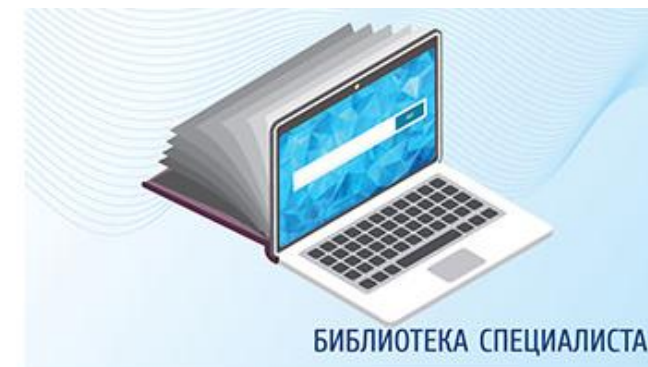
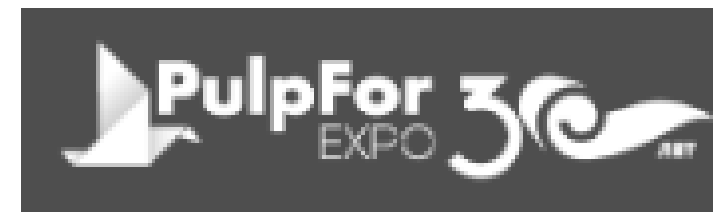


# ЦБП. Отрасль в отрасли. Взаимодействие со смежными сегментами ЛПК и раскрытие информации



**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

Министерство промышленности и науки Свердловской области

УРАЛЬСКИЙ СОЮЗ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННИКОВ



**Лесозаготовка**  
Лесозаготовительные предприятия (253 предприятия)



**Лесопиление**  
Лесопильное производство (278 предприятий)  
Строганные пиломатериалы (210 предприятий)



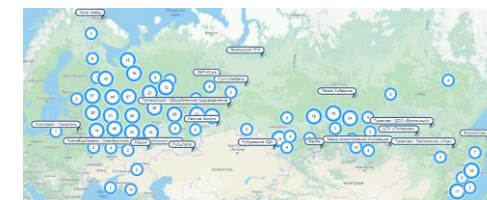
**Биоэнергетика**  
Производство пеллет (135 предприятий)  
Топливные брикеты (80 предприятий)  
Древесный уголь (25 предприятий)  
Древесноугольные брикеты (2 предприятия)



**Производство древесных плит**  
Производство шпона (33 предприятия)  
Производство фанеры (90 предприятий)  
Ламинированная фанера (22 предприятия)  
Большеформатная фанера (32 предприятия)  
Производство ДСП (35 предприятий)  
Производство ДВП (17 предприятий)  
Производство OSB (9 предприятий)  
Производство MDF (15 предприятий)  
HDF (3 предприятия)  
Фибролит (2 предприятия)  
ЦСП (4 предприятия)  
Производство ламинированных напольных покрытий (3 предприятия)



