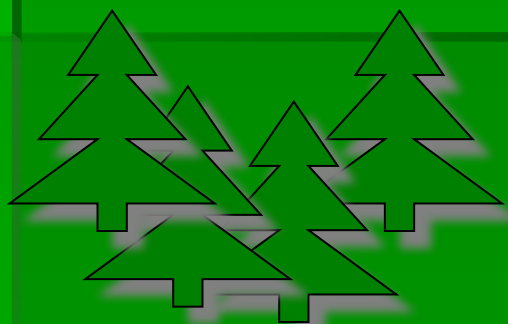
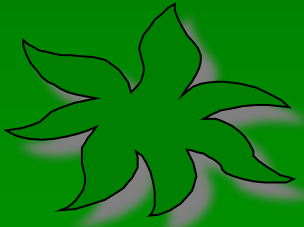


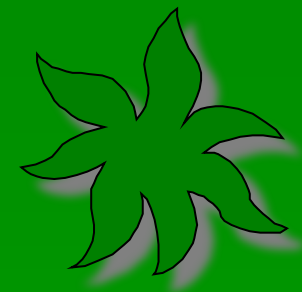
ЛПК – лесная промышленность.



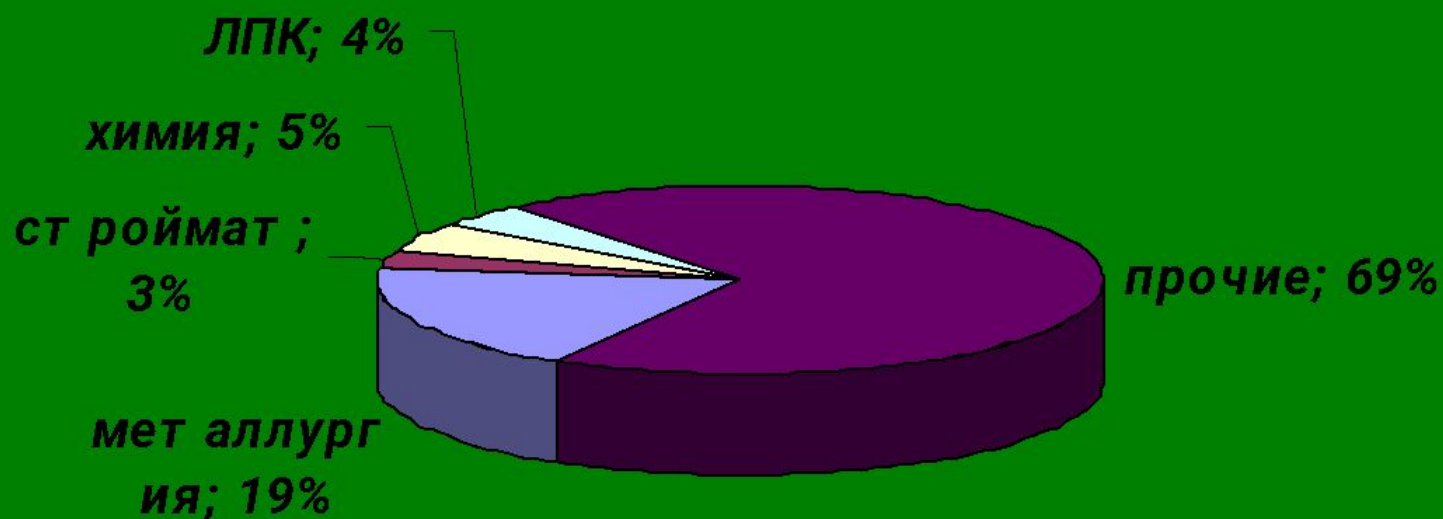
Лес – зелёное золото России.



- Лес даёт универсальное сырьё – древесину.
- Древесина используется как:
 1. Строительный материал.
 2. Производство бумаги.
 3. Изготовление предметов домашнего обихода.
 4. Топливо.

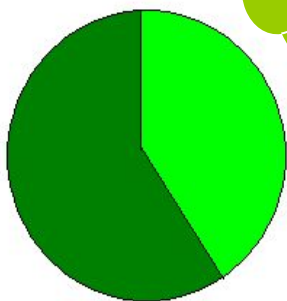


Доля отраслей, производящих конструкционные материалы, в промышленности России (%)



Лесные богатства России.

