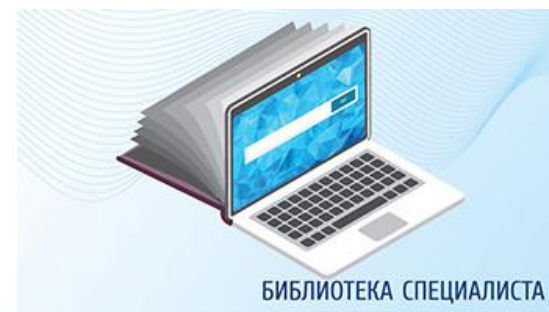


Тенденции на рынке лесозаготовительной техники и лесопромышленного оборудования



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 **920** лесопромышленных предприятий, у которых указаны сведения более чем о **700** производителях машин, оборудования и IT-решений. В объединенном Каталоге в открытом доступе содержатся сведения более чем о **950** 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




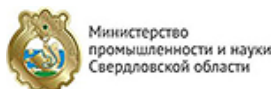
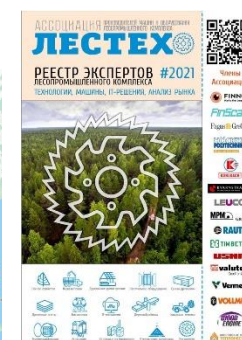
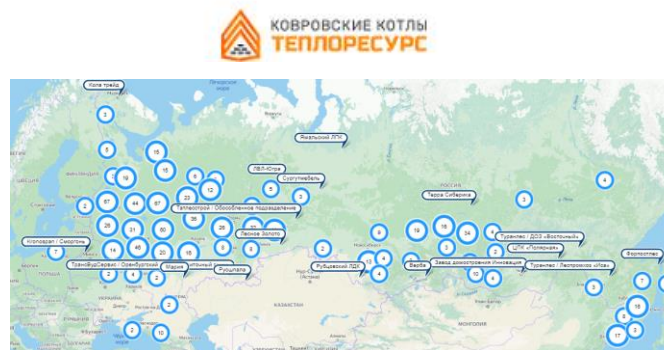
 Лесозаготовка
Лесозаготовительные предприятия (253 предприятия)

 Лесопиление
Лесопильное производство (278 предприятий)
Струганые пиломатериалы (20 предприятий)

 Биознергетика
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 ДСП (20 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)
Мебельная заготовка (8 предприятий)
Гнутые клееные заготовки (11 предприятий)
Деревянные окна (8 предприятий)



**ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС.
ИТОГИ 2021 Г. И ТЕКУЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ 2022 Г.**

	Произведено в 2021 г.	2021 г. к 2020 г.	6 мес. 2022 г.	6 мес. 2022 г. к 6 мес. 2021 г.	8 мес. 2022 г.	8 мес. 2022 г. к 8 мес. 2021 г.
Заготовка круглых лесоматериалов	225 млн м ³	103,7%	100,3 млн м ³	95,5%	н.д.	н.д.
Лесоматериалы, продольно-распиленные или расколотые	30,6 млн м ³	104,5%	14,7 млн м ³	98,1%	20,2 млн м ³	93,8%
Фанера	4,5 млн м³	106,8%	1,9 млн м³	84%	2,336 млн м³	76,1%
Плиты древесноволокнистые из древесины	740 млн усл. м ²	114,1%	367 млн усл. м ²	103,6%	469 млн усл. м ²	96,9%
Плиты древесностружечные и аналогичные плиты из древесины	11,4 млн усл. м ³	114,8%	5,1 млн усл. м ³	93,8%	6,8 млн усл. м ³	90,1%
Окна и их коробки деревянные	475 тыс. м ²	104,2%	225 тыс. м ²	111,2%	294 тыс. м ²	98,6%
Двери, их коробки и пороги деревянные	19,6 млн м ²	117,9%	10,0 млн м ²	115,4%	13,6 млн м ²	99,3%
Гранулы топливные (пеллеты)	2,38 млн тонн	117,8%	1,09 млн тонн	102,7%	1,424 млн тонн	87,3%
Целлюлоза	8,8 млн тонн	100,7%	4,4 млн тонн	101,1%	5,9 млн тонн	100,8%
Бумага и картон	10,4 млн тонн	106,7%	5,1 млн тонн	100,3 %	6,8 млн тонн	98,9%
Индекс промышленного производства: обработка древесины				96,7%		91,8%
Индекс промышленного производства мебели				104,9%		99,9%

По данным Росстата

Инвестиции в лесоперерабатывающий комплекс России продолжают расти несмотря на внешнее экономическое давление. С января по июнь 2022 года сумма вложений в основной капитал предприятий отрасли увеличилась на 30% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и достигла **94,4 млрд рублей**.

