

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

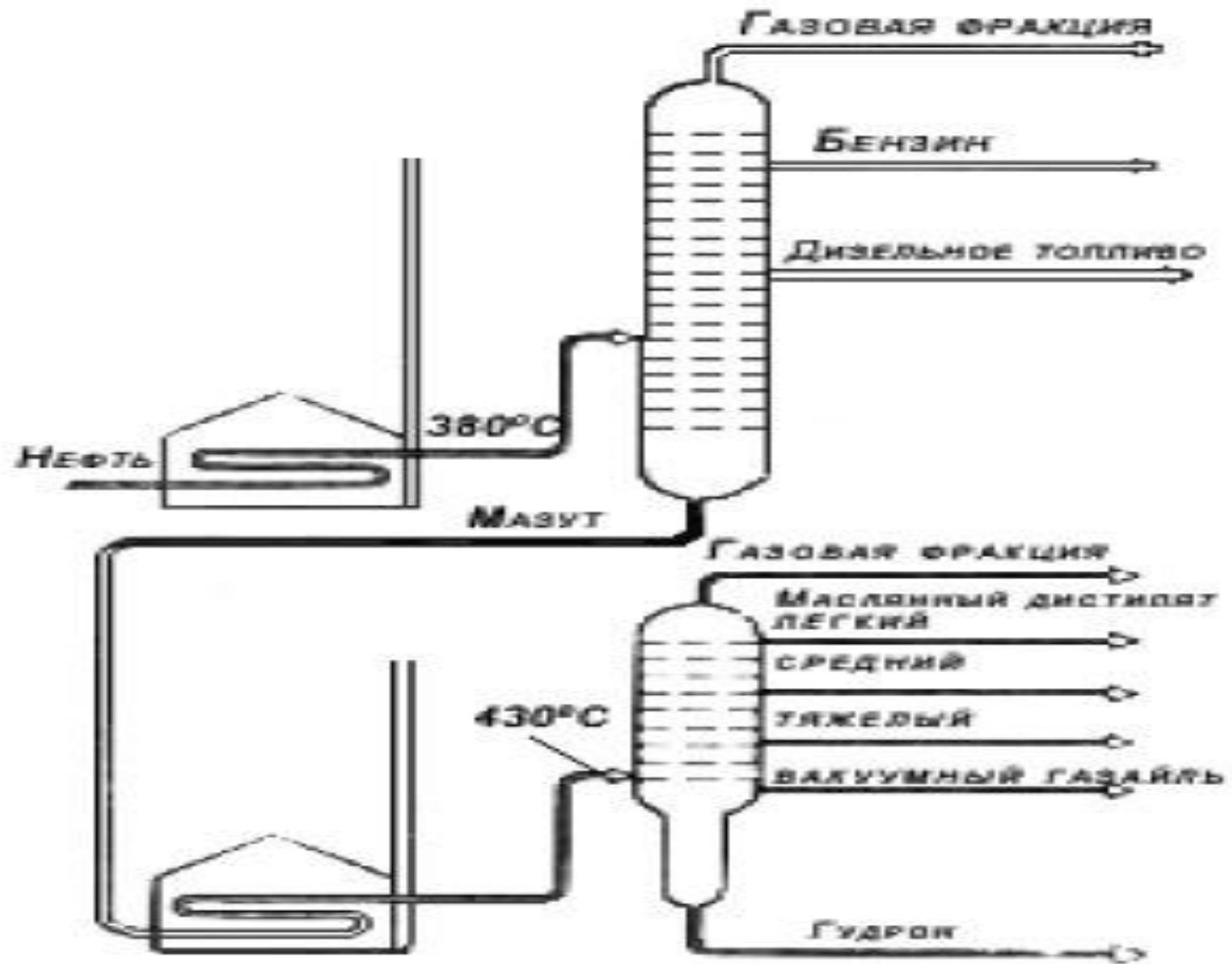
Способы переработки нефти

- 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





