**Техногенно-природный комплекс выработки кварца «Савиккон Йюссин-2»**

**Борисов И.В., 2023 г.**

1. Место расположения:

Выработка расположена в нескольких сотнях метрах на северо-запад от Рускеальских водопадов, по шоссе Сортавала-Рускеала, в 5 м от шоссе.Координаты (2015 г.):610 55, 224 с.ш., 300 36,934 в.д.; 610 55, 224 с.ш., 300 36,935 в.д.Выработка изучалась Борисовым И.В. в 1997, 2000-х гг., 2015 г.

2. Краткая характеристика:

Были финские разработки кварца в 1920-1930-е годы. Кварцевая жила (видимая мощность 1-1.5 м) выработана. Вмещающие породы - рыжевато-серые, буро-коричневые снаружи, сланцы Сортавальской серии нижнего протерозоя (падение слоев крутое на юго-запад,азимут простирания 3400). Кварц дымчато-светлого, серого цвета обнажается в сланцах в юго-восточном борту выработки.

Выработка представляет собой траншею Г-образной в плане формы; пройдена в скальных породах. Одна часть (ориентирована по азимуту 3400), в которой собственно, велась добыча кварца – длиной до 8 м, шириной 2-2.5 м, глубиной 2.5-4 м; другая – траншея для спуска воды - длиной до 5.5 м, шириной 1.5-2 м, глубиной 1.5-2 м. Территория выработки поросла кустарником. Объем около 45 м3. Сохранились куски добытого серого и дымчатого кварца.

Рядовой объект. Хорошо доступен (рядом с шоссе Сортавала-Рускеала).