



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. км²,

по оценкам лесоводов

24 млн. км².

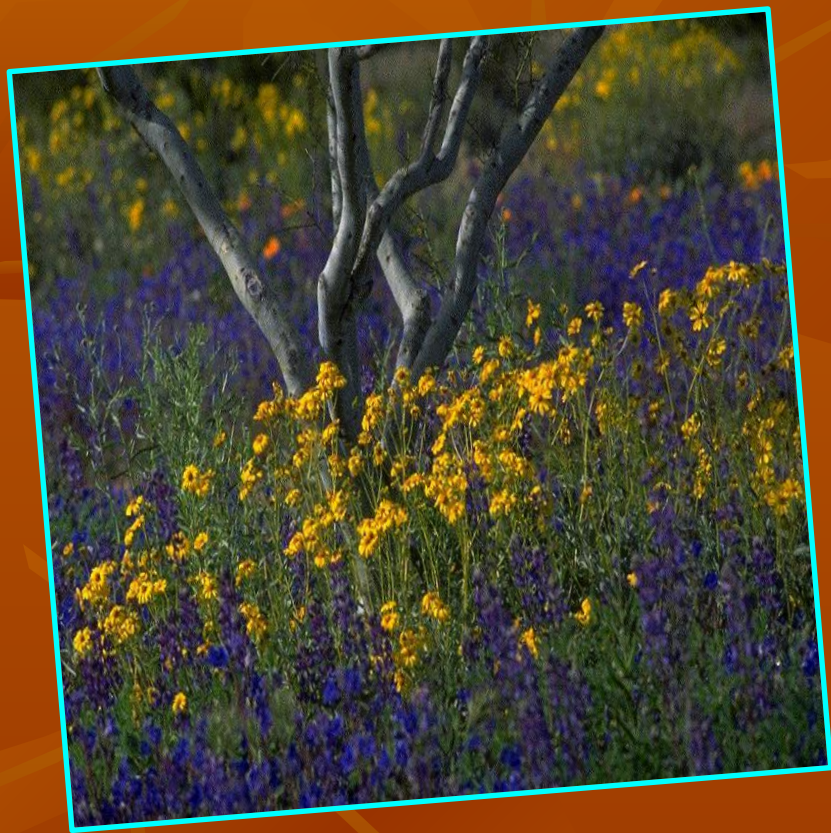
Заготовка древесины

75%

заготовленной
древесины
используется
в виде **ТОПЛИВА**



Лес Чернушинского района



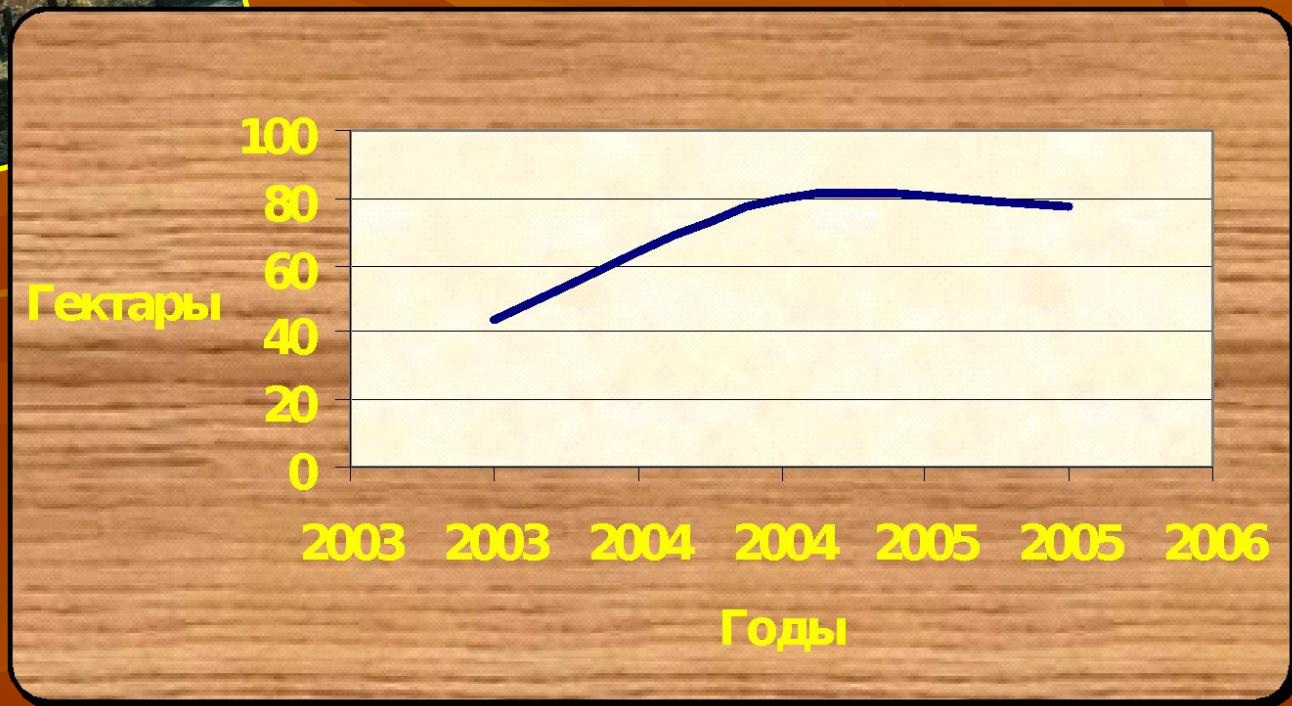
Общая площадь
31521 га