«Инвесторам по-прежнему интересен лесоперерабатывающий комплекс, в 2022 году они продолжают наращивать вложения в основной капитал предприятий ЛПК. Динамика такова, что за 6 месяцев этого года объемы вложений на треть превысили показатели аналогичного периода прошлого года, а если сравнить с благополучным для экономики допандемийным 2019 годом, то они возросли более чем в 1,5 раза. Это говорит о высокой устойчивости отрасли, адаптивности сегмента переработки к изменениям рынка и позитивным ожиданиям от реализации инвестпроектов в горизонте как минимум 5-10 лет», - отметил директор Рослесинфорга **Павел Чашин**.

Больше всего в текущем году выросли инвестиции в обработку древесины и производство изделий из дерева – в 1,5 раза, достигнув 34,7 млрд руб. Этот сегмент занял второе место по объему вложений в структуре всех произведенных инвестиций.

Капиталовложения в производство бумаги и бумажных изделий увеличились на 25,6% и составили 43,6 млрд рублей. Это направление традиционно лидирует по объемам инвестиций во всем ЛПК.

Динамично развивались и предприятия, занимающиеся лесоводством и лесозаготовкой. Инвестиции в их основной капитал выросли на 28,6% до 12,378 млрд рублей. Они замыкают тройку лидеров по объемам вложений.

По мебельным производствам рост составил 10,1%, сумма инвестиций здесь достигла 3,7 млрд рублей.

Региональные предпочтения инвесторов в основном были отданы трем округам, каждый из которых сконцентрировал от 23 до 28% общероссийских вложений по отрасли. Это Северо-Западный, Центральный и Сибирский федеральные округа, которые располагают либо богатой сырьевой базой, либо близостью к рынкам сбыта

Баланс древесины

Общий объем заготовки древесины
(100%)



1. Относительный объем частей дерева

Порода	Объем частей дерева, %			Порода	Объем частей дерева, %		
	Ствол	Корни	Ветви		Ствол	Корни	Ветви
Лиственница	77-82	12-15	6-8	Береза	78-90	5-12	5-10
Сосна	65-77	15-25	8-10	Бук	55-70	20-25	10-20
Ясень	55-70	15-25	15-20	Клен	65-75	15-20	10-15

При объеме заготовки древесины 300 тыс. м. куб.

- Пиловочник – 105-135 тыс. м. куб.
- Балансы – 120-135 тыс. м. куб.
- Дровяная древесина – 60-75 тыс. м. куб.

Пиловочная древесина (35-45%)



