



БЕНГАЛЬСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН

Авторы: А. Г. Москвин

БЕНГАЛЬСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН, расположен на территории Бангладеш, Индии и зап. части Мьянмы, а также на прилегающем шельфе Бенгальского зал. Пл. 428 тыс. км², из них 180 тыс. км² на шельфе. Начальные извлекаемые запасы нефти 0,6 млн. т, газа 235 млрд. м³. Первое нефтяное месторождение открыто и разрабатывается с нач. 20 в., газовое (Силхет) открыто в 1955, разрабатывается с 1958. Выявлено (2004) 7 нефтяных и нефтегазоконденсатных и 21 газовое (в т. ч. 1 на шельфе) месторождение. Нефтяные и нефтегазоконденсатные месторождения мелкие; наиболее крупные газовые месторождения: Титас (запасы 110 млрд. м³), Хабигандж (36 млрд. м³) и Бахрабад (35 млрд. м³). Бассейн приурочен к вост. склону Индостанской платформы и Бенгальскому краевому прогибу. Месторождения связаны с локальными поднятиями, осложняющими краевой прогиб. Газоносны эоценовые песчаники (мощность пластов-коллекторов 30–60 м) на глубине 500–3400 м. С палеоцен-эоценовым продуктивным нефтегазоносным комплексом (чередование песчано-глинистых толщ с известняками) связаны нефтяные и нефтегазоконденсатные месторождения. Ловушки в осн. структурные. Газ преим. метановый (94–98,5% CH₄). Осн. центры добычи: Силхет, Чхатак, Хабигандж, Титас. Газ транспортируется по трубопроводам Силхет – Титас – Дакка, Титас – Читтагонг.