

# Влияние топливно- энергетического комплекса на окружающую среду Кировской области

Работу выполнила:

Кормщикова Елена  
ученица 11 класса

Руководитель:

Миронова М.Н.  
учитель географии

# Аннотация

Здоровая окружающая среда - жизненная необходимость для людей.

В условиях расширения масштабов производства, возрастания использования природных ресурсов современная техногенная цивилизация оказывает грандиозное воздействие на окружающую среду.

В ходе своей исследовательской работы я попыталась выяснить насколько велики эти влияния в Кировской области.

## Цель исследования

**Рассмотреть влияние ТЭК на окружающую среду**

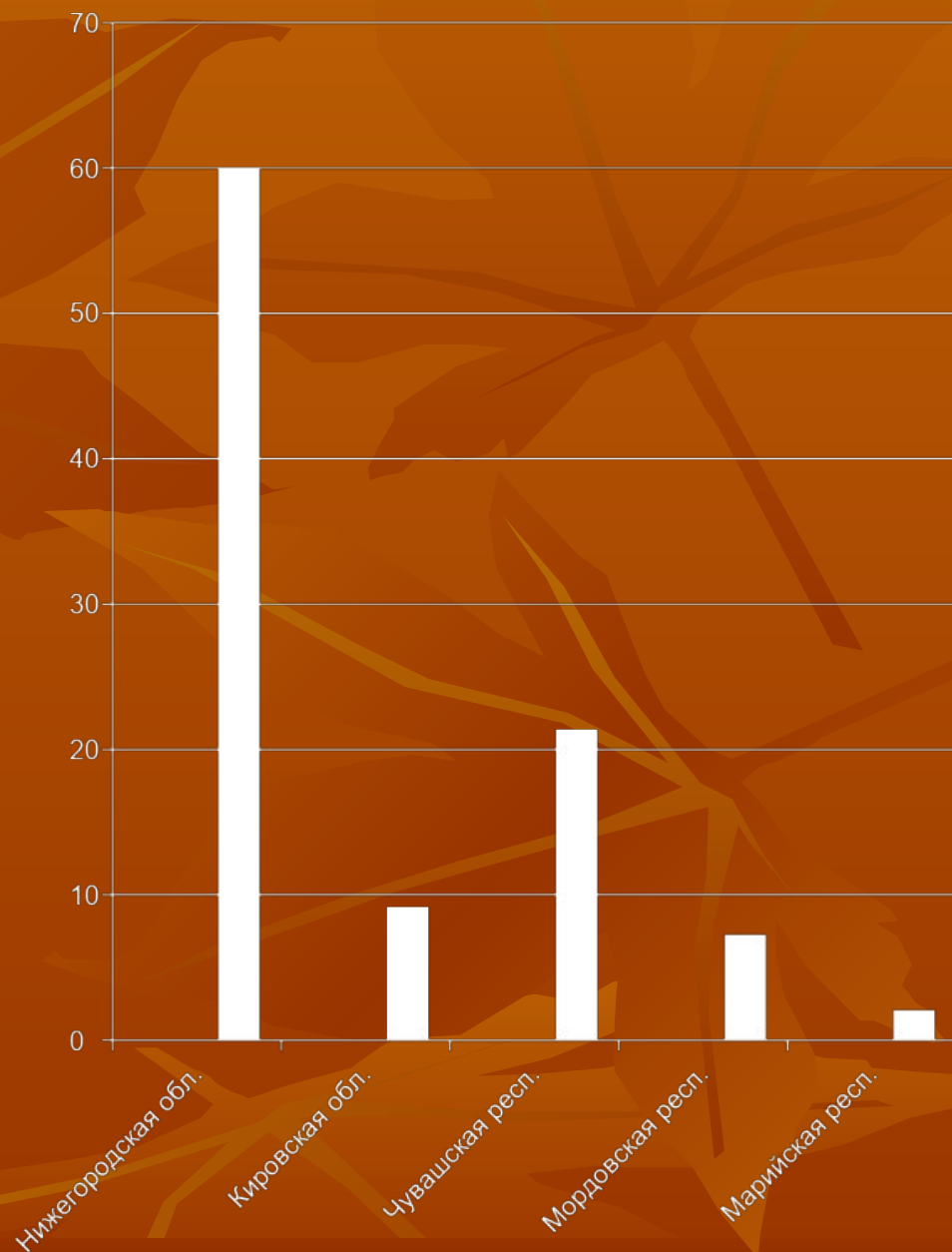
# Поставленные задачи:

