

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НЕФТЯНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ
НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.**

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Временем рождения отечественной нефтяной промышленности принято считать 1864 г. В этом году в долине р. Кудако на Кубани было начато бурение ударным способом первых в России нефтяных скважин, стенки которых крепились металлическими обсадными трубами. В одной из скважин 16 февраля 1866 г. с глубины 55 м забил первый фонтан нефти с суточным дебитом 100 тыс. пудов
- В 1872 г. в районе Баку эксплуатировались две нефтяные скважины, в 1873 г.– 17,
- в 1874 г.– 50, а в 1877 г.– уже 296 скважины.
- <***>

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Внедрение механизированных ударно-штангового и ударно-канатного способов, позволило увеличить средние глубины нефтяных скважин и приобщить к эксплуатации все более продуктивные нефтяные горизонты. Так, в Бакинском районе в 1873 г. средняя глубина скважин составляла 22 м, в 1883 г. – 59 м, в 1893 г. – 114 м. К 1900 г. в этом районе бурили скважины глубиной до 300 м, а позднее – до 400-500 м.
- Развивающиеся промышленность и транспорт требовали все больше нефти и нефтепродуктов. Поэтому в конце XIX в. наблюдается бурное развитие отечественной нефтяной промышленности. В Бакинском районе, помимо Балаханов, где вначале была сосредоточена почти вся добыча нефти, вовлекаются в разработку новые площади: Сабунчи, Раманы, Биби-Эйбат, Бинагады и др. В 1893 г. бурится первая скважина в районе г. Грозного, давшая мощный фонтан нефти и определившая дальнейшее развитие грозненского нефтяного района.
- В 1898 г. Россия по уровню добычи нефти обогнала передовую капиталистическую страну – США, а в 1901 г. было добыто рекордное для царской России количество нефти – 11,5 млн. т. В 1910-1911 гг. вводятся в промышленную разработку месторождения Майкопского и Эмбинского районов, хотя участие их в общей добыче нефти вначале было незначительным.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- В бурении техническая реконструкция выразилась в замене старого, ударного способа новым, более прогрессивным, вращательным способом. В 1924 г. был испытан в промышленных условиях первый советский турбобур системы М. А. Капелюшникова, явившийся прообразом современных многоступенчатых турбобуров. Создаются первые конструкции отечественного оборудования для бурения скважин.
- Развитие газовой промышленности в России началось в 1902 г., когда в Сураханах из скважины 1 был получен первый газовый фонтан. Началось бурение скважин на газ и подача его по газопроводам на нефтеперерабатывающие заводы для использования в качестве топлива.

ЗНАЧЕНИЕ НЕФТИ И ГАЗА В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ РФ

- источник для выработки моторных топлив (бензина, керосина, дизельного и реактивных топлив), масел и смазок, а также котельно - печного топлива (мазут), строительных материалов (битумы, гудрон, асфальт)



ЗНАЧЕНИЕ НЕФТИ И ГАЗА В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ РФ

- сырье для нефтехимии в производстве синтетического каучука, спиртов, полиэтилена, полипропилена, широкой гаммы различных пластмасс и готовых изделий из них, искусственных тканей;
- сырье для получения ряда белковых препаратов, используемых в качестве добавок в корм скоту для стимуляции его роста.



ЗНАЧЕНИЕ НЕФТИ И ГАЗА В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ РФ

- Нефтяная промышленность России является основным сектором топливно-энергетического комплекса страны. От успешного функционирования этой отрасли зависит эффективное удовлетворение внутреннего и внешнего спроса на нефть и продукты ее переработки, обеспечение валютных и налоговых поступлений в бюджет. Не менее важную роль эта отрасль играет в обеспечении энергетической безопасности и политических интересов России.



