

# Автомобиль и его топливо



Работоспособность двигателя зависит  
от качества бензина





# Гипотеза

Качество бензина поставляемого на АЗС г.Лысьва соответствует стандартам не по всем показателям.







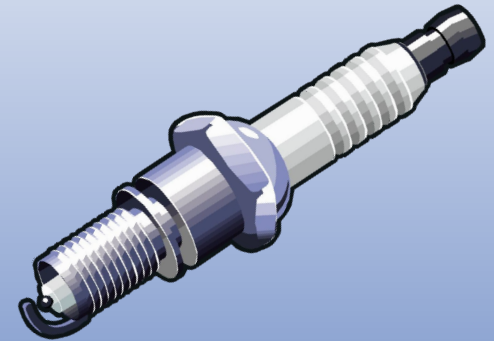
# Цель

Провести  
сравнительный  
анализ качество  
бензина.





# Задачи

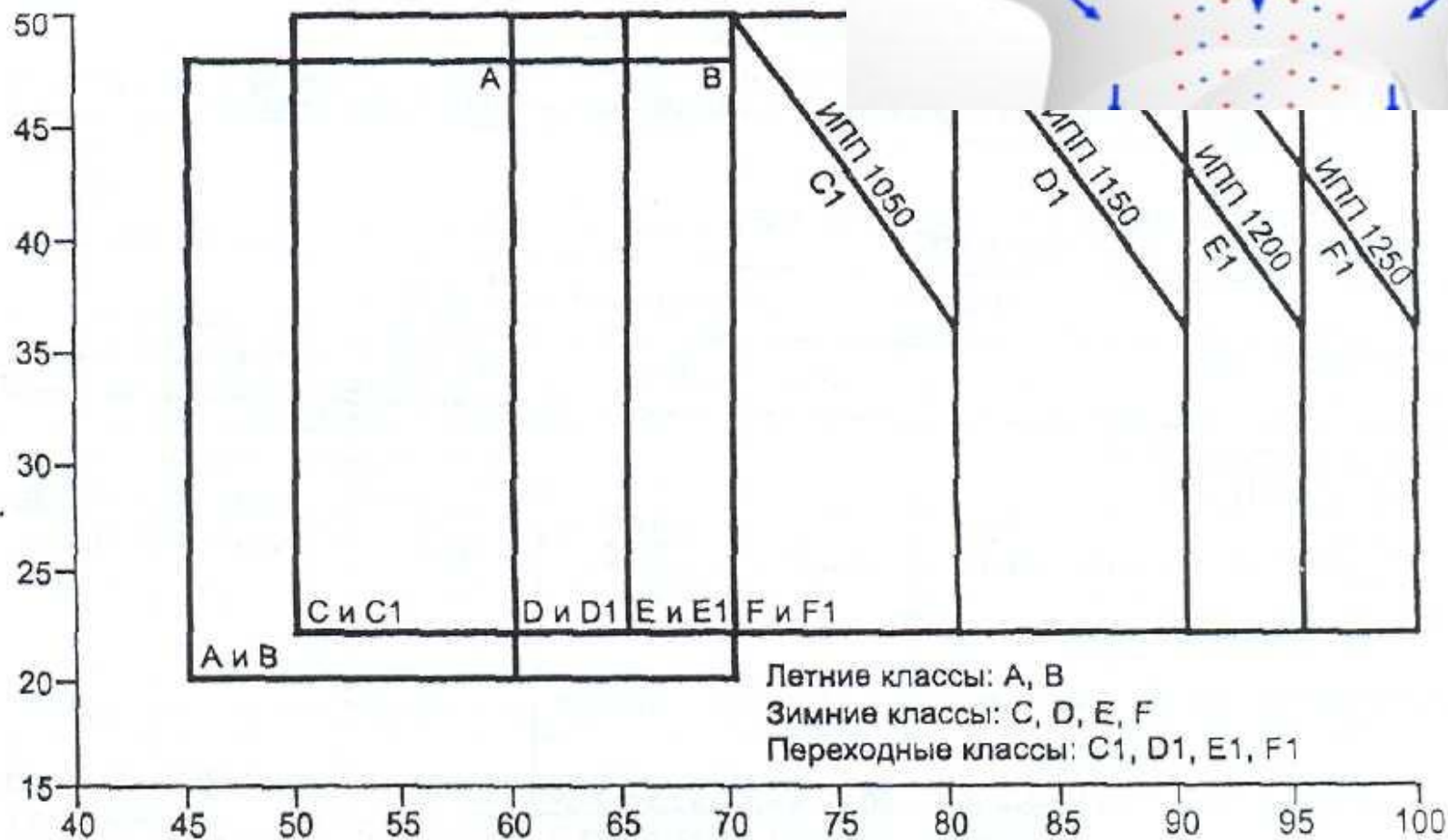
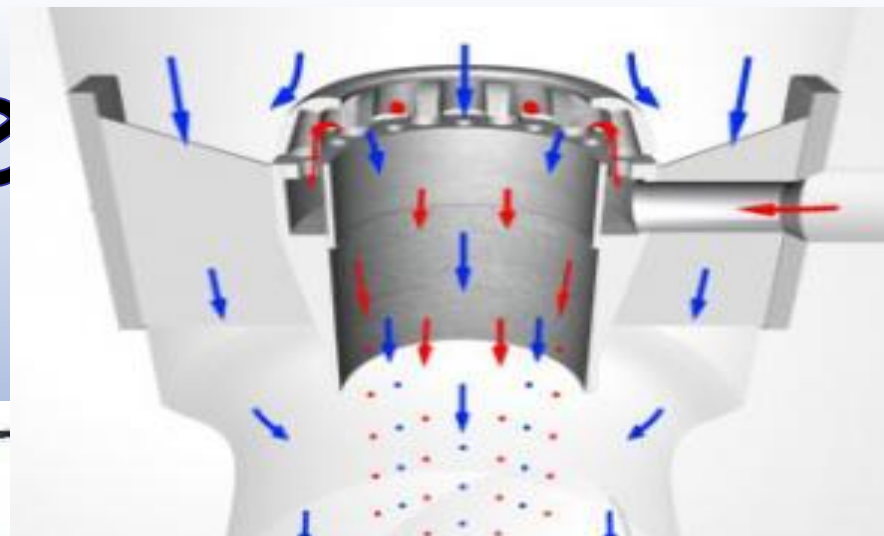


