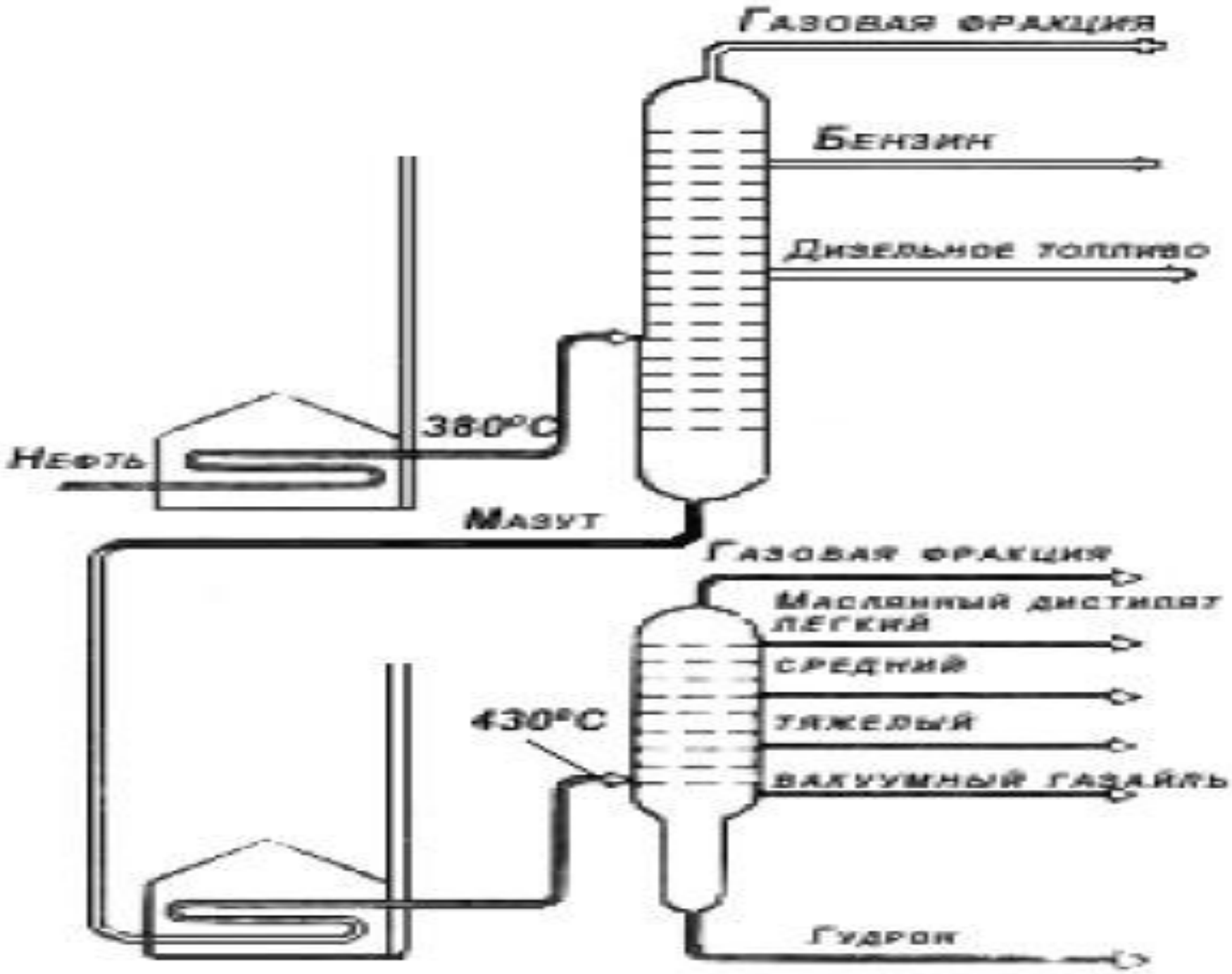
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 1 им. М. Горького с углубленным изучением английского языка»
г. Арзамас, ул.Карла Маркса, д.16 8(83147)4-08-70
mail@arzschool1.ru

