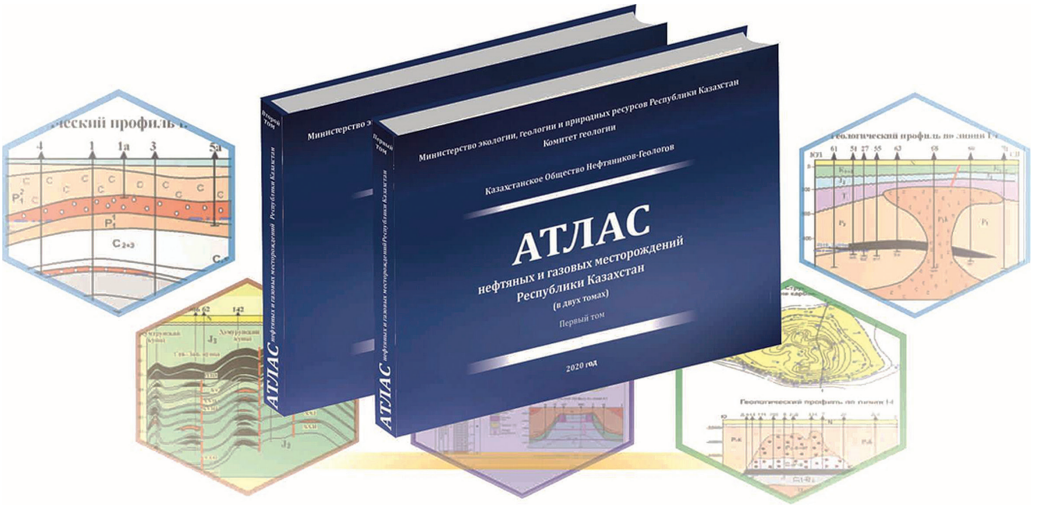

БАЛТАБЕК КУАНДЫКОВ
Президент Казахстанского Общества нефтяников-геологов

АТЛАС НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Дальнейшее развитие нашей страны во многом зависит от состояния нефтегазодобывающей промышленности. В этой связи необходимо постоянно наращивать углеводородный потенциал за счет усиления геологоразведочных работ. С целью повышения их эффективности Казахстанское Общество Нефтяников-Геологов (КОНГ) выступило с инициативой обобщить все имеющиеся данные по месторождениям нефти и газа, подготовить и издать Атлас нефтегазовых месторождений Казахстана.

В новейшее время силами казахстанских специалистов под руководством Э.С. Воцалевского в 1993 г. был подготовлен и в 1996 г. издан Справочник «Месторождения нефти и газа Казахстана». В него вошли данные по 202 месторождениям.

В настоящее время в Республике Казахстан выявлено свыше 350 месторождений нефти и газа. Крайне востребованной стала информация, хотя бы в сокращенном виде, обо всех месторождениях. Наличие такого реферативного банка данных в виде Атласа на электронных носителях, позволит всем заинтересованным лицам оперативно пользоваться информацией о нефтяных и газовых месторождениях Республики Казахстан.

Идея КОНГ была поддержана руководством Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК. Работа по подготовке Атласа прово-

дилась под руководством Почетного разведчика недр Республики Казахстан, первооткрывателя ряда месторождений, включая месторождение Кашаган, О.С. Туркова. К работе подключились также геологи-профессионалы: Н.Е. Куантаев, Г.Е. Кулумбетова, Д. Д. Есеналы и Г. Г. Ахметкалиева. За короткий срок был выполнен большой объем работ по сбору дополнительных материалов по месторождениям и приведению их к общему стандарту, согласованному с Комитетом геологии.

На огромной территории Казахстана (площадь 2725 тыс. кв. км) размещаются полностью или частично 15 осадочных бассейнов (*рисунок 1*).

Первая группа – Прикаспийский, Устюртско-Бозашынский и Мангыстауский бассейны, расположены на западе, выполнены палеозойскими и мезозой-кайнозойскими отложениями большой толщины (4,0–20,0 км).

Вторая группа – это девять бассейнов в зонах казахстанской складчатости, которые выполнены мезозойскими отложениями небольшой толщины (6,0–8,0 км).

Третья группа включает три бассейна в межгорных впадинах на юго-востоке страны.

