Махмудов Н.Н.
Каршинский инженерно-экономический институт

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ УЗБЕКИСТАНА И ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Республика Узбекистан обладает мощной базой углеводородного сырья.

В пределах республики установлено 5 (Устюртский, Бухаро-Хивинский, Юго-Западно-Гиссарский, Сурхандарьинский и Ферганский) нефтегазоносных регионов, суммарной площадью перспективных земель 208,9 тыс.кв.км.

Эти регионы принципиально отличаются друг от друга по геологическому строению, по плотности размещения открытых месторождений и их типам, по глубинам залегания залежей углеводородов, по перспективам открытия в их пределах новых месторождений, по объемам прогнозных и перспективных ресурсов и т.д.

Продуктивные комплексы в нефтегазоносных регионах приурочены к породам от палеозойского до неогенового возрастов в различных сочетаниях.

В этих регионах по состоянию на 01.01.2018 г. открыто более 250 месторождений нефти и газа.

Количество извлекаемых разведанных запасов углеводородов промышленных категорий составляет 2516,6 млн.т.у.т преимущественно газообразных углеводородов.

Разведанные на настоящее время запасы углеводородов обеспечивают республику добычей газа на 32 года, нефти и конденсата-на 33 года.

Для поддержания достигнутого уровня добычи углеводородов в более длительной перспективе в республике необходимо ежегодно приращивать запасы в объеме, превышающем в 1,1-1,5 раза добычу. Предпосылки для этого имеются, поскольку Республика Узбекистан располагает предварительно оцененными запасами газа категории C_2 в количестве 538,3 млн.т.у.т, перспективными извлекаемыми ресурсами газа (C_3)-1624,0 млн.т.у.т, прогнозными извлекаемыми ресурсами газа ($Д_1$+ $Д_2$)-7731,9 млн.т.у.т. /1/.

Основной прирост запасов и, соответственно, их добыча приходится на Бухаро-Хивинскую нефтегазоносную область. Считается, что имеются основания и далее проводить на этой территории геологоразведочные работы, поскольку они еще долгие годы будут здесь успешными. Тем не менее, этот регион уже находится в стадии, когда снижение темпа прироста запасов углеводородов приобретает устойчи-

вый характер и влияет на снижение их добычи /2/. Такое положение не способствует решению задачи увеличения добычи нефти, газа и конденсата в целях достижения энергетической независимости республики, предусмотренной стратегией развития нефтяной и газовой промышленности /3/.

Выходом из создавшегося положения является наличие достойной альтернативы Бухаро-Хивинскому региону. Таким фактором может служить освоение скоплений углеводородного сырья из нижезалегающих комплексов пород, в первую очередь верхнего палеозоя. Это касается, главным образом, Устюртского, Бухаро-Хивинского и Ферганского регионов. Определенные перспективы также связываются с новыми малоизученными территориями Средне-Сырдарьинской депрессии, Хорезмского региона, в которых будут усилены геологоразведочные работы.

В настоящее время в Республике Узбекистан успешно реализуются инвестиционные проекты по добыче нефти и газа, а также геологоразведочные работы более 10 иностранными компаниями, среди них такие как Петронас (Малайзия), CNOC (КНР), Газпром и Лукойл (Россия), Петровьетнам (Вьетнам) и др.

В Республике выполняются ряд программ по развитию нефтегазовой отрасли, на основе которых достигнуты значительные результаты. В частности, в рамках реализации программы по увеличению добычи углеводородного сырья, обьемы буровых работ в разведочном и эксплуатационном бурении скважин выросли в два раза, что обеспечило открытие новых нефтяных и газовых месторождений. В стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан разработанной Президентом Ш.М.Мирзиеевым определены задачи по сокращению энергоемкости и ресурсоемкости экономики, широкому внедрению в производство энергосберегающих инновационных технологий, повышению производительности труда в отраслях экономики, а также продолжение политики стимулирования производства для поднятия на новый уровень развития нефтегазовой промышленности и повышения эффективности разработки месторождений углеводородов.

