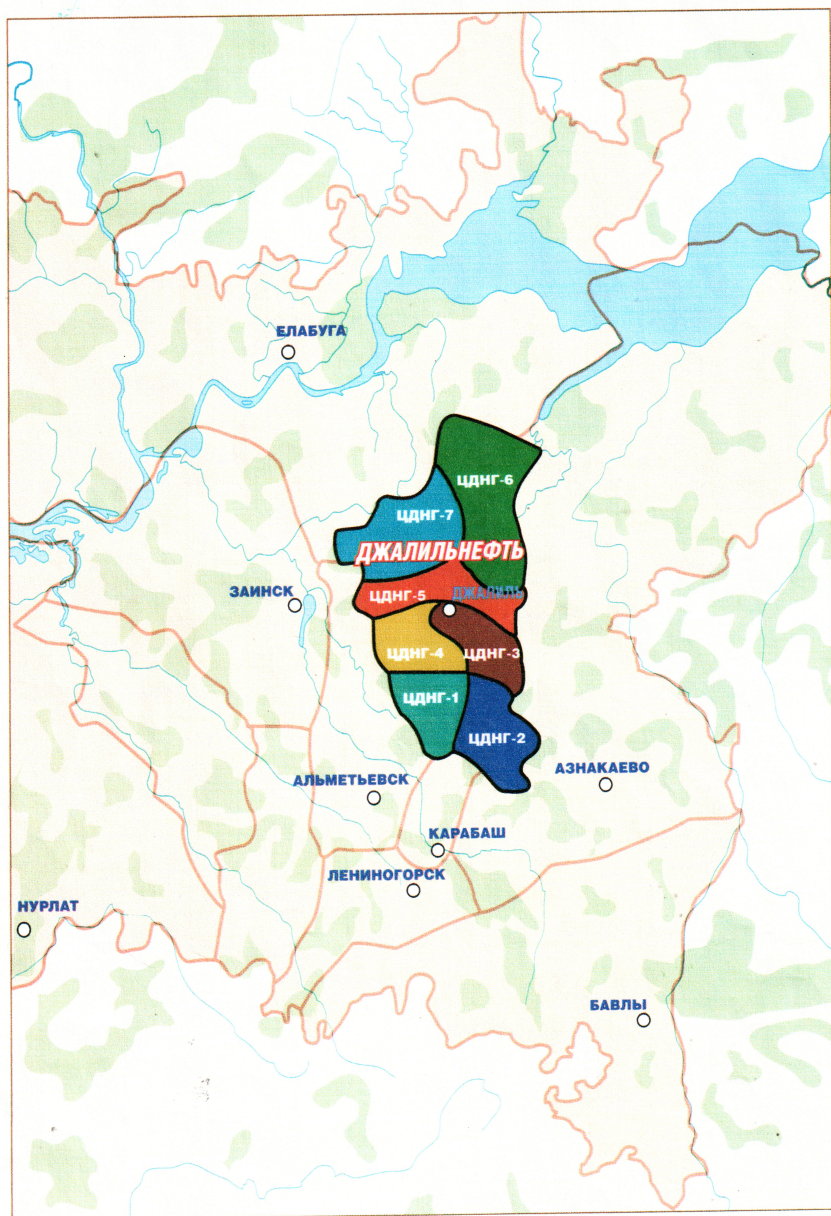


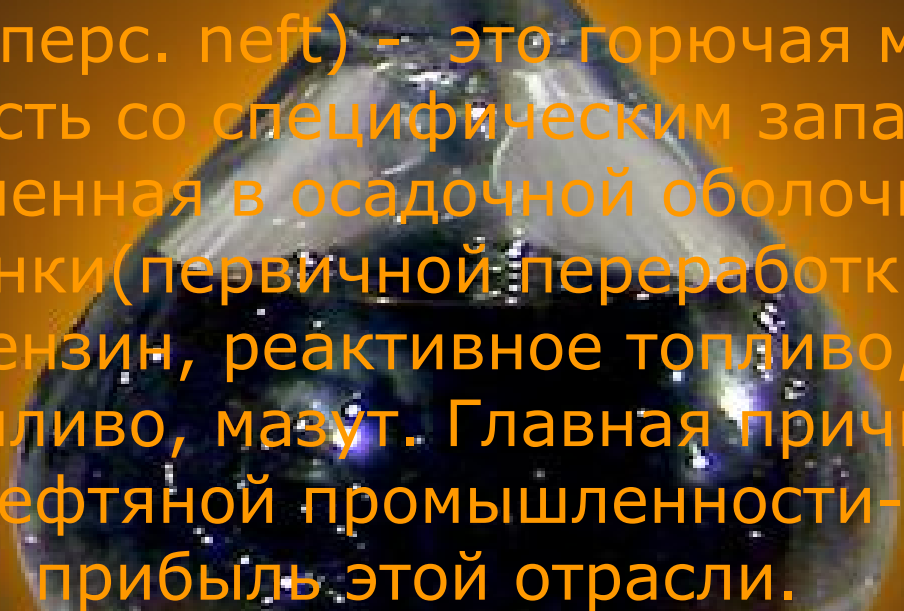
Падение цены на нефть- это проблема не только нефтяных магнатов, но проблема на уровне экономики страны, так как основу доходов нашей страны составляют доходы из продажи нефти в зарубежные страны. Сегодня стоимость 1 баррели нефти 70 долларов. Вот почему мы стали подробно изучать наше нефтегазодобывающее предприятие.








