



# АЙХА́Л

Авторы: В. Г. Черенков

---

АЙХА́Л, крупное месторождение алмазов в России, в Якутии, около одноим. города. Открыто в 1960, разрабатывается с 1961 (карьер), с 1997 подземным способом (до глубины 680 м). По начальным запасам – в числе пяти богатейших месторождений России, оставшиеся запасы оцениваются в 40–50 млн. карат. Находится в Далдыно-Алакитском кимберлитовом поле [Якутской алмазоносной провинции](#). Представляет собой заполненную [кимберлитом](#) почти вертикально залегающую [трубку взрыва](#) весьма сложной конфигурации, прорывающую терригенно-карбонатные породы ордовика и силура. В кратерной части – осадочные и осадочно-вулканогенные породы, кимберлитовые туфы (мощность 120 м), в жерловой – кимберлитовые брекчии. Содержание алмазов очень высокое (в ср. 5,5 карат/т), качество низкое – преобладают небольшие камни (ромбододекаэдры 60%), часто с разл. дефектами, доля ювелирных разностей до 25% (к 1997 добыто 7 алмазов массой св. 50 карат).