

Мемориальная доска
Геологический разрез зоны меланжа



АДРЕС: 107-й километр автодороги М-5

НАДПИСЬ: «Геологический разрез зоны меланжа. Охраняется законом»

ДАТА ОТКРЫТИЯ: 23 декабря 1985 года

Основание : Решение исполнительного комитета Челябинского областного Совета народных депутатов от 23.12.1985 № 553 «О памятниках природы»

Памятный знак размещен в 7 километрах западнее города Миасса

Историческая справка: Памятник природы **геологический разрез зоны меланжа** включает выходы коренных пород складчатого фундамента в зоне меланжа, а также сообщества лишайников, растений и животных, обитающих на его территории. Общая площадь особо охраняемой природной территории: 2,4 га. Образовался при прокладке дороги и представляет собой дорожную выемку в гребне локального поднятия. Выемка глубиной более 6 метров на протяжении около 230 метров обнажила коренные породы складчатого фундамента в зоне меланжа (тектонически раздробленная смесь горных пород). Выемка имеет почти отвесные стенки, крутизна которых в среднем близка к 60—70 градусам. В этой искусственной выемке наблюдаются темно-зеленые раздробленные, сильно трещиноватые серпентиниты, в массе которых имеются крупные глыбы тех же пород округлой формы с многочисленными пришлифованными поверхностями. Здесь же крупные глыбы вулканических пород: пироксеновых порфиритов и серых известняков. На сравнительно небольших полочках, слабо подвергающихся процессам выветривания, наблюдается частичное задерновывание, появляется травяной покров и древесная поросль. В расщелинах разреза изредка встречаются кустарники:

ракетник, шиповник. Пологие вершины и склоны над ним покрыты березовыми лесами с примесью сосны и лиственницы. Геологический разрез зоны меланжа является доказательством крупных тектонических коллизий, происходивших на Урале в среднем палеозое и более поздних геологических эпохах.

Ист.: Сводный список особо охраняемых природных территорий Российской Федерации (справочник). Ч. II. / Н.А. Потапова, Р. И. Назырова, Н. М. Забелина и др. М. : ВНИИприроды, 2006. 364 с.

Фото: Д. Баннова