1. Рассмотреть историю развития ТЭК Кировской области, Оричевского района
2. Провести оценку ресурсов, необходимых для развития отраслей ТЭК
3. Выявить проблемы и перспективы развития ТЭК
4. Выяснить влияние ТЭК на окружающую среду

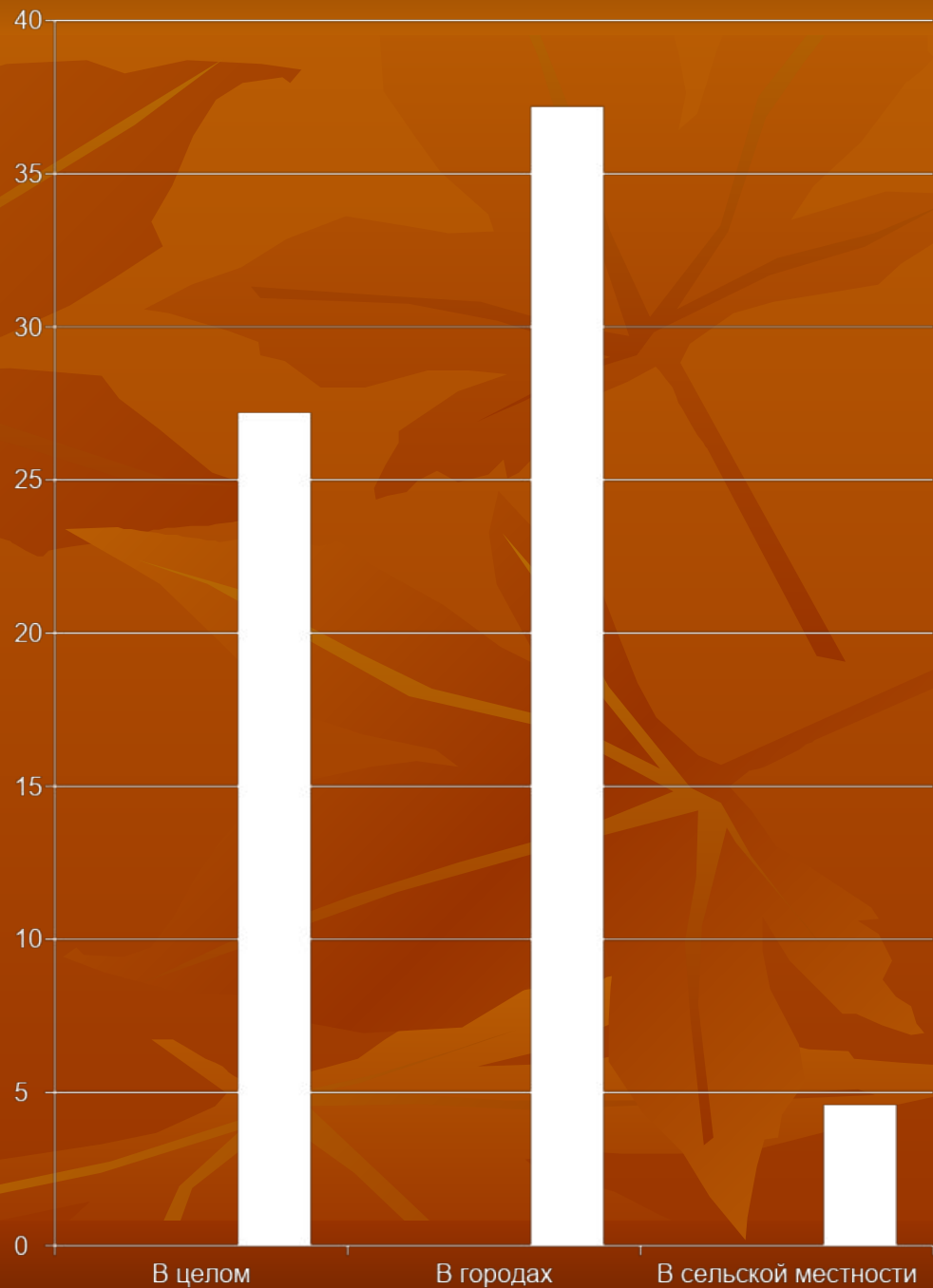
# В ходе исследования рассмотрены

- История развития комплекса
- Отрасли комплекса и их основные центры
- Современное состояние отраслей в Оричевском районе
- Хронология работы котельной по обогреву п. Стрижи
- Проблемы и перспективы развития комплекса
- Экологические проблемы и пути их решения

