влажностью до 50 процентов. В ИТМО разработан и создан типоразмерный ряд оборудования для пропитки железнодорожных шпал, брусьев и других пиломатериалов с разовым объемом загрузки от 5 до 30 кубометров. Глубокая пропитка малоценной древесины и древесных отходов катализаторами или смолами и последующий термолиз позволяют получать топливо беспламенного горения с улучшенными характеристиками и новые углеродные материалы. Составы для пропитки разрабатывались совместно с Институтом общей и неорганической химии НАН Беларусь».

Однако нередко на инновационном пути перед белорусскими разработчиками встают серьезные проблемы, не зависящие, к сожалению, от уровня их научной компетенции...

«Нам сейчас не так-то легко работать, – поделился с нами наболевшим Владимир Кожин. – Когда, скажем, какому-то государственному предприятию нужна сушильная камера, оно объявляет тендер, в котором участвуют итальянские, чешские, словенские, польские, российские и прочие фирмы. Мы же за счет более низкой цены этот тендер выигрываем, а потом ждем, пока решаются вопросы финансирования, пока будет заключен договор, пока получим деньги... А за это время что-то, как правило, обязательно подорожает, тот же металл хотя бы... И нам, давшим уже какие-то гарантии заказчику, подчас приходится исполнять обязательства даже за счет собственной зарплаты. Очень много времени уходит не только на научно-техническую часть работы, сколько на решение экономических проблем...»

Павел ВЛАДИМИРОВ, наш соб. корр.  
Фото Андрея МАКСИМОВА



# LISDEREVMAШ® 2007

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА МАШИН  
И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЛЕСНОГО  
ХОЗЯЙСТВА, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ  
И МЕБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



**Организаторы:**

Министерство промышленной политики Украины  
Государственный Комитет лесного хозяйства Украины  
АККО Интернейшнл

При поддержке: **EUMABOIS**  
European Federation of Woodworking Machinery Manufacturers

**Место проведения:**

Международный Выставочный Центр  
Украина, Киев, Броварской проспект, 15

**По вопросам участия обращаться:**

Тел./факс: +38 044 456 3804/ 08  
e-mail: [acco@acco.kiev.ua](mailto:acco@acco.kiev.ua)  
[www.acco.ua](http://www.acco.ua)

Информационная  
поддержка:

**Оборудование  
Инструмент**  
для профессионалов

**ЛІСОВИЙ  
І МІСЛІВСЬКИЙ  
ЖУРНАЛ**

**СЕНТЯБРЬ  
25 • 29  
УКРАЇНА, КІЇВ**

# «ВСЯ ЖИЗНЬ ВПЕРЕДИ, НАДЕЙСЯ И ЖДИ...»

## ЗАМЕТКИ ИЗ КАЗАНИ

Татарстан является одним из самых экономически развитых регионов России, обладающим колоссальными запасами природных ресурсов. Лесосырьевой потенциал республики, а также наложенные экономические связи с соседними регионами являются залогом успешного развития лесопромышленного комплекса. 19–22 сентября в г. Казани прошла 7-я специализированная выставка «Деревообработка» и региональный форум «Лес и человек», являющийся логичным продолжением одноименного московского мероприятия.

Готовясь к очередной командировке, я в общем-то и не ожидала от казанской «Деревообработки» чего-то масштабного и нового. Особенно после прошедших недель ранее московской выставки «Лесдревмаш» и форума «Лес и человек». Находясь еще под впечатлением московских мероприятий, я была готова к небольшой, спокойной и уютной региональной выставке.

В Казань я собиралась уже третий год. Красивый город, великолепная погода, гостеприимные организаторы и душевная выставка, где все друг с другом знакомы... После суматошной Москвы поездка в Казань представлялась краткосрочным отпуском, в котором можно совместить приятное с полезным: работу и отдых.



Но... С самого начала поездка не задалась. Перед посадкой на самолет я узнала о том, что журналы на выставку до сих пор не доставлены. Затем разбрзился экран мобильника, предательски выскользнувшего из моих рук. К этому добавилась еще и сломанная ручка на чемодане.

В аэропорту Казани вместо обещанного водителя меня встретил проливной дождь. В этот момент я готова уже была бежать выкупать билет на ближайший рейс домой, в Петербург: журналы не доставлены, значит, работать на выставке не с чем, телефон разбит, чемодан сломан, одна в аэропорту чужого города, за окном ливень стеной...

Первым отозвался водитель с извинениями – по дороге сломалась машина. Далее выяснилось, что журналы все-таки привезут до открытия выставки. А потом закончился дождь. Кажется, жизнь налаживалась... Осталось только догадываться, что же готовит завтрашняя выставка.

