**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На закуп толстостенной бурильной трубы**

**ТБТ-П-89**

**2019 год**

Закуп толстостенной бурильной трубы ТБТ-П-89.

\*П – угол заплечника под элеватор 90°

1. Технические характеристики



Таблица 1 – Размеры

|  |  |
| --- | --- |
|  | ТБТ-П-89 |
| Наружный диаметр D2, мм | 88,9 |
| Внутренний диаметр d, мм | 50-57 |
| Наружный диаметр муфты D, мм | 120-127 |
| Диаметр проточки под элеватор Dэ, мм | 90-96 |
| Резьба | З-86 |
| Марка стали | E-75 |
| Длина трубы, м | 9,5-10,5 |
| Вес погонного метра, кг/м | Не менее 40 |
| Угол заплечника под элеватор, град | 90 |
| Количество, м | 60 |

Таблица 2 – Прочие требования

|  |  |
| --- | --- |
| Утолщение по телу трубы | Центральное утолщение |
| Внутреннее покрытие бурильных труб | Эпоксидно-фенольное покрытие |
| Наплавка HARDBANDING | 1. Муфта 2. Ниппель 3. На утолщении |
| Защитные резьбовые предохранители ниппеля, муфты | Металлические |
| Дополнительные требования к упаковке | В пакетах. На ложементах |
| Дополнительные требования к наружному покрытию | Нет |
| Дополнительные требования к сопроводительной документации | Чертёж с указанием всех типоразмеров и основных характеристик трубы: допустимые нагрузки, моменты свинчивания и.т.д.  Диаграмма зависимости крутящей и растягивающей нагрузок с учетом 1,5-кратного запаса прочности (предоставляется с тендерной документацией),  Сертификат качества,  Сертификат соответствия (таможенного союза),  Паспорт завода изготовителя (на русском языке),  Инструкция по эксплуатации с указанием всех технических характеристик (на русском языке),  Упаковочный лист (труба поштучно, вес, масса, длина). |
| Примечание | |
| Рабочая среда | Буровой раствор: глинистый, на углеводородной основе |
| Температура рабочей среды гр.С | -40 +60 °С |

Бурильные трубы применяются для спуска в буровую скважину и подъема породоразрушающего инструмента, передачи вращения, создания осевой нагрузки на инструмент, подвода промывочной жидкости или сжатого воздуха к забою. Бурильные трубы соединяются между собой при помощи бурильных замков со специальной замковой резьбой. Концы труб утолщаются, для увеличения их прочности, наружной, внутренней или комбинированной высадкой.

|  |  |
| --- | --- |
| **Поставщик:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  мп | **Заказчик:**  Генеральный директор ООО «БНГРЭ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.Ю. Карцев  мп |