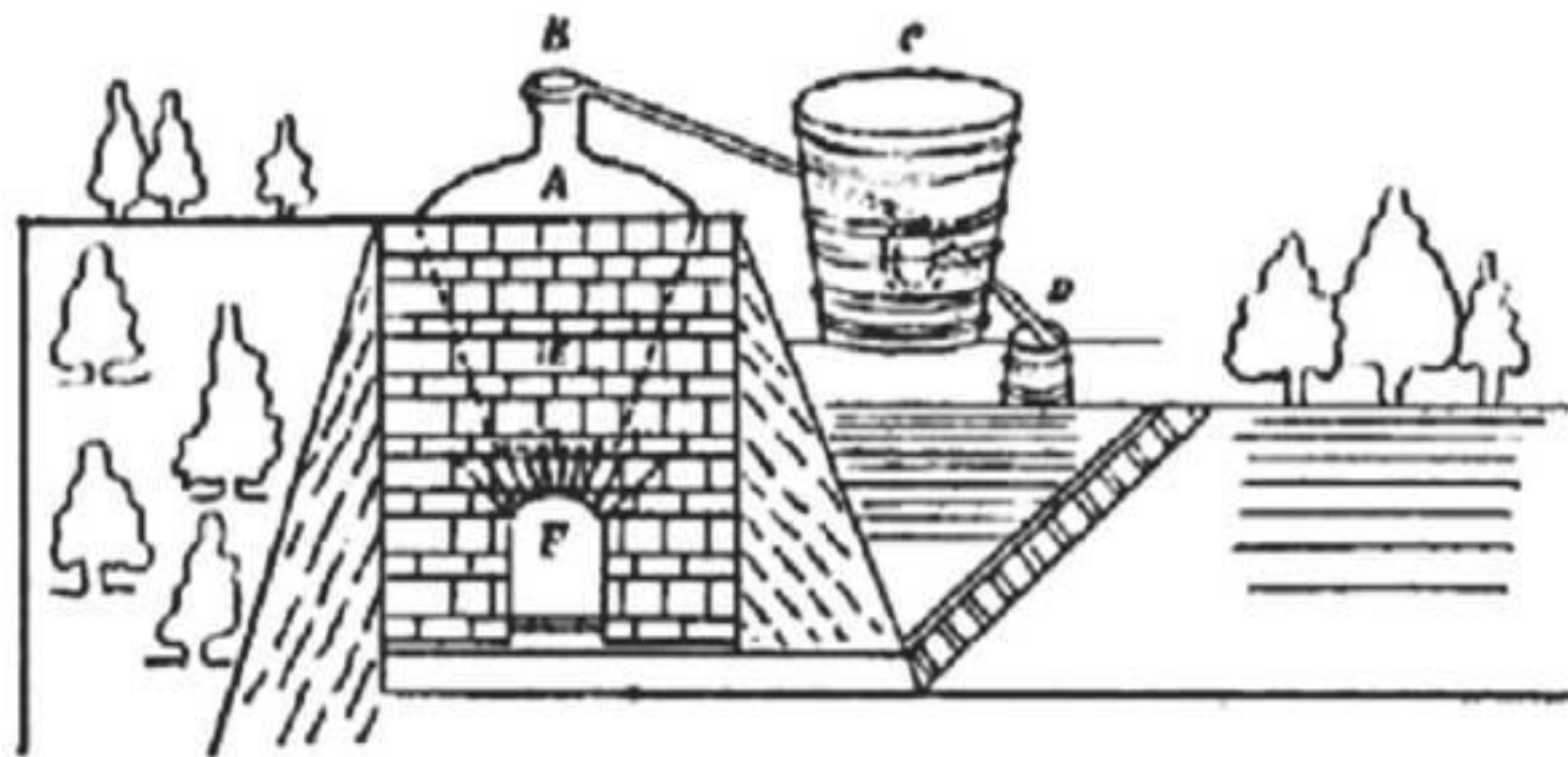
Обясненіе

- 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
Патриа Кресъякимова Вас. Давидъ Дубининъ
съ братьями.

1846 г.