- ♦ Территория НГДУ «Джалильнефть» самая северная из предприятий, осваивающих площади Ромашкинского месторождения нефти. На его промыслах добывается почти каждая пятая тонна Татарстанской нефти. Площади, разрабатываемые НГДУ «Джалильнефть» на Ромашкинском месторождении: Восточно-Сулеевская, Алькеевская, Чишминская, Ташлиарская, Сармановская, а также 2 крупные залежи бобриковского горизонта. Территория его деятельности охватывает четыре административных района Республики Татарстан: Сармановский, Альметьевский, Азнакаевский и Заинский.



Нефть (от перс. *neft*) – это горючая масляная жидкость со специфическим запахом, распространенная в осадочной оболочке Земли. Путем перегонки (первичной переработки) из нефти получают бензин, реактивное топливо, керосин, дизельное топливо, мазут. Главная причина бурного развития нефтяной промышленности – высокая прибыль этой отрасли.



A photograph of an industrial facility, likely an oil refinery or processing plant. In the foreground, there are large, silver, cylindrical storage tanks. A network of pipes and ladders is visible, connecting different parts of the facility. In the background, more industrial structures and a clear blue sky with some clouds are visible. The text is overlaid on the left side of the image.

**Производственный процесс добычи нефти - это комплекс следующих разнородных процессов:**

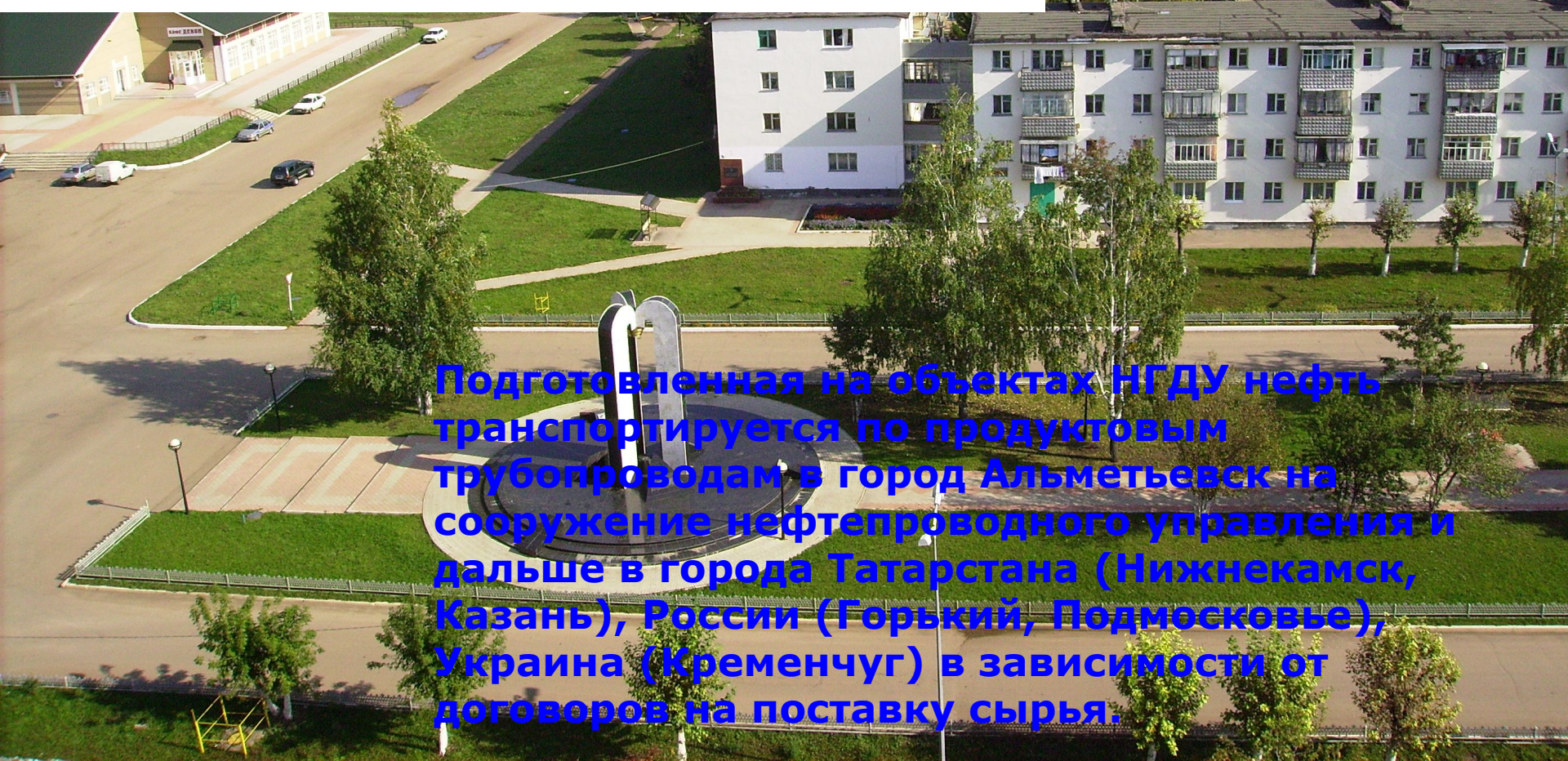
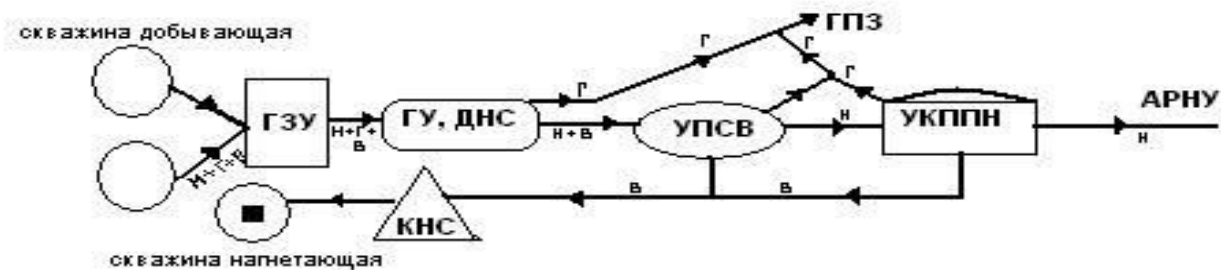
- 1) монтаж и демонтаж механического и энергетического оборудования;**
- 2) собственно добычи нефти;**
- 3) исследование скважин и пластов;**
- 4) нагнетание рабочего агента в пласт;**
- 5) комплексная подготовка нефти**
- 6) транспортирование и хранение нефти**