Доля России в



Для определения группы леса пользуются коэффициентом лесистости:

$$Л = \frac{S \text{ (площадь, занятая лесом)}}{S \text{ (общая площадь территории)}} * 100\%$$

Если $Л > 50\%$, то леса относят к 3 группе:
Север Европейской части России – Архангельская область, Республики Коми и Карелия, Урал, Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Дальний Восток.

Схема связей в лесной промышленности.



Что получают из древесины?

При механической переработке

Пиломатериалы шпалы
ДВП ДСП Дома Фанера
Мебель Спички Лыжи Игрушки
Музыкальные инструменты
Карандаши Линейки
Пищевые добавки

При химической переработке

Лекарства Канифоль
Дубильные вещества
Скипидар Камфара
Целлюлоза Бумага
Искусственный шелк
Этиловый спирт
Уксусная кислота
Кормовые дрожжи

ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ И ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ

| Территория | Площадь, покрытая лесом (млн га) | Удельный вес территории, % | |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| | | по запасам древесины | по заготовке леса |
| Европейская часть | 116 | 25 | 60 |
| Сибирь и Дальний Восток | 605 | 75 | 40 |



ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- ▲ Лесозаготовительная
- Деревообрабатывающая
- лесопильная
- мебельная
- спичечная
- другие отрасли
- Целлюлозно-бумажная
- Лесохимическая
- ➔ Лесопромышленные комплексы
- ⚓ Основные порты вывозки леса
- ➔ Основные направления потоков лесных грузов
- ⌚ Районы интенсивных лесозаготовок
- ⌚ Районы перспективных лесозаготовок
- ⌚ Южная граница резервных лесов

ЛЕСИСТОСТЬ (в %)

- менее 10
- 10 — 30
- 30 — 60
- более 60
- ▨ безлесные территории
- Границы географических районов

Цифры на карте обозначены:

- | | | |
|-------------------|---------------|--------------|
| 1 Новодвинск | 3 Краснокамск | 5 Селенгинск |
| 2 Нижний Новгород | 4 Лесосибирск | 6 Онохой |

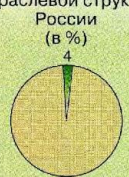
ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ОТРАСЛЕЙ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА ПО ГЕОГРАФИЧЕСКИМ РАЙОНАМ РОССИИ



ОСНОВНЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ ПОРОДЫ В СОСТАВЕ ЛЕСОВ РОССИИ (в %)



Доля лесной промышленности в отраслевой структуре России (в %)



Масштаб 1:30 000 000 (в 1 см 300 км)
300 0 300 600 900 1200 км

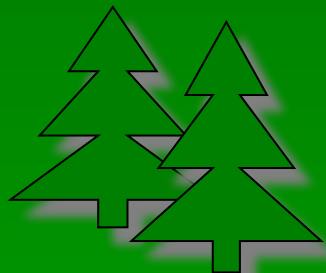
Статистические данные

Доля районов в России

| Районы | ЛПК |
|------------------------|-----|
| Россия | 4% |
| Северный | 20% |
| Северо-Западный | 8% |
| Центральный | 4% |
| Волго-Вятский | 6% |
| Центрально-Чернозёмный | 1% |
| Поволский | 1% |
| Северо-Кавказский | 3% |
| Уральский | 2% |
| Западно-Сибирский | 1% |
| Восточно-Сибирский | 9% |
| Дальневосточный | 5% |

Отраслевая структура районов России, по объёму продукции

| Районы | ЛПК |
|------------------------|-------|
| Россия | 5,6% |
| Северный | 23,8% |
| Северо-Западный | 7,3% |
| Центральный | 1% |
| Волго-Вятский | 2% |
| Центрально-Чернозёмный | 1% |
| Поволский | 2,3% |
| Северо-Кавказский | 3,8% |
| Уральский | 4,4% |
| Западно-Сибирский | 3,9% |
| Восточно-Сибирский | 14,6% |
| Дальневосточный | 9,2% |



Задачи ЛПК.

- Полное использование лесных ресурсов.
- Комплексное использование древесины.
- Решение экологического загрязнения.
- Комплексные мероприятия по лесовосстановлению.
- Применение новейших технологий по заготовке и переработке древесины.
- Повышение продуктивности лесов.