

## СОТРУДНИКИ РЕДАКЦИИ



**Светлана ЯРОВАЯ**  
Генеральный директор  
director@LesPromInform.ru  
SVETLANA YAROVAYA  
General Director



**Максим ПИРУС**  
Главный редактор  
che@LesPromInform.ru  
MAXIM PIRUS  
Editor-in-Chief



**Александра ТОДУА**  
Управляющий директор  
fi@LesPromInform.ru  
ALEXANDRA TODUA  
Managing Director

**Анастасия ПАВЛОВА**  
дизайнер  
**Артем КУЗЕЛЕВ**  
редактор ленты новостей

**Марина ЗАХАРОВА**  
литературный редактор

**Елена ЗЛОКАЗОВА**  
корректор

**Александр ВЛАСОВ**  
менеджер отдела  
распространения

**Эдуард СТРАХОВ**  
менеджер отдела  
распространения

**Андрей ЧИЧЕРИН**  
водитель

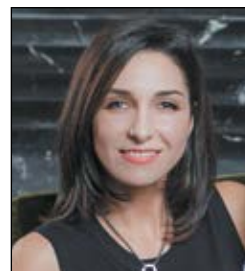
**Ирина КРИГОУЗОВА**  
администратор сайта



**Юлия ВАЛАЙНЕ**  
Ведущий менеджер по  
рекламе и спецпроектам  
raspr@LesPromInform.ru  
JULIA VALAINE  
Marketing and special  
projects manager



**Кирилл БАРАНОВ**  
Менеджер  
по спецпроектам  
KIRILL BARANOV  
Special projects manager



**Елена ШУМЕЙКО**  
Агент по рекламе  
pr@LesPromInform.ru  
ELENA SHUMEYKO  
Marketing agent

## ПОДПИСКА

«Пресса России»: 29486,  
а также через альтернативные  
и региональные подписные  
агентства и на сайте  
www.LesPromInform.ru

## КОНТАКТЫ

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**  
Санкт-Петербург,  
Лиговский пр., д. 270Б, оф. 10  
Тел./факс: +7 (812) 640-98-68  
E-mail: lesprom@lesprominform.ru

**ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ:**  
196084, Санкт-Петербург, а/я 49

**EDITORIAL OFFICE:**  
196084, Russian Federation,  
St. Petersburg, Ligovsky pr. 270B, of. 10  
Phone/fax: +7 (812) 640-98-68  
E-mail: lesprom@lesprominform.ru  
[www.LesPromInform.ru](http://www.LesPromInform.ru)



**Ефим ПРАВДИН**  
Выпускающий редактор  
redaktor@LesPromInform.ru  
EFIM PRAVDIN  
Publishing Editor



**Александр УСТЕНКО**  
Дизайнер  
ALEXANDR USTENKO  
Designer



**Евгений ТУЖИК**  
Маркетолог  
marketing@LesPromInform.ru  
EVGENII TUZHIK  
Marketing specialist

## ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ

**В. И. ОНЕГИН** – почетный президент Санкт-Петербургского  
Государственного лесотехнического университета  
**Ю. И. БЕЛЕНЬКИЙ** – ректор СПбГЛТУ им. С. М. Кирова  
**Н. Б. ПИНЯГИНА** – GR-директор ОАО «Архангельский ЦБК»

**А. Г. ЧЕРНЫХ** – президент Ассоциации деревянного  
домостроения России  
**В. Н. ПЕТРОВ** – доктор экономических наук, профессор СПбГЛТУ  
**А. Н. ЧУБИНСКИЙ** – доктор технических наук, профессор СПбГЛТУ

# СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS



## 6 НОВОСТИ NEWS



## В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ IN FOCUS

18

**Новое лесное законодательство: полученные  
уроки и политические решения**  
New Forest Legislation: Lessons Received  
and Political Decisions

24

**Рынок труда в лесной промышленности. Спрос  
и предложение. Итоги 2019 года**  
Labour Market in Forest Industry. Demand  
and Supply. Results of 2019

27

**Глобальная экономика в 2020 году рискует  
столкнуться с экономической конфронтацией**  
Global Economy in 2020: Risk of Economic  
Confrontation

28

**Зима с подогревом: будет ли лес лучше расти  
вследствие глобального потепления?**  
Winter with Heating: Will Forest Grow Better  
Due to Global Warming?