А выставка встретила совсем небольшим количеством участников. На гостеприимной площадке выставочного центра «Казанская ярмарка» собрались, видимо, самые стойкие, пережившие «Лесдревмаш» компании из различных регионов России: производственное объединение «КАМИ Станкоагрегат» (Москва), ООО «Станкорос» (Н. Новгород), промышленная компания «ДЮКОН» (Санкт-Петербург), ООО «ФАЭТОН» (Санкт-Петербург), компания «АСТРО» (Москва), ООО «ЭЛСИ» (Муром), фирма Michael Weining AG (Самара) и другие. По сравнению с прошлыми годами занимаемая экспонентами площадь была гораздо меньше, да и количество посетителей оставляло желать лучшего. По словам Андрея Витальевича Евшинцева, ведущего специалиста компании «АСТРО», «выставка «Лесдревмаш» забрала на себя очень много посетителей, хотя многие посетители московской выставки из этого региона приходили на выставку в Казани уже с конкретными целями, и им было легче сделать выбор. Вообще Республика Татарстан – перспективный регион, так как здесь очень много строятся жилых и нежилых домов, поэтому если полный результат не был достигнут сразу,

то он обязательно будет достигнут в ближайшее время».

Порадовала коллективная экспозиция предприятий Польши, в числе которых были представлены производители и поставщики машин для лесопромышленного комплекса (PRONAR, DRESSA и другие), заинтересованные в выходе не только на рынок Республики Татарстан, но и России в целом и расширении своих позиций на нем.

Параллельно с выставкой «Деревообработка» состоялся региональный форум «Лес и человек – Казань», основной целью которого являлась разработка совместных действий государственных органов управления Республики Татарстан и федеральных органов РФ, предприятий лесопромышленного комплекса республики, иностранных инвесторов по развитию устойчивого лесопользования и лесного комплекса России. В очередной раз в рамках форума обсуждали проблемы отрасли и возможные пути их решения, была принята резолюция, в которой утверждены принципы и направления работы, нацеленные на ускорение темпов развития российского ЛПК. Надеемся,

что принятая в рамках регионального форума «Лес и человек – Казань» резолюция не останется просто словами.

Таким образом, работу выставки и форума можно считать вполне плодотворными. Несмотря на то что искусственный экспонент и посетитель подобных мероприятий вправе называть региональную выставку и форум слабыми (особенно по сравнению с московскими), впечатления остались самые хорошие. Яркое солнце и теплая погода с первого дня выставки, гостеприимные организаторы, душевная атмосфера, располагающая к общению, выделяют казанскую выставку из всех подобных мероприятий.

А если результаты и не были достигнуты сразу же, за время прохождения выставки и форума, то, несомненно, они скажутся позже, ведь региональные мероприятия являются логическим продолжением центральных событий. А совместный результат будет гораздо более важным, чем результат по каждому отдельному мероприятию.

Что же касается журнала «ЛесПромИнформ», то издание было распространено среди посетителей выставки, и,



хотется верить, теперь предстоит кропотливая, но приятная работа по отслеживанию звонков желающих оформить регулярную подписку. А для меня лично командировка в Казань завершилась покупкой нового телефона и чемодана, что тоже довольно приятно.

Кстати, из достоверных источников известно, что через год количество экспонентов значительно увеличится, а к и без того насыщенной культурной программе прибавятся спортивные мероприятия... Так что будем ждать следующей, 8-й по счету, специализированной выставки «Деревообработка»!

Ольга ТИХОНОВА,  
сотрудник журнала «ЛПИ»

131

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА**  
проводится с 2000-го года

**Украина, Харьков, Спорткомплекс ХПИ**  
ул. Артема, 50-а (метро "Пушкинская")

**18-21 октября**

**МебельЭкспо**  
**Деревообработка<sup>2006</sup>**  
**Лесосырьевые ресурсы-2007**

**ВНИМАНИЕ!**  
Даты и место проведения изменились!!!

**Мебель:** офисная, мягкая, корпусная  
**Оборудование и инструмент**  
**Комплектующие и фурнитура**  
**Краски и лаки, средства по уходу**  
**Лесные ресурсы Харьковской области на 2007-й год**

**Информационная поддержка:**  
ВФУ МЧР СтройПринс ОБОРМОВИК  
INFOEXPO.kharkov.ua

**Организаторы:**  
Харьковское областное Управление лесного хозяйства  
ЧФ "К.І. - Kharkiv InfoExpo", тел.: (057) 719-45-17, 7-175-145, [www.INFOEXPO.kharkov.ua](http://www.INFOEXPO.kharkov.ua)

 Белгородская торгово-промышленная палата  
«БЕЛЭКСПОЦЕНТР»

18-21 октября 2006 г.



