

Дискуссионный круглый стол «Поставки оборудования и запасных частей. Как обеспечить бесперебойную работу предприятий ЛПК?»



БИОТОПЛИВНЫЙ КОНГРЕСС

Александр Тамби

Руководитель Ассоциации производителей машин и оборудования лесопромышленного комплекса «ЛЕСТЕХ», д.т.н., проф. АГАТУ

АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
ЛЕСТЕХ



Ассоциация производителей машин и оборудования лесопромышленного комплекса «ЛЕСТЕХ»



Единая информационная площадка лесопромышленного комплекса

В постоянно растущей базе Ассоциации уже более **900** лесопромышленных предприятий, у которых указаны сведения более чем о **650** производителях машин, оборудования и IT-решений. В объединенном каталоге в открытом доступе содержатся сведения более чем о **900** современных технологиях ЛПК



IT-решения и программное обеспечение

Техника для лесного хозяйства

Лесозаготовительная техника

Лесопильное производство

Сушка древесины

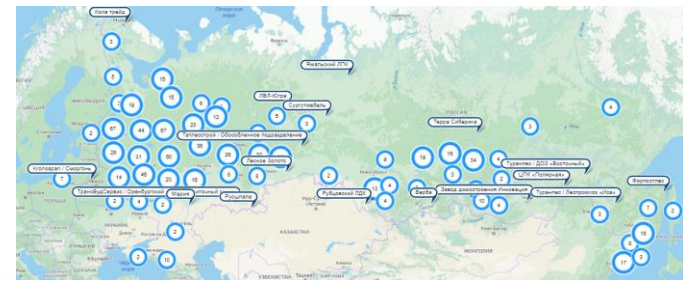
Модифицирование древесины

Древесные плиты

Деревообрабатывающие производства

Инструмент

Индустриальное деревянное домостроение



Лесозаготовка
Лесозаготовительные предприятия (253 предприятия)

Лесопиление
Лесопильное производство (278 предприятий)
Струганые пиломатериалы (210 предприятий)

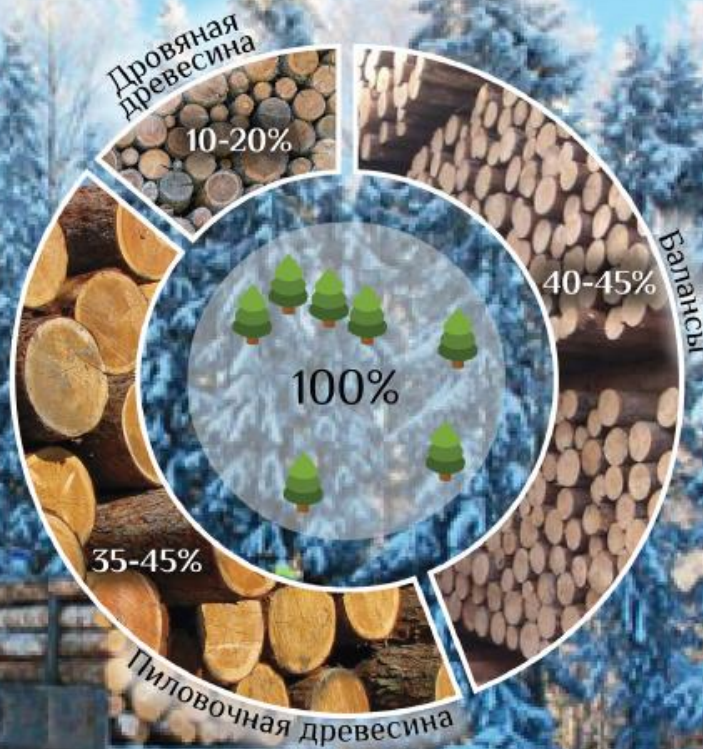
Биоэнергетика
Производство пеллет (35 предприятий)
Топливные брикеты (80 предприятий)
Древесный уголь (25 предприятий)
Древесноугольные брикеты (2 предприятия)

Производство древесных плит
Производство шпона (33 предприятия)
Производство фанеры (80 предприятий)
Ламинированная фанера (22 предприятия)
Большеформатная фанера (32 предприятия)
Производство ДСП (35 предприятий)
Производство ДВП (7 предприятий)
Производство OSB (9 предприятий)
Производство MDF (15 предприятий)
HDF (6 предприятий)
Фибролит (2 предприятия)
ЦСП (4 предприятия)
Производство ламинированных напольных покрытий (3 предприятия)