- Изучить ГОСТы качества,
- Провести исследование,
- Определить что влияет на качество бензина,
- Выяснить, пути повышения качества бензина
- Рассмотреть альтернативные виды топлива.

# Приборы определяющие качество

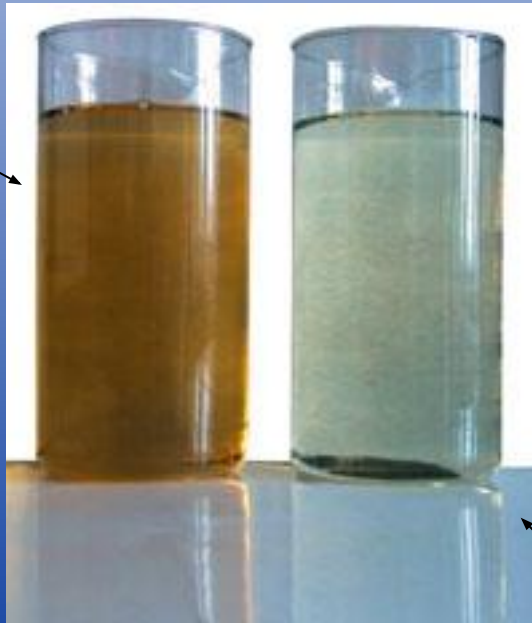


# Определение ИТПП



# Бензин хорошего качества должен быть прозрачным

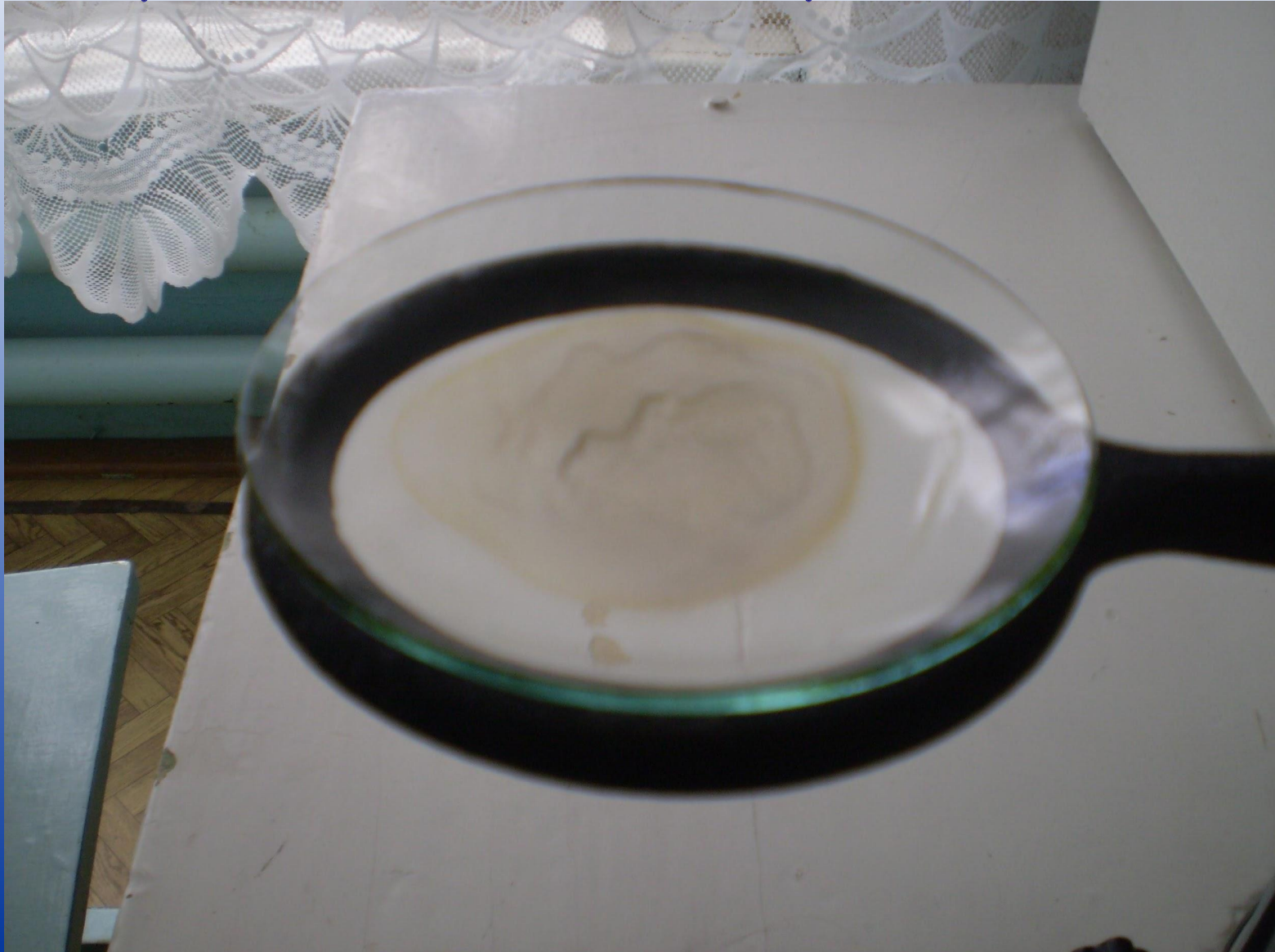
С примесями



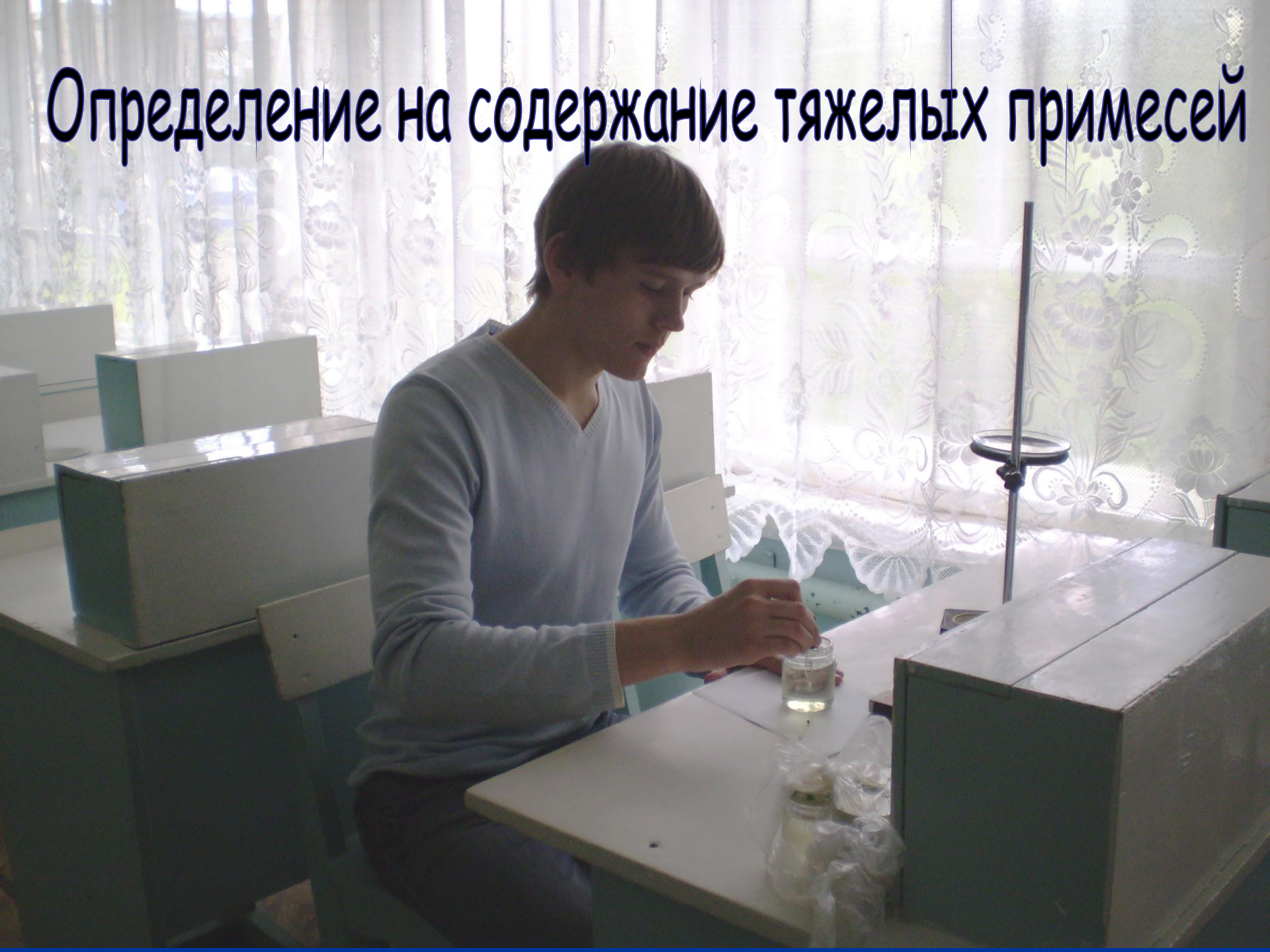
ЧИСТЫЙ



# Определение на содержание смол



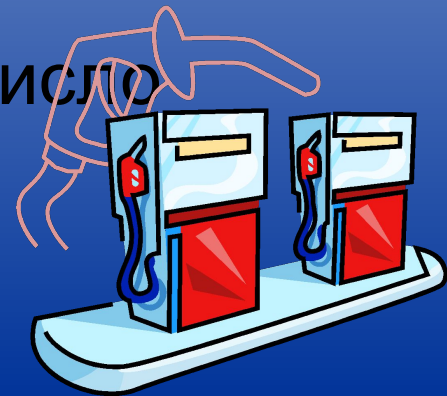
# Определение на содержание тяжелых примесей





# ВЫВОДЫ

- 1. Бензин поступающий на Чусовскую нефтебазу и АЗС соответствует ГОСТам не по всем показателям.
- 2. Его качество зависит от месторождения нефти, способа переработки, транспортировки и хранения.
- 3. Повысить качество бензина можно используя современные способы транспортировки и хранения. Снижать высокое содержание низкокипящих компонентов. Повышать октановое число бензина.



- 4. Использовать альтернативные виды топлива: отходы переработки растительного сырья; углеводородное топливо; сланцевые масла.







Качественный бензин - безопасность двигателя