

МАЛКОВ ПАВЕЛ

11КЛАСС



ЦЕЛЬ РАБОТЫ: ИЗУЧИТЬ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ, СОБРАТЬ И ОБРАБОТАТЬ ИНФОРМАЦИЮ ПО ТЕМЕ «ПЕРМСКАЯ НЕФТЬ».



ИСТОРИЯ ПЕРМСКОЙ НЕФТИ



П.И.Преображенский

Первая уральская нефть



1929г

**Скважина № 20 –
родоначальница
Прикамской нефти,
легендарная "Бабушка".
Июнь 1929г.**

**Первооткрыватели нефти
в Верхнечусовских городках**



ВТОРОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ – КРАСНОКАМСКОЕ



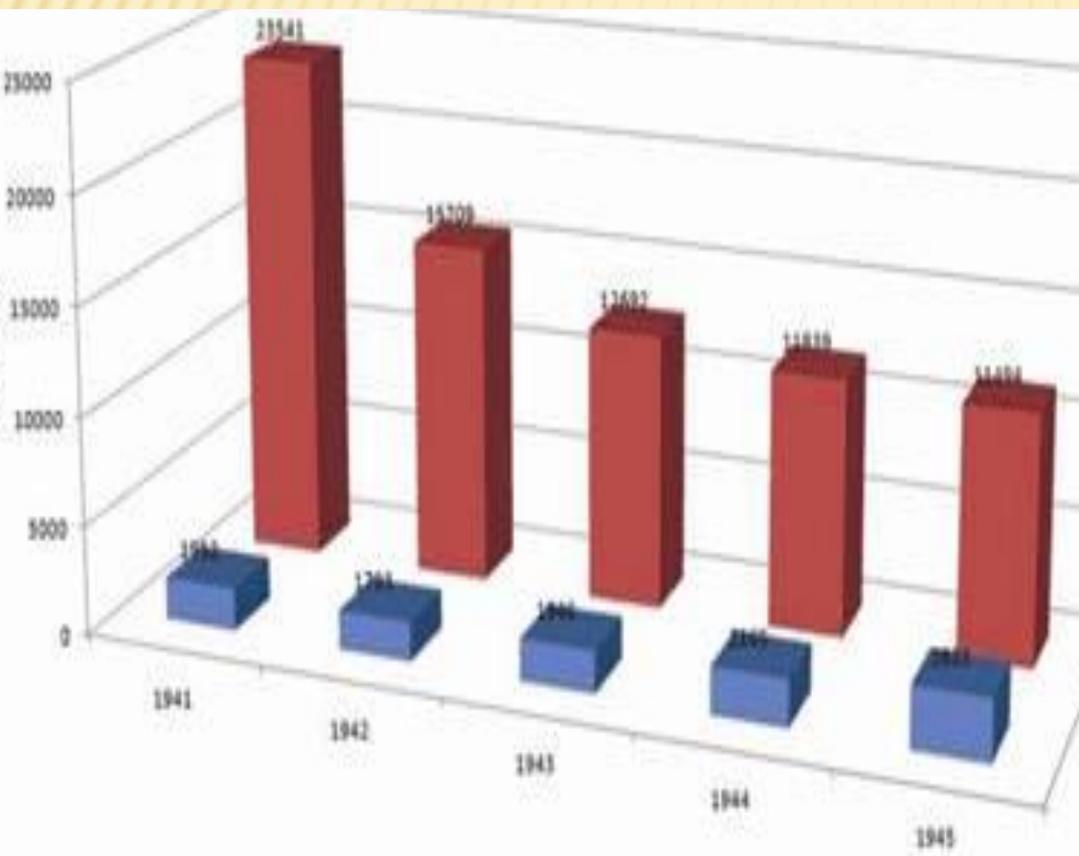
**Первооткрыватели нефти
в Краснокамске. 1934г.**

- Площадь залегания нефтесодержащего пласта - 22 кв. км
- Общие запасы нефти - 60-80 млн. тонн.
- Переработка давала 26% бензина и 20% керосина.
- На нефтяников Прикамья возлагалась надежда построить «Второе Баку».