Деревообработка
Струганые пиломатериалы (20 предприятий)
Профилированный брус (9 предприятий)
Клееный брус (13 предприятий)
Конструкции деревянные клееные (11 предприятий)
CLT (6 предприятий)
Мебельный щит (59 предприятий)
Мебельные заготовки (8 предприятий)
Гнутые клееные заготовки (11 предприятий)
Деревянные окна (18 предприятий)



БАЛАНС ДРЕВЕСИНЫ В ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРИ ЗАГОТОВКЕ ХВОЙНОЙ ДРЕВЕСИНЫ



при объеме заготовки древесины 300 тыс. м. куб.



Пиловочная древесина
105-135 тыс. м. куб.



Балансы
120-135 тыс. м. куб.



Дровяная древесина
30-60 тыс. м. куб.



ОБЩАЯ СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ ПРОДУКЦИИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

Продукция							
	2012	2014	2016	2018	2020	2021 Производство	2021 Экспорт
Заготовка круглых лесоматериалов, млн. м ³	192	202,8	214	212	220 (экспорт 15,5)	233	13,8 (\$1,02 млрд рост 100,3%)
Пиломатериалы, млн. м ³	21,2/29*	21,5/32*	22,8/33*	26,2/40*	28,6 / 41-43* (экспорт 31)	30,6 / 43-44	29 (\$6,14 млрд рост 142,6%)
Фанера, млн. м ³	3,2	3,6	3,8	4,0	4,0 (экспорт 2,9)	4,5	3,04 (\$1,94 млрд рост 167,3%)
Плиты древесностружечные, (включая ОСП*) млн. усл. м ³	6,8	6,8	7,3	9,7	9,9 (экс. 2,2-2,89*)	11,4	н/д
Плиты древесноволокнистые, млн. м ²	469	469	554	649	642 (экспорт 109*)	740	н/д
Топливные брикеты и гранулы, млн. т	Нет данных	0,89	1,0	1,44	2,0 (экспорт 2,3)	2,38 (3,2-3,3*)	2,458 (\$0,295 млрд рост 101,0%)
Целлюлоза древесная и целлюлоза из прочих волокнистых материалов, млн т	7,66	7,53	8,2	8,58	8,8 (экспорт 2,32)	8,8	2,04 (\$1,3 млрд)
Бумага и картон, млн т	7,814	8,012	8,54	9,06	9,5 (экспорт 1,06)	10,4	0,92 (\$0,405 млрд)



Биоэнергетика

- Производство пеллет (190 предприятий)
- Топливные брикеты (114 предприятий)
- Древесный уголь (33 предприятия)
- Древесноугольные брикеты (4 предприятия)
- Технологическая щепа (85 предприятий)
- Топливная щепа (30 предприятий)

