

НЕФТЯНАЯ ОТРАСЛЬ УДМУРТИИ



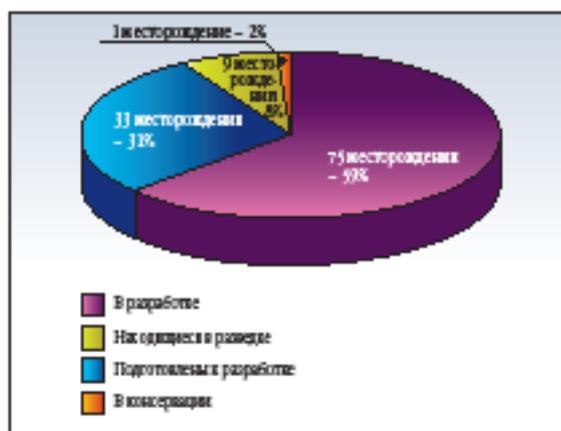
МИНИСТР ТОПЛИВА, ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Виктор Константинович Преснухин

Удмуртская Республика размещается в северо-восточной части Волго-Уральской нефтеносной провинции и занимает площадь 42 тыс. кв. км. Волго-Уральская нефтегазоносная провинция (НГП) является второй по значимости в России после Западной Сибири, поскольку дает 24% нефтедобычи в стране. Помимо территории Удмуртии, в состав провинции входят такие регионы, как Татарстан, Башкирия, Ульяновская, Самарская, Оренбургская области и Пермский край. Данная НГП является одной из самых старых в России и характеризуется высокой степенью разведанности и выработанности запасов углеводородного сырья. Нефть, добываемая в данном регионе, по своему составу в основном является тяжелой (60,4%), вязкой (70,8%) с высоким содержанием серы, парафина и смол при низком количестве растворенного газа. В Удмуртии самая большая доля тяжелой нефти из всех входящих в Волго-Уральскую нефтяную провинцию регионов – 83% (в Татарстане – 35%, в Пермской области – 58%).

В настоящее время на территории республики открыто 118 месторождений нефти, из них: 75 месторождений находятся в разработке, 33 – подготовлены к разработке, 9 – в разведке, 1 месторождение находится в консервации.

Поиск и разведка нефтяных месторождений, путь к первой промышленной нефти в Удмуртии был долгим и трудным. В 1935 году на территории республики начали проводиться геофизические исследования, а с 1939 года – структурное бурение. Первый фонтан долгожданной удмуртской нефти был получен на Вятской площади в 1955 году. В 1962 году открыты Архангельское и Киенгопское, затем Гремихинское (1964 год), Областновское (1965 год), Красногорское, Чутырское и Мишкинское (1966 год) месторождения, запасы которых позволили создать новый нефтедобывающий район в Удмуртии. В 1967 году в связи с открытием нефтяных месторождений и с целью их своевременной подготовки к промышленной разработке вышел приказ Министерства нефтяной

1



СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСВОЕННОСТИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ НА 01.01.2008

промышленности СССР о создании нефтепромыслового управления «Удмуртнефть». История добычи нефти началась в 1969 году с уникального для Удмуртии Архангельского месторождения, содержащего высококачественную девонскую нефть.

На сегодня Удмуртская Республика располагает серьезной сырьевой базой. Суммарные начальные извлекаемые ресурсы нефти составляют около 900 млн. тонн, из них: 317 млн. тонн уже извлекли, 34% извлекаемых запасов приходится на промышленные (разведанные) категории А+В+С1, 5% – на предварительно оцененные категории С2 и остальная часть – это перспективные и прогнозные ресурсы.

По величине извлекаемых запасов к группе крупных относятся 3 месторождения, к средним – 3 и к группе мелких относятся 112 месторождений.

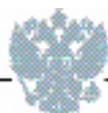
Несмотря на относительно высокую изученность территории, до настоящего времени имеются слабоизученные достаточно перспективные земли и части разреза. Большая часть крупных залежей и месторождений уже выявлена, поэтому основными объектами поисков становятся небольшие залежи, чаще всего сложно построенного типа, требующие вложений значительных средств в их поиск и разведку.