В годы ВОВ Краснокамск

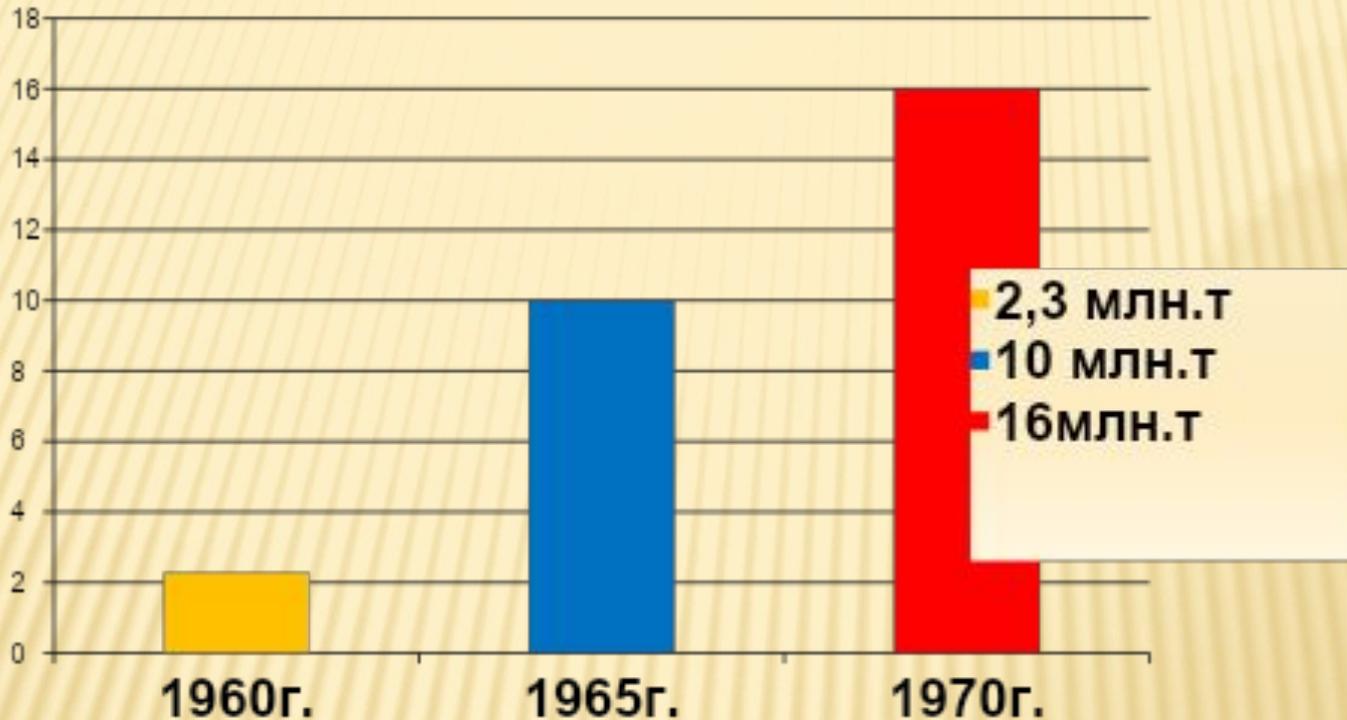
принял

- ❖ 2500 человек,
- ❖ нефтяное и нефтеперерабатывающее оборудование из Баку, Грозного, Махачкалы.



Если в 1940г. удельный вес «Второго Баку» в общей добыче нефти СССР составлял всего 6 %, то в 1945г. он поднялся до 14,6 %.

ПОСЛЕ ВОЙНЫ: «ПОЛАЗНОНЕФТЬ», «КУНГУРНЕФТЬ», «ЧЕРНУШКАНЕФТЬ»



Счет добываемой нефти стал вестись на миллионы. Каждый год – новые рекорды.

