



САСКАЧЕВАНСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН

САСКАЧЕВАНСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, основная часть – в Канаде (провинции Саскачеван и Манитоба) и значительно меньшая часть – в США (штаты Монтана и Сев. Дакота); крупнейший в мире по запасам калийных солей. Пл. 150 тыс. км². Открыт в 1942, разрабатывается с 1958 подземным способом. Подтверждённые запасы K₂O (канад. часть бассейна) 4400 млн. т (ок. 60% мировых запасов) со ср. содержанием оксида в рудах 23%. В тектонич. плане С. к.б. располагается в пределах Уиллистонской впадины. Относится к хлоридному типу калиеносных бассейнов. Соленосные пласты представлены сильвинитами, карналлитовыми и сильвин-карналлитовыми породами, слагающими 4 калийных горизонта формации Прерии среднедевонского возраста в сев.-вост. части бассейна (в юго-зап. части калийные соли замещаются каменной солью). Пром. пласты расположены на глубине 930–2000 м.