

2.2 Полезные ископаемые.

«Урал! Опорный край державы,
Ее добытчик и кузнец, -
Ровесник древней нашей славы
И славы нынешней творец».
(А. Твардовский).

Месторождения полезных ископаемых – это естественные скопления минералов, экономически выгодные для их промышленной добычи и обработки. Полезные ископаемые Свердловской области весьма разнообразны. В нашем регионе встречаются почти все известные человеку полезные ископаемые: это руды черных и цветных металлов (железо, титан, марганец, медь, алюминий), руды редких и благородных металлов (золото, платина), драгоценные и цветные камни, горнорудное сырье (асбест, тальк, огнеупорные глины), строительные материалы. Разнообразие и богатство полезных ископаемых объясняется сложной историей формирования этого участка земной коры, его сложным геологическим строением, в котором участвуют самые разные горные породы и минералы.

Основные классификации полезных ископаемых – генетическая и промышленная. В основу генетической классификации положены различия месторождений по условиям и способу их формирования. В основу промышленной классификации положены свойства полезных ископаемых и области их применения.

Промышленная классификация полезных ископаемых предполагает:

- металлические (руды черных и цветных металлов, благородные металлы, редкие металлы, радиоактивные элементы);
- неметаллические (горнорудное сырье, химическое сырье, строительные материалы, самоцветные камни);
- горючие (твердые, жидкие и газообразные).

На территории ГО Заречный оборот предприятий по добыче полезных ископаемых составляет 103,4 млн. руб.

Металлические полезные ископаемые:

- цветные металлы: медь;
- благородные металлы: золото;
- редкие металлы: молибден;

Неметаллические полезные ископаемые:

- горнорудное сырье: каолины, огнеупорные глины, граниты (аляскиты), жильный кварц;
- строительные материалы: глины, песок, гравий, мрамор, строительные камни;
- самоцветные камни: изумруд (Рис 1), родонит (Рис 2), аметист, берилл.



Рис 1. Изумруд



Рис 2. Родонит (орлец)

Шеелит. За пять лет месторождение было исчерпано, рудник ликвидирован, здания были переданы геофизикам под базу геофизического предприятия (была создана Баженовская центральная геофизическая партия 1 ноября 1944 г).

В 1745 году Ерофеем Марковым было открыто золото в верховьях реки Пышмы и приписаны были эти месторождения к Белоярским золотым приискам.

В 1874 году в десяти верстах д. Гагарка на левом берегу реки Пушкарехи местными крестьянами, искавшими залежи хромистого железняка, было открыто месторождение орлеца. Разрабатывалось четыре шахты. Однако очень малые запасы орлеца быстро истощились и его добыча прекратилась.

Курманский каменно-щебеночный карьер сегодня выпускает примерно 1,2 млн кубов высококачественного щебня четырех фракций. Он имеет большое значение не только для ГО Заречный но и для всего Уральского региона. Прекращение работы карьера повлечет за собой остановку заводов ЖБИ в Свердловской и Тюменской областях, так как другого такого предприятия и разработанного месторождения в регионе просто нет.

А начинался он так... К 30-м годам XX века в деревне Курманке насчитывалось 56 дворов. Существовала артель – кирпичный завод. Жители деревни занимались заготовкой кирпича-плитняка на горе за речкой Курманкой. Плитняк разбивали ломами, относили и укладывали в штабеля, которые продавали на месте.

И вот решением Белоярского райисполкома от 7 марта 1939 года было выделено Баженовскому рудоуправлению 0,5 га земли. Так было положено начало Курманскому карьере.