ОСНОВНЫЕ РАЙОНЫ ДОБЫЧИ И ПОДГОТОВКИ НЕФТИ И ГАЗА

- На сегодняшний момент главные центры мировой добычи нефти расположены в странах Ближнего Востока (Саудовская Аравия, Иран, Ирак, Кувейт, Катар, Абу-Даби). Интенсивно ведется добыча нефти в странах Африки и Северном море (Англия, Норвегия).

Регион	Страна	Месторождение, год открытия	Начальные доказанные запасы, млрд. т
Ближний и Средний Восток	Иран	Гечсаран (1928) Марун (1964)	1,56 1,47
	Кувейт	Большой Бурган (1978) Бурган (193 8)	9,13 2,24
	Саудовская Аравия	Гавар (1948) Сафания(1951)	10,14 2,91
Северная и Южная Америка	США	Прадхо-Бей (1968)	1,40
	Венесуэла	Лагунильяс (1926) Боливар (1917)	1,50 4,30
Африка	Алжир	Хасси-Месауд (1956)	1,42
	Ливия	Серир (1961)	1,10

ОСНОВНЫЕ РАЙОНЫ ДОБЫЧИ И ПОДГОТОВКИ НЕФТИ И ГАЗА

- В настоящее время основная добыча газа осуществляется в Западной Сибири, и в перспективе здесь же намечается концентрация добычи природного газа за счет Надым-Тазовского, Уренгойского, Ямбургского и Ямал-Гыданского месторождений. Создание производственной инфраструктуры (транспортных подходов в виде железных и шоссейных дорог), надежная работа морского и воздушного флота окажут существенную помощь в реализации этой программы.
- По промышленным запасам природного газа Россия занимает одно из первых мест в мире, а по разведанным и добыче - первое (40% и 30% мировых показателей соответственно). В Европе наша страна - монополист по запасам этого вида топлива. Добыча природного газа в России с 1990 г. практически не снижалась и осталась на уровне 600 млрд м³ в год.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДОБЫЧИ НЕФТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ НА БЛИЖАЙШИЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ

- Значительная доля поступлений в бюджеты всех уровней страны обеспечивается деятельностью по разработке месторождений полезных ископаемых, среди которых нефтяная промышленность занимает главенствующее положение. Мероприятия по увеличению объема добычи и уменьшения её себестоимости, как правило, увеличивают налогооблагаемую базу предприятия и, в конечном итоге, величину налоговых поступлений.
- Необходимо также отметить, что система транспортировки нефти в основном досталась России от Советского Союза, и на текущий момент работает практически на пределе своих возможностей, при этом материальная часть стремительно стареет, следствием чего является невозможность увеличения экспортных поставок. Экспорт в значительной мере определяет возможности и направления структурной перестройки экономики и внешнеэкономической деятельности России, ее адаптации к новым условиям хозяйствования и интеграции в мировую экономику.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДОБЫЧИ НЕФТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ НА БЛИЖАЙШИЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ

- Нефтяная отрасль включает в себя разведку нефтяных и газовых месторождений, бурение скважин, добычу нефти и нефтяного (попутного) газа, его переработку и транспортировку нефти.
 - Россия обладает практически всеми широко применяемыми в мировой практике технологиями увеличения нефтеотдачи пластов.
 - В последнее время в отрасли внедряются различные новые технологии. Большое распространение получили разнообразные системы слежения за технологическим процессом, основанные на использовании информационных технологий.
-

ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

- Одна из основных проблем нефтедобывающей отрасли - это высокая степень выработки легкодоступных месторождений (порядка 45%)
- Запасы нефти в России оцениваются, по различным источникам, от 20 до 35 млрд. тонн. Такой разброс свидетельствует о приблизительности и неточности расчетов, что связано с резким сокращением геологоразведочных работ или намеренным искажением информации о запасах для привлечения инвесторов. В целом нефтяная отрасль России характеризуется ухудшением состояния сырьевой базы в количественном отношении, что выражается в сокращении объемов запасов и добычи, и в качественном отношении, что связано с ростом доли трудноизвлекаемых запасов.
- Экологические проблемы