Добычей углеводородного сырья на территории республики занимаются две крупные компании (ОАО «Удмуртнефть» и ОАО «Белкамнефть») и десять небольших (ООО «Рябовское», ООО «Решетниковская нефтяная компания», ООО «НК «Селена», ЗАО «Чепецкое НГДУ», ООО «Футэк», ООО «НК «Топливо-энергетические ресурсы», ООО «Союзнефтьстрой», ООО «Елабуганефть», ООО «НПФ «Иджат» и ОАО «УНПП НИПИнефть»).

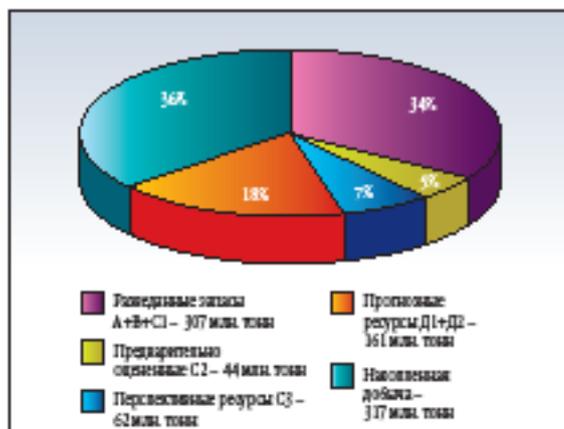
Две самые крупные компании – ОАО «Удмуртнефть» и ОАО «Белкамнефть» обеспечивают 97,8% объема от годовой добычи нефти, в том числе 59,3% от всего объема добычи нефти приходится на ОАО «Удмуртнефть», 38,5% – на ОАО «Белкамнефть» и 2,2% – на остальные компании.

В 2007 году объем добычи нефти по Удмуртской Республике составил 10,361 млн. тонн, что на 1,3% больше по сравнению с 2006 годом. Такой объем был достигнут в 1991 году, затем наблюдалось естественное падение добычи нефти. С 2001 года за счет ввода новых месторождений в разработку, проведения эффективных геолого-технических мероприятий и внедрения новых технологий разработки на действующих месторождениях идет ежегодный прирост добычи нефти. За I полугодие 2008 года добыли 5158,405 тыс. тонн нефти.

Нефтяные месторождения в Удмуртии имеют сложное геологическое строение, повышенную и высокую вязкость нефти, 80% запасов нефти приурочено к карбонатным коллекторам с невысокими емкостными и фильтрационными свойствами, 60% запасов относится к трудноизвлекаемым запасам. Кроме того, основные месторождения находятся на поздней стадии разработки, характеризующейся значительной выработкой запасов, высокой обводненностью добываемой продукции и падающей добычей. Нефтяные компании большое внимание



2



СТРУКТУРА НАЧАЛЬНЫХ ИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ И РЕСУРСОВ НЕФТИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ НА 01.01.2008

уделяют внедрению геолого-технических мероприятий, направленных на повышение нефтеотдачи пластов и конечного коэффициента извлечения нефти. На сегодня созданы и промышленно освоены на месторождениях новые высокоэффективные технологии, широко внедрено бурение горизонтальных скважин, боковых горизонтальных стволов в обводненных малодебитных скважинах, позволяющее повысить их дебит в 1,5–2 раза.

Государственная премия РФ в области науки и техники за 1999 год, врученная авторскому коллективу ОАО «Удмуртнефть» Президентом России В.В. Путиным, является лучшим признанием достижений нефтяников Удмуртии.

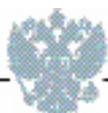
Как было уже отмечено, в последние годы наблюдается рост годовой добычи углеводородного сырья. Но запасы углеводородного сырья исчерпаемы, объемы добычи нефти превышают объемы прироста промышленных запасов, что приводит к постепенному сокращению ресурсной базы. В нашей республике, как и в целом по стране, остро стоит вопрос о восполнении добытых объемов нефти приростом разведанных запасов. Поиск и разведка углеводородов на территории Удмуртии связаны с небольшими более труднодоступными залежами и трудноизвлекаемыми запасами, их выявление и подготовка к разработке требуют применения нетрадиционных подходов и крупных финансовых вложений.

