

# РОССИЯ

На территории Российской Федерации нет промышленно значимых месторождений ювелирных корундов. Зафиксированы отдельные находки рубинов и сапфиров ограночного качества среди корундов, в том числе:

- Пегматитов Ильменского массива (Урал) и Хибинского массива (Кольский полуостров);
- Эндоскарнов в мраморах и связанной с ними (?) россыпи проявления Кучинское (Южный Урал);
- Плагиоклазитов и слюдитовых метасоматитов в ультраосновных породах, проявление Макар-Рузь (Полярный Урал);
- Метаморфических плагиогнейсов Хит-остров, Варацкое, Дядина гора (Карелия);
- Россыпей Приморского края.

# Ильменский массив



В Ильменском массиве проявления корундов связаны с миаскитовыми и сиенитовыми пегматитами, залегающих в сиенитах и гнейсах. Структура пегматитов грубозернистая, в их минеральном составе калиевый полевой шпат, кислый плагиоклаз, мусковит, пироксен. Кристаллы корунда встречаются в виде гнездообразных скоплений в полевом шпате и могут быть достаточно крупными (на рис. корунд массой 3 кг). Камни серо-синего цвета, непрозрачны.



На рисунках:  
наверху – корунд  
массой 3 кг;  
слева -  
расщепленный  
кристалл корунда  
5,8x4x1,9 см;  
справа – корунд,  
сросток  
расщепленных  
кристаллов, 11 см.





## Хибинский массив



Хибинский массив нефелиновых сиенитов расположен на Кольском полуострове. Пегматиты с корундом находятся в центре массива, в пределах полосы ороговикованных ксенолитов палеозойских пород кровли, развитых на контакте сиенитов и фойяитов. Корунд сконцентрирован в наиболее грубозернистых центральных частях полевошпатовых и полевошпат-нефелиновых пегматитовых жил. Кристаллы корунда короткопризматические или пластинчатые от 2 до 10-15 мм голубого до темного синего цвета. Кристаллы трещиноваты, полупрозрачны из-за большого количества включений (лепидомелан, полевой шпат, содалит и др.), но могут содержать участки ограночного качества размером 2-3 мм.

## Кучинское проявление

Россыпи корундов Южного Урала расположены на р. Каменка, Санарка, Кабанка. Проявление в коренных породах обнаружено в мраморах Кучинского карьера. Корунды встречаются в магнезиальных и доломит-кальцитовых мраморах, переслаивающихся с амфиболитовыми гнейсами. Окраска корундов этого района разнообразна: красная, розовая, светло-голубая до синей, коричневая, бесцветные. Иногда встречаются прозрачные камни, массой 1 карат и меньше. Редко встречающиеся рубины уплощенные, таблитчатые, очень часто сдвойникованные по ромбоэдру, трещиноватые. Корунды розовой окраски представлены изометричными окатанными образцами, иногда сохраняющими отдельные грани; прозрачны и практически не содержат трещин. Голубые, синие, коричневые камни просвечивающие до непрозрачных, иногда большого размера, кристаллы окатанные.



На рисунках: слева и в центре – кристаллы корунда; справа – корунд в мраморе.



# Макар-Рузь

- Проявление красного корунда Макар-Рузь расположено на юго-западе ультраосновного массива Рай-Из Полярного Урала. Корундовая минерализация связана с двумя типами жил: плагиоклазитами и слюдитами. В плагиоклазитовых телах кристаллы корунда темно-красного цвета, 1-15 см в поперечнике. Камни полупрозрачны, содержат большое количество включений хромшпинелидов, плагиоклаза и слюды. В слюдитовых жилах содержатся мелкие, хотя и бездефектные кристаллы.



Кристалл корунда (3 см в диаметре) в плагиоклазите.



Друза кристаллов корунда (до 2,5 см в диаметре).

## Карелия

В северной части Карелии проявления корунда отмечаются в гранат-ставролит-биотитовых, гранат-кианит-биотитовых мигматитах и лейкократовых плагиоклазитах. Кристаллы корунда непрозрачны, яркого малиново-розового цвета, до 5-6 см в длину. Облик кристаллов от удлиненного призматического до уплощенного таблитчатого, причем крупные кристаллы, как правило удлиненные, а мелкие имеют уплощенную форму и более прозрачны.



Кристаллы корунда во вмещающей породе, Хит-остров, Северная Карелия.



## Приморский край

- Незаметнинское коренное и россыпное месторождение золота с корундом и цирконом расположено в Красноармейском районе Приморского края, в бассейне р. Кедровка. Геологическое окружение россыпи представлено известняковыми, кремнистыми, кремнисто-глинистыми стратифицированными породами, а также интрузивными (габбро, гранитоиды) и вулканическими (базальтоиды) образованиями. Корунды, встречающиеся в россыпи представлены кристаллами различной степени окатанности, размером до 20 мм, веретенообразного, таблитчатого, пластинчатого облика, от непрозрачных до прозрачных. Цвет – фиолетово-синий, синий, сине-зеленый, зеленый, пурпурный, коричневый. Встречаются камни с зональной окраской и астеризмом. В настоящее время месторождение не разрабатывается, но считается перспективным.
- Россыпные проявления корундов установлены также вблизи вулкана Конфетка и Шкотовского базальтового плато.



Кристаллы  
корунда  
месторождения  
Незаметнинское.