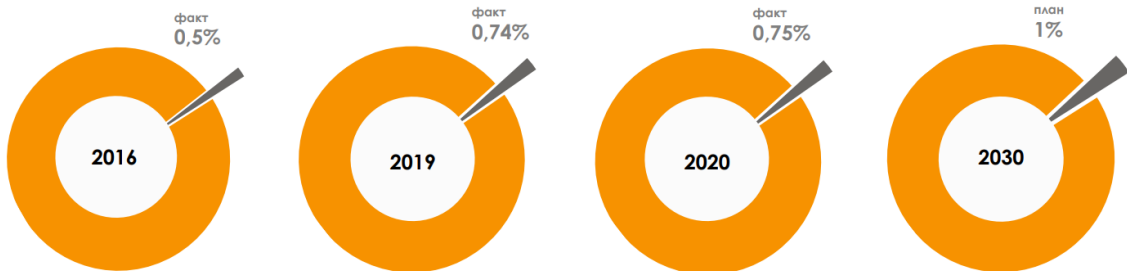
**Деревообработка**  
Строганные пиломатериалы (210 предприятий)  
Профилированный брус (19 предприятий)  
Клееный брус (73 предприятия)  
Конструкции деревянные клееные (31 предприятие)  
CLT (6 предприятий)  
Мебельный щит (59 предприятий)  
Мебельные заготовки (9 предприятий)  
Гнутоклеенные заготовки (11 предприятий)  
Деревянные окна (18 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.	9 мес. 2022 г.	9 мес. 2022 г. к 8 мес. 2021 г.
Заготовка круглых лесоматериалов	225 млн м <sup>3</sup>	103,7%	100,3 млн м <sup>3</sup>	95,5%	н.д.	н.д.
Лесоматериалы, продольно-распиленные или расколотые	30,6 млн м <sup>3</sup>	104,5%	14,7 млн м <sup>3</sup>	98,1%	22,5 млн м <sup>3</sup>	92,5%
Фанера	4,5 млн м <sup>3</sup>	106,8%	1,9 млн м <sup>3</sup>	84%	2,551 млн м <sup>3</sup>	74,4%
Плиты древесноволокнистые из древесины	740 млн усл. м <sup>2</sup>	114,1%	367 млн усл. м <sup>2</sup>	103,6%	518 млн усл. м <sup>2</sup>	95,0%
Плиты древесностружечные и аналогичные плиты из древесины	11,4 млн усл. м <sup>3</sup>	114,8%	5,1 млн усл. м <sup>3</sup>	93,8%	7,7 млн усл. м <sup>3</sup>	90,2%
Окна и их коробки деревянные	475 тыс. м <sup>2</sup>	104,2%	225 тыс. м <sup>2</sup>	111,2%	335 тыс. м <sup>2</sup>	98,3%
Двери, их коробки и пороги деревянные	19,6 млн м <sup>2</sup>	117,9%	10,0 млн м <sup>2</sup>	115,4%	15,3 млн м <sup>2</sup>	97,8%
Гранулы топливные (пеллеты)	2,38 млн тонн	117,8%	1,09 млн тонн	102,7%	1,576 млн тонн	84,0%
Целлюлоза	8,8 млн тонн	100,7%	4,4 млн тонн	101,1%	6,6 млн тонн	100,3%
Бумага и картон	10,4 млн тонн	106,7%	5,1 млн тонн	100,3 %	7,6 млн тонн	98,7%
Индекс промышленного производства: обработка древесины				96,7%		90,4%
Индекс промышленного производства мебели				104,9%		99,1%