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

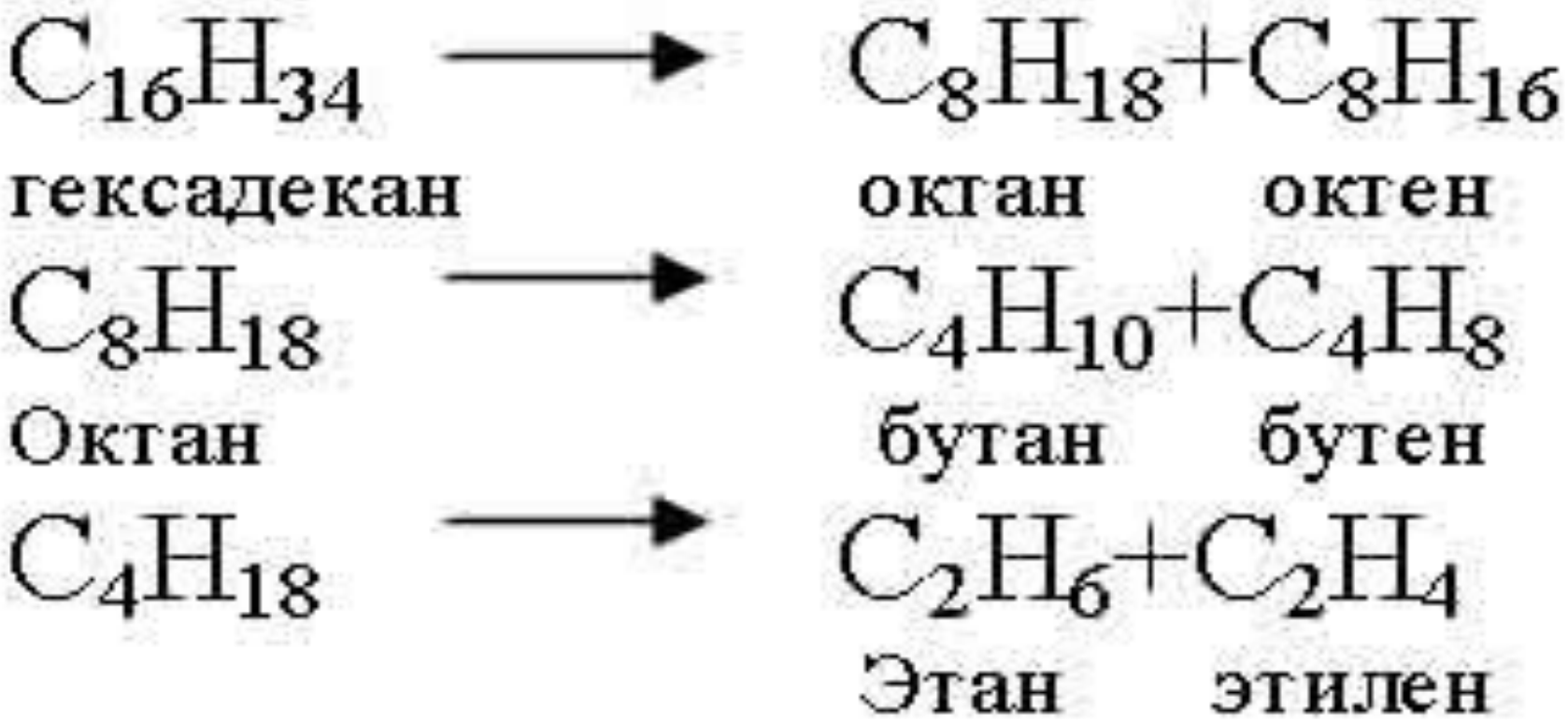

Газовая фракция
Бензин
Дизельное топливо
380°С
Нефть
Мазут
Газовая фракция
Масляный дистиллят
легкий
средний
тяжелый
вакуумный газойль
430°С
Гудрон

Объясненіе
А. Желѣзный кубъ.
Б. Мѣдная крышка съ трубою
С. Деревянный
D. ведро.
Е. Кирпичная печь
F. Топка съ поддуваломъ.
ЧЕРТЕЖЪ ЖЕЛѢЗНАГО КУБА
для перегонки бѣлой нефти, изобрѣтеннаго
крестьянинами Вас. Дубиниными
съ братьями.
1846 г.
В
С
А
D
F
0
1
2
3
4

