*3.1 Методика, объемы и условия проведения проектируемых работ шрифт «Arial»курсив №18*

*3.1.1 Геологические задачи и выбор методики их решений*

 *шрифт «Arial»курсив №16*

 Теодолиты предназначены для измерения горизонтальных и вертикальных углов и расстояний нитяным дальномером, нивелирования с помощью уровня при трубе, определения магнитных азимутов по буссоли.

Теодолит 4Т30П-10 позволяет снимать отсчет с помощью шкалового микроскопа, работать трехштативным способом за счет съемной подставки со встроенным оптическим центриром.

 1 вариант подписи рисунка 2 вариант подписи рисунка

 Теодолит 4Т30П-10



 Рис. 3.1.1.1 Рис.3.1.1.1 - Теодолит GТ5L

Выбираем только один из вариантов подписи рисунка!!!

 Геологическая разведка проводятся с целью: выяснение общих размеров месторождения, определения формы и размеров рудного тела, качество полезного ископаемого, а также условия залегания рудного тела и вмещающих пород, определение содержания урана в рудном теле, изучение инженерно-геологических условий месторождений. Набор текста пояснительной записки

 -шрифт «Times New Roman» №14

Таблица 3.1.1.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа МПИ | Тип месторождений | Вид выработок | Расстояниемежду выработками |
| 2а | Средние и мелкие пологозалегающие платообразные , роллообразные и линзообразные тела с невыдержанной мощностью и неравномерным содержанием урана | Скважины | 50 | 100 |
| 3а | Крупные пологозалегающие платообразные , роллообразные и линзообразные тела с невыдержанной мощностью и неравномерным содержанием уранаНабор текста в таблицешрифт «Times New Roman» от № 9 до №12 | Скважины | 60 | 100 |

Продолжение таблицы 3.1.1.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа МПИ | Тип месторождений | Вид выработок | Расстояниемежду выработками |
| 4а | Крупные пологозалегающие платообразные , роллообразные и линзообразные тела с невыдержанной мощностью и неравномерным содержанием уранаНабор текста в таблицешрифт «Times New Roman» от № 9 до №12 | Скважины | 60 | 100 |

*3.1.2 Отбор проб для определения физико-механических свойств руд и пород*

Для решения этих задач проектом предусмотрено отбор монолитов керна. Монолиты отбираются сразу после подъема керна затем его парафинируют, а также методом «режущего кольца» с закладкой в бюксы по всем имеющимся литологическим разновидностям пород

 При выборе монолита необходимо убедится в его целостности, на монолит не отбирается начало кернового рейса и конец кернового рейса. Показания СРП должны быть больше 45мкр/час. Размер монолита 20см. Отбор монолита необходимо проводить после того как керн извлекли из колонковой трубы. Снять буровой раствор убедится в целостности керна. Монолит оборачиваем марлей, погружаем в расплавленный парафин, держать то тех пор пока не исчезнет сетка от марли. Заполнить этикетку номер монолита, номер скважины, название пароды, (зернистость для песков), показания СРП. Положить монолит в ящик с опилками.

Лабораторный (способ парафинирование) :

 d=  (3.1.2.1)

Влажность определяется по формуле:

 W =  (3.1.2.2)

Нумерацию формул располагать на одной вертикальной линии

Определение объёмной массы полезного ископаемого в целике, необходимое для подсчёта запасов полезного ископаемого, может быть выполнено, как в полевых, так и в лабораторных условиях.

Все надписи,выделенные желтым цветом удалять!!!