По данным Росстата

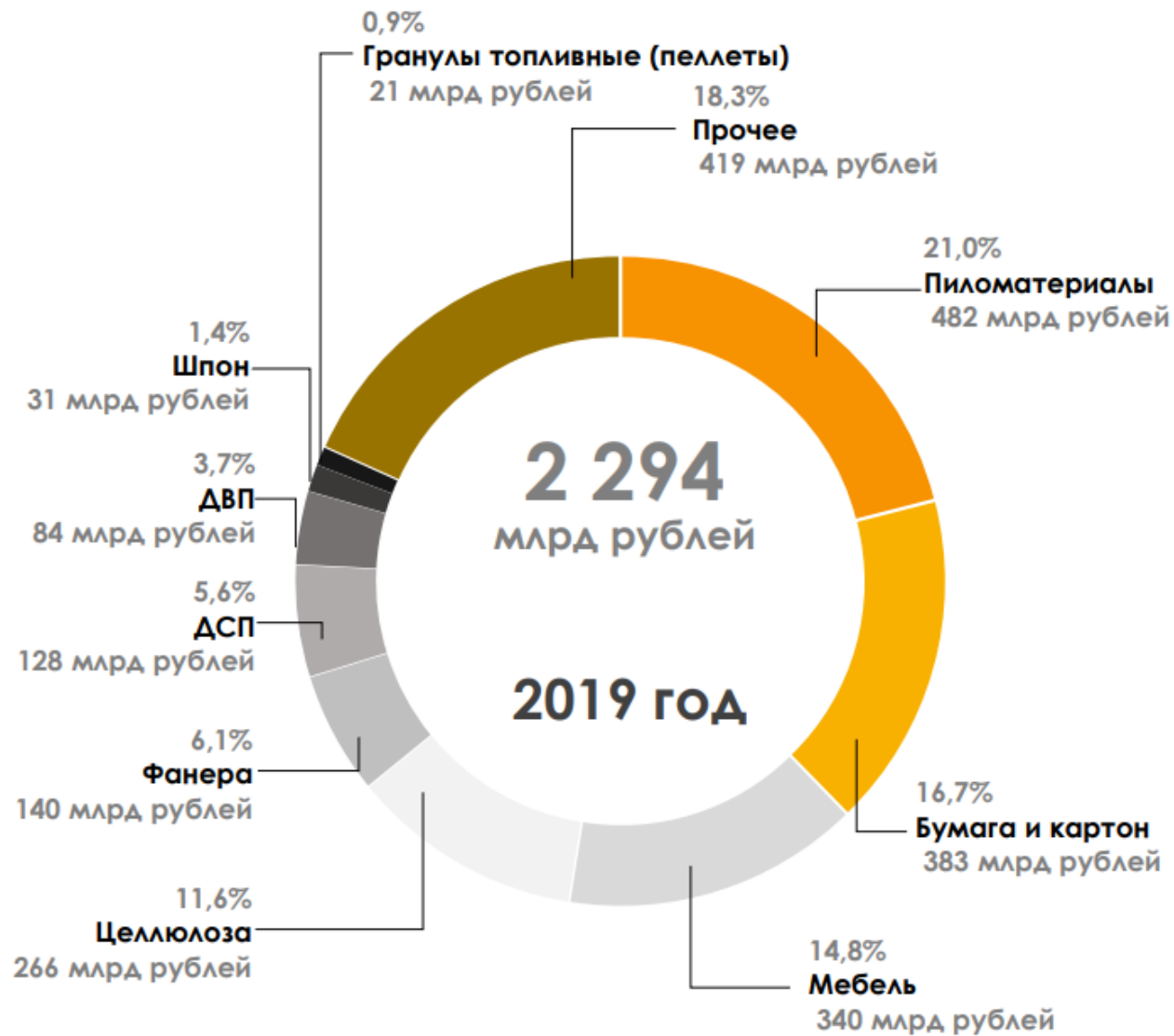


Вклад ЛПК в структуре ВВП РФ, %



О СИТУАЦИИ  
В ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## Структура производства основных видов продукции ЛПК в России



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.

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

Пиловоочная древесина (35-45%)



Балансы (40-45%)



Дровяная древесина (20-25%)



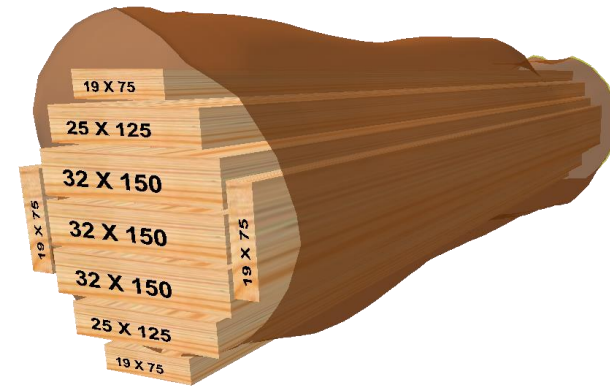
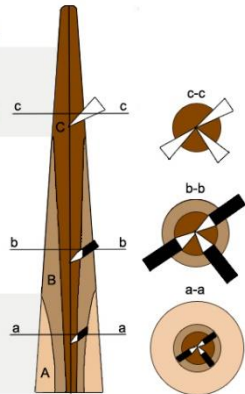


Технологическая древесина и дрова

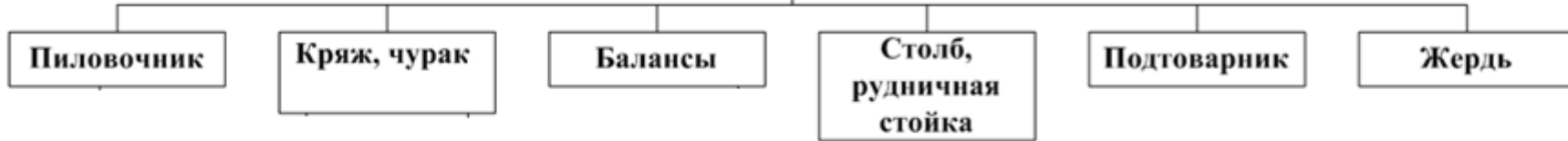
Вершинное бревно с зоной сросшихся сучков

