**Техногенно-природный комплекс выработки мрамора «Красногорская»**

Борисов И.В., 2023 г.

Место расположения:

Выработка расположена в 1 км к северо-востоку от пос. Белая Гора (Кондопожский район), в северной части Красной горы, на ее юго-западном склоне, поросшем лиственным лесом, в 300 м к северо-западу от просеки, идущей поперек горы. Координаты: 62034,807/ с.ш., 330 58,514/ в.д. Осмотрена Борисовым И.В. в 2012 г. Выработку показал Лазарьков А.А.

Краткая геологическая и историческая справка:

Красногорское месторождение мрамора, расположенное в пределах Красной горы, сложено почти нетронутыми залежами кирпично-красного и светло-красного окварцованного доломитового мрамора нижнепротерозойского возраста. Суммарные запасы камня составляют по одним данным 0.9 млн. м3 (Борисов П.А., 1963), по другим, красного мрамора - 372 тыс. м3 (С2) и пятнистого – 39 тыс. м3(С2). Камень пригоден для изготовления мелких изделий (Шахова Е.Г. Степень изученности и характеристика месторождений естественных облицовочных материалов. ТФГИ СЗФО. СПб).

Красногорский мрамор – это совершенно однородная темно-красная, без рисунка разновидность доломита. Состав: доломит (до 66%), кварц, гематит, слюда. В породе много кварца (в среднем – 31 %, иногда до 50 %), расположенного неравномерно. Порода также обильно пропитана гематитом, чем и объясняется густая темно-красная окраска мрамора. Но в этом камне также встречаются светлые жилки без включений. Из-за трещин блоки на месторождении выходят не более 1 м.

На Красной горе в XIX веке были заложены Красногорские каменоломни, в которых осуществлялись в небольшом объеме кустарные разработки пятнистого брекчиевидного окварцованного доломитового мрамора красного, вишнево-красного цвета. В основном этот мрамор применялся для кустарного производства мелких изделий: ваз, постаментов, небольших украшений.

Согласно историческим сведениям (Комаров, 1851), первая каменоломня (Красногорская) была пройдена к 1851 году на северном склоне Красной горы. В ней добывали «красногорский красный» (№ 15**)** мрамор буровато-красного цвета с белыми пятнами, который по-суху доставляли к Тивдийскому мраморному заводу (находился в дер. Белая Гора). Размеры блоков достигали 1 аршина (0.7 м) толщиной.

Некоторыми исследователями упоминается еще одна ломка мрамора XIX в. в южной части Красной горы. Здесь, вдоль юго-западного уступа горы обнажаются темно-красные и светло-красные брекчированные, местами кавернозные (с пустотами) мраморы.

Краткое описание выработки:

Выработка представляет собой траншею длиной до 15 м (простирание юго-запад-северо-восток), шириной 5-10 м, глубиной 5-6 м, пройденную в нижней части и вкрест простирания крутого склона Красной горы. Выработка напоминает воронку прямоугольного сечения, постепенно, ступенчато суживающуюся к низу, от 10х5 м (вверху)до 4х3 м (внизу). Уступы выработки нечеткие, сглажены осыпями, покрыты дерном и заросли деревьями.

С южной стороны траншеи, по склону горы, расположен отвал мраморного окола (мрамор темно-красный с редкими светлыми пятнами), вытянутый на юго-запад на 10-15 м, шириной 10-15 м, высотой 2-3 м.

Назначение:

Каменоломня «Красногорская» относительно трудно доступна, удалена от туристического парка «Белогорье» (в пос. Белая Гора) более чем на 1 км. Ландшафтные характеристики невысокие. Рядовой объект. Но на Красную гору возможны геологические экскурсии с целью осмотра месторождения мрамора.