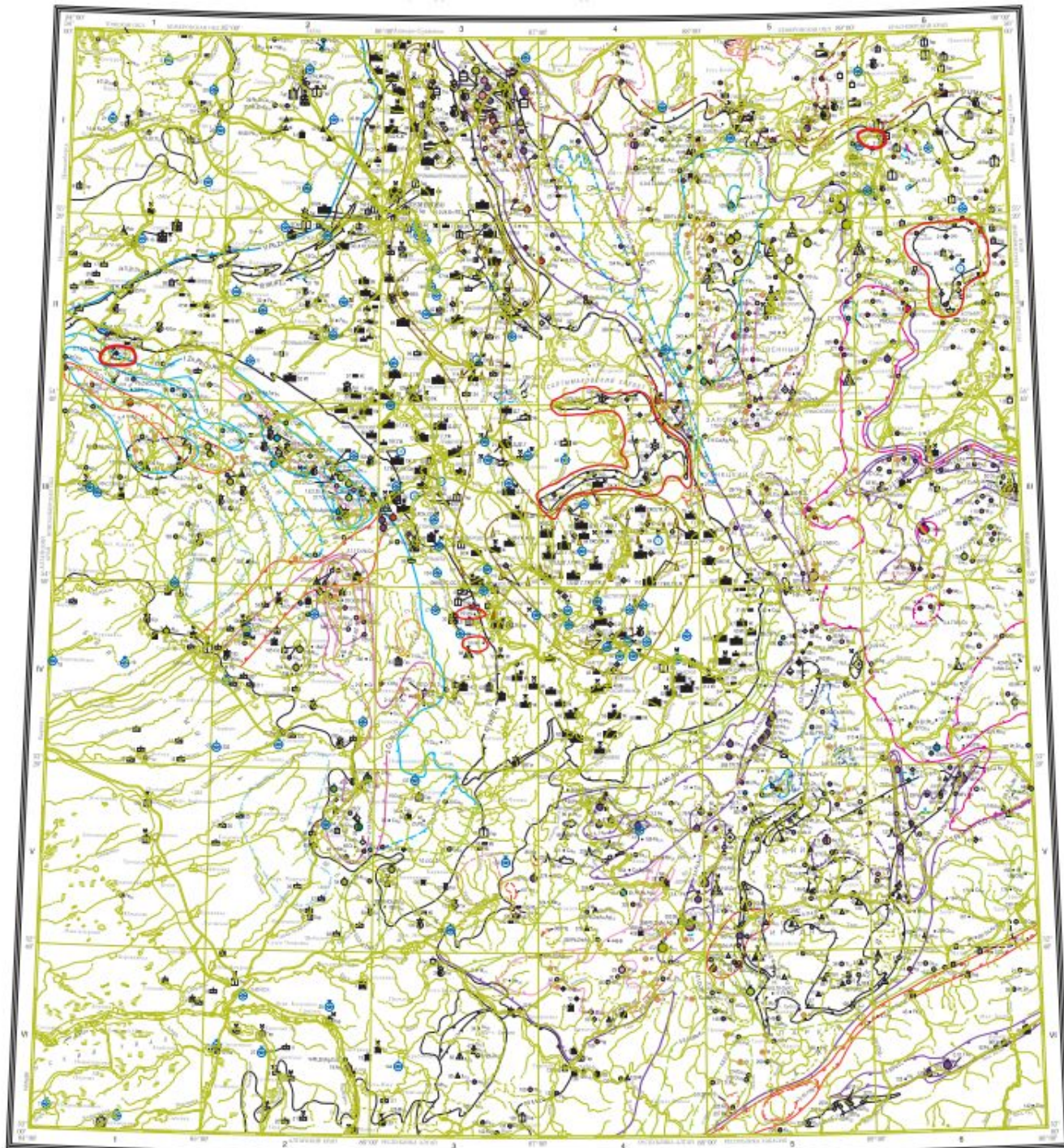


Цеолиты Кемеровской области

Выполнила ст. гр.
Б-186
Горн А.А.