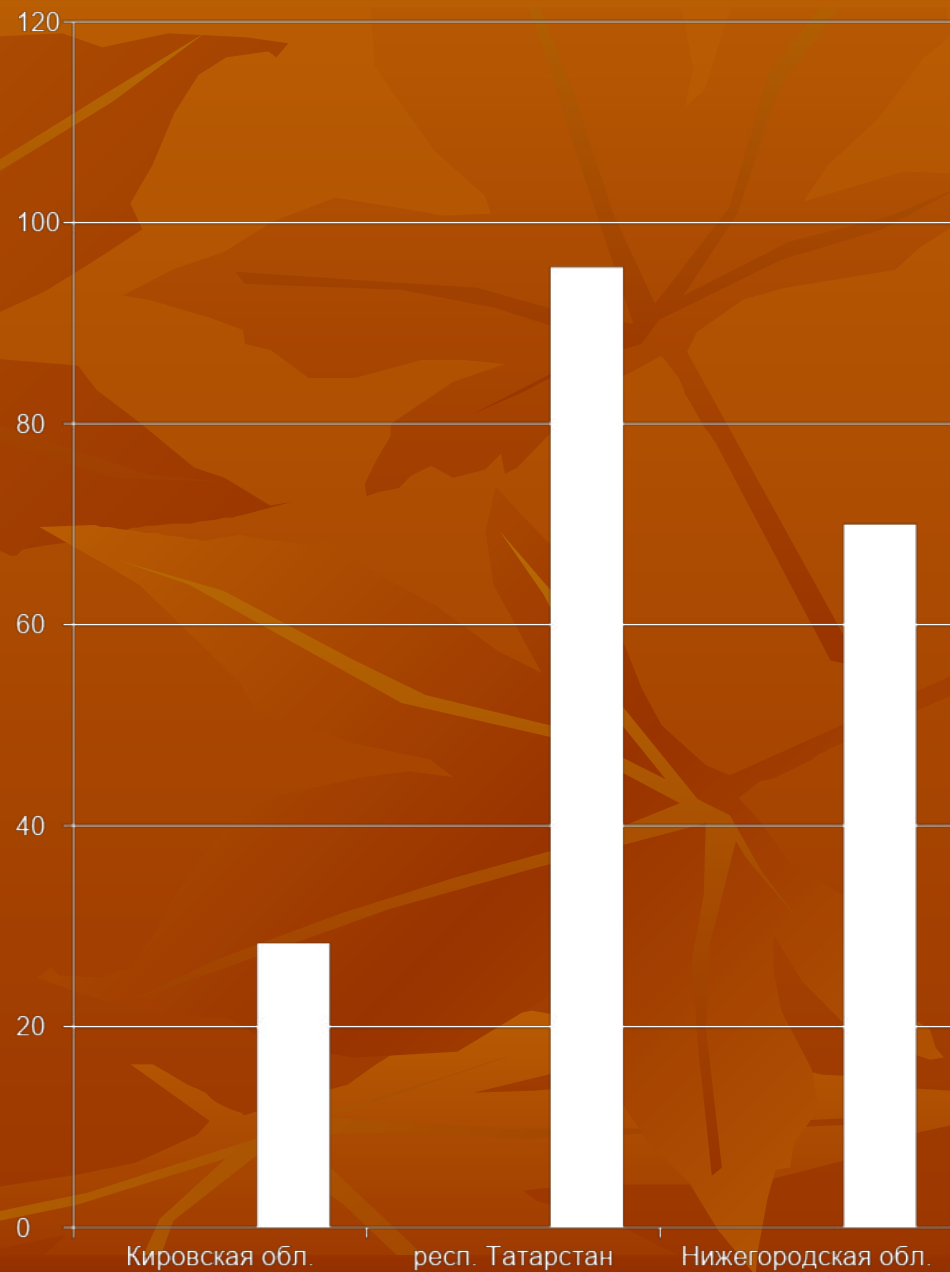
Удельный вес областей и республик ВВЭР в производстве товарной продукции химической и нефтехимической промышленности. (1995 г.)



Уровень газификации  
Кировской области  
природным газом.  
(2000 г.)