Средние бревна с зоной неросшихся сучков

Комлевое бревно с бессучковой зоной



Хлыст



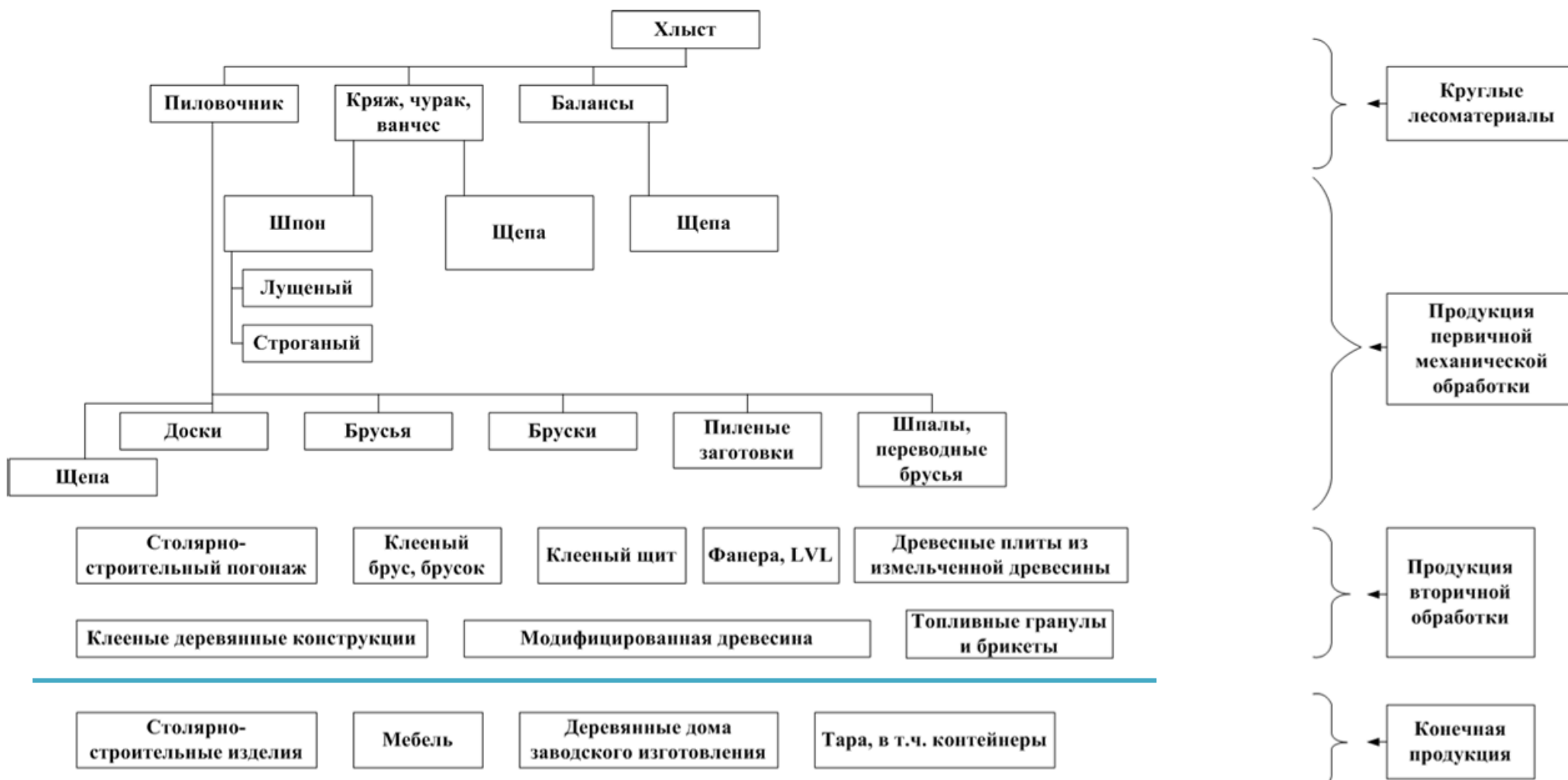
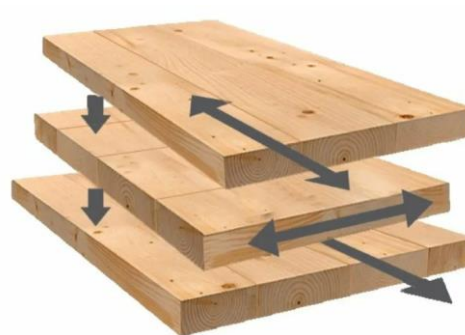
Круглые лесоматериалы