Межрегиональная специализированная выставка

# Мебель. Деревообработка

Т/ф (4722) 58-29-51, 58-29-41, 58-29-45  
E-mail: [belexpo@mail.ru](mailto:belexpo@mail.ru) г. Белгород, ул. Победы, 147-а

132

Правительство Челябинской области, администрация г. Челябинска и Выставочный центр «Восточные Ворота»

ОДИННАДЦАТАЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА

# ДОМ И ОФИС – мебельный салон

## ДЕРЕВООБРАБОТКА

Информационные спонсоры

1-4 ноября

Справки в оргкомитете:  
тел./факс: (351) 263-75-12, 266-67-83, 266-67-81  
E-mail: [expo@chelsi.ru](mailto:expo@chelsi.ru); <http://www.chelsi.ru>

г. Челябинск  
учебно-спортивный комплекс УралГУФК  
ул. Энгельса, 22





[www.woodbuild.ru](http://www.woodbuild.ru)

# WOODBUILD

Инвестиции в будущее

Международная выставка дерева в строительстве и архитектуре

International exhibition of wood in construction and architecture



April 5-8,  
Moscow, SC "Olympysky"

#### ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ

- Строительные компоненты и материалы
- Деревянные клееные несущие конструкции
- Конструкционный клееный брус
- Оцилиндрованное бревно
- Домостроение
- Технологии строительства деревянных домов
- Малые архитектурные формы. Блоухаус. Брусовье дома. Коттеджи. Бани
- Деревянные элементы: окна, двери, лестницы, паркетная доска и т.д.
- Технологии и оборудование для деревообработки
- Пильное оборудование
- Шлифовальные станки
- Прессы
- Станки для склеивания
- Сушильные камеры
- Оборудование для пиления и обрезки
- Оборудование для сверления
- Оборудование для транспортировки деревянных строительных конструкций
- Оборудование для производства клееных несущих конструкций, бруса
- Оборудование для производства клееных изделий и паркета
- Выработка энергии из отходов деревообработки
- Программное обеспечение
- Средства для защиты древесины
- Клей

Организаторы:

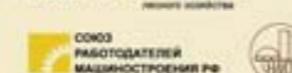


Оргкомитет

Официальная поддержка:



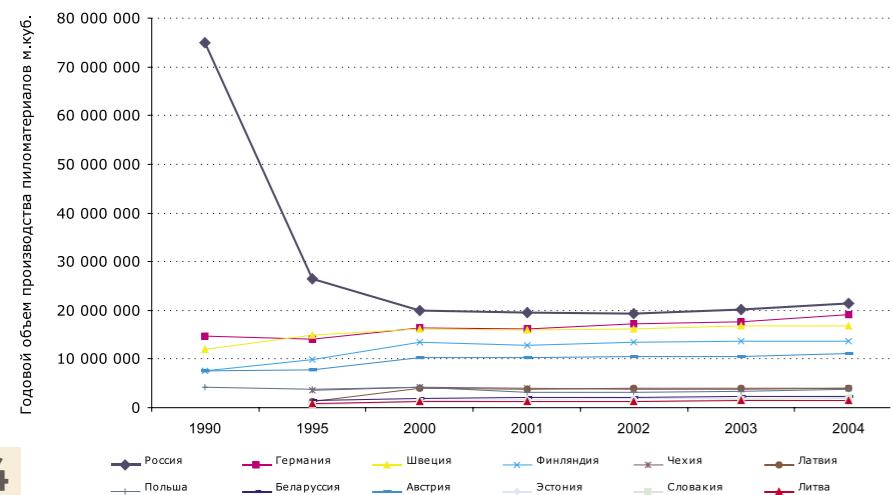
Федеральное агентство по промышленности



2007

# МЕСТО ВСТРЕЧИ – САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

## НЕМЕЦКИЕ ЭКСПЕРТЫ И ПОКУПАТЕЛИ НА СЕКЦИИ ЛЕСОПИЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ЛЕСНОГО ФОРУМА – 2006



134

Схема 1. Динамика производства пиломатериалов в Европе в 1990–2004 годах. Всего: 1990 = 88,1 млн м<sup>3</sup>, 2004 = 137,2 млн м<sup>3</sup>

Основные тенденции на европейском рынке пиломатериалов, а также предложения о сотрудничестве с российскими производителями будут представлены в рамках секции «Лесопиление: опыт, тенденции, направления сотрудничества с российскими предприятиями» 11 октября 2006 года в выставочном комплексе «Ленэкспо».

Россия традиционно является производителем пиломатериалов. Переход на рыночные принципы хозяйствования и интеграция страны в мировое экономическое пространство не только обеспечили для лесопильной отрасли новые возможности, но и способствовали росту влияния внешних факторов мирового рынка лесобумажной продукции. Однако, несмотря на катастрофическое снижение производства в начале 90-х годов прошлого века, Россия по-прежнему оставляет за собой лидерские позиции в Европе по объему производства и является полноправным партнером на мировом рынке (схема 1, 2).