Решение задач поставленных перед нефтегазовой отраслью невозможно без подготовки кадров отвечающих современным требованиям. В настоящее время кадры для нефтегазовой отрасли Республики по направлениям геофизика, геология нефти и газа, разработки нефтяных и газовых месторождений и переработки углеводородов готовятся в Ташкентском государственном техническом университете имени И.А.Каримова, Каршинском инженерно-экономическом институте, Ташкентском химико- технологическом институте, Бухарском инже-

нерно-технологическом институте и Ташкентском филиале Российского государственого университета нефти и газа имени И.М.Губкина.

Естественно, эти высшие учебные заведения различаются по оснащенности материально-техническими ресурсами, экспериментальной базой и квалификацией преподавательского состава. В связи с этим осуществляются работы по подготовке и переподготовке преподавательского состава на научных и учебных центрах республики и ведущих зарубежных стран, а также по улучшению экспериментальной базы и обеспечением материально-техническими ресурсами.

В процессе обучения студенты проходят квалификационную практику на ведущих нефтегазодобывающих и перерабатывающих предприятиях Республики, таких как ООО “Мубарекнефтегаз”, ООО “Шуртаннефтегаз”, ООО “Устюртгаз”, АО “Джаркурганнефть”, АО “Андижаннефть”, АО “Узтрансгаз”, ООО “Мубарекский газопере-рабатывающий завод”, ООО “Бухарский нефтеперерабатывающий завод”, ООО “Ферганский нефтеперерабатывающий завод”, ООО “Шуртанский газохимический комплекс”, СП ООО “Uz-Kor Gaz Chemikal” и др.

Для подготовки высококвалифицированных кадров в национальном государственном университете имени Мирзо Улугбека, институте геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений (“ИГРНИГМ”) и Ташкентском химико-технологическом институте функционируют специализированные советы по защите докторских диссертаций (PhD и DSc) по специальностям геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, разработка нефтяных и газовых месторождений, строительство нефтяных и газовых скважин, переработка нефти и газа и др.

За последние годы в стране принимаются широкомасштабные меры по созданию системы высшего образования, соответствующей приоритетным направлениям социально-экономического развития и требованиям международных стандартов. В целях повышения качества образования в высших образовательных учреждениях, обеспечению активного участия данных учреждений в осуществляемых в республике широкомасштабных реформах, преобразованиях в социальной и экономической сферах вышло ряд постановлений Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзияева и Кабинета Министров Республики Узбекистан. В их числе «О мерах по дальнейшему развитию системы высшего образования №ПП-2909 от 20 апреля 2017 года», «О дополнительных мерах по повышению качества образования в высших образовательных учреждениях и обеспечению их активного участия в осуществляемых в стране широкомасштабных реформах» №ПП-3775 от 5 июня 2018 г., «О мерах по дальнейшему расширению

участия отраслей и сфер экономики в повышении качества подготовки специалистов с высшим образованием» №ПП-3151 от 27 июля 2017 г., « О создании молодежного центра инноваций при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан» №832 от 17 октября 2018 г. и др.

Для улучшения качества подготовки кадров проводятся мероприятия по более широкому использованию опыта и знаний ведущих специалистов отрасли. Опыт организации циклического обучения магистров в учебных классах ООО «Мубарекнефтегаз» показал широкие возможности привлечения ведущих специалистов отрасли в учебный процесс без отрыва от основной деятельности.

Также не до конца исчерпаны возможности сотрудничества с ведущими вузами для обогащения подготавливаемых кадров новыми знаниями и технологиями путем непосредственного контакта студентами из зарубежных стран.

ЛИТЕРАТУРА

1. Абдуллаев Г.С., Богданов А.Н. Проблемные вопросы отечественной геологоразведки на нефть и газ // Узбекский журнал нефти и газа. -2013.-№2.-С.3-5.

2. Абдуллаев Г.С. Надежная сырьевая база углеводородов – основа для привлечения иностранных инвестиций в нефтегазовую отрасль Республики Узбекистан // Узбекский журнал нефти и газа 2013. – №4. – С.10-16.

3. Файзуллаев Ш.Н. Нефть и газ Узбекистана: новые горизонты «Узбекнефтегаза»// газета «Народное слово» от 18.05.2004.

4. Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017–2021 годах // Сборник законодательных документов Республики Узбекистан, 2017. – №6.