К настоящему времени из 15 осадочных бассейнов нефтегазовые месторождения открыты только в шести: Прикаспийский, Мангыстауский, Устюртско-Бозашынский, Южно-Торгайский, Шу-Сарысуйский и Зайсанский бассейны *(рисунок 2)*. Остальные впадины изучены недостаточно и числятся как перспективные или с неясными перспективами.

ОБЗОРНАЯ КАРТА ОСАДОЧНЫХ БАССЕЙНОВ КАЗАХСТАНА
SEDIMENTARY BASINS OF KAZAKHSTAN

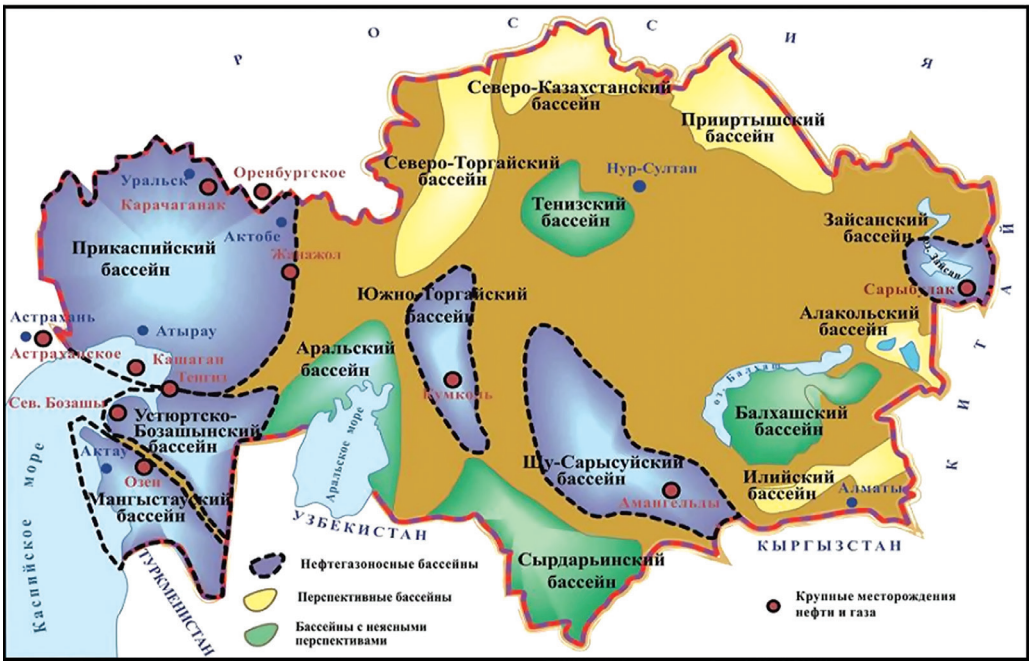

Рисунок 1

По количеству открытых месторождений (56% от общего списка) доминирует Прикаспийская впадина – 191 месторождение, включая гиганты мирового масштаба: Тенгиз, Карачаганак и Кашаган.

Значительное количество месторождений (16,7% от общего числа) разведано в Мангыстауском бассейне.

В Южно-Торгайском бассейне открыто свыше 50 месторождений. Поисковые работы здесь продолжаются.

В остальных регионах открыто по 8–12 месторождений, т. е. их доля от общего числа не превышает 11% *(рисунок 2)*.

Атлас начинается с Прикаспийской впадины – крупнейшего на планете нефтегазоносного бассейна. На территории казахстанской части Прикаспийской впадины выделяются пять нефтегазоносных областей (НГО): Северо-Прикаспийская, Восточно-Прикаспийская, Южно-Эмбинская, Междуреченская и Центрально-Прикаспийская.

