

Лесная промышленность России

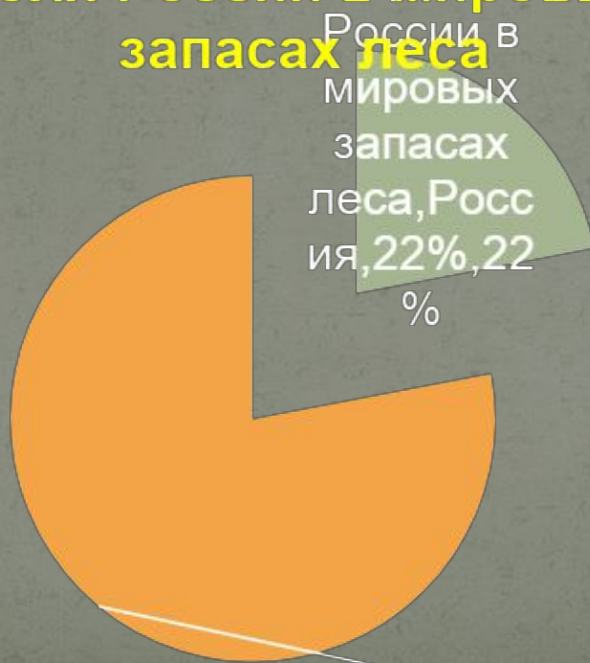
Кугут Ирина Анатольевна, учитель географии
МОУ СОШ №32 «Эврика-развитие» г. Волжского
Волгоградской обл.

Лесные ресурсы

В России леса занимают 770 млн. га.

Запасы древесины – 82 млрд. м³, что превосходит суммарные запасы США и Канады в 3,5 раза.

Доля России в мировых запасах леса



■ Россия ■ Остальные страны

Доля лесной зоны в общей территории России



■ Лес ■ Остальная территория

Основные районы лесной зоны

Россия располагает более зрелыми и более продуктивными лесами, чем остальная планета в целом



Размещение лесных ресурсов

Спелая древесина в структуре лесных ресурсов

ресурсов

Спелая
Северный Урал,
Западная
Восточных
биресудов, Сий

Восток
древесина,
50%, 50%

Европейский
север

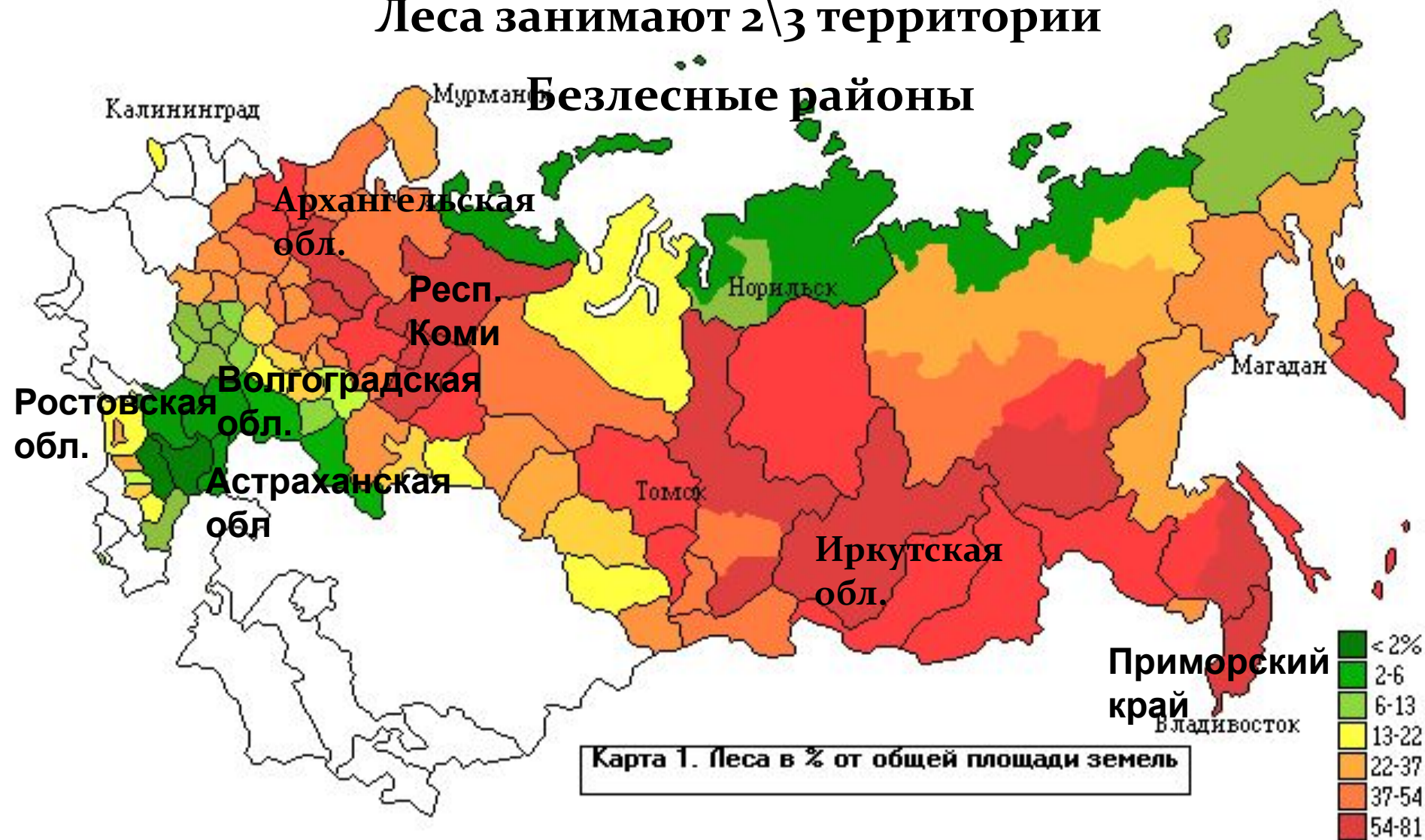
Спелая
древесина
в структуре
лесных
ресурсов, О
стальные
виды
древесины
, 50%, 50%

