

Лесная промышленность России

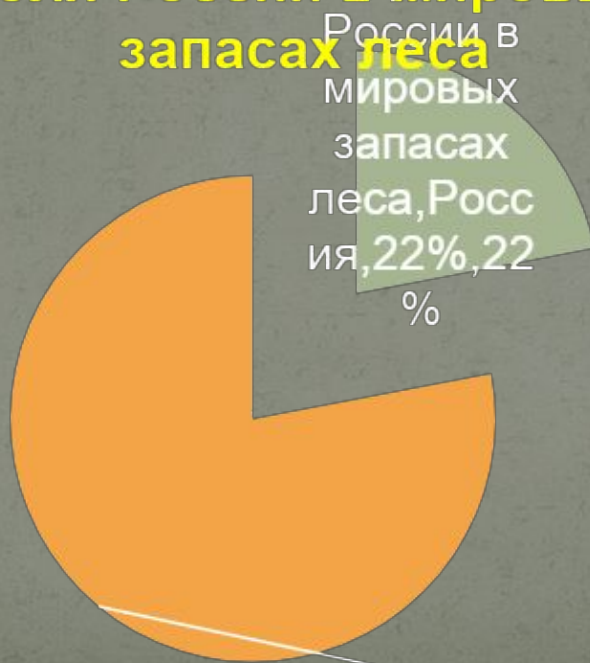
Кугут Ирина Анатольевна, учитель географии
МОУ СОШ №32 «Эврика-развитие» г. Волжского
Волгоградской обл.

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

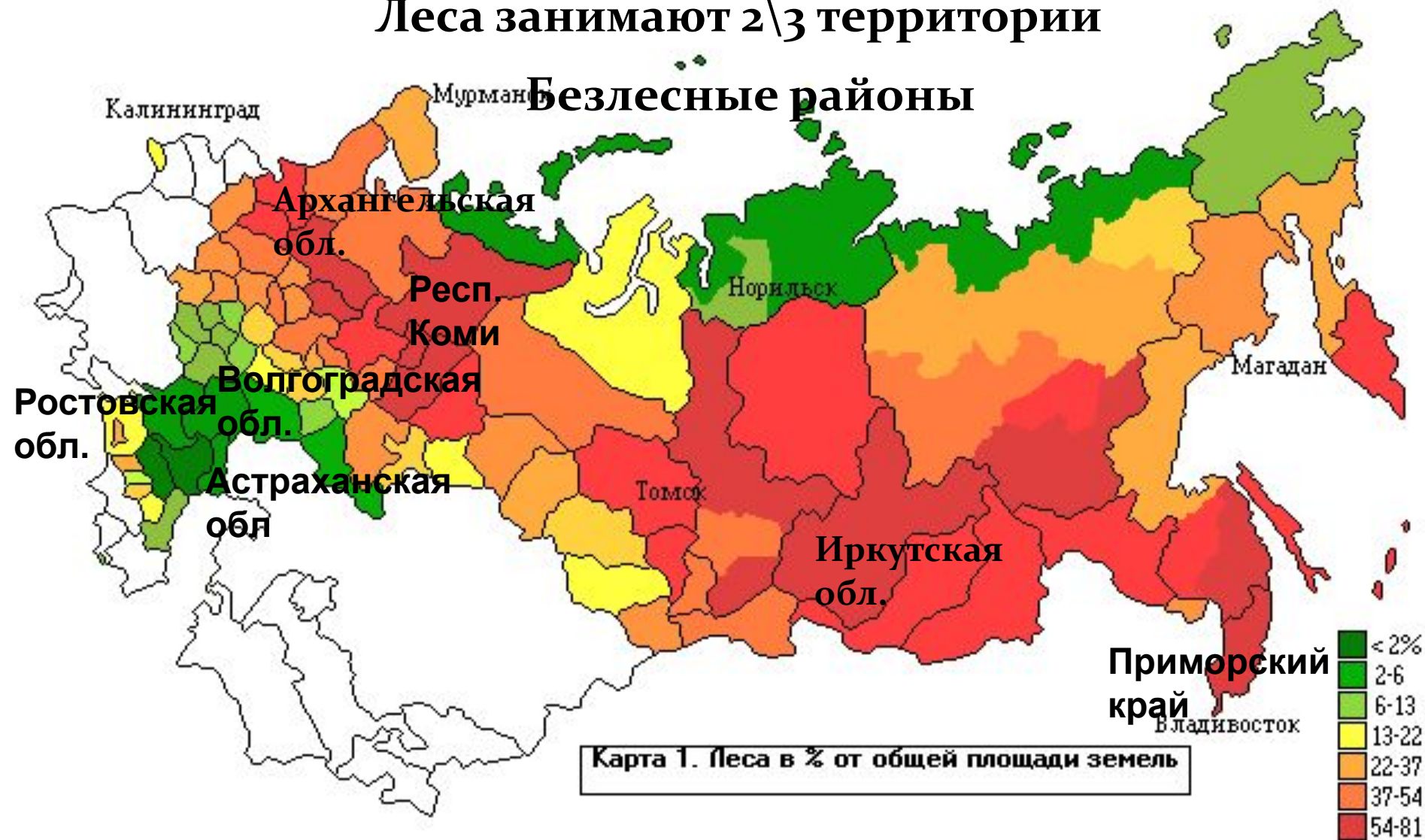
Спелая
древесина
в структуре
лесных
ресурсов, О
стальные
виды
древесины
, 50%, 50%

