**Техногенно-природные комплексы (каменоломни гранитов) «Куореярви»**

**Борисов И.В., 2023 г.**

Место расположения:

По данным Борисова И.В. (1996 г, 2014 г.), выработки «Куореярви» расположены примерно в 1 км на восток от северной части озера Куореярви, рядом с шоссе Лахденпохья – Луммиваара. Координаты (2014 г.): 610 27.982 с.ш., 300 09.503 в.д.

Краткое геологическое описание:

Проявления гранитов группы «Куореярви» расположены к западу от горы Лакеаваара, на берегах озера Куореярви Лахденпохского района. По архивным данным (Борисов П.А., 1963 и Булах А.Г., 1998) эти граниты в небольшом количестве разрабатывались для строительства Санкт-Петербурга еще в конце XVIII в.

Проявления «Куореярви» сложены в основном светло-серыми гранодиоритами (плагиогранитами) средне-крупнозернистыми, высоких физико-механических свойств. Декоративность средняя-высокая. Возможный объем блоков 1.2 м3. Проявления перспективны для добычи блочного камня и требуют дальнейшего изучения. На берегу озера Куореярви выступает массив постладожских гранитов с тремя проявлениями. 1. Рахалампи (между озерами Куореярви и Рахалампи). Здесь выходят на поверхность плагиомикроклиновые граниты розовые, серые, красноватые среднезернистые до мелко – и крупнозернистых. Блочность: 1х0.7х1 м. Запасы по категории С2 – 9.5 млн. м3. 2. Вахерлампи (0.8 км на восток от озера Куореярви, между озерами Вахерилампи и заливом Ойтолахти). Здесь обнажаются граниты микроклин-плагиоклазовые средне-крупнозернистые розового, серого, красного цветов, огнейсованные. Блочность: 1х1х1 м. Запасы на глубину 20 м – 7.5 млн. м3. 3. Маннерлахти (юго-восточная часть Куореярвинского массива между заливами Куккаролахти и Рекелахти). Здесь обнажается гранит серый, розовый среднезернистый, огнейсованный. Запасы (на глубину 20 м) – 13 млн. м3 (Борисов П.А., 1963).

Краткое описание выработок:

**1. Каменоломня «Куореярви-1»**

Координаты: 610 27.982/ с.ш., 300 09.503/ в.д. Выработка расположена в 1 км на восток от озера Куореярви, в 100 м на запад от шоссе Луммиваара-Лахденпохья, на опушке леса, рядом с развалинами фундаментов финских домов. Представляет собой полутраншею длиной до 20 м (возможно, больше), шириной 2-4.5 м, пройденную в самом низу скальной возвышенности вдоль простирания склона. Высота уступа выработки колеблется от 1.5 м до 2.5 м. Объем каменоломни – 80-90 м3. В уступе видны следы шпуров диаметром 20 мм, пробуренных на расстоянии 15-17 м друг от друга. Выработка пройдена финнами в начале XX века с целью добычи серых среднезернистых гранитов (гранодиоритов) на блоки для местного строительства. Например, блоки из данной каменоломни, были использованы в кладке фундамента и цоколя постройки, расположенной в 5-10 м от каменоломни.

В некоторых источниках (Булах А.Г. и др., 1990-е гг.) упоминается о том, что в районе Куореярви серый гранит, похожий на сердобольский для строительства Санкт-Петербурга стали добывать еще в XVIII – XIX вв. В 1996 году Борисов И.В. проводил в районе озера Куореярви геолого-географические исследования с целью выявления старых каменоломен серого гранита, похожего на сердобольский. Но никаких выработок на скалистых берегах озера Куореярви обнаружено не было, кроме двух небольших выработок (Куореярви-1, 2), пройденных значительно позже - в начале XX в. Возможно, что открытие исторических каменоломен гранита в районе Куореярви ждет исследователей впереди. Объект рядовой, но может быть показан туристам.

**2. Каменоломня «Куореярви-2»**

Координаты (3.09.2014): 61 28.417 с.ш., 30 09.240 в.д. Выработка расположена примерно в 300 м к северу от выработки «Куореярви-1», в верхней части обрывистой скалы горы Келяваара, 4.5 м над дорогой Лахденпохья – Луммиваара. Представляет собой полутраншею, пройденную в верхней части скалы, вдоль простирания склона, объемом до 20 м3, размером (1-3)х (7-9)х (1-2.5)м. Имеются следы шпуров диаметром 27 мм. Здесь в начале XX века финны ломали блоки серовато-розовых средне-крупнозернистых гранитов. Рядовой объект.

Архив

Борисов И.В. Техногенно-природный комплекс выработок гранита «Куореярви». Научная справка. Архив РМСП, 2014 г.