В эти годы выявлено 78 месторождений углеводородов, действовало более 800 скважин.

КОНЕЦ 80-х

Новые нефтедобывающие районы:

- Березниковско-Красновишерский – на севере,
- Октябрьский – на юго-востоке,
- Чайковский – на юго-западе.

Нефтепроводы

- Геж-Полазна,
- Павловка-Дороховка.

НАЧАЛО 90-х - кризис

- Добыча нефти упала до 7,2 млн. т. (1993г.)
- Мощности предприятия были рассчитаны на годовой объем добычи 23 млн. т.
- Кредиторская задолженность - 80% годовой выручки.



1995г. - РЕШЕНО ВОЙТИ В СОСТАВ АО «ЛУКОЙЛ»



Руководство ООО
«ЛУКОЙЛ - Пермнефть»
(юг области)

Руководители ЗАО
«ЛУКОЙЛ-Пермь»
(север)



ПЕРМСКАЯ НЕФТЯНАЯ ВЕРТИКАЛЬ



ОАО «ЛУКОЙЛ» —
одна из крупнейших международных
вертикально интегрированных
нефтегазовых компаний.
Год основания – 1991.

Города
нефтяники

ЛАНГЕПАС
УРАЙ
КОГАЛЫМ

Англ. *oil* — нефть



ДОБЫЧА:



**Западная Сибирь,
Предуралье, Поволжье,
Тимано-Печора,
Казахстан, Узбекистан,
Азербайджан, Ирак,
Египет .**

ПЕРЕРАБОТКА:

**Россия, Болгария,
Украина, Румыния,
Италия.**

СБЫТ:

**24 страны
мира,
6000 АЗС**



ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»





**Председатель Совета
директоров
А. Кузнев**



**Генеральн
ый
Директор
Н. Кобяков**



**Генеральный директор с
2005г.**



**ЗАО
«Лукойл-Пермь»**

**Добыча в 26 районах
Прикамья и Башкирии**



**139 нефтегазовых
месторождений**

**ООО «Лукойл-
Пермнефть»**

**Годовой объем
добычи нефти –
более 8,5 млн. т**

БУРЕНИЕ И РАЗВЕДКА



«Лукойл-Бурение -Пермь»

- ◆ Открыто более **160** месторождений у/в сырья.
- ◆ В эксплуатации находится **134** месторождения.
- ◆ Остаточные запасы составляют около **450** млн. тонн нефти.
- ◆ Наиболее освоенные месторождения нефти и газа: Полазненское, Краснокамское, Куединское, Осинское и Чернушенское.

