

Теченское железорудное месторождение

Руководитель темы и наименование темы: Масленников В.В., Тема «Геохимия минералогенеза в рудообразующих системах древних и современных островодужно-океанических комплексов», № ГР 1220311600292-6

Сроки проведения работ: 01.07-12.07.2025; 18.08-22.08.2025

Количество дней: 12+5

Регионы работ / Объекты / Маршрут: Челябинская область, Кунашакский район / Теченское железорудное месторождение / Миасс – Большое Таскино – Миасс

Служебное задание: Отбор проб магнетитовых и сульфидно-магнетитовых руд, скарнов вмещающих вулканокластических пород Теченского железорудного месторождения. Картирование карьера. Выяснение локализации и латеральных переходов слоистых магнетитовых руд в карьере месторождения.

Старший группы: Целуйко А.С.

Исполнители: Брюхов С.И., Вершинин П.Г.

Суточные расходы, руб.: 3600+1500

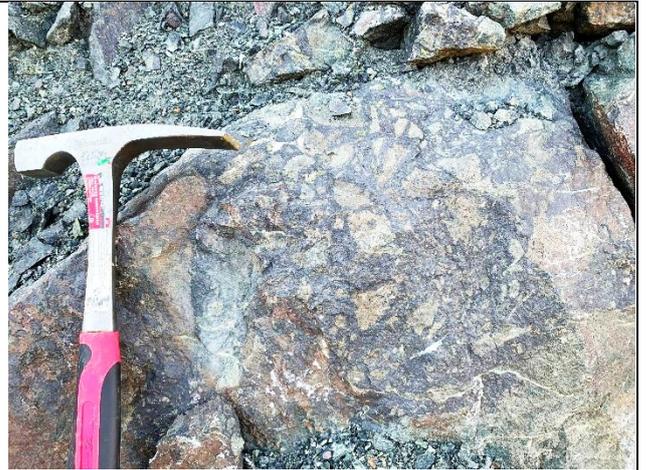
Приобретение ГСМ, руб.: 16000+20000

ИТОГО, руб.: 41100

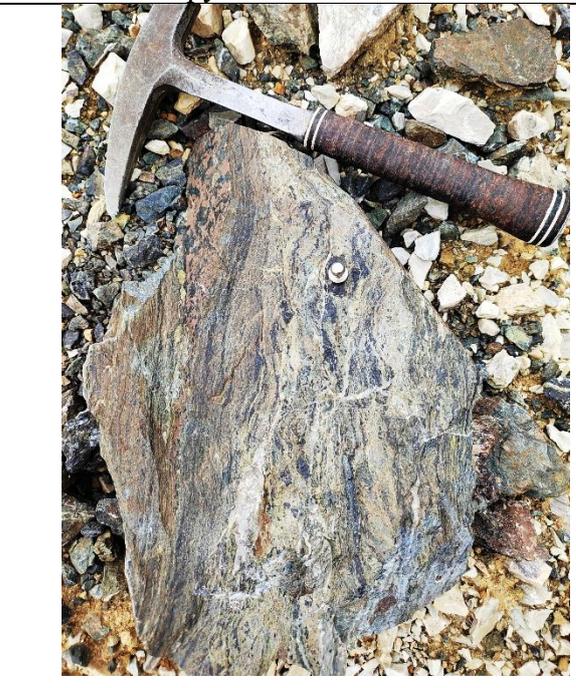
Осуществлено два полевых выезда на карьер Теченского месторождения 01-12 июля и 18-22 августа. В ходе полевых работ составлена схематическая карта карьера, отобрано более 150 образцов руд и вмещающих пород, детально закартировано 19 обнажений контактов скарнов, оруденелых скарнов, руд, известняков и вмещающих вулканогенно-осадочных пород.

Полевые работы на Теченском железорудном месторождении позволили приблизиться к решению следующих задач:

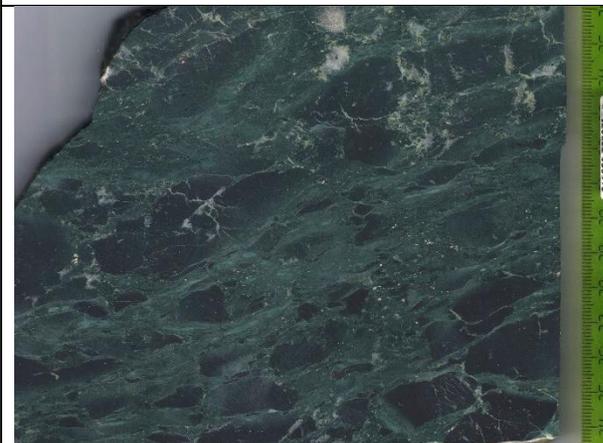
- 1) Установить пространственные взаимоотношения между рудами, оруденелыми скарнами, скарнами и вмещающими вулканогенно-осадочными породами;
- 2) Определить текстурно-структурные типы руд в залежах месторождения;
- 3) Закартировать распространённость слоистых руд и предположить что породой-протолитом для них выступили карбонатно-хлоритовые метасоматиты, сформированные по вулканогенно-осадочным породам;
- 4) Определить масштабы распространения вулканогенно-осадочных магнетитсодержащих пород в карьере месторождения;
- 5) Отобрать представительную коллекцию каменного материала для кандидатской диссертации С.И. Брюхова



Брекчиевидные магнетитовые руды



Полосчатые руды



Дезинтегрированные лавы



Карбонат-хлоритовые породы



Карбонатная брекчия



Вулканокластит в скарновом цементе