



ГАЗОГИДРА́ТНАЯ ЗА́ЛЕЖЬ

ГАЗОГИДРА́ТНАЯ ЗА́ЛЕЖЬ, обособленное скопление в осадочном чехле земной коры углеводородных [газовых гидратов](#); характеризуется их крайне низкой подвижностью даже при наличии активной миграции пластовых вод. Снизу Г. з. может контактировать с водой, газоконденсатной или нефтяной залежью, сверху – с газовой залежью, с газонепроницаемыми пластами, а также со свободной водой (в акватории океана). Г. з. на материках приурочены к [криолитозоне](#), формируются, как правило, из залежей свободного газа при изменении термобарич. параметров, отличаются относит. локализацией по площади и большой толщиной (700–1500 м). Общая площадь суши, перспективная для формирования Г. з., ок. 40 млн. км². Г. з. в акватории Мирового ок. формируются в придонной части осадочного чехла, характеризуются относительно небольшой толщиной (до 100–400 м) и большой распространённостью по площади (ок. 320 млн. км²); в экваториальной зоне могут быть обнаружены на глубине 400–600 м, в акватории арктич. морей – начиная с глубины 100–250 м. Ресурсы газа в Г. з. на материках составляют ок. 10⁵ трлн. м³, в акватории Мирового ок. 26 10⁷ трлн. м³. В мире обнаружено св. 50 месторождений, содержащих Г. з.: в США (штат Аляска) – Барроу, Томпсон, Прадхо-Бей и др.; в Канаде – Кеналуак, Нерлерк, Коакоак и др. В России выявлено св. 30 месторождений: Мессояхское (Ямало-Ненецкий автономный округ), Мархинское, Средневилюйское, Намское (Якутия) и др.