

ВВЕДЕНИЕ

Каспийское море - важнейший рыбопромысловый район России, а его северная часть играет особо важную роль в формировании и поддержании биологической продуктивности всего моря. В связи с этим стратегия охраны окружающей природной среды Северного Каспия традиционно основывалась на приоритете рыбного хозяйства. Особый статус Северного Каспия был закреплен законодательно. В 1974 году Казахская ССР, а в 1975 году РСФСР объявили акваторию Северного Каспия заповедной зоной, в которой запрещена любая хозяйственная деятельность за исключением рыболовства и судоходства.

Однако, наряду с рыбными богатствами, Каспийское море обладает углеводородными ресурсами, социально-экономическое значение которых в последние годы резко возросло. В 1993 году Правительство Республики Казахстан своим постановлением внесло изменения в статус режима заповедности, разрешив проведение поиска, разведки и добычи углеводородов в Северном Каспии. В 1998 году аналогичное решение приняло Правительство Российской Федерации. В 1999 году началось бурение первых поисковых скважин на шельфе Северного Каспия.

Пионером освоения нефтяных месторождений на Российском шельфе Северного Каспия стала компания «ЛУКОЙЛ», экологическая политика которой основывается на осознании того, что увеличение добычи углеводородного сырья и общественный прогресс сегодня идут рука об руку лишь там, где развитие нефтегазодобывающей деятельности сопряжено с уменьшением нагрузки на природные экосистемы. Приняв во внимание, что Каспий уже изрядно пострадал от деятельности тех, кто без оглядки черпал из его «кладовой», и учитывая особую ценность биологических ресурсов Каспийского моря, ОАО «ЛУКОЙЛ» взяло на себя довольно жесткие обязательства по осуществлению принципа «нулевых» сбросов при проведении буровых работ на каспийском шельфе.

В 1997 году в рамках реализации принятой компанией «Программы первоочередных работ по изучению и освоению углеводородных ресурсов Каспийского моря на 1996-2000гг.» ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьморнефть» приступило к проведению комплексных экологических исследований Северного Каспия, первоначальной задачей которых было получение сведений о состоянии окружающей природной среды Каспийского моря, необходимых для экологического обоснования поиска и разведки углеводородов.

После того, как в 1999г. на структуре «Хвалынская» была установлена СПБУ «Астра» и началось бурение первой поисково-разведочной скважины, главными задачами комплексных исследований стали отслеживание изменений, происходящих в экосистеме Северного Каспия, и выявление тех из них, которые так или иначе связаны с проведением буровых работ. В связи с изменением направленности исследовательских работ, которые к этому времени приобрели постоянный характер, они были преобразованы в программу ведомственного экологического мониторинга.

Завершение бурения и испытания первой скважины стало поводом для подведения итогов исследований и наблюдений, чему, собственно, и посвящена эта книга, обобщающая многочисленные данные о состоянии окружающей природной среды на структуре «Хвалынская» при проведении на ней изыскательских и геологоразведочных работ. Книга содержит оценку воздействия этих работ на экосистему Северного Каспия и эффективности использованных природоохранных технологий.

В проведении комплексных экологических исследований и ведомственного экологического мониторинга участвовали коллективы ученых и специалистов научных и научно-производственных учреждений и природоохранных организаций Российской Федерации: Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства, Аст-

исследовательский центр, Государственный комитет по охране окружающей среды Астраханской области, ООО НИЦ «КаспНИЦ» (г. Астрахань), компания «Инфомар» (г. Москва), Региональный центр «Мониторинг Арктики» (г. Санкт-Петербург), ГНЦ ГГП НПО «Южморгеология» (г. Геленджик), Дагестанское отделение КаспНИИРХ и Дагестанский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (г. Махачкала).

В результате широкомасштабных исследований, всем участникам которых ОАО «ЛУКОЙЛ» выражает искреннюю благодарность, компания стала обладателем информационных ресурсов, характеризующих современное состояние экосистемы Каспийского моря, которые по объему и набору показателей, не имеют себе равных ни в Российской Федерации, ни за рубежом. Только малая часть этих материалов была использована при подготовке данной коллективной монографии, а остальные еще ждут своего обобщения. Отдельные главы и разделы книги написали: Введение - А.А. Курапов; Раздел 1.1 - В.И. Ревякин, О.И. Зильберштейн, Г.Ф.Сафронов; Разделы 1.2 и 1.3 - С.К. Монахов; Главу 2 – Е.М. Решетняк, Н.В. Григорьева, А.А. Курапов; Раздел 3.1 - В.И. Ревякин, П.В. Поставик; Раздел 3.2 - А.С. Мельников, С.К. Монахов; Раздел 3.3 - В.А. Чаленко; Раздел 3.4 - А.А. Курапов, А.С. Мельников, С.К. Монахов, В.И. Ревякин; Раздел 3.5 - И.С. Держинская, И.Н. Бедрицкая, О.Б.Сопрунова; Раздел 3.6 - Д.Н. Катунин, А.А.Курапов; Раздел 3.7 - Д.Н. Катунин, С.К. Монахов; Заключение – Е.М. Решетняк, А.А.Курапов. Авторский коллектив выражает признательность за помощь в работе над книгой сотруднику ГНЦ ГГП НПО «Южморгеология» Гвоздеву Р.М. и сотрудникам ООО НИЦ «КаспНИЦ» Барминой Е.А. и Гражданцеву А.А.