- Европейская часть, Спелая древесина
- Азиатская часть, Остальные виды древесины

Лесистость районов

Леса занимают $2\frac{1}{3}$ территории

Безлесные районы



Значение леса в экономике

в строительстве (в виде крепежного леса, на отделку),

в горно-рудной промышленности (в виде горнорудных стоек),

в мебельной пр-ти, в химической промышленности,

при получении целлюлозы, бумаги, картона,

идет на производство тары

Значение леса для человека



база отдыха,

база охотничьего хозяйства,

источник ягод, грибов, лечебных трав.

Лесная промышленность

- Одна из старейших отраслей, производящая конструкционные материалы и состоящая из следующих взаимосвязанных отраслей, которая отличаются одна от другой по технологии производства, назначению выпускаемой продукции, но использующая одно и тоже сырье

Структура лесной промышленности

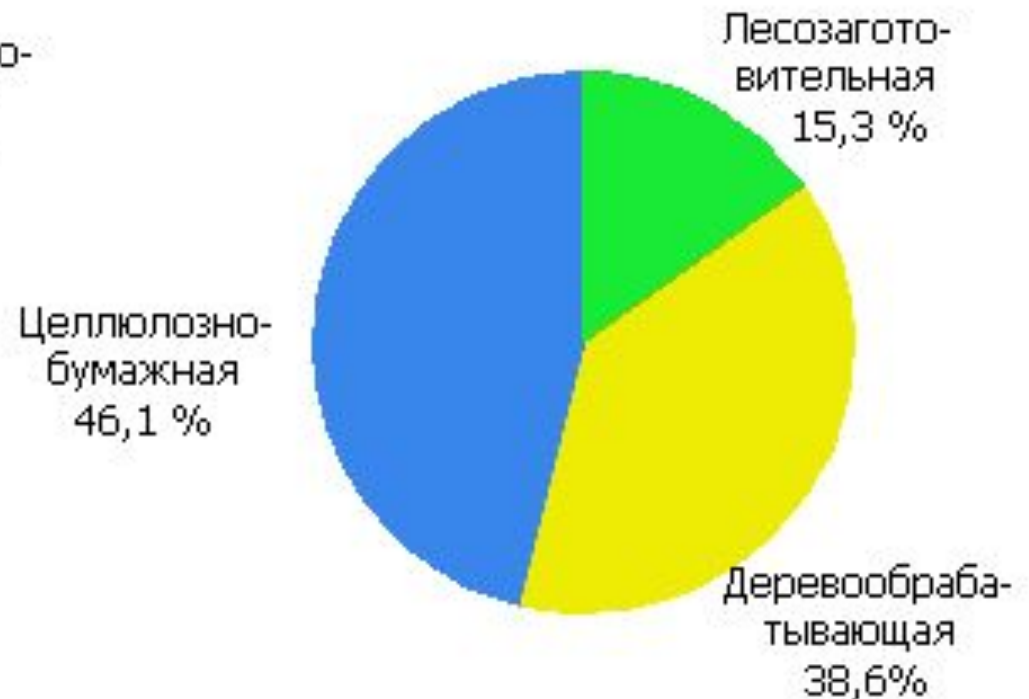
--	--	--	--

Изменение доли отраслей в структуре лесной промышленности

2003 год



2004 год



Источник: Леспром Индастри Консалтинг

Лесозаготовка

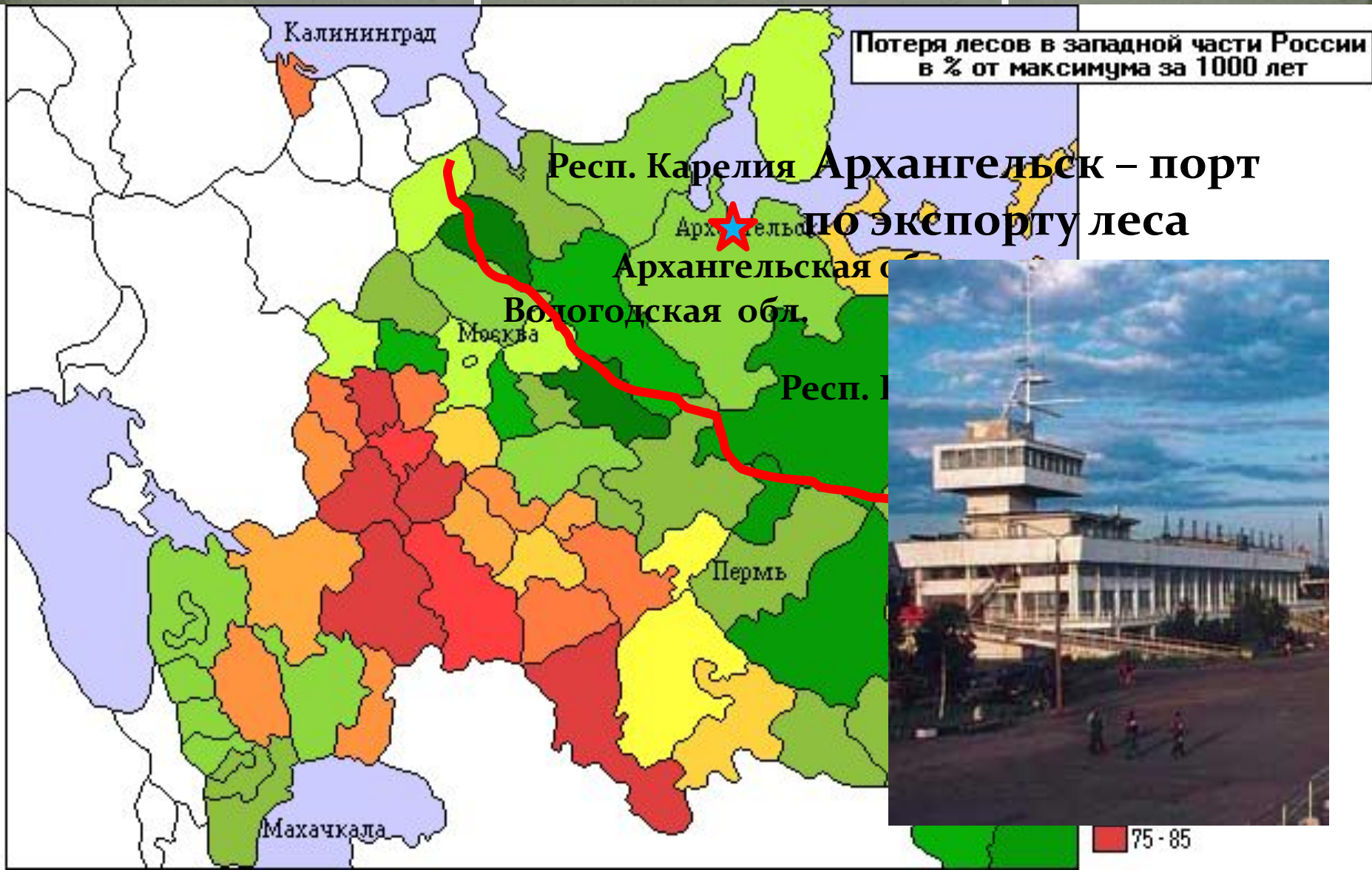
Главная лесообразующая порода – лиственница

- валка,
- трелёвка

Основная полнота лесозаготовок приходится на лесоизбыточные районы



Первое место в лесозаготовке леса занимает европейский север



Второе место занимает Восточно-Сибирский район

ВС: ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Второе место занимает Восточно-Сибирский район



Третье
место
занимает
Урал



Лесопиление



Отрасли деревообрабатывающей промышленности

Производства мебели

- Ориентируется на потребителя
- Центры: Волгоград; Москва; Санкт-Петербург и др.

