



# ПРІПЯТСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН

Авторы: В. А. Калита

ПРІПЯТСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, в Белоруссии, в Минской и Гомельской областях. Пл. ок. 30 тыс. км<sup>2</sup>. Калийные соли открыты в 1949, разрабатываются подземным способом с 1959. Выявлены 3 месторождения – Старобинское (эксплуатируется), Петриковское (готовится к разработке), Октябрьское (разведывается), а также ряд высокоперспективных участков. Суммарные разведанные запасы калийных солей (K<sub>2</sub>O) 955 млн. т при ср. содержании оксида калия св. 15%, предварительно оценённые запасы менее изученных участков месторождений 292 млн. т; прогнозные ресурсы высокоперспективных участков бассейна 3,4 млрд. т.

В тектонич. плане П. к. б. приурочен к Припятской впадине на сев.-зап. окончании Припятско-Днепровско-Донецкой палеорифтовой системы. Месторождения относятся к хлоридному геолого-пром. типу. Калиеносные горизонты (ок. 60, из них 10 содержат пром. пласты калийных пород) залегают в верхней части соленосной толщи фаменского яруса верхнего девона общей мощностью до 3000 м (на б. ч. территории бассейна они находятся на глубине св. 1200 м). Отложения представлены каменной солью, сильвинитом и карналлитом, переслаивающимися с мергелями, алевролитами, доломитами, песчаниками и реже известняками. Миним. мощность толщи отмечена в краевых частях и на сводах локальных поднятий. Соляная тектоника проявилась в виде протяжённых валов и синклинальных зон субширотного простирания.

Добыча калийных солей ведётся на Старобинском месторождении шестью рудниками и составляет 7,4 млн. т K<sub>2</sub>O в год (2012). Осн. объект эксплуатации – горизонт мощностью до 20 м, залегающий на глубине 450–1000 м. Мощность продуктивного пласта в разрезе этого горизонта 4–5,5 м; в нём выделяется до 6 сильвинитовых слоёв (ср. содержание KCl 30–45%). В результате переработки получают удобрения с содержанием K<sub>2</sub>O не менее 60%.