Цеолиты

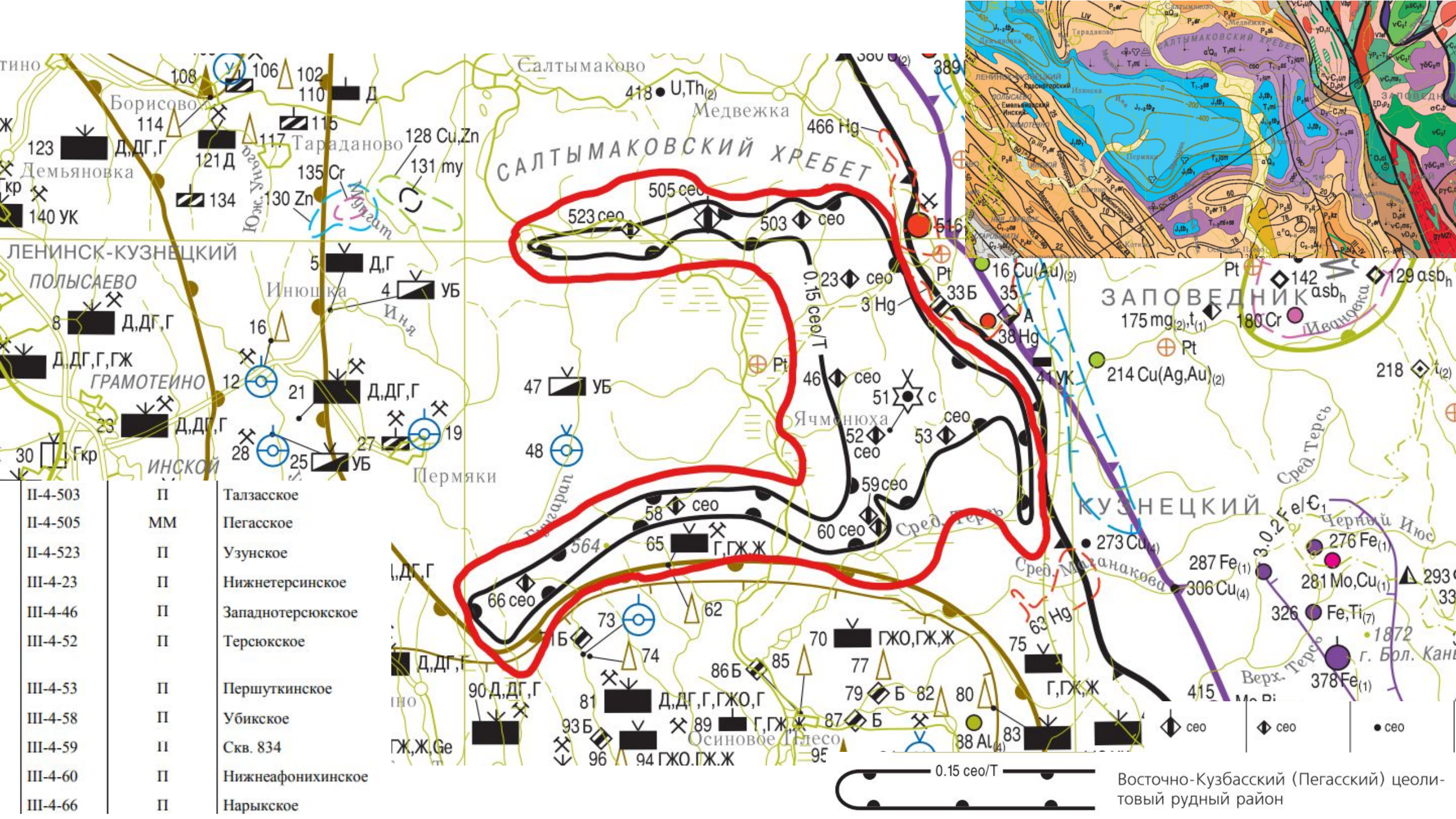
Генетический тип: Гидротермально-поствулканический

Формация: Цеолитовая

Формирование цеолитов связано с гидротермальной переработкой вулканических пеплов толщи гидротермами, поступавшими из дремлющих вулканических очагов.

