



АМУДАРЬИНСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН

Авторы: Н. В. Павлинова

АМУДАРЬИНСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН, в центральной и восточной частях Туркмении, зап. части Узбекистана и в сев. частях Афганистана и Ирана. Пл. ок. 420 тыс. км². Расположен в юго-вост. части Туранской плиты и Предкопетдагском краевом прогибе. Первое газовое месторождение открыто в Туркмении в 1953 (Сеталантепе), в Афганистане в 1960 (Етымтагское), в Иране в 1968 (Хангиран). К 2005 выявлено св. 200 месторождений нефти и газа (преим. газовые и газоконденсатные), основные из которых: в Туркмении – Шатлыкское, Даулетабад-Донмезское, Байрам-Алийское, Кирпичлинское, Ачакское, Наипское, Гугуртлинское, Самантепинское, Уртабулакское; в Узбекистане – Газлинское; в Афганистане – Ходжа-Гугердагское, Джаркудукское, Кашкаринское; в Иране – Хангиран. Оsn. газонефтеносность связана с Амударьинской синеклизой. Продуктивны терригенные и карбонатные отложения юры и мела на глубине 0,2–4 км. Газы сухие метановые, содержат N₂ до 5%, CO₂ до 4%, некоторые H₂S до 6%. Нефти малосернистые, парафинистые (до 13%), плотностью 770–900 кг/м³ (афганские – более сернистые и плотные, до 928 кг/м³). Центры добычи: города Газли, Бухара, Карши, Чарджоу, Байрам-Али, Шибирган (Афганистан), Мешхед (Иран).