В последние годы российская лесопильная отрасль все больше подтверждает свою экспортную ориентацию: в 2005 году более 60% произведенных в России пиломатериалов экспортировано за пределы страны, тем самым РФ является крупнейшим экспортером пиломатериалов среди европейских коллег (схема 2).

Схема 2. Динамика экспорта пиломатериалов по странам Европы в 1990–2004 годах. Всего: 1990 = 23,2 млн м<sup>3</sup>, 2004 = 65,4 млн м<sup>3</sup>

Источник: доклад профессора А. Бемманна «Актуальные вопросы, современные тенденции и прогнозы развития рынка круглого леса и пиломатериалов в Восточной и Центральной Европе» на секции лесопиления 11 октября

Современные изменения на европейском рынке, связанные с развитием дефицита на местные сырьевые ресурсы, будут, без сомнения, способствовать дальнейшему укреплению влияния России как обладательницы крупнейшего в мире запаса древесины и увеличивают шансы для всех перерабатывающих отраслей ЛПК, в том числе производителей пилопродукции.

11 октября участникам секции лесопиления, которая откроет международную конференцию «Глубокая переработка древесины. Техническое оснащение предприятий» в рамках Международного лесного форума, будет предоставлена редкая возможность встретиться с потенциальными европейскими партнерами и из первых рук получить информацию о современных тенденциях европейского рынка пиломатериалов. К участию в работе секции приглашены иностранные отраслевые эксперты и покупатели российской продукции лесопиления из Германии, Австрии и Швейцарии.



Современные тенденции лесопильной отрасли Германии, являющейся наряду с Россией крупнейшим производителем пиломатериалов в Европе, на примере одной из ведущих компаний в сфере лесопильного производства Европы Rettenmeier Holding AG представит Хельмут Реттенмайер.



Доктор Кристиан Зергель, сотрудник отдела экономики лесного хозяйства и лесной промышленности Центра лесной промышленности Гамбургского университета, расскажет о динамике развития производственных мощностей лесопильной отрасли Германии.



Заместитель председателя Ассоциации предприятий, осуществляющих продажу древесной продукции Баварии, и член Совета лесопромышленной отрасли Баварии, президент компании German Timber Export Co Манфред Рульманн сделает доклад о современных тенденциях на рынке пиломатериалов Европы и возможностях для российских производителей пилопродукции.



Руководитель отдела закупок одной из крупнейших в Европе компаний Holzindustrie Bullinger Геннадий Дариян представит предложения о сотрудничестве с российскими лесопильными заводами.



Среди референтов секции лесопиления будет директор Международного института лесного хозяйства и лесной промышленности, заведующий кафедрой лесной промышленности стран Восточной Европы Дрезденского технического университета профессор Альбрехт Бемманн. Выступая в качестве модератора секции, в своем вступительном докладе профессор Альбрехт Бемманн представит актуальные вопросы, современные тенденции, а также прогнозы развития рынка круглого леса и пиломатериалов в Восточной и Центральной Европе, сделав акцент на роли российского лесопромышленного комплекса.

Новые концепции строительства и эксплуатации лесопильных заводов в России предложит руководитель отдела сбыта в России одной из ведущих фирм – производителей оборудования для пиломатериалов Германии Эдуард Кюстер (EWD).

Анна КОЖУХОВА, Сергей МОССМАНН,  
ForstHolzConsult (GUS-Laender)