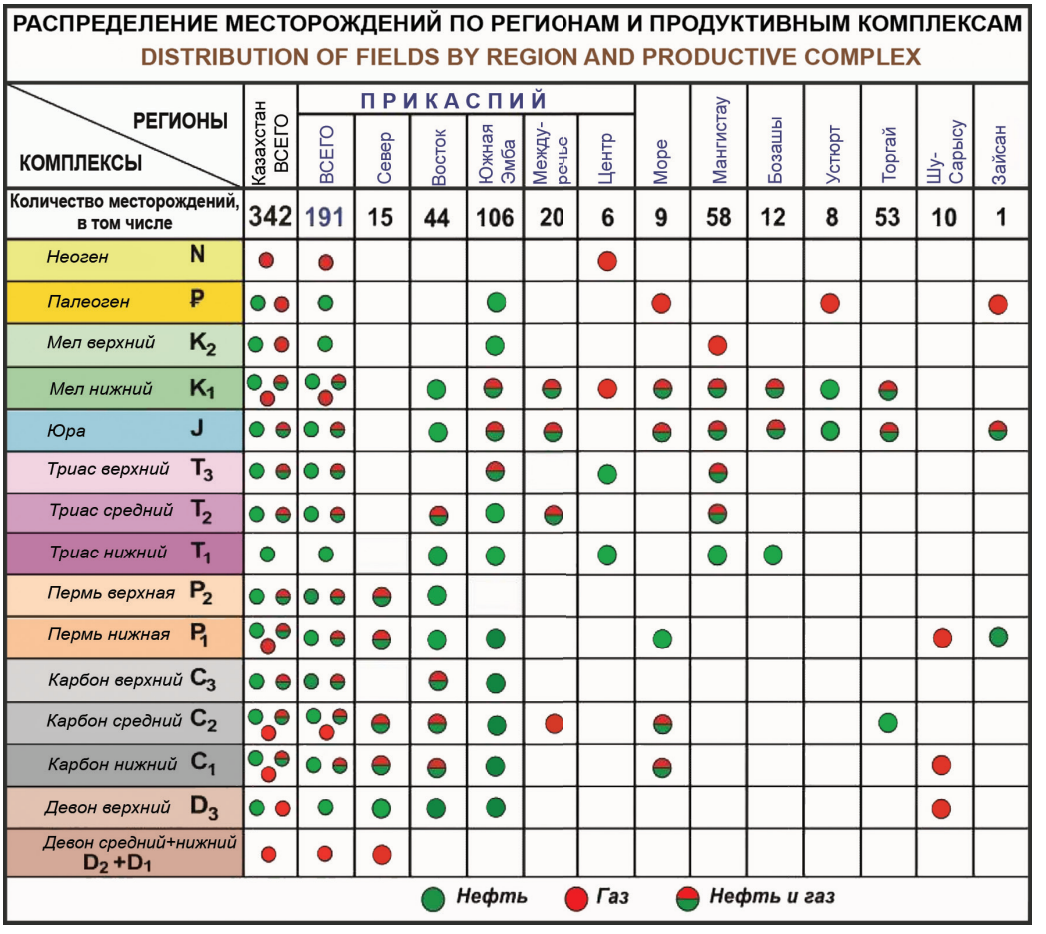

Рисунок 2

В большинстве НГО месторождения расположены на суше; только в Южно-Эмбинской и Междуреченской НГО часть месторождений находится в акватории Каспия. Их характеристика приводится в отдельном разделе «Морские месторождения Казахстана», где наибольшее внимание привлекает уникальное по запасам месторождение Кашаган.

По планам, аналогичным Прикаспийской впадине, в Атласе приведена характеристика пяти остальных нефтегазоносных бассейнов Казахстана: геологическое строение каждого месторождения, особенности, параметры и свойства углеводородов, впервые приведены геологические и извлекаемые запасы, год открытия, начало добычи, данные о недропользователях и другие данные.

Атлас будет полезен не только геологам-нефтяникам, но и специалистам более широкого профиля; будет востребован преподавателями и студентами учебных заведений; заинтересует и зарубежных специалистов, которые смогут более уверенно вкладывать средства в освоение столь богатого нефтегазового потенциала Республики Казахстан.

Полагаем, что представленные в Атласе данные помогут в выборе направления и методики нефтепоисковых работ в освоенных и новых осадочных бассейнах Казахстана.

Планировалась сделать международную презентацию данного Атласа на геологическом Конгрессе в Дели (Индия), но, к сожалению, из-за пандемии коронавируса Конгресс переносится на следующий год.

Приобретайте и используйте в своей работе Атлас нефтяных и газовых месторождений Республики Казахстан – актуальное информационное пособие для нефтяников!