

Муниципальное бюджетное образовательное  
учреждение "Средняя общеобразовательная школа №  
1 им. М. Горького с углубленным изучением английского  
языка»

г. Арзамас, ул.Карла Маркса, д.16 8(83147)4-08-70  
mail@arzschool1.ru

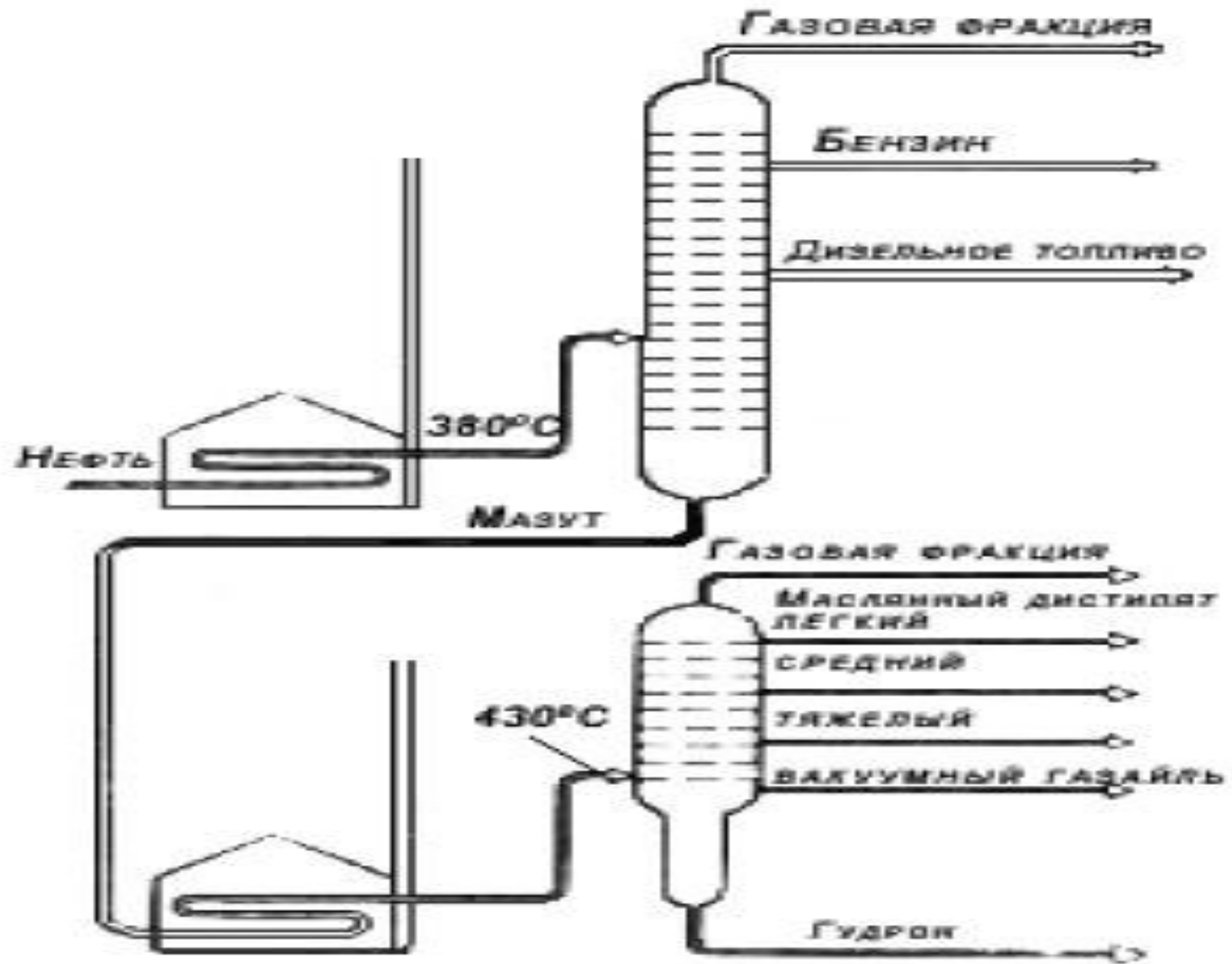
# Способы переработки нефти

- Подготовили:
- *ученица 10 «Б» класса*
- *Кузнецова Вероника Александровна (27.10.1999)*
- *ученица 10 «Б» класса*
- *Орлова Виктория Николаевна (06.08.1999)*
- Учитель: *Боброва Наталья Борисовна*

