

Название – АО «Кольская ГМК».

Географические координаты: <https://yandex.ru/maps/-/CLbvrcr>

Адрес: г. Мончегорск, территория Промплощадка КГМК.

Сайт <https://www.kolagmk.ru/>

Дата основания / возникновения – 1998 год.

История возникновения



Кольская горно-металлургическая компания – дочернее предприятие ПАО «ГМК «Норильский никель». Это ведущий производственный комплекс Мурманской области, созданный на базе старейших предприятий региона –

комбинатов «Североникель» и «Печенганикель». ГМК представляет собой горно-металлургическое производство по добыче сульфидных медно-никелевых руд и производству цветных металлов, является никелерафинировочным центром всего «Норникеля». В целом Кольский полуостров – настоящий рог изобилия полезных ископаемых. Только минералов здесь насчитывается почти тысяча видов, немало ценных металлов, включая редкоземельные элементы и платину. Академик А.Е. Ферсман назвал Кольский полуостров «минералогическим рюкзаком на плечах Европы»: в недрах нашей области сосредоточена практически вся таблица Менделеева, обнаружена почти четверть всех открытых на планете минералов.

Подразделения Кольской ГМК территориально удалены друг от друга. Они находятся в центре Кольского полуострова (в городе Мончегорске) и на самом северо-западе Мурманской области – в посёлке Никель и городе Заполярном.

Дочерние предприятия «Североникель» и «Печенганикель» были созданы еще в 30–40-е годы прошлого века. В г. Мончегорске комбинат в 1939 году дал первый товарный огневой никель. После начала Великой Отечественной войны оборудование комбината демонтировано и вывезено на Урал и в Норильск, эвакуированы кадры, но продолжалось производство фанштейна, а к осени 1945 года возобновился полный цикл производства. В

послевоенное время впервые в СССР на комбинате организовано производство карбонильного никеля, введен в строй сернокислотный цех, позволяющий получить серную кислоту из отходящих газов пиromеталлургического производства, электролитную медь. Освоен выпуск новых видов продукции – никелевой дроби и никелевых порошков.

Территория, на которой располагались предприятия «Петсамоникель», до момента вхождения в состав СССР, выпускало фанштейн и направляло его для переработки в Германию. В ходе боев комбинат был частично разрушен. С декабря 1944 года рудники и завод не только восстановлены, но и начат поиск новых месторождений медно-никелевых руд.

После создания Кольской ГМК было выбрано обновленное направление развития, предприняты шаги на улучшение экологической ситуации в регионах присутствия.

Сегодня в Кольской ГМК готовят площадку под строительство нового медерафинировочного производства в г. Мончегорске. Новое медное производство будет работать по современной технологии «обжиг – выщелачивание – электроэкстракция». Важно, что на производстве должна применяться бессточная замкнутая система водооборота.

В городе Заполярном производство начинается с определения места залегания руды. Этим занимается геологическая служба, которая направляет ведение дальнейших горных работ и добычу. Одну из важнейших ролей здесь играет проходчик. После бурения шпуров на глубину почти четыре метра взрывники произведут взрыв, а отбитую руду доставят на обогатительную фабрику. Флотатор отделит полезные минералы от пустой породы, отслеживая химию и механику всего процесса. Обогатившись, продукт отправится на сгущение, брикетирование, а затем в плавильный цех в п. Никель и далее в г. Мончегорск, где получают готовые продукты путем электролиза, экстракции: медь, никель, кобальт.

По инициативе музея истории Мончегорска реализуется социальный проект программы Норникеля «Мир новых возможностей», в рамках которого можно посмотреть на работу Кольской ГМК через очки виртуальной реальности: совершить виртуальную 3D-прогулку по территории предприятия и своими глазами увидеть основные технологические процессы.

Доступность объекта

Предприятия Кольской ГМК являются режимными предприятиями. Для организации экскурсий необходима специальная договоренность с определенным предприятием, например, в г. Мончегорске. Добраться до города можно рейсовым автобусом или на личном автотранспорте. В ходе

экскурсии на предприятие г. Мончегорска можно посмотреть цех электролиза никеля, узнать о востребованных технических специальностях.

Полезные ссылки

<https://www.mvestnik.ru/our-home/my-delaem-metall/> Кольская ГМК – история о людях.