



ЗАЛІ́ВА КУ́КА НЕФТЕГАЗОНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН

Авторы: А. Г. Москвин

ЗАЛІ́ВА КУ́КА НЕФТЕГАЗОНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН, в США, в южной части штата Аляска, в пределах акватории залива и прибрежных территорий. Пл. 37,5 тыс. км², в т. ч. 17,6 тыс. км² в акватории. Первые пром. залежи нефти и газа открыты в 1957 и 1959 на суше и в 1962 в акватории. Добыча нефти начата в 1958 (месторождение Суонсон-Ривер). Доказанные запасы бассейна (2004): нефти 192 млн. т, газа 238 млрд. м³. Всего открыто 42 месторождения (2006): 5 нефтяных, 5 нефтегазовых, 32 газовых; крупнейшие из которых: Макартур-Ривер (доказанные запасы 87 млн. т нефти и 39 млрд. м³ газа), Кенай (68 млрд. м³ газа), Суонсон-Ривер (31,5 млн. т нефти), Норт-Кук-Инлет (5 млн. т нефти и 57 млрд. м³ газа), Мидл-Граунд-Шол (29 млн. т нефти и 3 млрд. м³ газа), Белуга-Ривер (42 млрд. м³ газа), Гранит-Пойнт (23 млн. т нефти и 4 млрд. м³ газа). В тектонич. плане бассейн приурочен к грабенообразной межгорной впадине, с севера, запада и востока ограниченной мезозойскими складчатыми системами. Продуктивны палеогеновые и неогеновые песчаники на глубинах 1000–3470 м. Мощность продуктивных горизонтов от 2 до 90 м. Месторождения локализованы в антиклинальных складках. Залежи пластовые сводовые. Нефти малосернистые (S 0,02–0,11% по массе), разнообразные по плотности (764–864 кг/м³). В разработке 24 месторождения (2005): 5 нефтяных, 5 нефтегазовых и 14 газовых. Нефть поступает на 2 нефтеперерабатывающих завода к югу от г. Анкоридж, газ сжижается и перерабатывается на заводе близ пос. Кенай. Нефть и сжиженный газ вывозятся из портов Дрифт-Ривер и Никишка в штат Калифорния, а также в Японию; часть углеводородов используется на месте.