# НЕФТЬ

- природная маслянистая горючая жидкость со специфическим запахом
- смесь углеводородов различной молекулярной массы и некоторых других химических соединений
- сырье для получения разнообразных продуктов, имеющих большое практическое



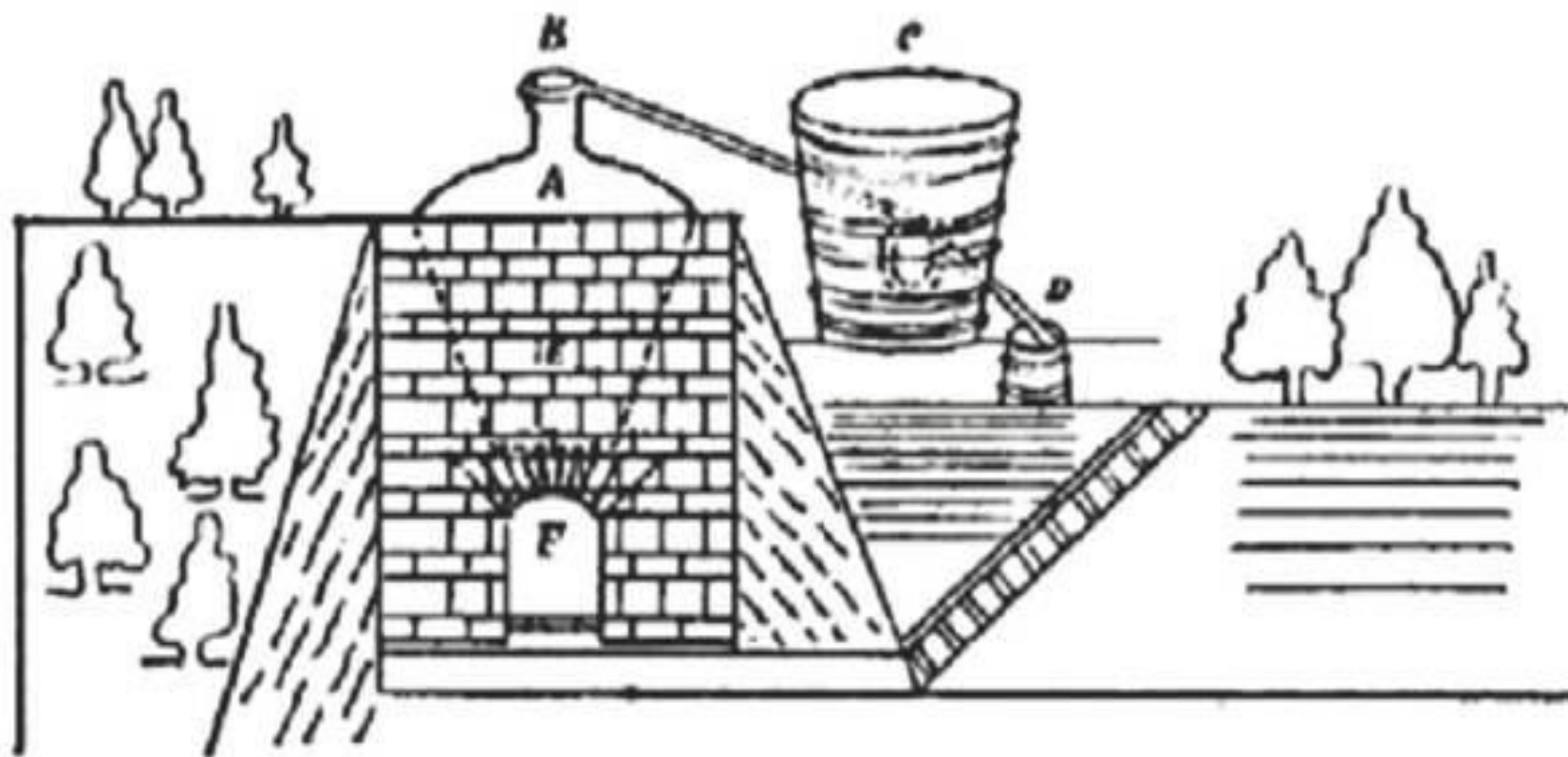


Обясненіе

- А Железный кубъ.
- Б Медная крышка съ трубой.
- С Деревянный паростенъ.
- Д Ведро.
- Е Кирпичная печь.
- Ф Топка съ поддувалою.

ЧЕРТЕЖЪ ЖЕЛѢЗНАГО КУБА

для перегонки болѣе нефти, изобрѣтеннаго  
 Патиною кресѣянскими Ваг. Лавас Дубиниными  
 съ братьями.  
 1846 г.