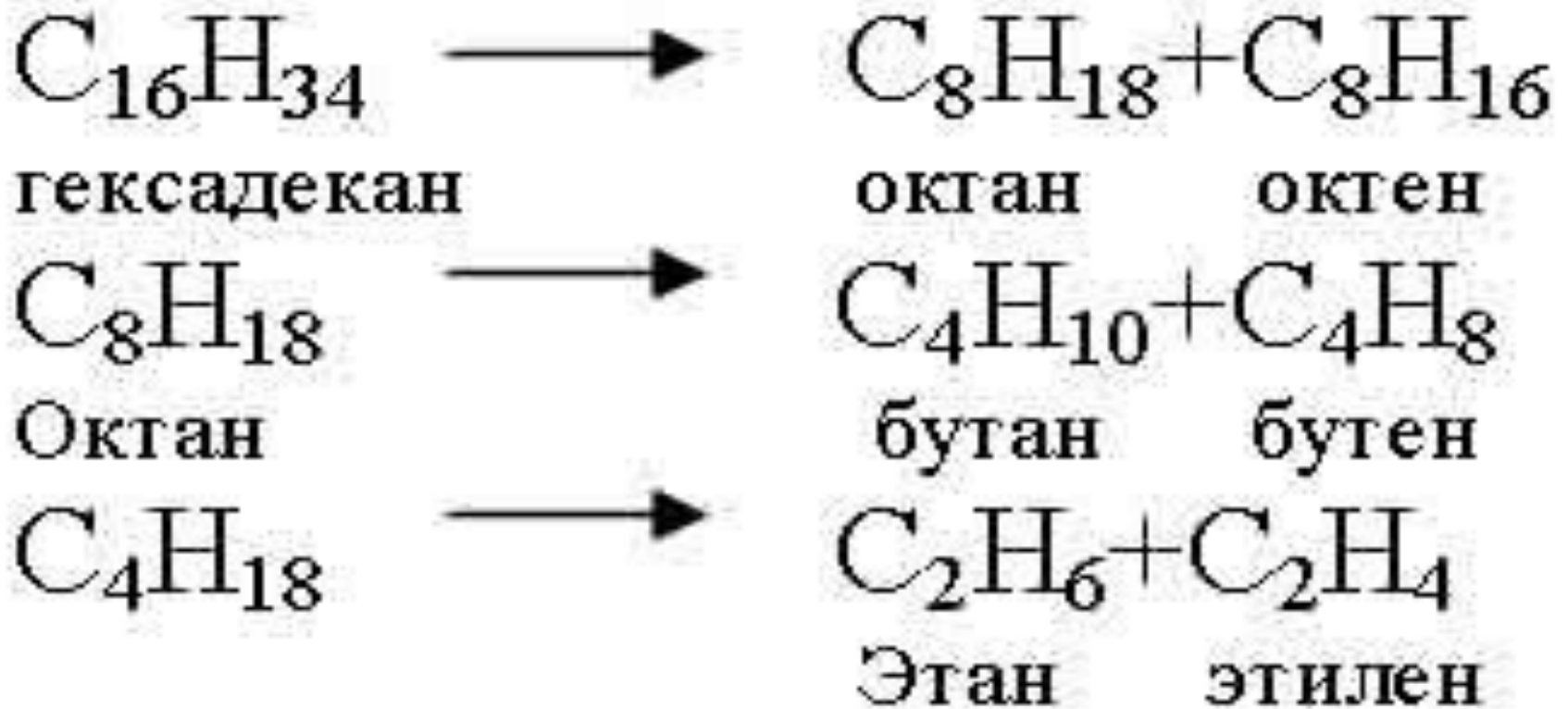
Челверы ————— длина

«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

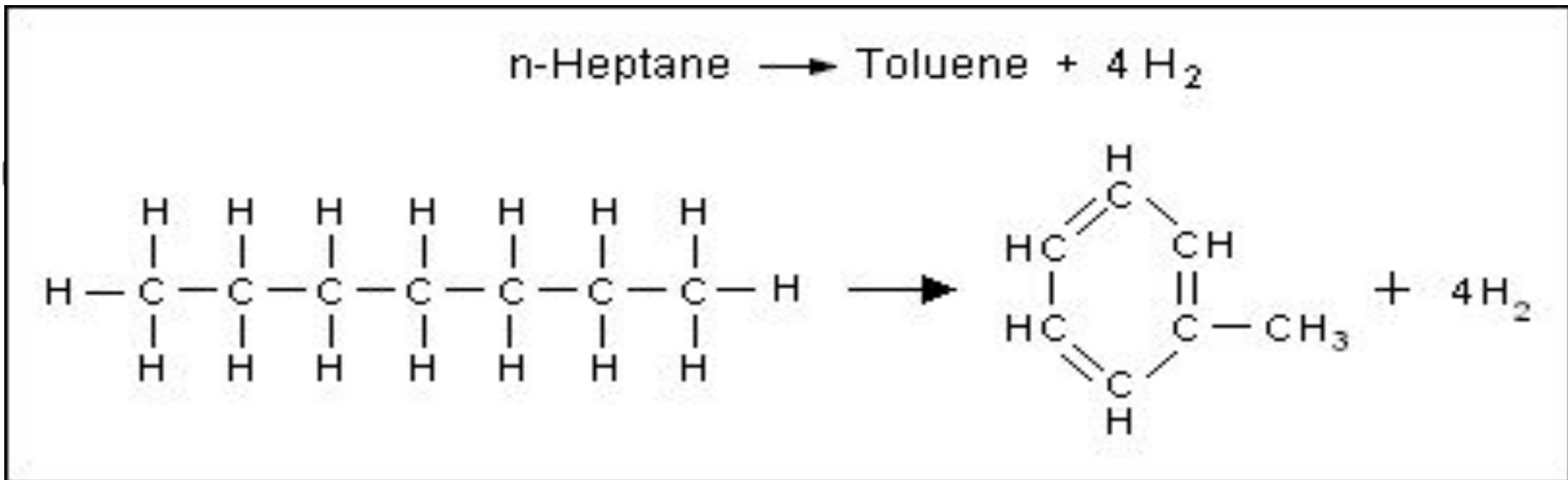


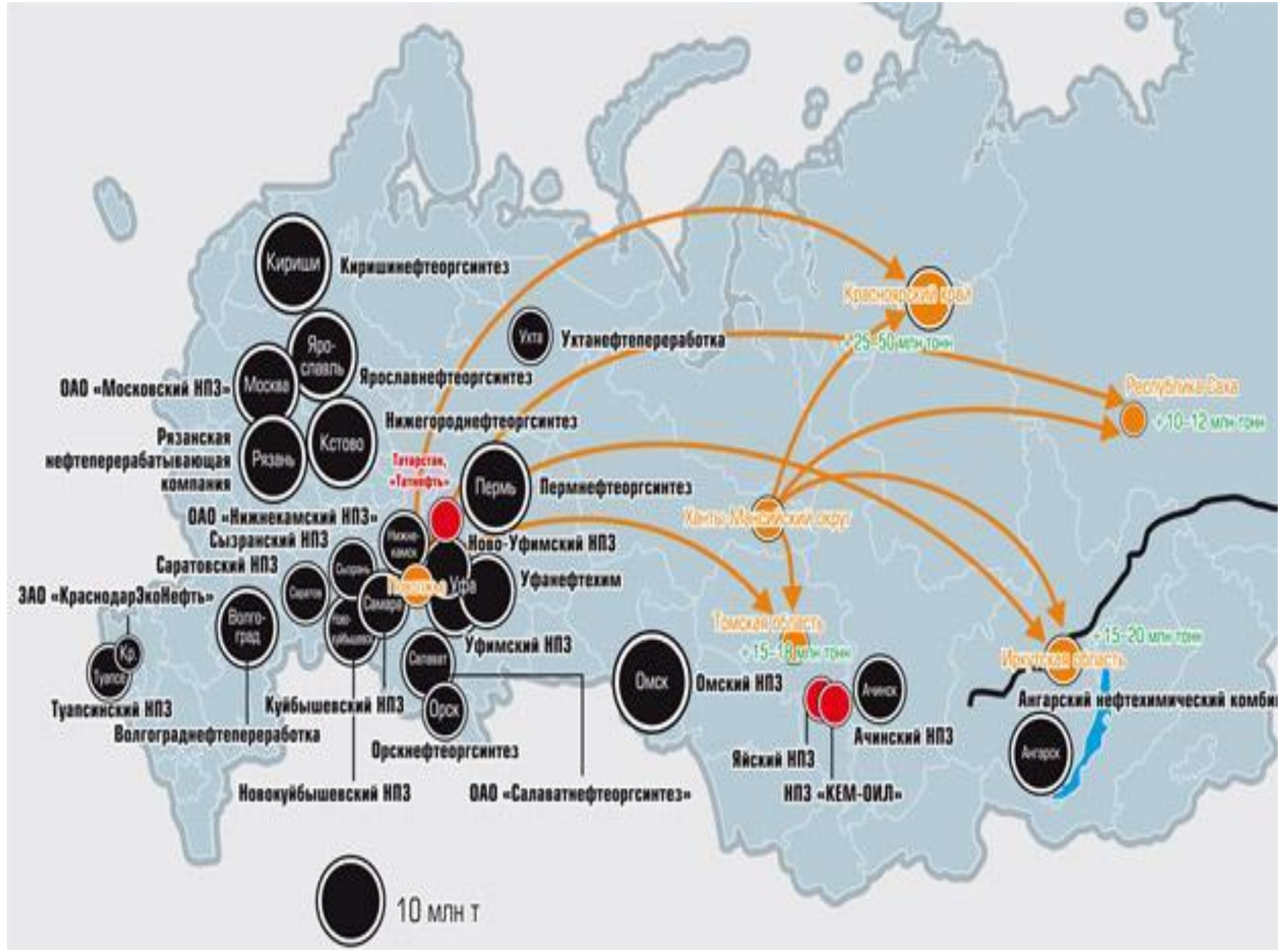
ИНЖЕНЕР
В.Г. ШУХОВ

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 sunset sky. The sun is low on the horizon, creating a warm orange and yellow glow. The pumpjacks are arranged in a line, receding into the distance. The overall mood is industrial and serene.

Спасибо за