2006

## Ближайшие выставки с участием ЛПИ

Дата	Город/ Организатор	Название выставки	Контакты организаторов
2–6 октября	Киев/ ВК «Примус Украина»	Примус: деревообрабатывающая промышленность	(+38-044) 537-6999/96 info@theprimus.com, www.theprimus.com
3–6 октября	Красноярск/ ВК «Красноярская ярмарка»	Лес. Деревообработка: оборудование и продукция	(3912) 36-22-00 zarubin@krasfair.ru, www.krasfair.ru
5–6 октября	Хабаровск/ Госдума РФ, Правительство Хабаровского края	Дальневосточный международный экономический форум	www.dvforum.ru
9–14 октября	Санкт-Петербург/ 000 «Рестэк Леспром», 000 «Лесинформконсалт»	Международный Лесной Форум	(812) 303-98-74, 235-11-36, forum@lesinform.com, www.lesinform.com, www.restec.ru/forum
10–13 октября	Санкт-Петербург/ ВО «РЕСТЭК»	Технодрев Северо-Запад, Первичная деревообработка, Деревянное строительство, Транслес, IPPTF	(812) 320-96-84, 320-96-94 tekhnodrev@restec.ru, www.restec.ru/lpkexpo, www.ipptf.com
17–19 октября	Вена, Австрия/ Penta Renaissance Hotel	11-я ежегодная конференция Института Адама Смита «Целлюлозно-бумажная промышленность России и СНГ»	(+44 20) 7490 3774, 7505 0079 www.russian-paper.com, paper@adamsmithconferences.com
18–21 октября	Белгород/ «Белэкскоцентр»	Мебель. Деревообработка	(472) 258-29-40, 258-29-41 belexpo@mail.ru
18–21 октября	Харьков, Украина/ «Харьков ИнфоЭкспо»	Мебель Экспо. Деревообработка	(+38-057) 719-4834 fed@tns.org.ua www.infoexpo.kharkov.ua
8–11 ноября	Челябинск/ ВЦ «Восточные ворота»	Деревообработка. Дом и офис – мебельный салон	(3512) 78-7605, 63-7512 expo@chelsi.ru, www.chelsi.ru
9 ноября	г. Новосибирск, конференц-зал гостиницы «Новосибирск»/ Выставочный холдинг MVK (Москва), MVK-Сибирь (Новосибирск)	Круглый стол «Модернизация технического оснащения лесопромышленного комплекса в рамках Сибирского федерального округа»	(383) 236-26-02, 226-53-17 Ответственное лицо: Харина Маргарита Петровна
21–24 ноября	Санкт-Петербург/ ОАО «Ленэкспо»	PAP-FOR Russia 2006	321-28-19, 321-28-51 molostvov@mail.lenexpo.ru, www.lenexpo.ru
20–21 ноября	Санкт-Петербург/ ОАО «Ленэкспо»	Конференция «Актуальные проблемы и перспективы развития российской целлюлозно-бумажной промышленности»	321-28-19, 321-28-51 molostvov@mail.lenexpo.ru, www.lenexpo.ru
23–26 ноября	Москва/ ВО «РЕСТЭК» и Нюрнберг Мессе ГмбХ	Технодрев. Москва 2006	(812) 320-9684, 320-9694 wood@restec.ru, www.restec.ru/lpkexpo-moscow
5–8 декабря	Москва/ MVK	Лестехпродукция/ Woodex 2006	(495) 105-3413, 268-1407 v_v@mvk.ru, www.woodexpo.ru
6–8 декабря	Вологда/ ВЦ «Русский Дом»	Российский Лес 2006	(8172) 72-9297, 75-7709 rusdom@vologda.ru, www.rusdom.region35.ru
7–10 декабря	Москва/ MVK	Деревянное Домостроение – 2006/ HOLZHAUS	(495) 105-3497, nvk@mvk.ru www.mvk.ru

**Внимание! Возможны изменения сроков проведения выставок.  
Фактические сроки уточняйте у организаторов.**

СМОТРИТЕ ПОЛНЫЙ СПИСОК ВЫСТАВОК НА 2006 ГОД  
И ФОТООТЧЕТЫ С ВЫСТАВОК НА [WWW.LESPROM.SP.BR](http://WWW.LESPROM.SP.BR)

Портал WOOD.RU



Портал WOOD.RU

[www.wood.ru](http://www.wood.ru)  
титульная страница портала

[www.ru.wood.ru](http://www.ru.wood.ru)  
информационная система

[www.catalog.wood.ru](http://www.catalog.wood.ru)  
каталог фирм и сайтов отрасли

[www.board.wood.ru](http://www.board.wood.ru)  
доска объявлений «лесная биржа»

[www.forums.wood.ru](http://www.forums.wood.ru)  
форумы для торговли и общения

[www.news.wood.ru](http://www.news.wood.ru)  
все новости лесной отрасли

[www.books.wood.ru](http://www.books.wood.ru)  
книги о лесе и лесной отрасли

[www.relax.wood.ru](http://www.relax.wood.ru)  
развлекательный сервер «отдохни»

[www.sibweb.ru](http://www.sibweb.ru)  
разработка и обслуживание сайтов

[www.coop.wood.ru](http://www.coop.wood.ru)  
всё о сотрудничестве с порталом

[www.advert.wood.ru](http://www.advert.wood.ru)  
информация о рекламе на портале

(3952) 42-44-77  
[info@wood.ru](mailto:info@wood.ru)  
[www.wood.ru](http://www.wood.ru)

[www.wood.ru](http://www.wood.ru)

Первый лесопромышленный.