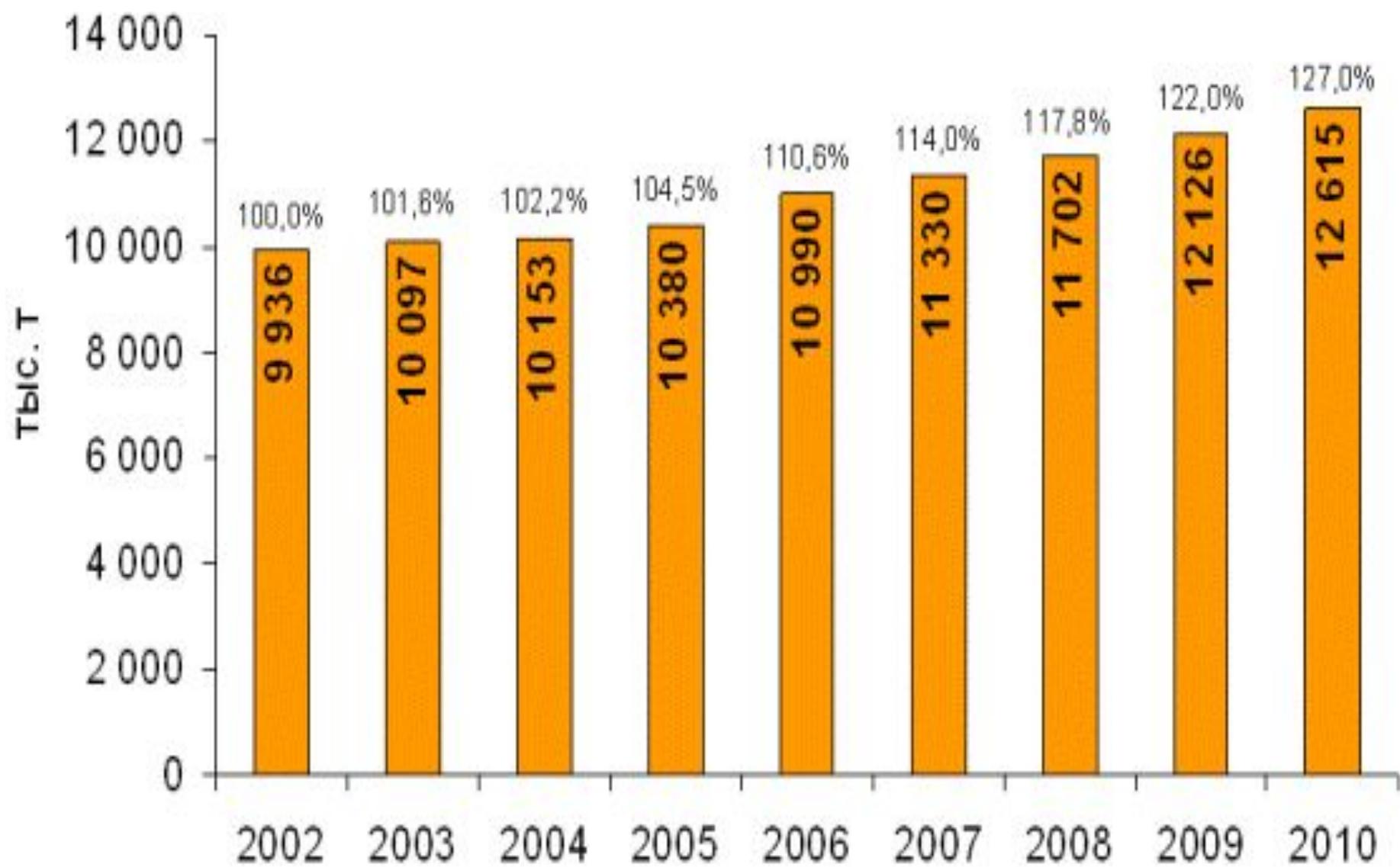
ДОБЫЧА НЕФТИ – САМЫЙ МАСШТАБНЫЙ ПРОЦЕСС

В крае работают **15** добывающих предприятий.
Наиболее активная добыча нефти ведется в

Усольском,
Куединском,
Октябрьском,
Частинском и
Чернушинском
районах.



Динамика добычи нефти по Группе предприятий "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"



ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ – «ПРНУ»



- Магистральные нефтепроводы: «Сургут- Полоцк», «Холмогоры-Клин», «Пермь-Альметьевск», «Оса-Пермь», «Пермь-ПНОС», «Каменный Лог-Пермь», «Северокамск - Пермь»;
- общая протяженность - 1268,8 км;
- в эксплуатации находятся 50 магистральных и 22 подпорных насосных агрегатов.

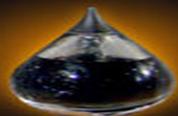
СБЫТ - ЧЕРЕЗ ДОЧЕРНИЕ СТРУКТУРЫ «ЛУКОЙЛА»

**Около 200
АЗС**

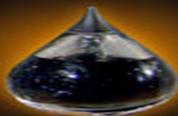


ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРМСКОЙ НЕФТИ

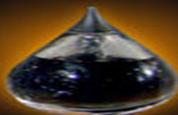
В нефти обнаружены 425 индивидуальных углеводородов, содержащих S, N и O.