«ЭЛОУ»

Крекинг нефти

- высокотемпературная переработка нефти и её фракций с целью получения, как правило, продуктов



Термический крекинг

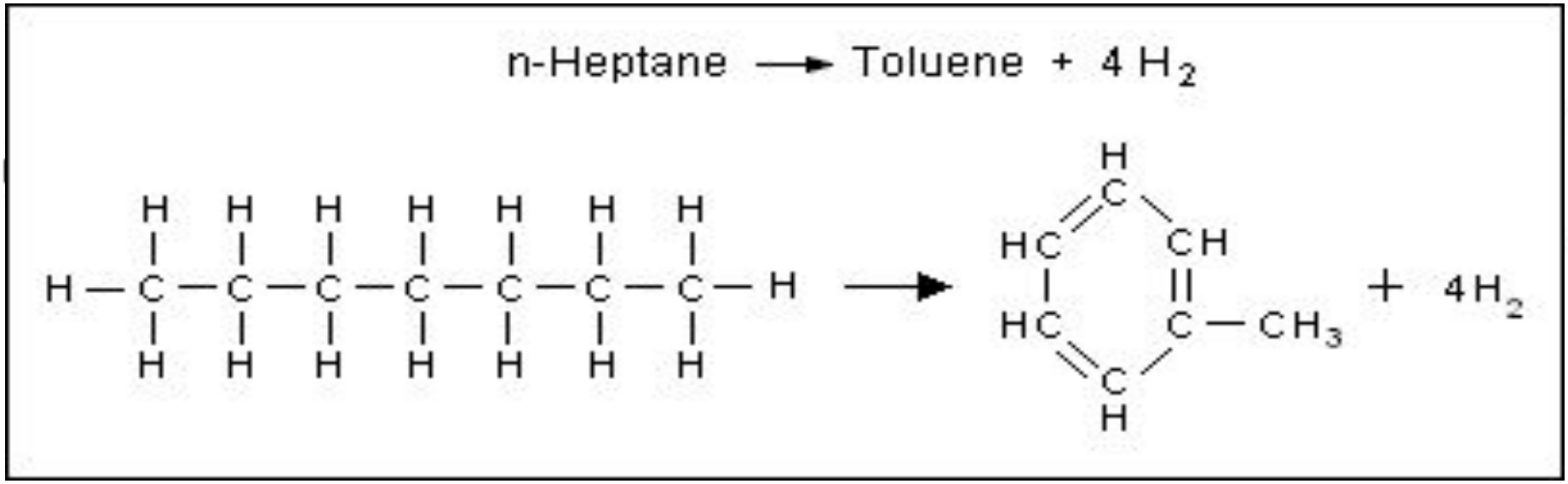
- Сырье: соляровая фракция, мазут, керосин
- Условия: t= 470-550
- P= 2-7 Мпа
- Цель термического крекинга:

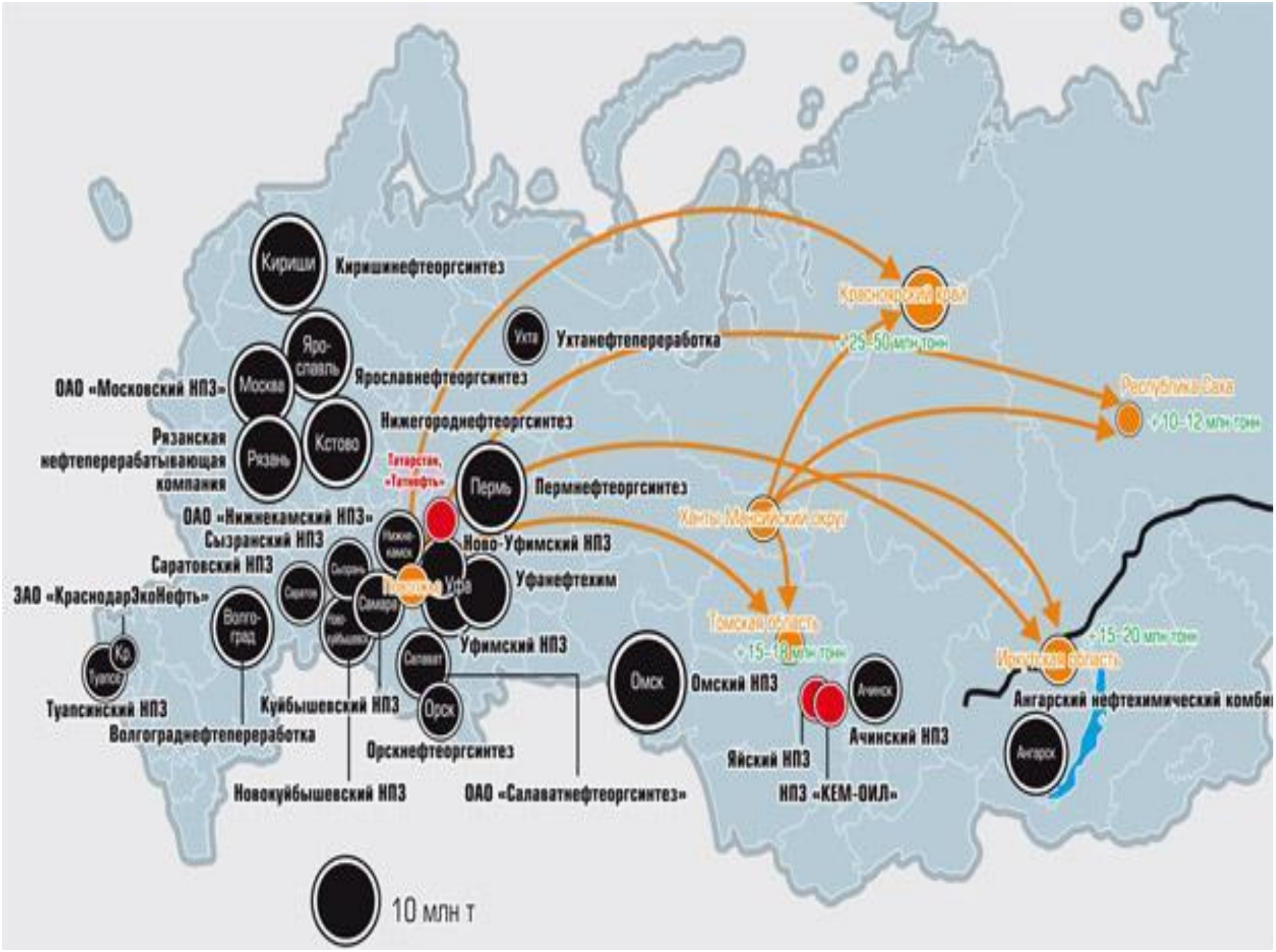
  получение термических бензинов, непредельных жидких углеводородов

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




Кириши
Киришинефтеоргсинтез
Ярославль
Ярославнефтеоргсинтез
Москва
ОАО «Московский НПЗ»
Рязань
Рязанская нефтеперерабатывающая компания
Кстово
Нижегороднефтеоргсинтез
Ухта
Ухтанефтепереработка
Пермь
Пермнефтеоргсинтез
Татарстан, «Татнефть»
ОАО «Нижнекамский НПЗ»
Нижнекамск
Сызранский НПЗ
Сызрань
Саратовский НПЗ
Саратов
Самара
Новокуйбышевск
Ново-Уфимский НПЗ
Уфа
Уфанефтехим
Уфимский НПЗ
ЗАО «КраснодарЭкоНефть»
Кр
Туапсе
Туапсинский НПЗ
Волго-град
Волгограднефтепереработка
Куйбышевский НПЗ
Новокуйбышевский НПЗ
Салават
ОАО «Салаватнефтеоргсинтез»
Орск
Орскнефтеоргсинтез
Омск
Омский НПЗ
Ачинск
Ачинский НПЗ
Яйский НПЗ
НПЗ «КЕМ-ОИЛ»
Ангарск
Ангарский нефтехимический комби
Красноярский край
+25-50 млн тонн
Республика Саха
+10-12 млн тонн
Ханты-Мансийский округ
Томская область
+15-18 млн тонн
Иркутская область
+15-20 млн тонн
10 млн т

Спасибо за