Проявления природных цеолитов являются стратиформными.

Рудоконтролирующие факторы: гидротермальные растворы, поровые пространства, трещины в горных породах, зоны разлома.



Цеолитовые породы, развитые в сосновской свите, являются естественными членами литокомплекса трапповой формации, образовавшегося в период между двумя этапами эффузивной вулканической деятельности в условиях мелководной опресненной лагуны.

Цеолитоносность мальцевской и яминской свит значительно ниже и не достигает промышленных параметров либо по мощности, либо по содержанию цеолитов.

Типичные месторождения: Пегасское месторождение, Нарыкское и Терсюкское проявления

Пегасское месторождение. Приурочено к Бунгарапской брахисинклинали, размещается в северном крыле складки. На месторождении выделено 11 пластов и пропластков цеолитовых пород, образовавшихся в результате цеолитизации алевритовых, реже пелитовых витрокластических туфов. Прогнозные геологические запасы 109 млн т.

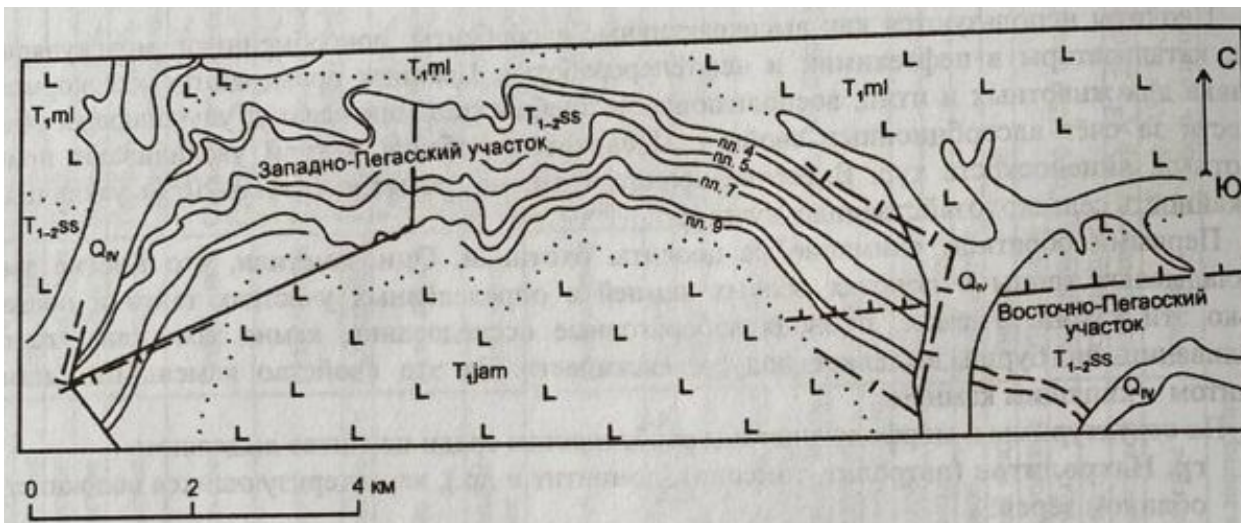
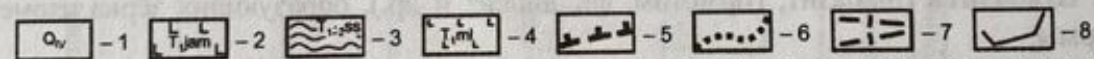


Рис. 4.4.1. Пегасское месторождение цеолитов. Схематическая геологическая карта (по Е. Д. Шпайхеру и В. А. Салихову, 1999 г.)



