



СӘТБАЕВ
УНИВЕРСИТЕТИ



SATBAYEV
UNIVERSITY



Кафедра геологической съемки, поисков и разведки
месторождений полезных ископаемых

Дисциплина «Геолого-экономическая оценка месторождений полезных
ископаемых»

Практическая работа №3

«Построение проекций на вертикальную плоскость»

2 академических часа

Преподаватель – профессор КазНУТУ,
Кандидат геолого-минералогических наук
Аршамов Ялкунжан Камалович
email: y.arshamov@satbayev.university



Задание

- ❑ Поисковыми работами оконтурен выход под наносы железной шляпы, соответствующей на глубине медноколчеданным рудам.
- ❑ В нижней части зоны окисления в глубине 250м установлены вполне промышленные концентрации золота до 10г/т и более.
- ❑ Сульфидные руды вскрыты канавами и шурфом №1 на глубине 15м, шурфом №2 на глубине 20м. Содержание меди 2%, цинка 2.5%.
- ❑ Угол падения рудного тело 70° в ЮВ направлении.
- ❑ Мощность наносов 1-2 м.
- ❑ Глубина залегания рудного тела до 250 м.



Требуется

- 1. Обосновать методику поисково-оценочных работ и составить проект. Разведочная сеть 80x80 м.
- 2. Построить проектные геологические разрезы и разместить на них пройденные и проектируемые выработки.
- 3. Изобразить рудное тело в плоскости вертикальной проекции, параллельной его простиранию.
- 4. Подсчитать объем запроектированных работ.



Рисунок. План поверхности
медно-колчеданного
рудопроявления.

1 – контур железной шляпы; 2 –
рудовмещающие
зеленокаменные породы; 3 –
канавы; 4 – шурфы; 5 –
горизонталы рельефа и их
отметки.