31

**Некоторые данные о глобальном изменении  
климата**  
Some Data about Global Climate Change

33

**Индексы промышленного производства**  
Industrial Production Indices in 2019

34

**Недопустимые поправки: чем грозит  
изменение допустимого объема изъятия  
древесины?**  
What Is the Threat of the Change in Allowable  
Forest Cutting Volume



## РАЗВИТИЕ DEVELOPMENT

36

**«ПечораЭнергоРесурс» –  
инновационное предприятие в краю  
девственных лесов**  
PechoraEnergoResurs – Innovative Enter-  
prise in the Land of Virgin Forests



## РЕГИОН НОМЕРА: Калужская область REGION IN FOCUS: The Kaluga Region

40

**Два часа до столицы**  
Two Hours Away from the Capital

44

**Нестратегическое направление: новых  
инвестпроектов в ЛПК Калужской области нет**  
Non-Strategic Direction: No New Investment  
Projects in Forest Industry of the Kaluga Region

46

**От спичек – к мебели: в Калужской области  
проведена масштабная модернизация КМДК  
«СОЮЗ-Центр»**  
From Matches to Furniture: The Kaluga Multi-  
Woodworking Complex "Soyuz-Centre" in the Kaluga  
Region Was Fully Modernized

48

**Летом 2020 года компания «Техноплюс» запустит  
в Калужской области новое производство**  
In Summer 2020, Tehnoplus Company Is Launching  
New Production in the Kaluga Region

50

**«Хаят Россия» станет крупнейшим  
производителем бумажной санитарно-  
гигиенической продукции в стране**  
Hayat Russia Will Become the Largest Manufacturer  
of Sanitary and Hygienic Paper Products in Russian  
Federation

52

**Сохранять ресурсы для будущих поколений**  
To Save Resources for Future Generation

55

**Предприятия ЛПК Калужской области**  
Forest Industry Enterprises in the Kaluga Region



## ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО FOREST MANAGEMENT

58

**1t: полезная инициатива или посадкобесие?**  
1t: Useful Initiative or Planting Obsession?



## ЛЕСОЗАГОТОВКА TIMBER-LOGGING

62

**Рубки ухода в молодняках.  
Интенсификация обучения**  
Young Growth Tending.  
Training Intensification

66

**Развитие биржевой торговли  
лесоматериалами**  
Development of Timber Exchange Trade

69

**Первые торги тюменским лесом на Санкт-  
Петербургской товарно-сырьевой бирже**  
Tyumen Forest Traded for the  
First Time at St. Petersburg  
Commodity Exchange



## ЛЕСОПИЛИЕНИЕ WOOD-SAWING

70

**Точки роста для лесопиления**  
Wood-Sawing Growth Points

76

**Как получить прибыль от переработки коры**  
How to Get Profit from Bark Processing



## ДЕРЕВООБРАБОТКА WOODWORKING

78

**Перспективные направления  
совершенствования конструкции  
концевых фрез  
в деревообработке**  
Promising Lines in Design Improvement of  
Router Bits Used in Woodworking

82

**Цена роскоши: ореховый пол и дубовые  
двери**  
Price of Luxury: Chestnut-Wood Floor and  
Oak Doors





## ПРОИЗВОДСТВО ПЛИТ FURNITURE PRODUCTION

88

Россия останется лидером на рынке фанеры  
Russia will Keep Leading Positions in Plywood Market



## ДЕРЕВЯННОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ WOODEN HOUSE BUILDING

90

Европейский рынок клееной строительной  
древесины: текущее состояние и тенденции  
развития  
European Market of Laminated Wood: Current Status  
and Development Trends

96

КДК – материал будущего: критерии выбора  
материалов для строительства  
Glulam is the Material of the Future: Selection  
Criteria for Construction Materials

100

Типологическое развитие деревянного  
домостроения: от курной избы до «умного дома»  
Typological Development of Wooden House Building:  
from Peasant's Log Hut to a Smart House



## МЕБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО FURNITURE PRODUCTION

104

Снова в форме: «Мебель-2019»  
продемонстрировала, что отрасль восстановилась  
после кризиса  
The Largest Industrial Exhibition "Furniture-2019"  
Demonstrated Recovery of the Industry  
after the Crisis

110

Новая волна российского промышленного  
дизайна  
The New Wave of Russian Industrial Design



## ЦБП PULP & PAPER

112

Секрет успеха – в правильной стратегии  
The Secret of Success Is in Correct Strategy

116

Высокорентабельная технология  
промышленной переработки древесины  
Lucrative Technology of Industrial Wood Processing

121

Техническое обслуживание всех производств  
Сегезского ЦБК перешло на «цифру»  
Maintenance of All Production Facilities at Segezha  
Pulp & Paper Mill Was Digitalized



## БИОЭНЕРГЕТИКА BIOENERGY

122

Будут ли в России производить  
торрефицированные пеллеты?  
Will Torrefied Pellets Be Produced in Russia?



## ЭКОЛАЙФ ECOLIFE

126

Вклад FSC в достижение целей устойчивого  
развития  
FSC Contribution to Achievement of Goals of Sustainable Development



## СОБЫТИЯ EVENTS

130

Использовать все возможности: выставка Woodex  
заметно расширилась  
Use All Opportunities: Woodex Exhibition Is Noticeably Extended

144

Со всех точек зрения: власть, бизнес и банкиры  
обсудили острые вопросы лесного хозяйства на форуме  
«ЛПК 360»  
Power Authorities, Business Representatives and Bankers  
Discussed Topical Issues of Forest Industry at the  
Forum "Forest Industry Complex 360"

146

Декабрь в Вологде: «Российский лес»  
December in Vologda: "Russian Forest"

148

Полный спектр продукции для мебельного  
производства на выставке UMIDS-2020  
Full Range of Products for Furniture Manufacture at  
UMIDS-2020 Exhibition



## ЭКСКЛЮЗИВ EXCLUSIVE

150

Новый способ проектирования и строительства наших  
домов и городов  
New Way to Design and Construct Our Houses and Cities



## ОТРАСЛЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ INDUSTRY EVENTS



## РЕКЛАМА В ЖУРНАЛЕ ADVERTISEMENT IN THE ISSUE

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ «ЛЕСПРОМИНФОРМ»



## Получение энергии из возобновляемых источников – это наша профессия



Некоторые из поставленных  
в Россию и Беларусь энергетических  
установок "Политехник"