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



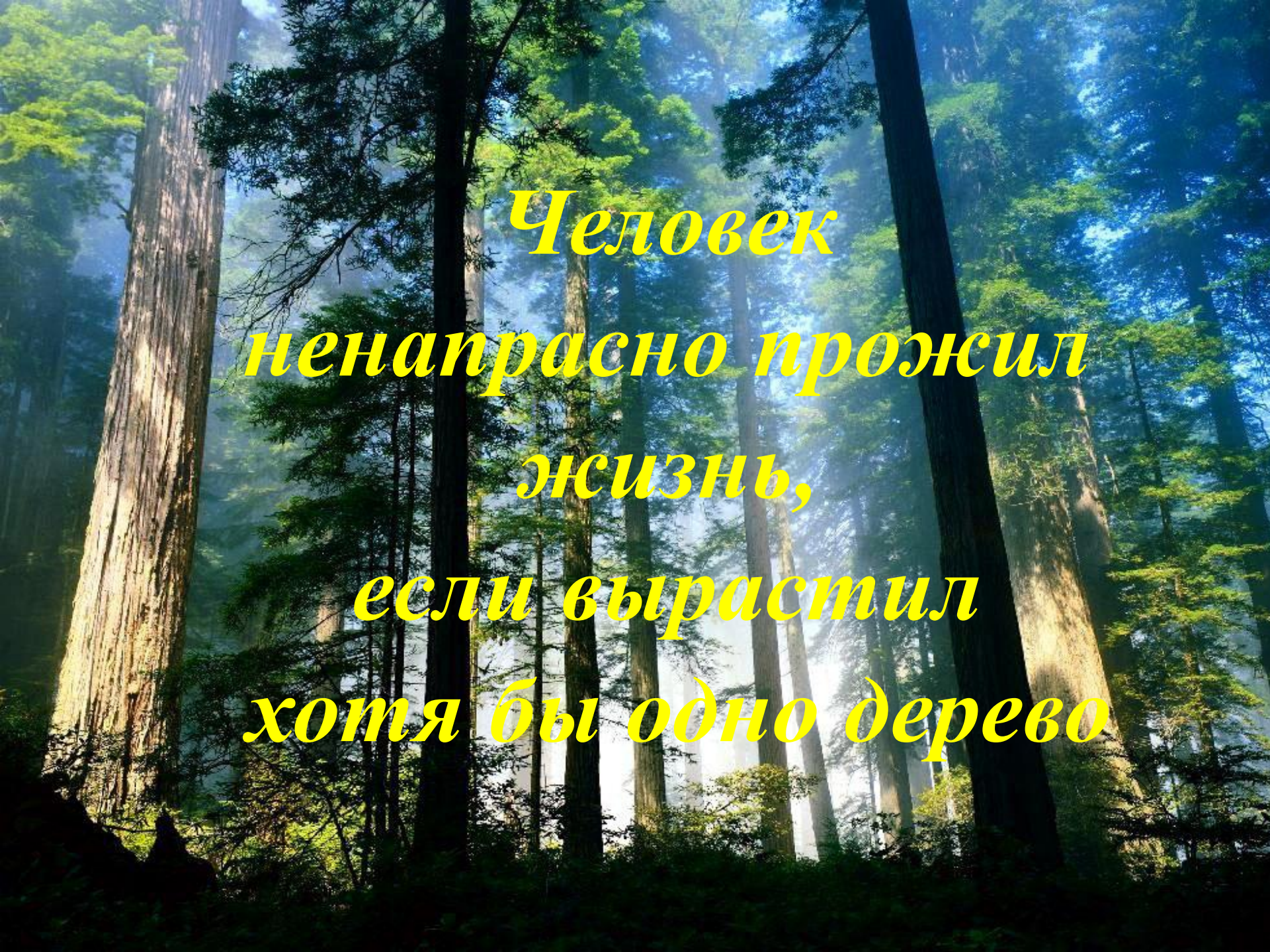
- количество газифицированных улиц в городе растет
- появились частично газифицированные населенные пункты в районе
- разработан перспективный план газификации района



- 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*