Хлыст

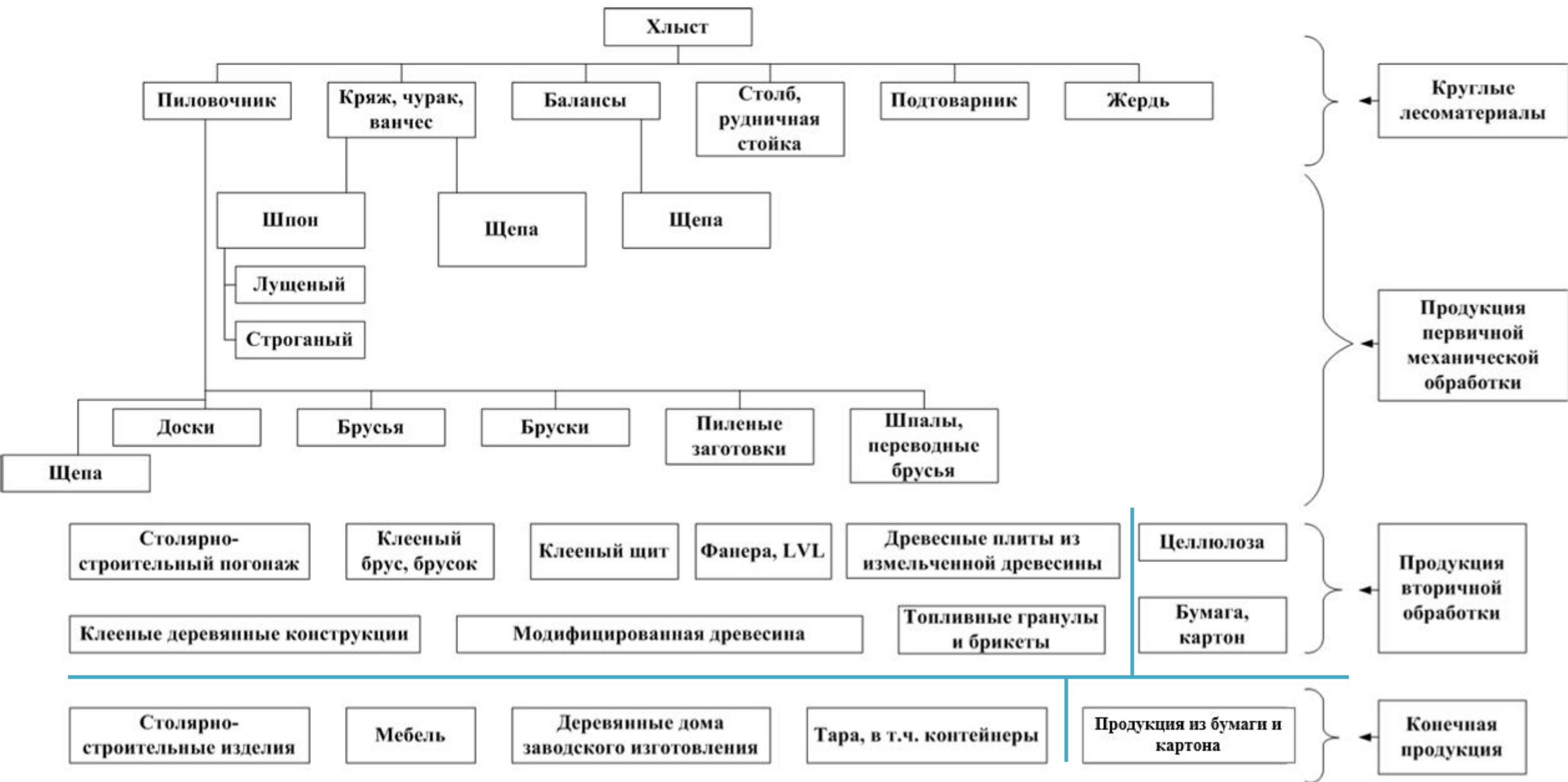


Круглые лесоматериалы

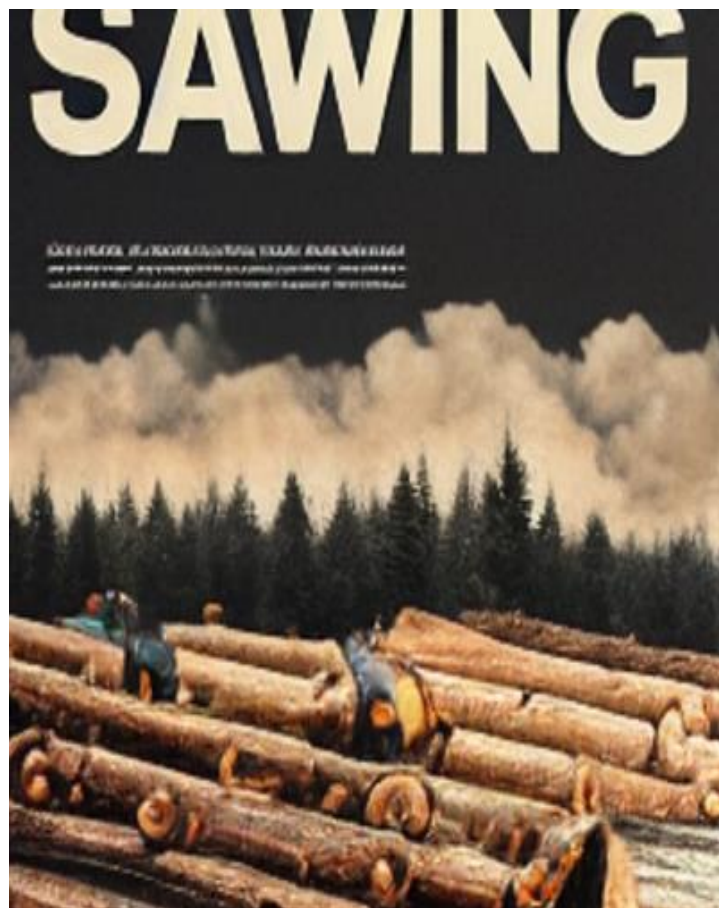
Продукция первичной механической обработки







# Как видит наши предприятия Нейросеть?







Совокупное количество рабочих мест?

Совокупное количество километров дорог в год?

Снижение стоимости пиловочных и фанерных бревен?

Снижение площадей пожаров?

Продукты лесохимического производства?

Утилизация отходов ЦБП?

Как попасть на ЦБП не являясь профильным специалистом и не работая в отрасли?

Наименование продукции ЦБП	Ед. изм.	1 п. 2021 г.	1 п. 2020 г.	1 п. 2021 г. к 1 п. 2020 г., %
Бумага газетная	тыс. т	658,8	716,0	92,0
Бумага офсетная	тыс. т	182,0	222,9	81,7
Картон тарный (крафт-лайнер)	тыс. т	964,3	965,1	99,9
Бумага для гофрирования из полуцеллюлозы	тыс. т	191,6	171,3	111,9
Бумага для гофрирования регенерированная	тыс. т	986,4	739,2	133,4
Тест-лайнер (картон регенерированный для плоских слоев гофрированного картона)	тыс. т	501,7	471,4	106,4