Основная задача нефтедобывающей отрасли на ближайшие годы – не допустить падения добычи нефти ниже 10,0 млн. тонн.

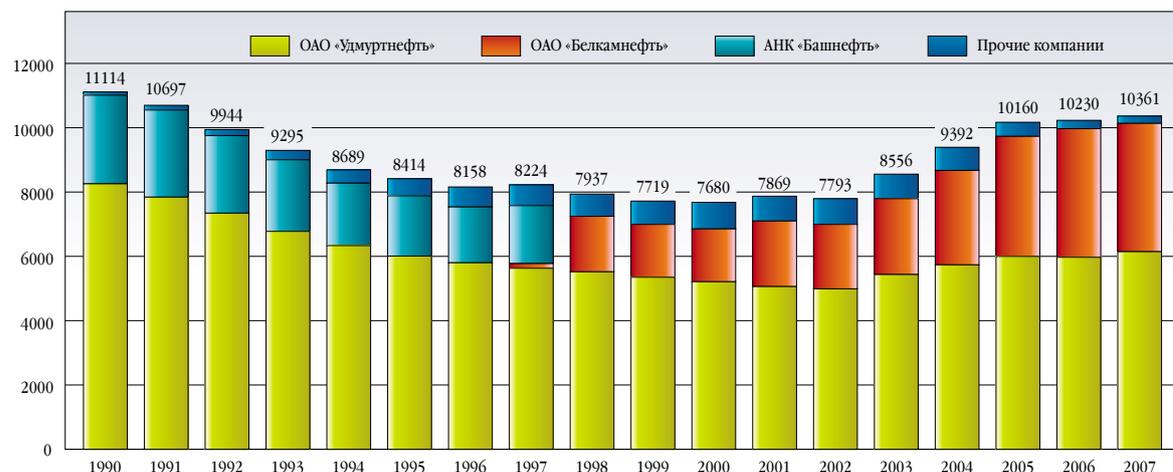
Эта задача может быть решена в основном за счет:

- ввода в разработку новых месторождений нераспределенного фонда на основе проведения конкурсов или аукционов;
- увеличения объемов и темпов разбуривания месторождений;
- внедрения новых технологий и интенсификации добычи нефти на действующих месторождениях;
- рационального использования разведанных запасов, проведения нефтяными компаниями геолого-разведочных работ за счет собственных средств;
- привлечения инвестиций в геологическое изучение новых территорий, в том числе увеличения государственных инвестиций в воспроизводство минерально-сырьевой базы;
- жесткого контроля со стороны государства за выполнением условий лицензионных соглашений при разработке месторождений.

Правительство Удмуртской Республики в рамках лицензионных контрактов постоянно отслеживает процессы, происходящие в нефтяных компаниях. Ежеквартально при Министерстве топлива, энергетики и связи УР проводятся совещания с недропользователями по выполнению лицензионных обязательств. В ходе обсуждения вырабатываются совместные решения по проблемным вопросам деятельности нефтяных компаний и нефтедобывающей отрасли в целом.



3



ДОБЫЧА НЕФТИ НА ТЕРРИТОРИИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Значение нефтедобывающих предприятий для республики очень велико, пятая часть бюджета Удмуртии формируется за счет поступления денежных средств от деятельности нефтяных компаний.

Кроме того, одним из наиболее важных направлений в работе нефтедобывающих компаний является социальная ответственность перед жителями республики. Предприятия на протяжении всей своей истории активно участвуют в решении социальных вопросов в регионе, рассматривая эту функцию как неотъемлемую часть своей успешной финансово-хозяйственной деятельности в Удмуртской Республике. Миллионы рублей нефтяников идут на строительство и ремонт школ, детских садов, автодорог, газификацию сел, компьютеризацию образования и восстановление храмов. Во многом благодаря нефтяникам в Удмуртии появилась развитая сеть автодорог с твердым покрытием, выросли новые жилые микрорайоны в городах и поселках.

Кроме того, нефтяная отрасль была и остается в Удмуртии лидирующей по степени защищенности своих работников.