Лесная отрасль в интернете:  
всё, что вы хотели знать о лесе

октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	2006/2007
			1						пн
			2						вт
		1	3						ср
	2	4	1	1					чт
	3	1	5	2	2				пт
	4	2	6	3	3				сб
1	5	3	7	4	4	1	6	3	вс
2	6	4	8	5	5	2	7	4	пн
3	7	5	9	6	6	3	8	5	вт
4	8	6	10	7	7	4	9	6	ср
5	9	7	11	8	8	5	10	7	чт
6	10	8	12	9	9	6	11	8	пт
7	11	9	13	10	10	7	12	9	сб
8	12	10	14	11	11	8	13	10	вс
9	13	11	15	12	12	9	14	11	пн
10	14	12	16	13	13	10	15	12	вт
11	15	13	17	14	14	11	16	13	ср
12	16	14	18	15	15	12	17	14	чт
13	17	15	19	16	16	13	18	15	пт
14	18	16	20	17	17	14	19	16	сб
15	19	17	21	18	18	15	20	17	вс
16	20	18	22	19	19	16	21	18	пн
17	21	19	23	20	20	17	22	19	вт
18	22	20	24	21	21	18	23	20	ср
19	23	21	25	22	22	19	24	21	чт
20	24	22	26	23	23	20	25	22	пт
21	25	23	27	24	24	21	26	23	сб
22	26	24	28	25	25	22	27	24	вс
23	27	25	29	26	26	23	28	25	пн
24	28	26	30	27	27	24	29	26	вт
25	29	27	31	28	28	25	30	27	ср
26	30	28				29	26	31	чт
27	29					30	27	29	пт
28	30					31	28	30	сб
29	31						29	30	вс
30							30	31	пн
31								31	вт

В интернете с 26 мая 2000 года

Генеральный партнер портала WOOD.RU — «КАМИ-Станкоагрегат»

# УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА!

В мае этого года увидел свет самый **первый выпуск англоязычного сборника** материалов о российском лесопромышленном комплексе **Russian Forestry Review**.

В основе сборника – обзор всего российского лесного комплекса, в котором приводятся общие данные по отрасли, тенденции, прогнозы развития. Во второй части последовательно и более глубоко рассмотрены следующие отрасли: лесное хозяйство и лесопользование, лесопиление, плитное производство, целлюлозно-бумажная промышленность, биоэнергетика. Заключительная часть посвящена обзорам «лесных» регионов России. В первом номере мы рассказываем о 6 из них: Ленинградской, Новгородской, Вологодской, Архангельской и Иркутской областях и Республике Карелия.

Сборник вышел большим тиражом – 5 000 экземпляров. Если представленная в Russian Forestry Review информация заинтересовала вас или ваших иностранных партнеров, вы можете оформить подписку на Russian Forestry Review №1, составив в свободной форме заявку и отправив ее нам в редакцию по факсу: (+7 812) 703-3844/45 или e-mail: [lesprom@lesprom.spb.ru](mailto:lesprom@lesprom.spb.ru). В заявке необходимо указать название организации-подписчика, контактные телефоны и количество экземпляров выписываемого сборника. **Стоимость подписки на 1 экземпляр по России – 1500 рублей, включая НДС, страны Европы – 130 евро.**

**ВНИМАНИЕ!** Начинается работа над созданием очередного, второго выпуска сборника Russian Forestry Review, выход которого планируется в начале 2007 года. Помимо общего обзора лесной отрасли, который станет основой всех последующих номеров сборника, здесь будут опубликованы прежде всего материалы, отражающие все важные изменения в ЛПК, связанные с принятием нового Лесного кодекса, реструктуризацией системы управления лесными ресурсами, процессом вступления России в ВТО и т.д. Кроме того, значительное внимание, как и ранее, будет уделено отдельным подотраслям российского лесного комплекса, в особенности тем, которые в первом выпуске сборника были рассмотрены наименее подробно.

Приглашаем всех желающих – государственные учреждения, министерства и ведомства, отраслевые объединения, исследовательские фирмы, лесопромышленные предприятия, финансовые институты и банки – принять участие в создании второго номера Russian Forestry Review!

Предлагаем вашему вниманию план выходов специального выставочного приложения к нашему журналу – газеты «ЛесПромФОРУМ» в 2006 году. «ЛесПромФОРУМ» – это глянцевая полноцветная газета форматом А3 с количеством полос от 12 до 20, которая выходит специально к ключевым лесопромышленным конгрессно-выставочным событиям по всей России при ОФИЦИАЛЬНОЙ поддержке их организаторов. В 2005 году мы успешно выпустили 2 первых номера газеты к основным выставочным мероприятиям прошлого года – Международному лесопромышленному форуму в Санкт-Петербурге и выставке «Российский Лес» в Вологде. В 2006 году вышли 3-й номер газеты к выставке «Сиблес. Деревообработка. Мебельные технологии» в Новосибирске, 4-й номер к выставке «Технодрев Урал. Поволжье 2006» в Перми и 5-й номер к выставке «ЛесДревМаш-2006» в Москве. Их PDF-версии вы можете увидеть на нашем сайте [www.lesprom.spb.ru](http://www.lesprom.spb.ru).