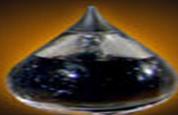
Углеводородная часть



Асфальтосмолистая часть



Порфирины и сера



Зольная часть



ПЕРМСКАЯ НЕФТЬ

- ▣ жидкость бурого цвета с разными оттенками,
- ▣ почти нерастворимая в воде,
- ▣ с характерным запахом,
- ▣ более легкая, чем вода.

**Нефть марки «Urals»
(коллекция Пермского
«Музея нефти»)**

ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ В ПЕРМИ - ООО «ЛУКОЙЛ- ПЕРМНЕФТЕОБРАБОТКА»



О ПРЕДПРИЯТИИ (ПНОС) ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»



Административный корпус



**Генеральный
директор –
В. Жуков**



ПНОС перерабатывает более 12 млн. т нефти в год, глубина переработки достигает 93%.

Технологические процессы:

- первичная переработка нефти;
- изомеризация парафинов;
- гидрокрекинг;
- каталитический крекинг;
- каталитический риформинг;
- экстракция ароматических углеводородов;
- гидроочистка дизельных фракций и фракций для производства реактивного топлива;
- селективная очистка и депарафинизация масляных фракций;
- деасфальтизация гудронов;
- производство нефтебитумов;
- коксование тяжелых остатков;
- производство серной кислоты и элементарной серы.

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ



**дизельное топливо –
более 3,6 млн. т в год**



**авиационное топливо –
более 750 тыс. т в год**



**автомобильный бензин –
свыше 1,5 млн. тонн**



**нефтебитум -
около 500 тыс. т-**





Смазочные масла



Ароматические углеводороды



Судовое и котельное топлива



Нефтяной КОКС



Сера



МУЗЕИ ПЕРМСКОЙ

НЕФТИ

Открыт в 2009г. к 80-летию компании «ЛУКОЙЛ-Пермь»

Пермь, ул. Ленина, 62

- ❖ посвящен истории и современному состоянию исследования и добычи Пермской нефти;
- ❖ 4 выставочных зала;
- ❖ фонд музея насчитывает более 2000 экспонатов.

Пермь, ул. Мира, 21

- ❖ посвящен процессам переработки, ассортименту выпускаемой нефтепродукции и корпоративным мероприятиям работников отрасли;
- ❖ 4 выставочных зала.

Современная нефтекачалка



Макет «Бабушки»



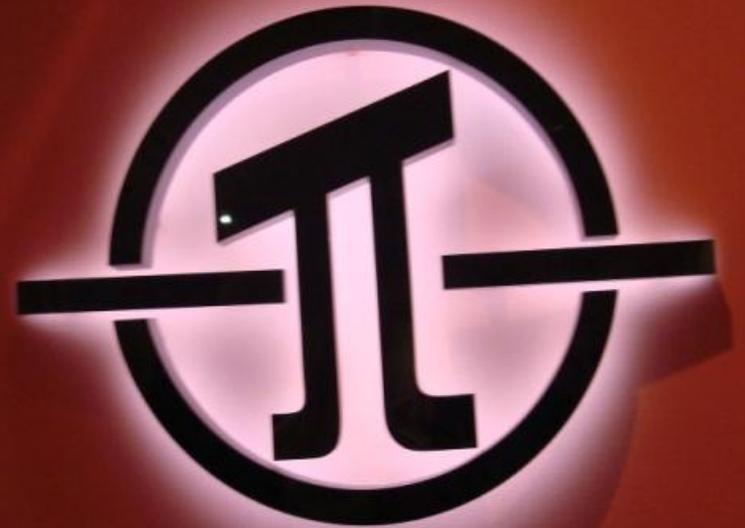
«Начальник» буровой установки





**Некоторые виды
нефтепродуктов
и Свидетельства
качества**

**Логотип, который
присваивается
лучшему товару**



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Благодаря Пермской нефти, мы можем говорить, что Пермь – это регион-донор, и что Прикамье финансово независимо.

Пермская нефтегазовая отрасль:

- крупнейший экспортер области,
- крупнейший налогоплательщик,
- самые высокие зарплаты,
- социальные программы.





СПАСИБО!