Алтайский край, ООО «Рубцовский ЛДК»: 2х4 МВт, 2011г.  
Алтайский край, ООО «Каменский ЛДК»: 2х4 МВт, 2010г.  
Архангельск, ЗАО «Лесозавод 25»: 2х2,5 МВт, 2004г.;  
перезервный пар 2х9,5 МВт + 3,3 МВт эл, 2012г.; 3х4 МВт, 2010г.;  
перезервный пар 2х7,5 МВт + 2,2 МВт эл, 2006г.; 2х8 МВт, 2016г.  
Архангельская обл., Новодвинск,  
ЗАО «Архангельский фанерный завод»: 1х22 МВт, насыщенный пар, 2015г.  
Братск, ООО «Сиббиоэнерга»: 2х4 МВт, 2004г.  
Витебская область, РПТ «Витебскэнерго»: термомагистральная котельная 17 МВт + 3,25 МВт эл, 2013г.  
Витебская область, ЧПТ «Тютовский мебельный центр»: 2х2,5 МВт, 2016г.  
Вологда, АО «Березники»: 2х7 МВт, насыщенный пар, 2019г.  
Вологодская область, Холдинг «Череповецлес»: АО «Белозерский ЛПК»: 5 МВт, 2016г. 2х6 МВт, 2019г.  
Вологодская область, НАО «СВЕЗА Новотор»: термомагистральная котельная 12 МВт, 2019г.  
Гомельская область, РПТ «Гомельэнерго»: термомагистральная котельная 2х12 МВт + 4,2 МВт эл, 2011г.  
Иркутская область, «Д Меридиан»: 2 МВт, 2001г.  
Иркутская область, ООО «ТСПК»: 3 МВт, 2007г., 2х10 МВт, 2008г.  
Иркутская область, ООО «Ангара»: 4 МВт, 2008г.  
Иркутская область, ООО «Лесресурс»: 3 МВт, 2016г.  
Калининград, ООО «Лесобит»: 3х6 МВт, 2004г.  
Катунская область, ЗАО «Плуталичпром»: 2,5 МВт, 2016г.  
Кировская область, ООО «Мурашкинский фанерный завод»: 2х7 МВт, насыщенный пар, 2017г.; 7 МВт, насыщенный пар, 2019г.  
Кировская область, ООО «Вятский фанерный комбинат»: насыщенный пар 2х8 МВт + термомагистральная котельная 2х7 МВт, 2017г.  
Костромская область, НАО «СВЕЗА Мантурово»: насыщенный пар 2х18 МВт + 4 МВт эл, 2017г.  
Красноярск, ЗАО «Краслесинвест»: 2х10 МВт; 2х1,5 МВт + 1 МВт, 2011г.  
Красноярск, «Мехран»: 3х4 МВт, 2011г.  
Ленинградская область, ООО «ВЛГ «Ростро»: 2 МВт, 2010г.  
Ленинградская область, ЗАО «ФИРО-О»: 3 МВт, 2017г.  
Минский район, «ХХК Минского района»: 5 МВт, 2007г.  
Московская область, ЗАО «Ванит»: 0,8 МВт, 2000г.  
Московская область, Мебельная фабрика «Артик»: 2 МВт, 2013г.  
Московская область, ЗАО «Эллар-Бройлер»: 9 МВт, 13 т/ч, 13 бар, 187°C, 2011г.  
Новгородская область, ООО «НЛК Содружество»: 2,5 МВт, 2007г.  
Пермский край, ЗАО «Лесинвест»: 2,5 МВт, 1999г.  
Петриков, Беларусь, РНКО: 7,5 МВт, 10 т/ч, 24 бар, 350°C, 1,1 МВт эл, 2007г.  
Петрозаводск, ЗАО «Соломенский лесозавод»: 2х6 МВт, 2007г.  
Петрозаводск, ООО «Соломенский лесозавод»: 8 МВт, 2016г.  
Псковская область, ООО «Лесозавод «Судом»: 2х3 МВт, 2015г.  
Санкт-Петербург, ЗАО «Сталлер»: 1 МВт, 2004г.  
Свердловская область, НАО «СВЕЗА Верхняя Силанга»: термомагистральная котельная 2х7 МВт, 2019г. «под ключ»  
Святынькар, ООО «Лузалес»: 2х3 МВт, 2011г.; 2х7 МВт, насыщенный пар, 2019г.  
Тюменская область, ЗАО «Загор»: 2х2 МВт, 2010г.; 4х5 МВт + 2х1 МВт, 2012г.  
Тюменская область, ХМАО-Югра, АО «Югорский лесопромышленный холдинг»: 6х2,5 МВт; 2х3 МВт; 2х4,5 МВт, 2004г.; 5 МВт, 2013г.  
Тульская область, «Марио Руоли»: 3 МВт, 2007г.  
Хабаровский край, ООО «Амурский ЛК»: 2х18 МВт, насыщенный пар, 2011г.; 18 МВт, насыщенный пар + 3,1 МВт эл, 2017г.  
Хабаровский край, ООО «РФП Древесные гранулы»: 2х10 МВт, 2019г.  
Хабаровский край, ООО «Амур Фореест»: 2х6 МВт, 2008г.  
Хабаровский край, ООО «Архалим»: 2х10 МВт, 2008г.

Австрия, A-2564 Weissenbach,  
Hainfelderstrasse 69  
Тел: 8-495-970-97-56,  
Факс: +43-2672-890-13  
Моб: +43-676-849-104-42  
m.koroleva@polytechnik.at,  
a.polyakov@polytechnik.at  
www.polytechnik.com

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ И УТИЛИЗАЦИОННЫЕ  
УСТАНОВКИ, А ТАКЖЕ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ  
НА ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДАХ И БИОМАССЕ

УСТАНОВКИ ДЛЯ КАРБОНИЗАЦИИ БИОМАССЫ