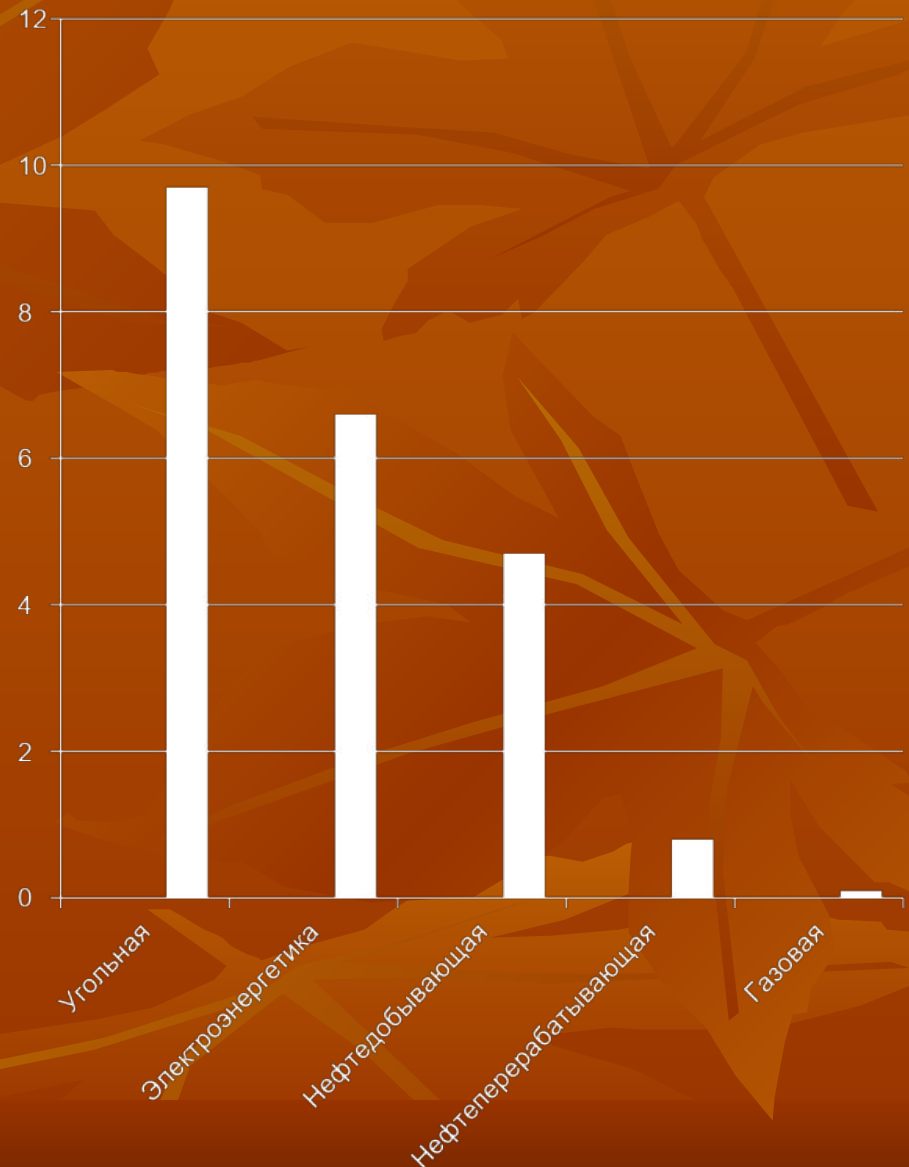
Уровень газификации  
Кировской области на  
данный момент.





# Источники загрязнения

**В целом на долю ТЭК приходится около 22% образования вредных отходов от общепромышленного производства. (2001 г.)**



# Итог работы

В ходе исследования пришли к выводу: 1) что ТЭК Кировской области оказывает сильное влияние на окружающую среду, но из-за незначительных запасов топлива размеры ущерба не велики.

2) что ТЭК Кировской области и Оричевского района имеют свои особенности.

# Особенности

1. Необходимость решения сложных социально-экономических и главное — экологических проблем, связанных с топливной промышленностью.



## 2. Наличие

незначительных  
запасов топливных  
ресурсов при очень  
больших затратах на  
их добычу;

## 3. Концентрация запасов на севере и в центре области;



- 4.Изменение роли отдельных видов топлива и мест их добычи в хозяйстве области, районов;
- 5.Особое значение газовой отрасли и электроэнергетики для области и района;



# Список литературы

- 1. Алалыкина Г.М, Шуригина А.Г.. Население и хозяйство Кировской области. – Киров, 1997 год.
- 2. Жижина Е.А. Поурочные разработки по географии: население и хозяйство России, 9 класс. – Москва: «ВАКО», 2006 год.
- 3. Лавров Д.Д. Атлас Кировской области. – Москва, Роскартография, 1997 год.
- 4. Лавров Д.Д. География Кировской области. – Киров, 1990 год.
- 5. Сборник статей. Природа, хозяйство, экология Кировской области. – Киров, 1996 год.
- 6. Сборник статей. Энциклопедия земли Вятской. Том 7, природа. – Областная писательская организация, 1997 год.
- 7. Соловьёв А.Н.. Сокровища Вятской природы. – Киров: Волго-Вятское книжное издательство Кировское отделение, 1986 год.
- 8. Целищев М.В. Большой России малый уголок. – Киров, 1999 год.