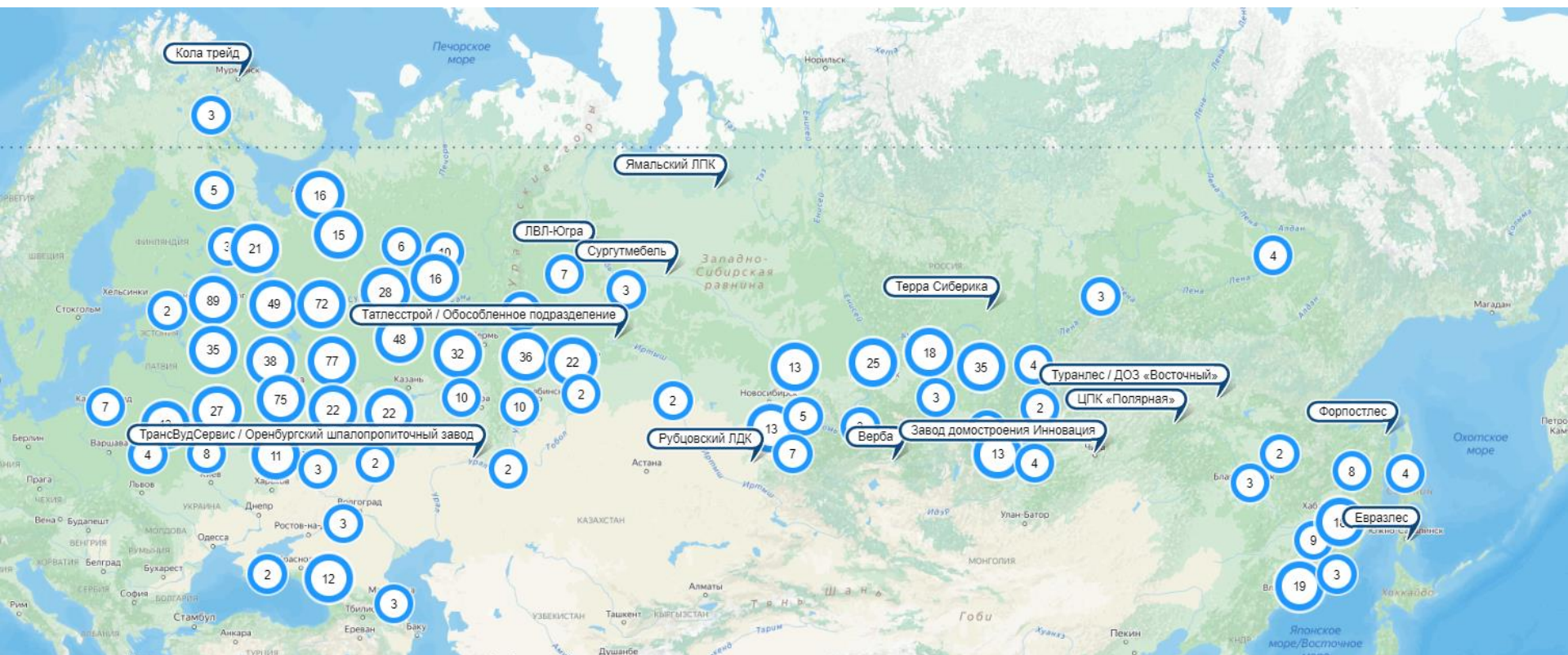
Балансы (40-45%)



Дровяная древесина (20-25%)



Освоение новых промышленных районов требует больших производственных мощностей, ПИП и диверсификации лесного бизнеса, с созданием лесопромышленных консорциумов и развитием агрегаторов пиломатериалов и участием в программах ДОМ.РФ



