«ЕВРАЗ»

«Евраз Качканарский ГОК» (КГОК) разрабатывает Гусевогорское месторождение титаномагнетитовых железных руд (Свердловская область), содержащих примеси ванадия. Содержание ванадия позволяет выплавлять высокопрочные легированные сорта стали. Производственная мощность комбината составляет более 58 млн т железной руды в год. Геологическая разведка рудного месторождения началась в первой половине 1930-х годов. В 1956 году советское правительство решило построить на Качканаре горно-обогатительный комбинат для поставки ванадиевой руды Нижнетагильскому металлургическому комбинату (НТМК), а со временем и всем металлургическим заводам Урала. Производственная мощность комбината составляет порядка 55 млн т железной руды в год. В настоящее время «Евраз КГОК» добывает руду из трех карьеров с дальнейшей ее переработкой в цехах дробления, обогащения, агломерации и окускования.

С 2021 года «Евраз» планирует начать промышленную отгрузку руды с Собственно-Качканарского месторождения (СКМ) титаномагнетитовых руд, которое расположено на склонах горы Качканар, в 5 км от Гусевогорского месторождения. Поставки руды будут осуществляться на Нижнетагильский и Западно-Сибирский меткомбинаты, а также на экспорт. Ожидается, что к 2029 году на СКМ будет добываться 13 млн т руды в год. По предварительным оценкам, запасы железных титаномагнетитовых руд составляют 6,87 млрд т, среднее содержание железа — 16,6%.

РУССКАЯ МЕДНАЯ КОМПАНИЯ

Основные уральские месторождения РМК расположены в Челябинской области. Так, «Александринская горно-рудная компания» (АГК, входит в РМК) осуществляет деятельность в Верхнеуральском и Нагайбакском районах. Специализируется на добыче и первичной переработке медных и медно-цинковых руд и выпуске медного и цинкового концентратов. В состав АГК входят рудник «Александринский» производительностью до 100 тыс. т руды в год, рудник «Чебачий» производительностью до 800 тыс. т руды в год и обогатительная фабрика, на которой перерабатывается до 800 тыс. т руды в год.

В Челябинской области также расположен Михеевский горно-обогатительный комбинат (250 км от Челябинска, Варненский район). Его строительство стало крупнейшим проектом по добыче и обогащению медной руды на постсоветском пространстве, который был реализован в рекордно короткие сроки. Михеевское месторождение медно-порфировых руд входит в число 50 крупнейших месторождений мира. Его запасы оцениваются в 629 млн т руды. Мощность переработки руды на Михеевском ГОКе составляет до 27 млн т в год.

РМК также реализует на Южном Урале один из самых масштабных высокотехнологичных проектов в медной отрасли России — Томинский горно-обогатительный комбинат (ГОК). Инвестиции в проект оцениваются в 77 млрд руб. Комбинат расположен в Сосновском районе на Томинском месторождении медных руд. В будущее предприятие входят карьеры «Томинский» и «Калиновский», а также обогатительная фабрика. Инновационные технологии, которые будут внедрены на Томинском ГОКе, позволят обогащать медную руду с содержанием меди ниже 0,4%. Предполагается, что производительность ГОКа составит 28 млн т руды в год, из которой будет производиться более 500 тыс. т медного концентрата.

В Полевском (Свердловская область) РМК на базе Гумешевского месторождения медных руд создала «Уралгидромедь». Здесь происходит подземное выщелачивание руды и гидрометаллургическое производство катодной меди. Производственная мощность завода «Уралгидромедь» достигает 5 тыс. т медных катодов в год.

КАРТА ОСНОВНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАЛА

