

ПРИКАСПИЙСКАЯ КОММУНА

— ПРИКАСПИ КОММУНАСЫ —

Орган Гурьевского обкома, горкома КП(б)К и областного Совета депутатов
трудящихся

№ 73 (4234)

Суббота 12 апреля 1947 года

Цена 20 коп.

Перспективы поисков новой нефтеносной свиты на Эмбе

Известные на Эмбе три нефтеносные свиты приурочены к меловым, юрским и верхнепермским породам.

Сравнительно хорошо изучены эти свиты, разбуриваемые уже в течение нескольких десятков лет. Изучение накопившегося по ним обширного геологического материала позволило дать в 1944 году научное обоснование наибольшей перспективности развития поисковых и разведочных работ на нижнемеловую и юрскую нефть в юго-восточном направлении. В этом особую деятельность проявили научные работники т. т. Швембергер, Никитина, Айзенштадт. В настоящее время объединением «Казахстаннефть» здесь сконцентрированы поисковые и разведочные работы.

В совершенно другом положении оказались более молодые, третичные осадки Эмбы, известные в других районах Союза (Баку, Северный Кавказ), как основные, мощные нефтеносные свиты. Среди эмбенских геологов укоренилось представление о третичных породах, как о не нефтеносных, а потому и неинтересных с практической точки зрения. Факт получения в свое время фонтанов из нефтяных залежей, залегающих в третичных отложениях Новобогатинска, большинство геологов объясняли проникновением нефти в эти отложения из более глубоких, юрских пород. В результате такого мнения, третичные породы нашего района остались почти совершенно не изученными. Проводимое в настоящее время геологическим отделом Центральной Научно-Исследовательской лаборатории изучение осадков третичного возраста показало, что и они представляют интерес для поисков в них нефтяных залежей.

Разрез палеогеновых (нижнетретичных) пород Эмбы в значительной степени сходен с северо-кавказским. Осадки сравниваемых районов принадлежат к одному и тому же морскому бассейну. Северо-кавказские фации третичных отложений, оказываясь, имеют широкое распространение в северо-восточном направлении и достигают Южно-Эмбенского района. В нашем районе хорошо прослеживаются «фораминиферовые слои» Кавказа (нижняя часть палеогена) и может быть выделена «Майкопская свита» — основная из нефтеносных в Краснодарском нефтяном районе, а также промышленно-нефтеносная в Азербайджане. К сожалению, она вскрыта лишь

единичными скважинами и не вся, известная ее часть, по мощности равна 500 метрам.

В нижней части Майкопская свита, так же как и на Северном Кавказе, сложена в основном глинами притизированными, с рыбными остатками, с перетолженными в их фораминиферами. В верхней же части имеются песчаные коллектора и красноцветная пачка пород. По своему характеру Майкопская свита нашего района отвечает прибрежным морским и дельтовым образованиям, аналогичным Эмбенским нефтеносным свитам. В целях расширения перспектив Эмбенского нефтеносного района, третичные отложения должны быть также изучены и разведаны.

Не рассматривая третичные отложения, как возможно нефтеносные, прикрывающие породы, подлежащие разведке, эмбенские геологи не накопили достаточного для детального изучения их нефтеносности фактического материала. К тому же качество ядерного материала крелиусных скважин в последние годы столь низок, что сводит подчас на нет изучение их резервов. Эти скважины характеризующие разрезы пород, слагающих наши нефтяные месторождения, проходятся частично долотом, а в интервалах, проходимых колонковым буром, с очень низким процентом выноса зерна. Необходимо повысить качество отбора кернов крелиусных скважин и запланировать специально структурно-поисковые (крелиусные) скважины для изучения третичных пород Эмбы в районах развития геолого-поисковых работ.

Задача состоит сейчас в том, чтобы изучить разрез третичных пород Эмбы, исследовать фациальный характер и нефтеносность песчаных пластов их в благоприятных для образования нефтяных залежей структурных условиях.

Район наиболее полного развития на Эмбе третичных отложений — это Гурьевская зона, в сторону которой наблюдается помимо увеличения мощностей большая фациальная близость разреза с северо-кавказским. Принимая во внимание имеющиеся перспективы поисков третичных нефтяных залежей одной из задач геологов-разведчиков Эмбы является изучение осадков, содержащих их.

Ю. НИКИТИНА,
руководитель сектора палеонтологии
ЦНИЛа.