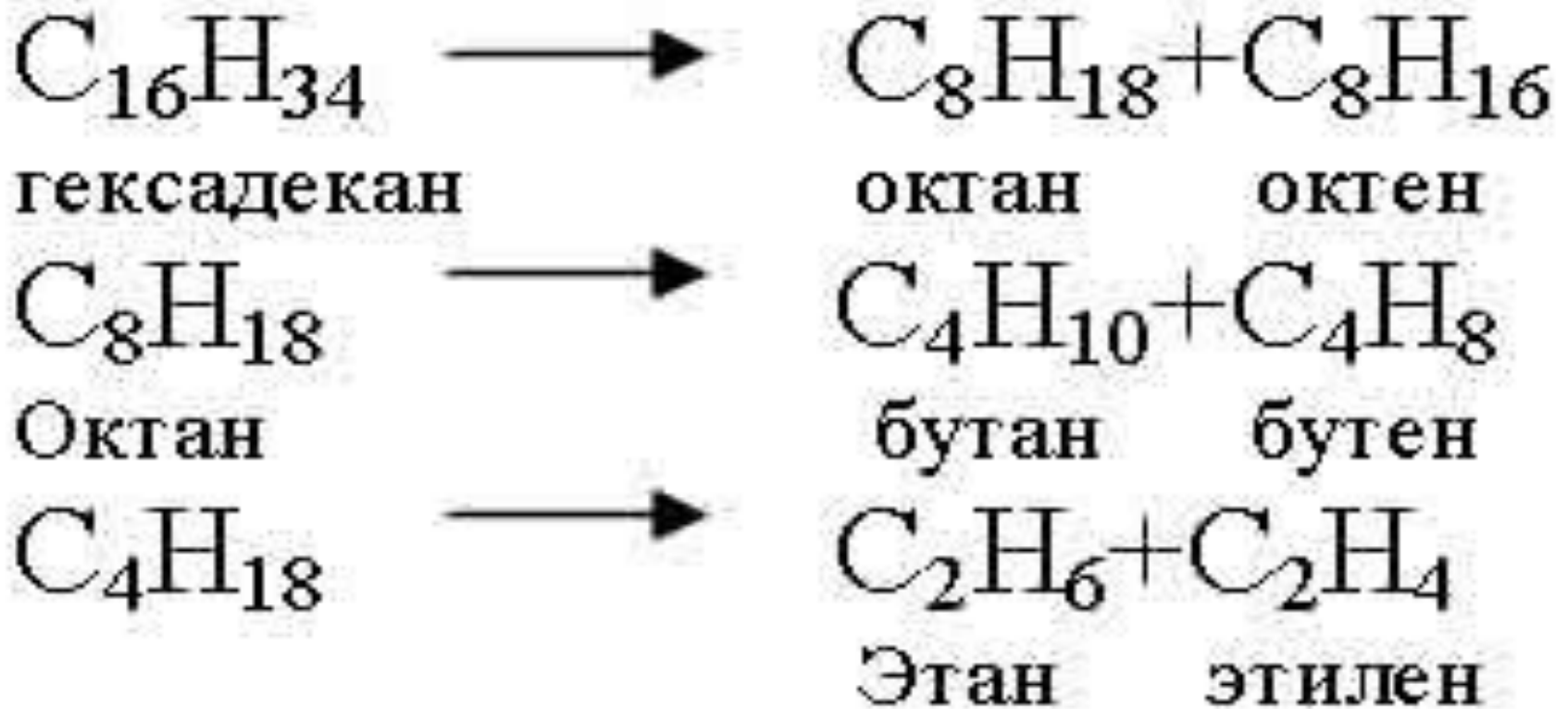
Челверъ ————— аршинъ

# «ЭЛОУ»



# Крекинг нефти

- высокотемпературная переработка нефти и её фракций с целью получения, как правило, продуктов меньшей молекулярной массы:



# Термический крекинг

- Сырье: соляровая фракция, мазут, керосин
- Условия:  $t = 470-550$
- $P = 2-7$  Мпа
- Цель термического крекинга:  
получение термических бензинов, непредельных жидких углеводородов

