



ГОУ СПО ЧГПК

Исследовательская работа

# Газификация Чернушинского района и его лес

Руководитель: Л.Н. Горбунова

Студенты группы №34: Заманов Эдуард

Ворожцов Николай

**Проблема**

*Нерациональное  
использование леса в  
Чернушинском районе*

**Гипотеза**

*Газификация  
способствует сохранению  
лесов Чернушинского  
района*

# Природные ресурсы



Природные ресурсы – это природные объекты и явления, которые человек использует для создания материальных благ, обеспечивающих не только поддержания существования человечества, но и постепенное повышение качества жизни.

**Цель**

***Исследовать***  
*влияние газификации*  
*Чернушинского района*  
*на сельские леса.*



# Площадь лесов на планете



По расчётам биологов

52,9 млн. км<sup>2</sup>,

по оценкам лесоводов

24 млн. км<sup>2</sup>.

# Заготовка древесины

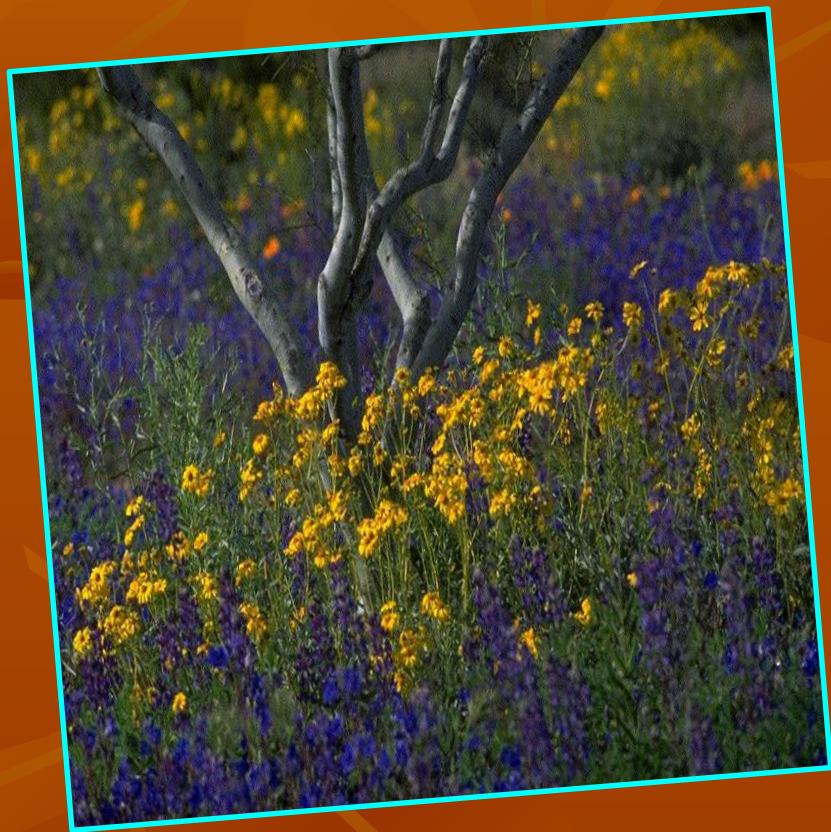
75%

заготовленной  
древесины  
используется  
в виде **ТОПЛИВА**





# Лес Чернушинского района



Общая площадь  
**31521 га**

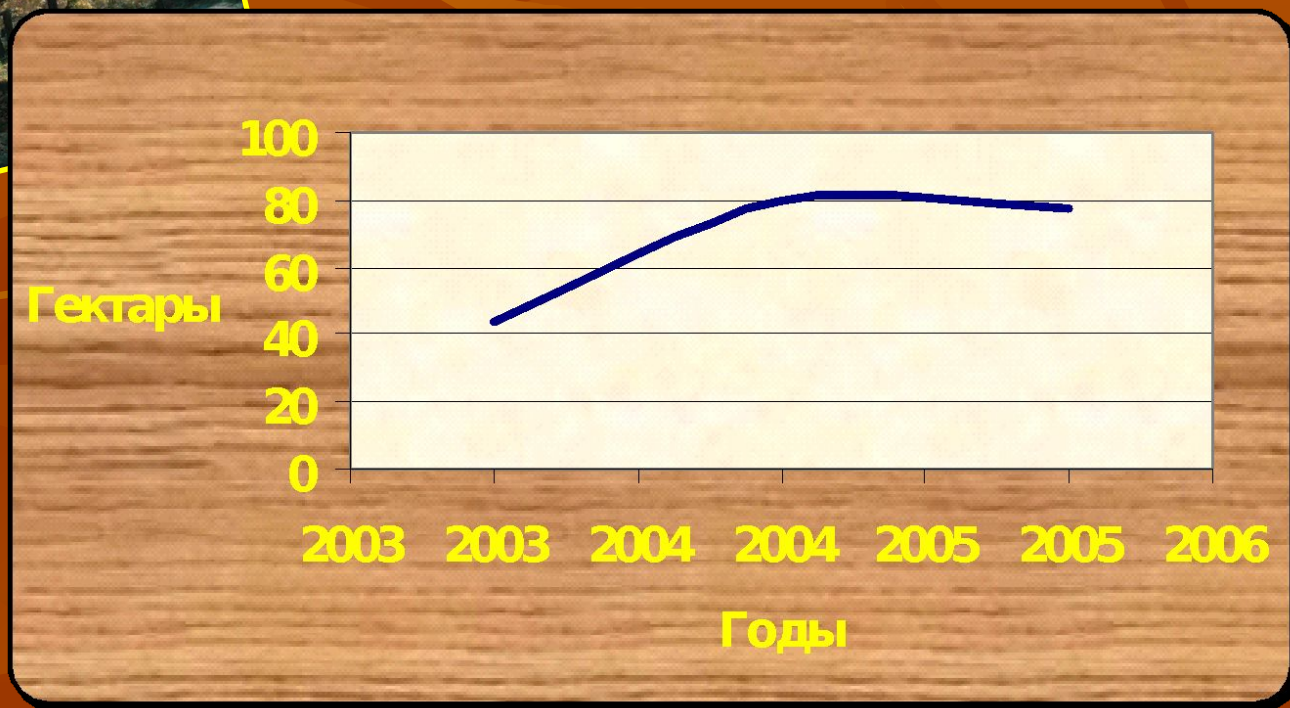