Картон гофрированный в рулонах или листах	млн м2	1631,4	1469,0	111,1
Ящики и коробки из гофрированной бумаги или картона	тыс. т	1415,8	1 399,5	98,9
Ящики и коробки складывающиеся из негофрированного картона	тыс. т	145,7	157,5	92,5
Мешки и сумки бумажные	млн шт.	1018,1	1746,4	171,5
Бумага туалетная	млн рул.	2828,5	2737,5	103,3
Скатерти и салфетки для стола	млн шт.	2039,7	1 626,0	125,4
Полотенца санитарно-гигиенические и тампоны	млн шт.	911,2	831,8	109,5
Подгузники и пеленки детские	млн шт.	1655,4	956,3	173,1
Журналы регистрационные, книги бухгалтерские, бланки и прочие канц. принадлежности	млн руб.	4907,8	2696,4	182,0
Тетради школьные ученические	млн шт.	490,2	381,1	128,6
Тетради общие	млн шт.	154,0	122,5	125,7
Обои	млн усл. кус.	161,2	92,1	150,4

Табл. 3.

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

**Юрий Лахтиков,**  
председатель правления РАО «Бумпром»

**Наталья Пинягина,**  
профессор кафедры «Экономика и управление» МГТУ им. Н.Э Баумана,  
заслуженный работник лесной промышленности, д.э.н.



