

также биотитовым гранитом, более крупнозернистым. Так например, у западного берега в одном месте [№ 8, чер. 1] лежит большой отторженец грубозернистого гранита, пронизанный перекрещивающимися жилами крупнозернистого гранита незначительными по своей мощности.

«Пегматитовые жилы чаще всего состоят из зерен кварца, ортоклаза, мусковита и турмалина, местами же обогащаются гранитами<sup>1)</sup>. Они имеют различную мощность, обыкновенно в 0,5—1 метр. Зерна тех или иных неделимых часто достигают крупных размеров, причем длинные кристаллы турмалина иногда располагаются сферически, сходясь своими тонкими концами к одному центру. Если излом через такой комплекс кристаллов проходит через центр, то турмалины образуют изящную розетку.

«Наблюдается также характерное для пегматитов срастание кварца и ортоклаза. Хорошо выражено и зональное расположение тех или иных кристаллов, как в мелкозернистых, так и в крупнозернистых разностях пегматита.

«В большинстве случаев жилы падают на север и только апофизы идут в различных направлениях, как и трещины отдельности, наблюдавшиеся в гранитах.

«Гнейсы острова не получают большого развития. Более значительные выходы их мы находим около пещеры третьего ламы и далее по западному берегу (6-ой пункт). Они смяты в крутые складки, крылья которых падают преимущественно на север и северо-северо-восток. Выход гнейсов есть также и на северном берегу Куйсу, около самой воды. Пласти их поставлены здесь на головы и уходят в озеро.

«Гнейсы всюду пронизаны жилами крупнозернистого биотитового гранита. Чаще всего это — пластовые жилы то выклинивающиеся, то гнездообразно раздувающиеся.

«Каких-либо других коренных пород, кроме гнейсов и гранитов на Куйсу не было встречено, за исключением двух случайных находок. Одна из них представляет маленькую плиточку известняка с кораллами, вероятно, каменноугольного возраста. Эта плиточка лежала вместе с кусками белого жильного кварца,

<sup>1)</sup> А. Е. Ферсман определяет в пегматитах Куйсу, обнаруживающих сходство с пегматитовыми жилами о. Эльбы, гессонит, лепидолит и шерл.