это занимает **35 %**  
площади района

преобладают **смешанные**  
леса разного возрастного  
состава



# Количество вырубленного леса в Чернушинском районе в 2005 году

**СНИЗИЛОСЬ**



# Запасы природного газа

- основные запасы газа сосредоточены в Восточной Европе - 40,2%
- потребление природного газа монотонно возрастает
- темп роста потребления 5% в ГОД



# Газификация Чернушинского района

Полностью – 12 улиц г.Чернушки

Частично – 7 улиц г.Чернушки

2 деревни

В перспективе – 5 улиц г. Чернушки

и 6 населённых пунктов





- количество газифицированных улиц в городе растет
- появились частично газифицированные населенные пункты в районе
- разработан перспективный план газификации района





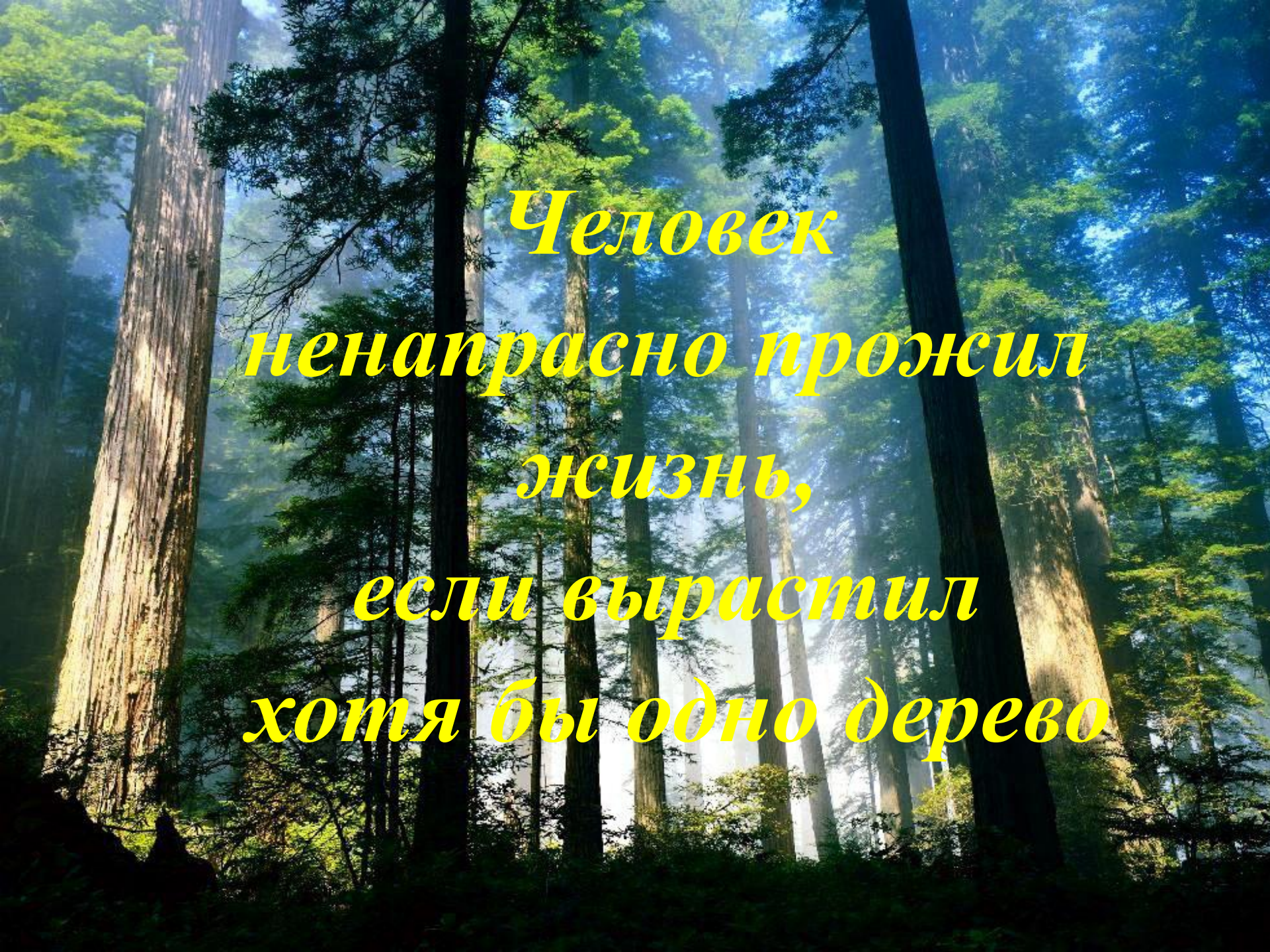
- Удельная теплота сгорания сухих дров  
10 МгДж/кг

- Удельная теплота сгорания газа  
44 МгДж/кг



*можем сделать вывод,  
гипотеза выдвинутая в начале работы,  
подтверждается,  
газификация способствует  
сохранению леса*





*Человек  
ненапрасно прожил  
жизнь,  
если вырастил  
хотя бы одно дерево*