**Техногенный комплекс карьера гранито-гнейсов «Мюкряваара» (Питкярантский район)**

**Борисов И.В., 2023 г.**

Место расположения:

Расположен в Питкярантском районе, примерно в 2.5 км по грунтовой дороге к северу от старого шоссе Сортавала-Питкяранта (отворотка недалеко от заправки «Роснефть»), в 1 км к северо-востоку от озера Уконлампи, в урочище Мюкряваара, на горе Мюкряваара высотой 101.6 м. Координаты (2023 г.): 610 40, 932/ с.ш., 310 24.063/ в.д.; 610 40,959/ с.ш., 310. 24.041/ в.д.; 610 40,954/ с.ш., 310 24.063/ в.д. («Верхний» карьер); 610 40,853/ с.ш., 310 24.206/ в.д.; 610 40,868/ с.ш., 310 24.175/ в.д.; 610 40,851/ с.ш., 310 24.126/ в.д.; 610 40,839/ с.ш., 310 24.144/ в.д. («Нижний» карьер). Выработку изучал Борисов И.В. в 2018 году и 5.08.2023 года. Ежегодно здесь бывают члены краеведческого клуба «Оберег» из г. Питкяранта.

Краткая геологическая и историческая справка

Примечательная своей формой и высотой (101.6 м – абсолютная и около 90 м – относительная) гора Мюкряваара (с финского - «кротовая гора») вытянута на северо-запад (азимут 3500) и сложена комплексом метаморфических пород нижнего протерозоя: розовато-серыми полосчатыми гранито-гнейсами, темными биотит-амфиболовыми и биотитовыми сланцами, сульфидизированными гнейсами (снаружи ржавого цвета) с маломощными витиеватыми пегматитовыми и кварцевыми жилами и т.п. Скала, незатронутая выработками, обработана ледником в форме курчавых скал. На поверхности и в уступах карьеров отмечается густая трещиноватость. Вероятно, из-за очень неоднородного строения и высокой трещиноватости месторождение гнейсо-гранитов и гнейсов «Койриноя» было оставлено. Щебень из добытой здесь горной массы выходил некачественный – лещадный, разноразмерный, неоднородный по составу и непрочный (из биотитовых сланцев прочный щебень не получается).

Примерно после 2013 года вершина горы Мюкряваара несколько лет разрабатывалась одной организацией, возможно с участием Питкярантского карьероуправления, на щебень и бутовый камень двумя карьерами (траншеями) – на самой вершине и на 8-10 м ниже. «Верхний» карьер имеет вид траншеи («площадки») овалообразной формы, северо-западного простирания длиной около 100 м, шириной 40-60 м, глубиной 2.5-4 м; он занимает практически всю вершину горы. Поверхность площадки выработки на неровных участках подсыпана крупным щебнем. Радиационный фон на уступах карьера – 18-22 мкр/час. С западных и северных бортов этого карьера открываются красивые виды на окружающие гору долины (болото Мюкрясуо) и дальние возвышенности. Для этого надо только подняться по сыпучему склону выработки на высоту 2.5-3 м.

«Нижний» карьер находится примерно на 7-10 м ниже «Верхнего». Он тоже имеет вид траншеи овалообразной формы площадью до 1000 м2 (примерная длина 140 м, ширина 50-120 м), глубиной 5-10 м. В уступах «Нижнего» карьера обнажаются различные горные породы: гранито-гнейсы, амфибол-биотитовые и биотитовые сланцы, сульфидизированные гнейсы, жилы пегматита и кварца.

Дробление горной массы осуществлялось на переносном ДСЗ на площадке, расположенной в 2 км к юго-востоку от месторождения, рядом с железной дорогой. Сейчас на территории демонтированного ДСЗ работает лесозавод. В 300 м к северозападу от горы, в долине, расположены отвалы производства размером примерно 200х300 м.

Назначение объекта

Гора Мюкряваара вряд ли будет разрабатываться в ближайшем будущем. Зато она прекрасно используется местным туристическим сообществом как природная высокая смотровая площадка, с которой открываются замечательные виды на окрестности. Сами карьеры, особенно «Нижний», также представляют интерес как источник разнообразных минералов и горных пород. В этом же карьере уже несколько лет проводятся соревнования по стрельбе. Гора Мюкряваара нередко посещается туристами. Экскурсии сюда проводит туристическая фирма «Длинный берег» из г. Питкяранта. Экскурсоводами выступают знающие краеведы из краеведческого клуба «Оберег» (г. Питкяранта) П. Илатовский, Т. Григорьева и другие. Интересный для туристов объект.