*Өлш.*

*Бет*

*Құжат №*

*Қолы*

*Мерз*.

*Бет*

*4*

*ГБК.ДЖ.Гк-11.ГБ.08.ТЖ*

*шрифт«Arial»курсив №16*

*Студент*

 *К.К.Каримов*

*Жетекші*

*ші*

 *Ю.Я.Сабитова*

  *Н.бақылау*

*А.Б.Жакупова*

*С2 санаты бойынша қорларды есептеу негіздемесімен және Р1 санатының болжамды ресурстарын бағалауымен «Туғанжар» мыс-колчеданды кенорнының №4 кенбілімінде іздеу-бағалау жұмыстары*

*Әдебие Окулық*

*Беттер*

*87*

 *шрифт«Arial»курсив №16*

##### *2019*

 *МАЗМҰНЫ шрифт «Arial»курсив №24*

*бет*

*1 ЖАЛПЫ БӨЛІМ шрифт «Arial»курсив №14 4*

*1.1 Геологиялық тапсырма 4*

*1.2 Ауданның геологиялық-экономикалық сипаттамасы 5*

*1.2.1 Кенорынның (объекттің) орналасуы 5*

*1.2.2 Жер бедері 6*

*1.2.2.1 Жұмыс аймағының сипаттамасы 7*

*1.2.2.2 Кенорыннын сипаттамасы 7*

 *1.2.3 Гидрографиялық тор 8*

*1.2.4 Ауа райы 8*

*1.2.5 Ауданның халық жиілігі 9*

*1.2.6 Ауданның экономикалық дамуы 10*

*1.2.7 Транспорттық жағдайлары 10*

*1.2.8 Жұмыс ауданының электроэнергиялық қамтамасыздануы 11*

*1.2.9 Жобалау жұмыстпрының смета құнына әсер ететін коэффициенттері 12*

*1.3 Шолу,бұрын жүргізілген (зерттелген) жұмыстардың бағалануы және анализі 14*

*2 ГЕОЛОГИЯЛЫҚ БӨЛІМ 16*

*2.1 Геологиялық сипаттама 16*

*2.1.1 Стратиграфия 17*

*2.1.2 Магматизм және вулканизм 19*

*2.1.3 Тектоника 22*

*2.2 Жұмыс объектісінің геологиялық, гидрогеологиялық,*

*геохимиялық, геофизикалық сипаттамасы 24*

Сары түспен белгіленген жазулар барлығы жойылады!!!

*Текст в штампе (Ф.И.О., название темы*, *количество листов)-«Arial»курсив №8*

о

*3 ӨНЕРКӘСІПТІК ӘДІСТЕМЕЛІК БӨЛІМ 25*

*3.1 Жобалау жұмыстарын өткізу жағдайлары, көлемі және әдістемесі;пайдалы қазбалардың болжамды қорларын 25*

*3.1.1 Геологиялық мақсаттар және оларды шешу әдісі 25*

 *3.1.2 Геологиялық-түсірілім жұмыстары 26*

*3.1.3 Гидрогеологиялық және инженерлі-геологиялық жұмыстар 26*

*3.1.4 Геохимиялық жұмыстар 27*

*3.1.5 Геофизикалық жұмыстар 28*

*3.1.6 Тау-кен өту жұмыстары 29*

*3.1.7 Барлау бұрғылау 31*

*3.1.8 Сынамалау 31*

*3.1.8.1 Сынаманы алу 33*

*3.1.8.1.1 Химиялық зерттеулерге геологиялық барлау қазындыларынан сынама алу 34*

*3.1.8.1.2 Химиялық зерттеулерге ұңғымалардан сынама алу 35*

*3.1.8.1.3 Минералды-петрографиялық зерттеулерге сынама алу 36*

*3.1.8.1.4 Кендердің және жыныстардың физикалық-механикалық қасиеттерін анықтау үшін сынама алу 37*

*3.2 Геологиялық құжаттау 39*

*3.2.1 Кенорында геологиялық құжаттаулардың жобалау ұйымы 40*

*3.2.2 Тау-кен барлау жұмыстарының құжаттары 41*

*3.2.3 Ұңғымалардың құжаттары 42*

*3.2.4 Сынамалаудың құжаттары 42*

*3.2.5 Қосымша құжаттарды құрастыру 44*

*3.3 Болжамды қорларды есептеу 45*

*3.4 Геологиялық барлау партияның қызметкерлері мен жүктерді тасымалдау 46*

*3.5 Метрологиялық қамсыздандыру 48*

*3.6 Қоршаған ортаны және жер қойнауын қорғау бойынша шаралар 49*

*4 ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ 55*

Сары түспен белгіленген жазулар барлығы жойылады!!!

 *шрифт«Arial»курсив №16 шрифт«Arial»курсив №8*