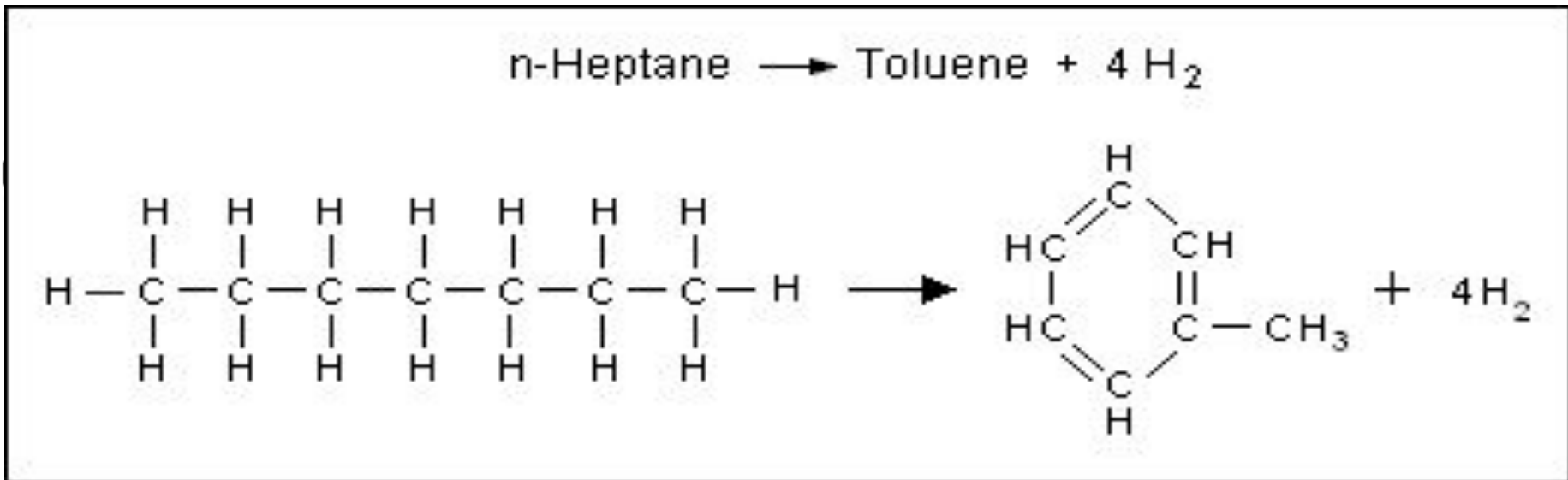


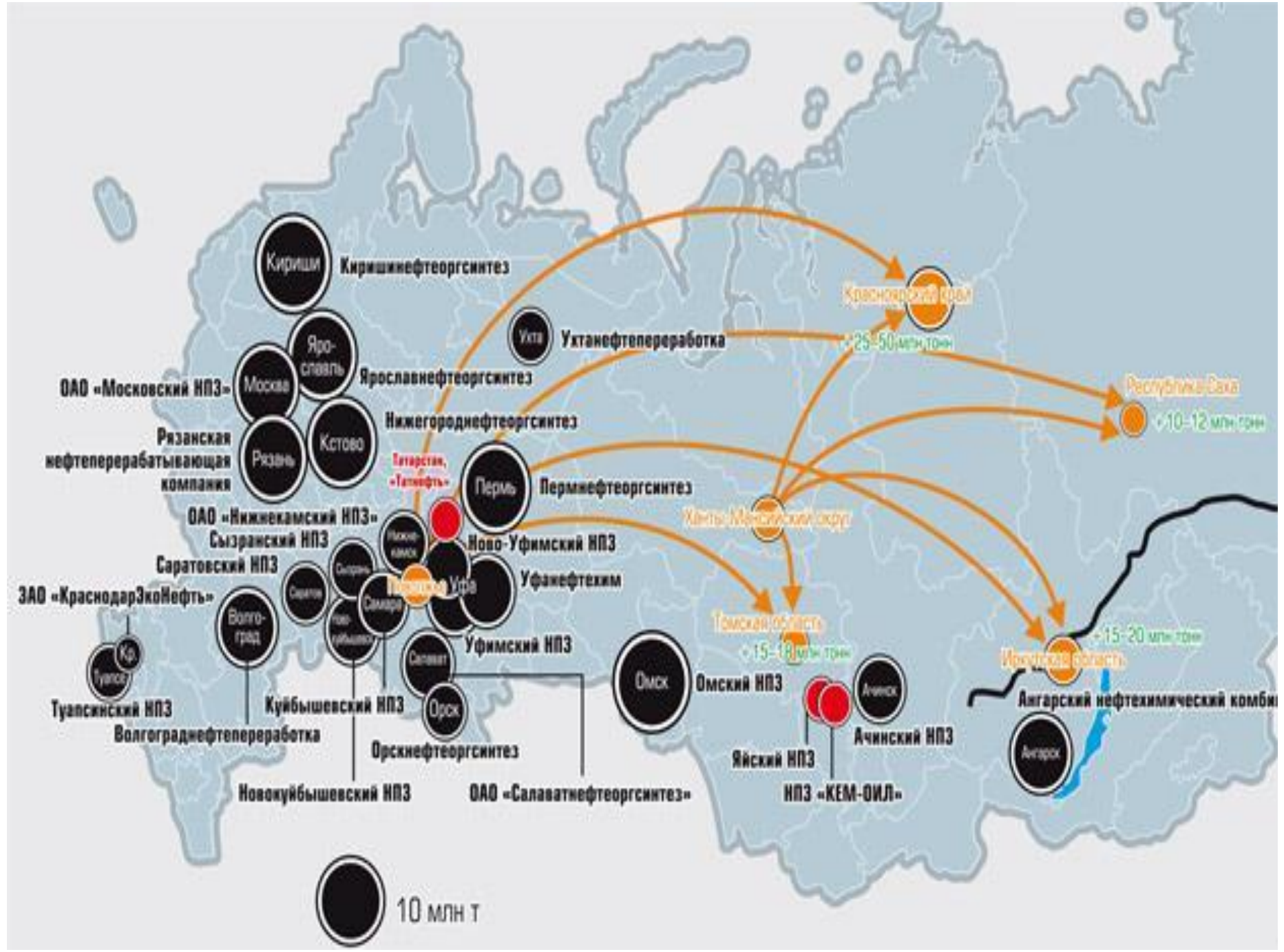


# Риформинг

## нефтепродуктов:

- переработка нефтепродуктов с целью получения ароматических углеводородов и водорода
- это процесс ароматизации бензинов, осуществляемый путем нагревания их в присутствии платинового катализатора





The image shows a field of oil pumpjacks (jack-o'-lanterns) silhouetted against a bright, low sun. The sky transitions from a deep blue at the top to a bright yellow and orange near the horizon. The pumpjacks are arranged in a receding line, creating a sense of depth. The overall mood is industrial and serene.

Спасибо за