1 – рыхлые отложения четвертичного возраста, 2 – яминская свита. Базальты, 3 – сосновская свита. Туфогенно-осадочные породы и пласты цеолитовых пород, 4 – мальцевская свита. Долериты, 5 – разрывные нарушения, 6 – стратиграфические границы, 7 – границы участка, 8 – контур первоочередной отработки месторождения

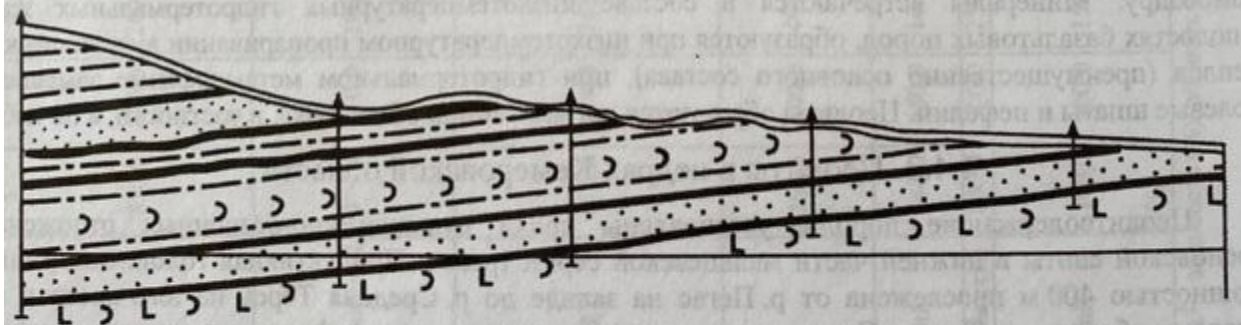
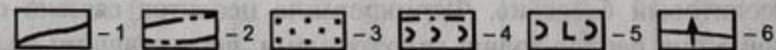
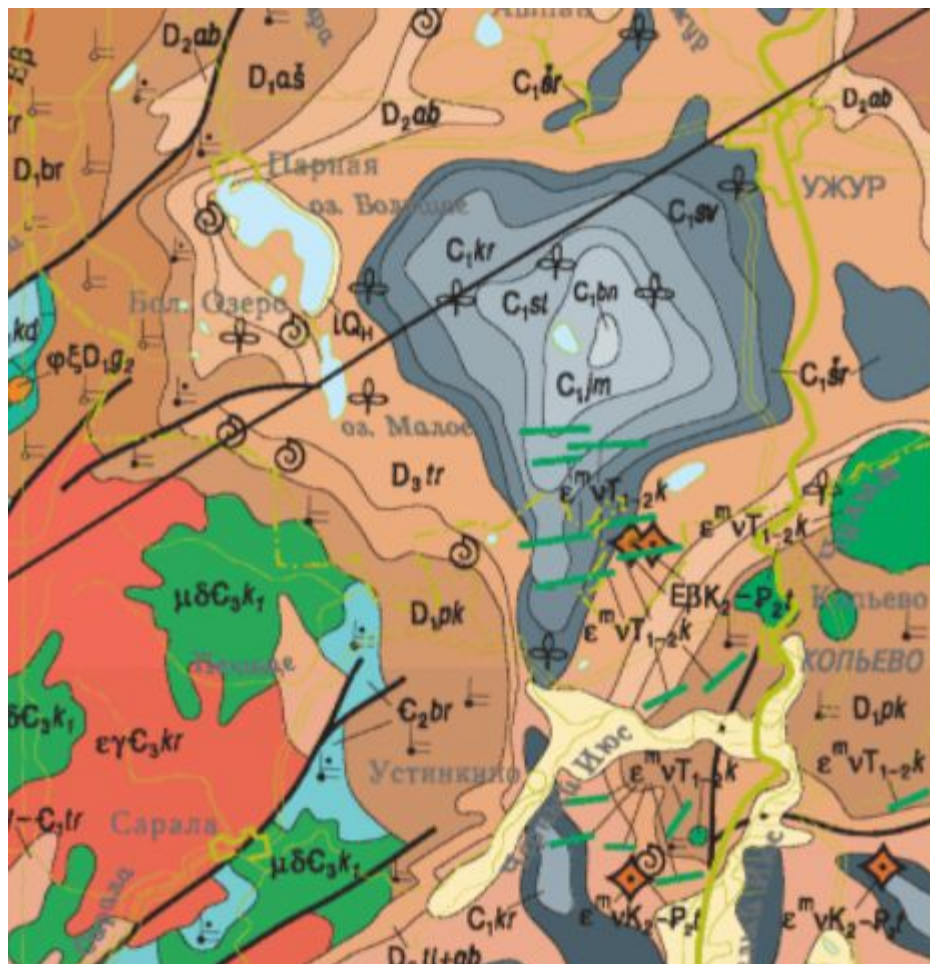


Рис. 4.4.2. Разрез цеолитовой толщи Пегасского месторождения (по Г. Н. Шарову, 2001 г.)