## Новолялинский ЦБК



Новолялинский ЦБК  
ООО «ЦБК-Инвест»

Основной вид деятельности предприятия:

Картон · Крафт-бумага · Лесохимия  
Переработка макулатуры · Талловое масло · ЦБП  
Целлюлозно-бумажный комбинат

Свердловская область

Полное и предыдущие названия: ООО «ЦБК-Инвест», ООО "НЦБК"

Оборудование, машины, IT, сервис, услуги и инжиниринг на предприятии:

Windmüller & Hölscher



## Информация о компании «Новолялинский ЦБК»

Новолялинский ЦБК — предприятие с полным циклом производства — от измельчения древесины в щепу и варки целлюлозы до производства бумаги и изделий из нее. Завод является градообразующим предприятием города Новая Ляля.

Ассортимент продукции предприятия:

- бумага мешочная, оберточная, крепированная, бутимирированная,
- мешки бумажные и из комбинированных материалов, в т.ч. с нанесением цветной печати
- картон обивочный, переплетный, электроизоляционный, калиброванный
- бумага для гофрирования
- лента креповая
- бумажный шпагат
- сырое талловое масло марки СТМ

Строительство Новолялинского ЦБК было начато в апреле 1913 г. под руководством финских инженеров. Выпуск оберточной бумаги и пиломатериалов начался в 1914 г. Выпуск целлюлозы начался в ноябре 1922 г. Это было первое производство сульфатной целлюлозы в СССР.

С 90-х годов картонный цех с использования 100% древесной массы перешел на производство картона из макулатуры и композиционной макулатурной массы. Были проведены работы, позволившие использовать в производственных процессах оборотную воду. В мешочном цехе установлено флексографическое оборудование для печати на готовой продукции, в первую очередь на клееных мешках для строительных смесей.

Выручка предприятия в 2021 г. составила 978,2 млн руб., чистая прибыль – 48,7 млн руб.  
Среднесписочная численность работающих – 568 чел.

Сообщить о неточности / Предоставить информацию



Основной вид деятельности предприятия:

Лесохимия · Производство целлюлозы · СГИ · ЦБП  
Целлюлозно-бумажный комбинат

Ленинградская область

## СЯСЬСКИЙ ЦБК

Полное и предыдущие названия: ОАО «Сясьский ЦБК» / Связанные компании: ОАО «Сясьская КБФ»

Оборудование, машины, IT, сервис, услуги и инжиниринг на предприятии:

Firefly · Terex Fuchs · Неосистемы Северо-Запад ЛТД



## Информация о компании «Сясьский ЦБК»

Сясьский ЦБК является одним из крупнейших в России производителей санитарно-гигиенических изделий, а также целлюлозы, лигносульфонатов и других видов продукции промышленного назначения. Сясьский ЦБК производит туалетную бумагу, бумажные полотенца и салфетки под брендами «Мягкий Знак» и KLEO, санитарно-гигиеническую продукцию для профессионального применения под брендом Pго.

В состав комбината входят:

- Лесоподготовительное хозяйство по приемке, хранению, переработке древесины (хвойной — до 700 тыс. м<sup>3</sup>, лиственной — до 300 тыс. м<sup>3</sup> в год;
- Сульфит-целлюлозное производство мощностью 120 тыс. т целлюлозы по варке в год;
- Древесно-массный цех по выпуску химико-механической массы из осинового щепы в объеме 100 тыс. т в год.
- Производство санитарно-бытовой и гигиенической бумаги и изделий из нее (бумага туалетная — 600 млн рулонов в год, салфетки бумажные — 5 млн пачек в год, бумага-основа санитарно-гигиеническая — 100 тыс. т в год);
- Производство биохимической переработки сульфитных щелоков на кормовые дрожжи и технические лигносульфонаты.

В апреле 2020 года ОАО «Сясьский ЦБК» внесено в Перечень системообразующих предприятий Минпромторга России (критерии для лесопромышленного комплекса: выручка — не менее 5 млрд рублей, численность работников — не менее 500).

