

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер
ОАО «Беларуськалий»

« 06 » 07 2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №7.9

на закупку стали буровой витой ромбической 18*36*3,5 (20*38*3,5)
для изготовления штанг буровых.

1. Область применения: сталь буровая витая ромбическая применяется для изготовления штанг, используемых для бурения шпуров (скважин) в условиях Старобинского месторождения калийных солей.

2. Горно-геологические условия применения:

- строение пласта горизонтальное, переслаивание пачек пород соляных (каменная соль, сильвинит, карналлит) - до 60%; несоляных (глина, мергель, песчаник, доломит) – до 40%
- коэффициент крепости пород по М.М. Протодяконову до 4
- категория пород по буримости 2 - 6
- сопротивление резанию, кН/м² 4,5
- объемный вес в массиве, т/м³ 2,09 - 2,15
- коэффициент разрыхления 1,5 - 1,55
- угол внутреннего трения, град. 27 - 35

3. Технические требования:

- буровая сталь должна быть из инструментальной стали марок У7, У8, химический состав которой должен соответствовать требованиям ГОСТ 1435-74;

- буровая сталь должна быть покрыта лаком либо составом, обеспечивающим беспрепятственный выход породы, образующийся в процессе бурения;

- металл поставляется с завивкой, направление завивки правое, шаг полувитка 60 ± 15 мм;

- местная кривизна витых штанг должна быть не более 5 мм на 1 метр;

- длина штанг мерная 4000 мм. Допускается поставка немерных штанг длиной не менее 2000 мм в количестве не более 15% от веса партии. По согласованию с потребителем штанги могут поставляться другими длинами.

4. Объём поставки: витой буровой стали специальных профилей предназначенной для штанг **согласно заявок рудников**

5. Сроки поставки: с учётом потребности предприятия на год (согласно заявке рудника).

6. Гарантийные обязательства: продукция должна быть подтверждена сертификатом качества.