«ЛесПромФОРУМ» – это один из самых эффективных способов представить свою компанию МАКСИМАЛЬНОМУ ЧИСЛУ ПОСЕТИТЕЛЕЙ выставок, пригласить их на свой стенд, сообщить о своих новинках.

## СТОИМОСТЬ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Размер, полоса	Размер, мм	Стоимость, руб.*	
		ЛесТехПродукция	Российский лес – 2006
1-я обложка – 1/2 А3	262x187	52 000	30 680
Последняя обложка – А3	262x379	68 000	42 800
внутренний блок	полоса А3	302x430	57 500
1/2	горизонтальный	262x187	32 500
1/4	вертикальный	128x379	15 930
	горизонтальный	262x91	20 000
	вертикальный	128x187	10 384

\* Все цены указаны без учета НДС 18%

**ВНИМАНИЕ! Прием материалов в газету заканчивается не позднее чем за 20 дней до начала выставки!**

### ДОП. ВОЗМОЖНОСТИ:

При заказе макета размером 1/2 полосы и больше – статья бесплатно!

Рекламодателям журнала «ЛесПромИнформ» – скидка 10%!

### В стоимость входит:

- разработка дизайна макетов (при необходимости);
- PDF-версия газеты на сайте [www.lesprom.spb.ru](http://www.lesprom.spb.ru);
- бесплатная статья при заказе макета от 1/2 полосы А3.

## Стоимость размещения рекламной информации в журнале «ЛесПромИнформ» / LesPromInform price list

Место размещения рекламного макета	Размер (полоса) / Size (page)	Размер (мм) / Size (mm)	Стоимость (руб.) / Price (rubles)	Стоимость (EURO) / Price (EURO)
Обложка / Cover	Первая обложка	Face cover	1/1	215x250
	Вторая обложка	The 2nd cover + A4	2/1	430x285
	Вторая обложка	The 2nd cover	1/1	215x285
	Третья обложка	The 3rd cover	1/1	215x285
	Четвертая обложка	The 4th cover	1/1	215x285
Внутренний блок / Pages inside	Специместо: (полосы напротив: – 2 <sup>й</sup> обложки, – содержания, – списка выставок)	VIP-place (page in front of: – the 2 <sup>nd</sup> cover, – content – list of exhibitions)	1/1	215x285
	Разворот	Two pages A4	2/1	430x285
	Полоса в VIP-блоке (на первых 15 страницах)	Place in VIP-block (first 15 pages)	1/1	215x285
			1/2	162x118
	Полоса	Page A4	1/1	215x285
			1/2	162x118
			1/4	78x118; 162x57
	Таблица предложений	One line	1 строка	19x190
				3 838
				110

Все цены указаны с учетом НДС – 18% / VAT – 18% included

### Скидки при единовременной оплате / Discounts for a wholesale purchase

2 публикации / 2 issues	5%
4 публикации / 4 issues	10%
6 публикаций / 6 issues	20%
10 и более публикаций / 10 or more issues	индивидуальные скидки / individual discounts

ИЗВЕЩЕНИЕ	ООО "ЭКОЛАЙН" (наименование получателя платежа)	
	7820301907	40702810723000002275 (номер счета получателя платежа)
Кассир	в ОАО "БАНК САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (наименование банка получателя платежа)	
	БИК 044030790	№ 30101810900000000790 (номер кор/с банка получателя платежа)
Плательщик:	Плательщик: ИНН _____ Адрес и телефон: _____	
	Назначение платежа: Подписка на журнал "ЛесПромИнформ"	
Сумма платежа: 3500 руб. 00 коп.		
Сумма платы за услуги (0%) _____ руб. 00 коп.		
Итого: 3500 руб. 00 коп.		
Плательщик: _____ (подпись)		Дата
КВИТАНЦИЯ	ООО "ЭКОЛАЙН" (наименование получателя платежа)	
	7820301907	40702810723000002275 (номер счета получателя платежа)
Кассир	в ОАО "БАНК САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (наименование банка получателя платежа)	
	БИК 044030790	№ 30101810900000000790 (номер кор/с банка получателя платежа)
Плательщик:	Плательщик: ИНН _____ Адрес и телефон: _____	
	Назначение платежа: Подписка на журнал "ЛесПромИнформ"	
Сумма платежа: 3500 руб. 00 коп.		
Сумма платы за услуги (0%) _____ руб. 00 коп.		
Итого: 3500 руб. 00 коп.		
Плательщик: _____ (подпись)		Дата

Отдел подписки не несет ответственности за пропажу журнала из почтового ящика, и в этом случае досылка не осуществляется.