- Европейская часть,
- Спелая древесина
- 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

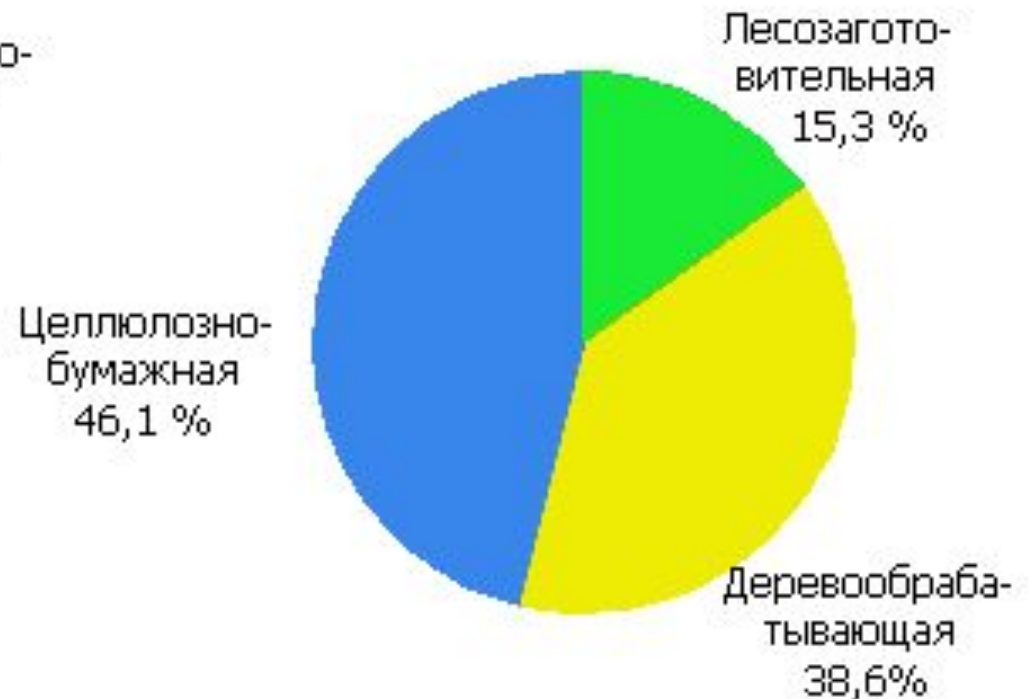
--	--	--	--

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)