Производство спичек

- Располагается в районах с запасами осины
- Центры: Калуга, Рыбинск, Киров, Томск, Благовещенск

Производство фанеры и паркета

- Размещается в районах богатых смешанными лесами

Целлюлозно-бумажная промышленность

Факторы
ориентации

Материалоемкость
(сырье)

Водоемкость

Энергоемкость

Основная продукция

--	--	--

Целлюлозно-бумажная промышленность



Лесохимическая промышленность

искусственно
е волокно

целлофан

эфирь

лаки

линолеум и
пр.

сырье

- отходы лесопиления и деревообработки
- опилки и стружка

ЛПК – лесопромышленные комплексы

ЛПК - сочетание всех стадий заготовки и переработки леса, использующих единую энергетическую и транспортную базу.



Лесные базы

Сибирская база относится к разряду наиболее перспективных. По запасам и разнообразию ресурсов она превосходит даже Уральскую базу: лесные ресурсы (Иркутская область, юг Красноярского края, республика Хакасия).

Самую разнообразную продукцию (целлюлозу, бумагу, кормовые дрожжи, искусственные волокна) выпускают крупнейшие в стране ЛПК – Красноярский, Братский, Усть-Илимский.

Волго-Уральская база наиболее финансируется. Имеются огромные запасы лесных и водных ресурсов. Башкиро-Камский каскад ГЭС дает дешевую энергию. В лесных районах севера базы развита лесная промышленность. ЦБК – Краснокамск, Снежинск, Соликамск, Новая Ляля. Имеются лесохимические предприятия (Аша, Новая Ляля, Саратов, Волгоград). Развита текстильная (Саратов, Волгоград, Оренбург, Уфа, Челябинск) и спичечная промышленность (Уфа). Серьезное препятствие на пути дальнейшего развития базы – экологический фактор.

Особенности лесной промышленности в экономике России

Доля лесопромышленного комплекса в ВВП страны не превышает **1,2%**.

Около **60 %** в структуре лесного экспорта России - необработанный, круглый лес и пиломатериалы.

На долю продукции высоких переделов (целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них) приходится около **40%**.

Россия владеет четвертью мировых запасов леса, поставляет на мировой рынок менее **5%** целлюлозы, бумаги и картона.

Проблемы лесной промышленности

имеющийся потенциал отрасли используется не более чем на 20%

низкая инвестиционная активность


сокращение производства важнейших видов продукции лесной и деревообрабатывающей промышленности

сокращение потерь древесного сырья в процессе заготовки и переработки

экологические проблемы в лесной и деревообрабатывающей промышленности

Экологические проблемы лесной промышленности

Предприятия комплекса являются значительным источником загрязнения атмосферного воздуха: твердые вещества, оксид углерода, диоксид серы, оксиды азота, толуол, сероводород, ацетон, ксилол, бутил.



Архангельский ЦБК –
крупнейший загрязнитель
атмосферы

Красноярск

Усть-Илимск
Братск

Экологические проблемы лесной промышленности

Главный источник – производство целлюлозы, базирующееся на сульфатном и сульфитном способах варки древесины и отбелке полуфабриката с применением хлорпродуктов. Загрязненные сточные воды предприятий отрасли характеризуются наличием в них таких вредных веществ, как сульфаты, хлориды, нефтепродукты, фенолы, фурфурол, метанол, формальдегиды, диметилсульфид и др.

Экологические проблемы лесной промышленности

По объему сброса загрязненных сточных вод вклад отрасли значителен и оценивается на уровне одной пятой общего объема сброса загрязненных сточных вод этой категории в целом по промышленности РФ.



Перспективы развития лесной промышленности

техническим перевооружением и широким применением современной техники

увеличением доли перерабатываемой древесины в сырьевых ресурсах отрасли, доли переработанного сырья в продукции

развитием лесного хозяйства

развитием лесного хозяйства

развитием лесного хозяйства

развитием лесного хозяйства

развитием лесного хозяйства

развитием лесного хозяйства