Тенденции на рынке лесозаготовительной техники

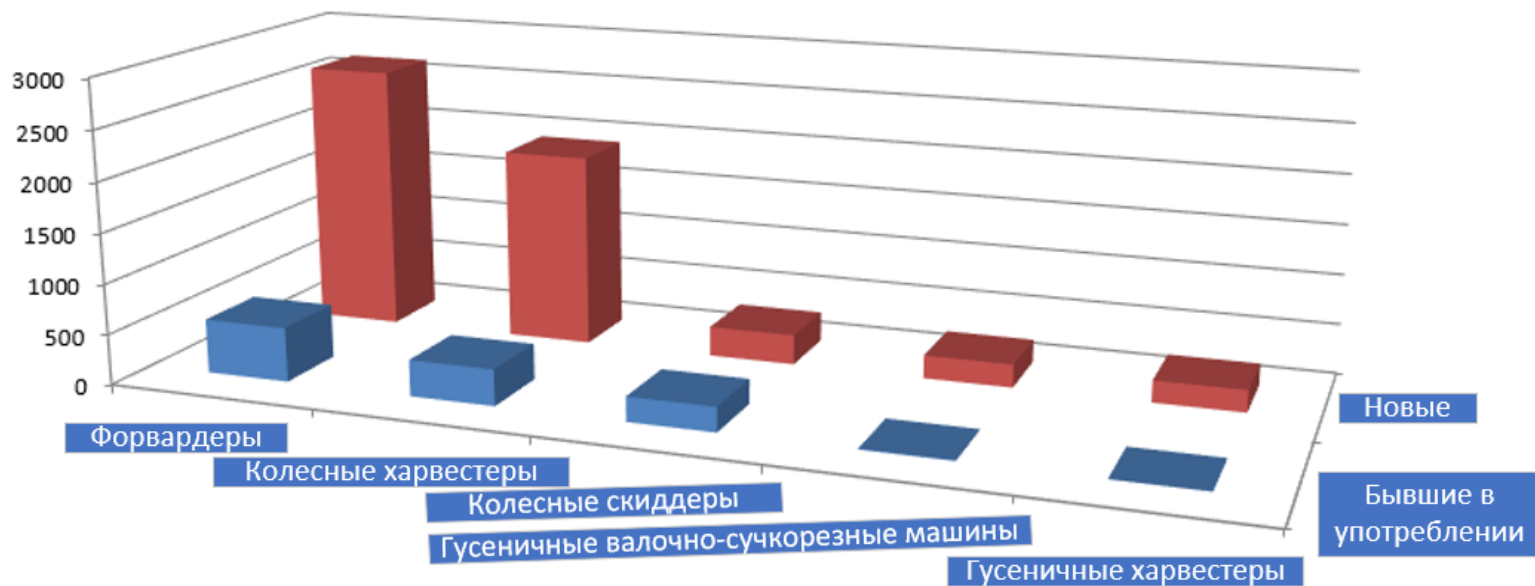


Если учитывать только колёсные харвестеры и форвардеры, то преобладает «большая тройка» - около 2000 машин у John Deere и Ponsse, и немногим менее 1000 единиц у Komatsu



Соотношение количества ввезённых за 2012-2021 гг. новых лесозаготовительных машин по основным производителям.

Данные: **Николай Беляев**, аналитик, полномочный представитель Ассоциации «ЛЕСТЕХ» в техническом комитете по стандартизации)