1 – цеолитовые туфы, 2 – алевролиты, 3 – песчаники, 4 – туфогенные породы, 5 – туфы основного состава, 6 – разведочные скважины





II-6-21

П

Салбатское I

II-6-26

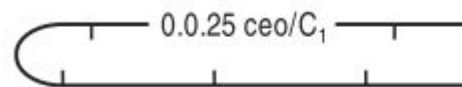
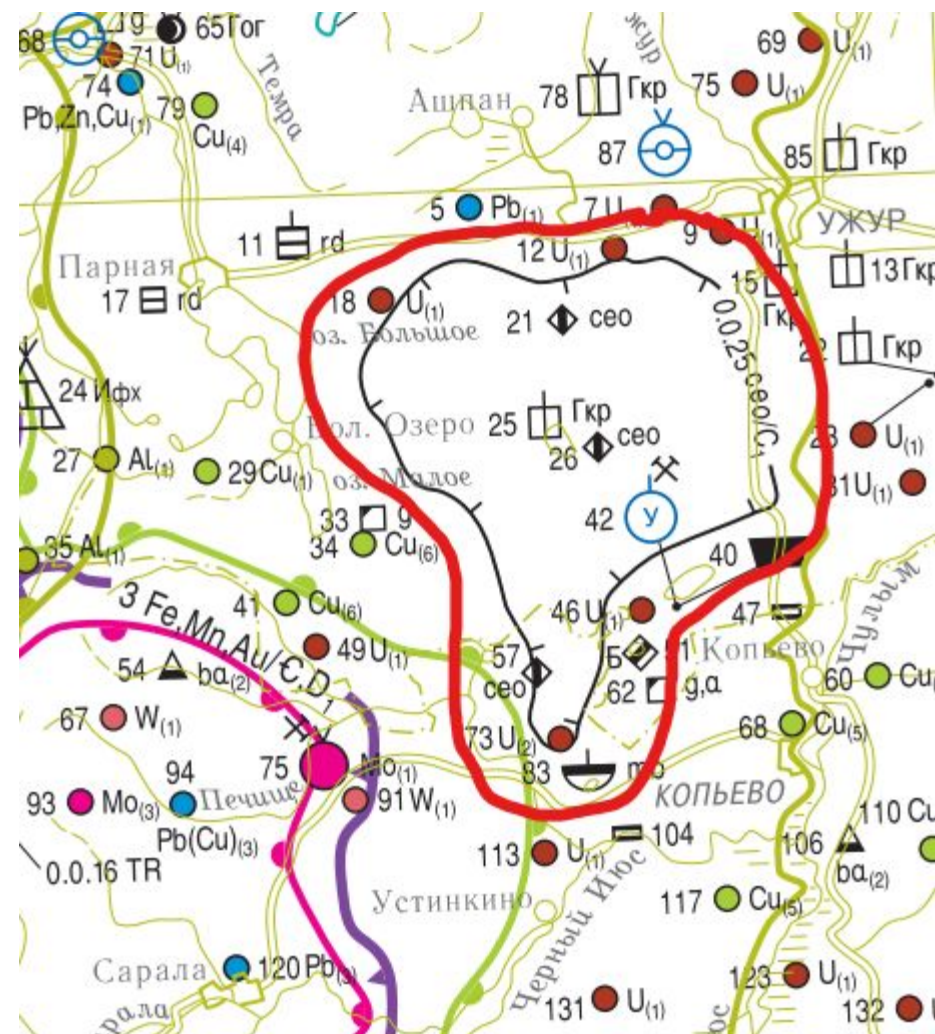
П

Салбатское II

II-6-57

П

Конгольское



Салбатский цеолитовый рудный узел

◆ ceo

◆ ceo

● ceo