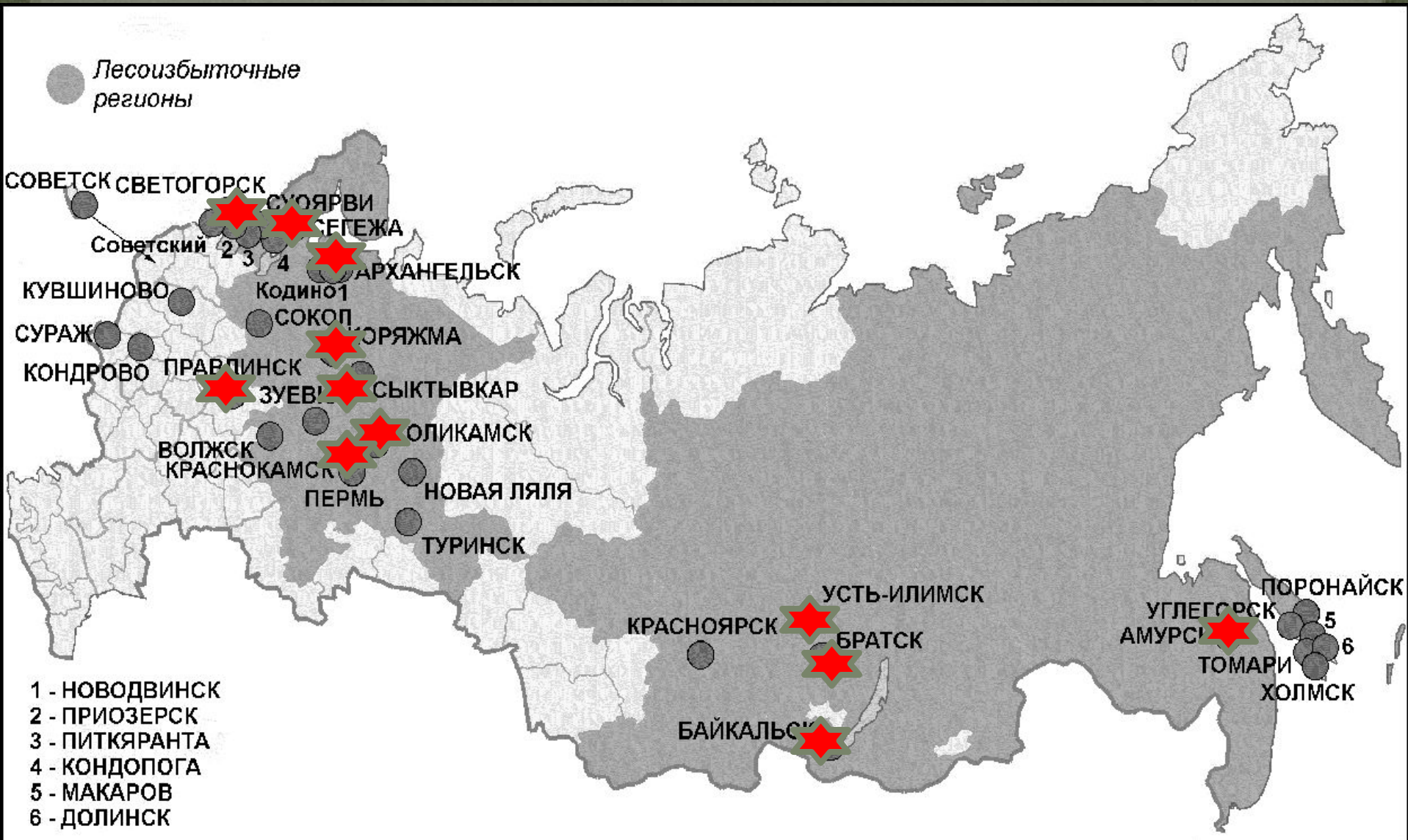
Водоемкость

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. Башкирско-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, лесовосстановлением, лесозащитными мероприятиями

развитием лесного хозяйства, лесовосстановлением, лесозащитными мероприятиями

развитием лесного хозяйства, лесовосстановлением, лесозащитными мероприятиями

развитием лесного хозяйства, лесовосстановлением, лесозащитными мероприятиями

развитием лесного хозяйства, лесовосстановлением, лесозащитными мероприятиями