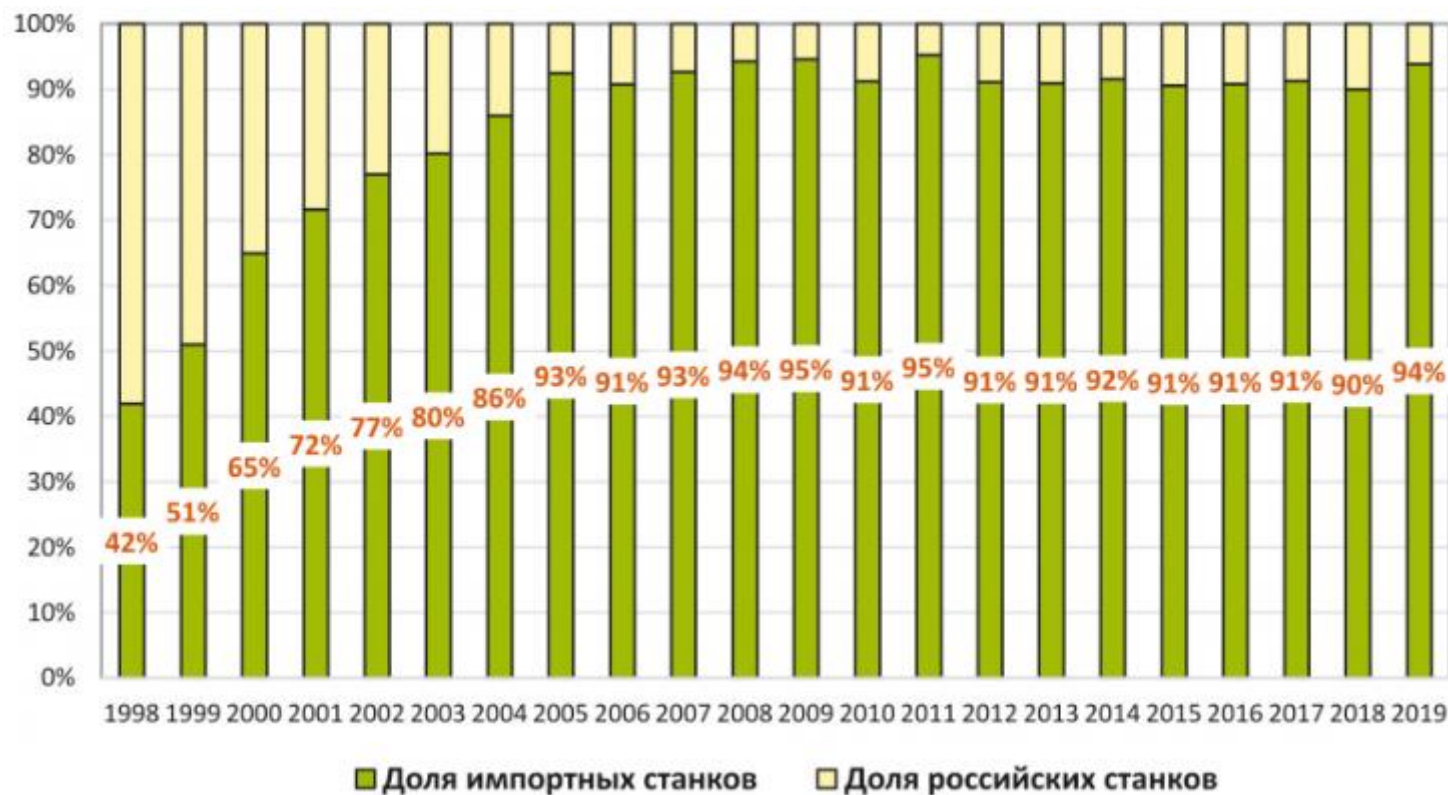


Ввоз новой и бывшей в употреблении лесной техники по типам в 2012-2021 гг.

За 10 лет в РФ ввезено порядка 6,5 тыс. единиц техники, из них только 7% - гусеничная техника, т.е. из на рынке специализированных лесных машин преобладает колёсная техника. В общей массе количество ввезённых бывших в употреблении машин не превышает 20%, при чём для гусеничной техники ввоз подержанной гораздо менее популярен, чем для колёсной.

Данные: **Николай Беляев**, аналитик, полномочный представитель Ассоциации «ЛЕСТЕХ» в техническом комитете по стандартизации)

Тенденции на рынке деревообрабатывающего оборудования



*Вера Никольская, директор по исследованиям
агентства Abarus Market Research*

Тенденции на рынке деревообрабатывающего оборудования



Тенденции на рынке деревообрабатывающего оборудования



РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР ЛПК

Инжиниринг



Стратегическое планирование



Повышение квалификации



Продвижение и PR



Стандартизация
и техническое регулирование



КРАТКИЙ КУРС ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «КУРС ВЫХОДНОГО ДНЯ» ДЛЯ РАБОТНИКОВ ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

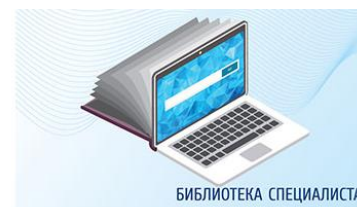
Работники Вашего предприятия прекрасно разбираются в производственных процессах и работают уже много лет – отлично! Наш двухдневный курс рассчитан на таких специалистов и позволит им **систематизировать** имеющиеся у них знания и опыт, **снизить вероятность возникновения брака** и **поможет при обосновании или корректировке режимов** обработки древесины на разных стадиях производственного процесса!

Для того чтобы понять, принесет ли данный курс обучения практическую пользу работникам именно Вашего предприятия, предлагается заполнить анкету из пяти простых вопросов:

1. Что такое равновесная влажность и как определить ее уровень для готовой продукции?
2. Через сколько часов после сушки можно приступить к механической обработке древесины?
3. Можно ли склеивать древесину, которую прострогали 16 часов назад?
4. Какая древесина обеспечивает большую долговечность обшивочных материалов, таких как вагонка или блок-хаус, применяемых для наружной обшивки зданий – полученная из ядровой или заболонной части?
5. Сколько процентов рабочего времени цеха реально используется по назначению?



Тенденции на рынке лесозаготовительной техники и лесопромышленного оборудования



Спасибо за внимание!

Александр Тамби

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

info@alestech.ru

<https://alestech.ru/>

АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
ЛЕСТЕХ

