



# ПРЕДКАРПА́ТСКИЙ КАЛИЕНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН

Авторы: В. А. Калита

ПРЕДКАРПА́ТСКИЙ КАЛИЕНО́СНЫЙ БАССЕ́ЙН (Прикарпатский калиеносный бассейн), гл. обр. на территории Украины (Львовская и Ивано-Франковская области) и Румынии (уезд Нямц). Протяжённость 800 км, ширина 15–30 км, пл. св. 20 тыс. км<sup>2</sup>. Калийные соли открыты в 1826 у г. Калуш (ныне Украина), пром. освоение начато в кон. 1860-х гг. Наиболее изученные и разработанные месторождения – Стебникское и Калуш-Голыньское (Украина), Тазлэу-Аршица (Румыния). Известны также 9 неразрабатываемых месторождений: наиболее крупное Марково-Росильнянское (запасы солей ок. 860 млн. т), Бориславское, Доброгостевское, Помярки, Гирне, Моршинское в Львовской обл. и Тростянецкое, Велика Турья, Кадобна в Ивано-Франковской обл. (горно-геологич. условия залегания калийных солей сложные, месторождения недостаточно изучены, находятся в резерве).

В тектонич. плане бассейн расположен в пределах внутр. зоны Предкарпатского краевого прогиба. Солёные отложения залегают в молассах, образуя многоярусную толщу олигоцена – миоцена. Месторождения калийных солей в осн. сульфатно-хлоридного геолого-пром. типа. Осн. рудообразующие минералы: каинит, лангбейнит, кизерит; второстепенные – сильвин и полигалит.

На Стебникском месторождении (разведанные запасы K<sub>2</sub>O 117,6 млн. т при ср. содержании его в руде 10,6%) калийные соли образуют пластовые (мощность до 200 м) и линзообразные (мощность 100–120 м) залежи, которые располагаются на нескольких стратиграфич. горизонтах. Пласты и линзы нередко смяты в узкие складки, местами нарушенные разрывами. Б. ч. залежей расположена на глубинах 600–1000 м. Месторождение разрабатывалось шахтным способом до 2003, добыча прекращена по экономич. причинам. На Калуш-Голыньском месторождении (разведанные запасы K<sub>2</sub>O 63,7 млн. т при ср. содержании его в руде 11%) пласты калийно-магниевых солей смяты в складки, обособленные взбросами и надвигами. Осн. структуры – Калушская (ширина 3–3,5 км) и Голыньская (ширина 4–7 км) синклинали и разделяющая их Калуш-Голыньская антиклиналь. На территории Калушской синклинали выделена серия линз (мощность в ср. 12–17 м, макс. – ок. 100 м), сгруппированных в неск. калиеносных горизонтов. В пределах Голыньской синклинали установлено 6 осн. калиеносных горизонтов мощностью от 5 до 40 м. Глубина залегания рудных тел от 15 до 1000 м и более. Месторождение разрабатывалось открытым и подземным способами до 2007, добыча временно остановлена по экономич. причинам. В районе месторождения Тазлэу-Аршица (общие запасы калийных солей 199 млн. т при ср. содержании K<sub>2</sub>O 10,3%) залежи калийных солей линзовидной формы выявлены на расстоянии до 7 км; мощность отд. линз до 100 м и более; глубина залегания от 100 до 600 м. Преобладающие минералы – лангбейнит, каинит, полигалит. Месторождение разрабатывалось в 20 в. подземным способом в небольших масштабах.