**Общий пробуренный фонд скважин составляет 6685 единиц, из них добывающих 3404, нагнетательных 1645, других категорий 1638. За полвека НГДУ "Джалильнефть" добыло 540 млн. тонн "черного золота".**







Подготовленная на объектах НГДУ нефть транспортируется по продуктовым трубопроводам в город Альметьевск на сооружение нефтепроводного управления и дальше в города Татарстана (Нижнекамск, Казань), России (Горький, Подмосковье), Украина (Кременчуг) в зависимости от договоров на поставку сырья.



**Задача 4. Протяженность трубопроводов НГДУ 5040 км, а территория деятельности 1370 кв. км.**

**Население Джалиля 14134 человек. Найти коэффициент Энгеля - Юдзуру Като - d, которая показывает территориальную организацию хозяйства.**

**Решение Коэффициент Энгеля - Юдзуру Като находится по формуле**

$$d = L / \sqrt{SP}$$

$$d = 5040 / \sqrt{1370 \cdot 14134} = 1,145$$

*Ответ: 1,145*



**В 1977 году был достигнут максимальный уровень добычи "черного золота"- 21, 9 млн. тонн, что составило более 20 % всей татарстанской нефти. В 2008 году годовая добыча нефти составила 4485,1 тыс. тонн.**





Сегодня перед коллективом стоит непростая задача- удерживать добычу на достигнутом уровне, в условиях работы с малодебитным и высокообводненным фондом скважин, осложненным отложениями АСВП неорганических солей, образованием водонефтяной эмульсии.

Изучить закономерности распределения остаточных запасов нефти в пластах, особенности протекания процесса разработки объектов на поздней стадии геологам позволяют геолого- гидродинамических модели. Каждый год внедряются в производство около 50 технологий.





**Коллектив НГДУ на начало 2002 года насчитывал в своем составе 4868 человек. Численность коллектива к концу 2008 года составило 2125 человек, т.е. в два раза меньше. Ровно треть коллектива в возрасте 33 лет. Каждый пятый из молодых обладает высшим образованием. Этого требуют особенности производства.**









## Наши выводы:

1. Мы научились рассмотреть изучаемый объект с разных сторон и при этом выявлять взаимосвязи и взаимозависимости, научились делать экономический анализ.

2. Узнали положение нашего поселкообразующего предприятия и нацелены на получение такого образования, которое принесет наибольшую пользу родному краю.

3. Наш проект может пригодиться как пособие для учителя географии (как общей географии, так и географии Татарстана). А для нас этот проект важен, так как мы можем усовершенствовать свои навыки в проектной деятельности, и потому что это связано с нашей будущей профессией.

4. Мы узнали, что красивые дома, уютные школы, спортивные сооружения и другие социальные объекты создаются такими прибыльными предприятиями как наш НГДУ.

5. Мы убедились в том, что наша территория развита не меньше, чем некоторые развитые страны мира. А это самая большая радость и гордость для нас.