



# ДАЙАВИК

Авторы: В. Г. Черенков

---

ДАЙАВИК (Diavik), крупное месторождение алмазов в Канаде, в 300 км к северо-востоку от г. Йеллоунайф; второе по запасам в стране. Открыто в 1994, разрабатывается с 2002 открытым и подземным способами в акватории оз. Лак-де-Гра (глубиной до 30 м), для осушения разрабатываемых площадей сооружены мощные защитные дамбы. Общие разведанные запасы алмазов 106,5 млн. кар со ср. содержанием их в кимберлите 3,96 кар/т (запасы кимберлита 25,6 млн. т), ресурсы алмазов 29,8 млн. кар со ср. содержанием их в кимберлите 2,38 кар/т. Месторождение приурочено к сев.-зап. части Северо-Американской платформы и находится в пределах архейского кратона Слейв. Входит в состав Канадской алмазоносной провинции. Включает 4 кимберлитовые трубки эоценового возраста, площадь каждой менее 2 га. Кимберлиты представлены кратерными и диатремовыми фациями, сложенными преим. пирокластическими (кимберлитовые туфы и туфобрекчии) и вулканокластическими переотложенными породами. Вмещающие породы – слабометаморфизованные граувакки и аргиллиты, а также диориты и двуслюдяные граниты архейского возраста. Трубки перекрыты совр. ледниковыми отложениями мощностью до 30 м. Добыча алмазов 8,3 млн. кар (2005). Алмазы высокого качества – ср. цена св. 110 долл./кар (св. 90% стоимости алмазов приходится на ювелирные сорта).