**6-8** декабря **2006**

Всероссийская выставка-ярмарка продукции  
лесопромышленного комплекса

# РОССИЙСКИЙ ЛЕС

Организаторы выставки:

Правительство Вологодской области  
Россия, 160035, г. Вологда, ул. Герцена, 2  
тел. (8172) 720-303, 725-342, факс (8172) 251-248

Выставочный комплекс «Русский Дом»  
Россия, 160035, г. Вологда, ул. Пушкинская, 25а  
факс (8172) 250-165, 729-297  
e-mail: rusdom@vologda.ru www.russkidom.ru

## ТАБЛИЦА ПРЕДЛОЖЕНИЙ

№ ЕА	Специализация	Адрес	Телефон	Интернет
	<b>ШРЕДЕРЫ</b> для измельчения любых отходов древесины: щепы, поддонов, бруса, обрезков, ДСП, МДФ, картона, бумаги.	WEIMA Maschinenbau	<b>Москва:</b> (495) 797-12-77 775-27-12 746-56-12 <b>Германия:</b> +49 (7062) 95-70-20	<a href="http://www.weima.ru">www.weima.ru</a> <a href="http://www.weima.com">www.weima.com</a> <a href="mailto:info@weima.ru">info@weima.ru</a>
	<b>БРИКЕТИРОВОЧНЫЕ ПРЕССЫ</b> для получения брикетов из древесной стружки и пыли.	193312, Санкт-Петербург, ул. Кржижановского, 12/1	(812) 336-47-00 336-47-01 336-47-02 327-25-66	<a href="http://www.hansa-flex.ru">www.hansa-flex.ru</a> <a href="mailto:info@hansa-flex.ru">info@hansa-flex.ru</a>
000 «Ханза-Флекс»	<b>ГИДРАВЛИКА. Изготовление, поставка.</b> Шланги низкого, среднего, высокого давления. Всасывающие и обратные шланги. Шланги для газосварки. Куплунги, фитинги, гайки, ниппеля, кольца, переходники из стали, латуни, нерж. стали. Гидроцилиндры, гидростанции, гидораспределители и т.д. Манометры, эл.магнитные вентили, шаровые краны и т.д.	660036, г. Красноярск, Академгородок 50, стр. 44	(3912) 555-344 ф. (3912) 495-381	<a href="mailto:technotrade@krasn.ru">technotrade@krasn.ru</a> <a href="http://www.tehnica.net">www.tehnica.net</a>
	<b>MORBARK</b> Вторичная переработка. Заготовка щепы. Ландшафтные работы. Лесопильное оборудование. 000 «ТЕХНОПРЕЙД» – официальный представитель компании Morbark в России.	Россия, Санкт-Петербург, Бассейная ул., 14	т./ф. в Германии: +49 (0)241 / 9039283	jafl.i-e@web.de
	<b>Поставки, монтаж, наладка и сервисное сопровождение.</b> Новое и выпуск 60-90-х годов от ведущих немецких и европейских фирм оборудование для д/о, деревопереработки, мебельного производства, производства древесных гранул (pellets), котлы для сжигания отходов, фрезерные, шипонарезные, кромкооблицовочные машины, пресса, брикетёры, оконное и дверное оборудование.	Оф. представитель фирмы JENSEN в СНГ.	т./ф. (812) 388-87-44 ss2075@mail.ru	
	<b>КОТЛЫ НА БИОТОПЛИВЕ.</b> Изготовление и поставка. Котлы и котельное оборудование, работающие на отходах деревообработки, торфе, пеллетах. Производство котельных «под ключ», топливных складов.	601952, Россия, Владимирская обл., Ковровский р-н, пос. Глебово, ул. Заводская, 34	т./ф. (49232) 4-89-92 2-34-32 7-93-36	<a href="mailto:georg@kc.ru">georg@kc.ru</a> <a href="http://www.georg.kovrov.ru">www.georg.kovrov.ru</a>

# LIKE NO OTHER

5 лет гарантии

**СУШИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ**  
Широкий выбор размеров:  
объем загрузки 1 камеры от 10 до 400 м<sup>3</sup>

Широкий выбор области применения:  
Традиционная сушка  
Быстрая сушка мягких древесных пород  
Сушка с сохранением цвета  
Стерилизация  
Пропарочные камеры  
Комбинированные пропарочные и сушильные камеры  
Камеры предварительной сушки

**«НАРДИ РОССИЯ»**  
125047, Москва, 1-я Миусская ул., 22/24  
Тел./факс: (495) 250-96-12, 250-81-69  
E-mail: nardirussia@umaif.ru

**NARDI** Group

Like no Other.