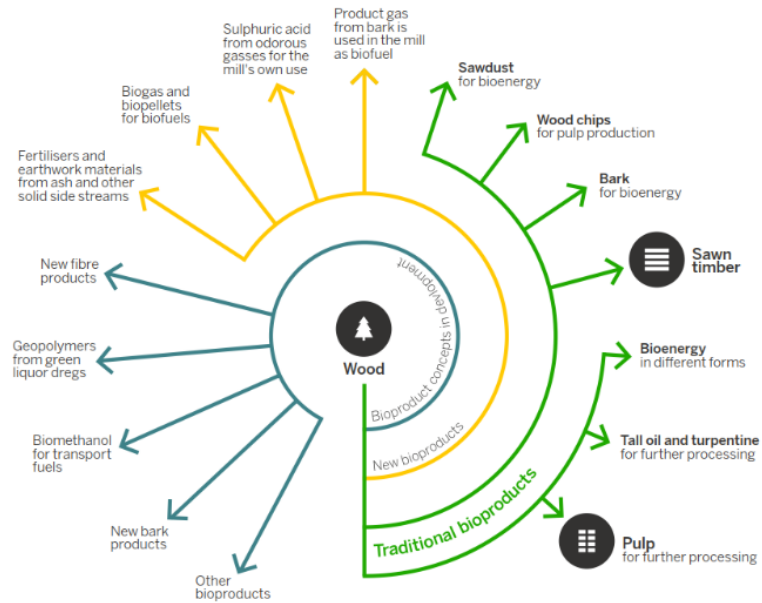
В ноябре 2021 г. на комбинате стартовал проект по повышению производительности труда, реализуемый экспертами Федерального центра компетенций. Цель проекта — сократить издержки и производственные потери, увеличить производительность труда и эффективность работы всего предприятия.

История предприятия:

Решение о строительстве комбината было принято в 1925 году. Первая очередь комбината была принята в эксплуатацию



**UTILISATION OF MAIN AND SIDE STREAMS IN OUR BIOPRODUCT MILL CONCEPT**



Webcam 1



**Проект завода по производству биопродуктов в Кемпи**



Metsä Fibre, входящая в Metsä Group, строит новый завод по производству биопродуктов в Кемпи, Финляндия. Стоимость инвестиций составляет 1,85 миллиарда евро, и это крупнейшая инвестиция, когда-либо сделанная финской лесной промышленностью в Финляндии. Завод будет запущен, как и планировалось, в третьем квартале 2023 года.

Завод по производству биопродуктов Кемпи увеличит годовой объем экспорта Финляндии примерно на 0,5 млрд евро, а положительный годовой эффект дохода в Финляндии от продажи древесины и закупок на внутреннем рынке также составит примерно 0,5 млрд евро. Новый завод по производству биопродуктов обеспечит 250 рабочих мест на существующем целлюлозном заводе в Кемпи на десятилетия вперед. Всего на заводе Metsä Group в Кемпи работает около 500 человек.

**Контакты**

**Метса Файбер**  
**Кемпи завод**  
 по производству биопродуктов (Проект завода по производству биопродуктов в Кемпи)

**Адрес для посещения:**  
 Кемпи, ул. 33  
 04200 Кемпи

**Почтовый адрес:**  
 PO BOX 31  
 04200 Кемпи, Финляндия

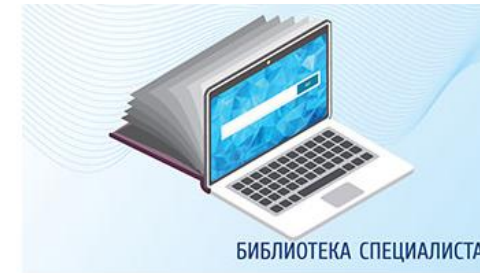
[Свяжитесь с нами по электронной почте](#)

## **Необходимо кластерное сбалансированное развитие предприятий ЛПК для комфортной жизни их сотрудников в своем краю!**



**Но начать, в любом случае, все равно придется с раскрытия реальной информации, как минимум, своим работникам 😊)и хотя бы части, на первом этапе 😊), – местному населению, которое должно быть заинтересовано в развитии предприятий ЛПК, а также СМИ, которые все равно сделают сюжет при наличии громкого информационного повода, но в условиях отсутствия информации ....**

# ЦБП. Отрасль в отрасли. Взаимодействие со смежными сегментами ЛПК и раскрытие информации



**Спасибо за внимание!**

**Александр Тамби**

Руководитель Ассоциации производителей машин и оборудования  
лесопрмышленного комплекса «ЛЕСТЕХ», д.т.н., проф. АГАТУ  
[info@alestech.ru](mailto:info@alestech.ru)

АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ  
ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА  
**ЛЕСТЕХ**