Более 500



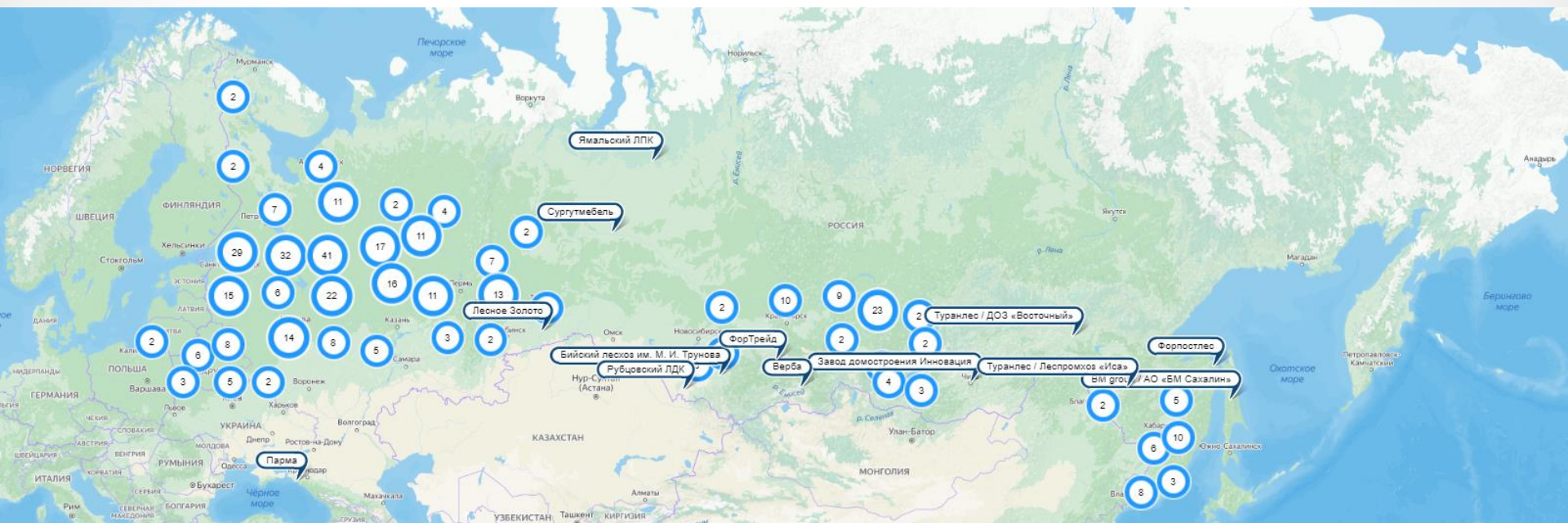
Лесопиление

- Лесопильное производство (494 предприятия)
- Строганные пиломатериалы (341 предприятие)

Более 2000

Сведения о предприятиях?

Сведения об оборудовании – во многом определяющие качество продукции и культуру производства





Производство биотоплива

Производство пеллет ?

Комплексные пеллетные линии

Albert Knoblinger
 ALB Group
 Amandus Kahl
 Andritz
 Costruzioni Nazzareno
 K-BEG
 Promill
 PTN
 Sprout-Bauer
 Автоматик-Лес
 Антеспром
 Доза-Гран
 KE Техника
 ЛесИнТех
 Невские технологии – Инжиниринг
 НПО «Механика-Транс»
 СтанкоЛес-Трейд
 Техногранд



Производство биотоплива

Производство пеллет ?

Комплексные пеллетные линии ▼

Циклоны ▼

Бункеры-ворошители ▼

Грануляторы

ALB Group
 Amandus Kahl
 Andritz
 CPM Europe
 La Meccanica
 Münch-Edelstahl
 Promill
 PTN
 Salmatec
 Антеспром
 Доза-Гран
 KE Техника
 Невские технологии – Инжиниринг
 СтанкоЛес-Трейд
 Стель-Мебель
 Техногранд



Производство биотоплива

Производство пеллет ▼

Производство брикетов ?

Брикетирующие прессы

Costruzioni Nazzareno
 Di Piu
 Felder
 Höcker Polytechnik
 Holytek
 RUF
 Schuko
 UMP Technika
 Weima
 Доза-Гран
 KE Техника
 СЗДО
 СтанкоЛес-Трейд



Производство биотоплива

Производство пеллет ▼

Производство брикетов ?

Брикетирующие прессы ▼

Брикетирующие линии

C.F. Nielsen
 K-BEG
 RUF
 Автоматик-Лес
 Доза-Гран
 KE Техника
 НПО «Механика-Транс»
 СтанкоЛес-Трейд
 Техногранд

Системы искрогашения

Firefly
 GreCon

Производство древесной муки

Молотковые дробилки

Binos ⊗
 Erdwich
 Rudnick & Enpers
 Доза-Гран
 Техпромсервис

Установки для производства древесного угля

Polytechnik
 Бирис (Технологии тепла)
 Лесная технологическая компания
 Сибирский биоуголь
 Уралуголь

Упаковка брикетов ?

Strojplast
 UMP Technika

Дискуссионный круглый стол «Поставки оборудования и запасных частей. Как обеспечить бесперебойную работу предприятий ЛПК?»



БИОТОПЛИВНЫЙ КОНГРЕСС

Александр Тамби

Руководитель Ассоциации производителей машин и оборудования лесопромышленного комплекса

«ЛЕСТЕХ», д.т.н., проф. АГАТУ

info@alestech.ru +7 (921) 371-72-79

<https://alestech.ru>

АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
ЛЕСТЕХ

