

УТВЕРЖДАЮ:

**Заместитель генерального
директора –главный инже-
нер ООО «БНГРЭ»**



Игнатьев Н.М.

« »

2018г.

Техническое задание

на поставку крюкоблоков УТБК-4-160

г. Красноярск 2018г.

1. Цель задания

1.1 Цель задания - изготовить и поставить крюкоблоки УТБК 4-160 в количестве двух штук в сборе с комплектом технической документации на изделие.

2. Назначение и область применения

2.1 Крюкоблок УТБК 4-160, является подвижной частью полиспаса и предназначен для ведения спускоподъемных операций, поддержания на весу колонны бурильных и обсадных труб и бурового инструмента в процессе бурения.

Крюкоблок УТБК – это талевый блок, жестко соединенный с крюком. В процессе бурения крюкоблок соединяется с вертлюгом, а при выполнении спускоподъемных операций с элеватором.

Небольшие габариты по радиусу вращения и литой крюк удобны при ручной расстановке труб. Встроенная удлиненная литая защелка обеспечивает автоматический захват штропов вертлюга. Амортизатор и ориентатор Крюкоблоков УТБК делают работу удобной и безопасной.

3. Источники задания

3.1. Накопленный положительный опыт в ведущих странах мира изготовления и эксплуатации бурового оборудования в условиях районов Крайнего Севера.

3.2. Опыт изготовления бурового и спускоподъемного оборудования отечественных и импортных буровых установок.

4. Технические требования

4.1 Общие требования

4.2 Состав описание и технические характеристики:

Характеристики крюкоблока УТБК 4-160	
Показатели	УТБК 4-160
Максимальная нагрузка на крюке, кН	1600
Число канатных шкивов	4
Профиль жёлоба шкивов под диаметр каната, мм	28
Наружный диаметр шкива, мм	1000
Диаметр шкива по дну канавки, мм	900
Исполнение крюка	Пластинчатый/Литой
Рабочий ход пружины крюка, мм	145
Диаметр зева основного рога крюка, мм	210
Диаметр зева боковых рогов, мм	150
Сила сжатия пружины, осевая, кН	2
В начале рабочего хода	36
В конце рабочего хода	98
Габаритные размеры, мм	Сверху вниз
Высота	3800
Ширина	1010
Масса, кг	4000

4.2.1 Крюкоблок УТБК 4-160 должен соответствовать эксплуатации в условиях умеренного климата, исполнения «У», категория I по ГОСТ 15150-69. Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности (правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности).

4.3 Требования к оборудованию

Оборудование должно быть сертифицировано на соответствие требованиям нормативных документов: «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» Госгортехнадзора РФ. Сертификат соответствия № РОСС RU.Н002.В00411 от 25 апреля 2002 г. Разрешение на применение Госгортехнадзора РФ № РРС 02-10296 от 04.11.2003.

**5. Ресурсы, сроки службы и хранения.
Гарантии изготовителя (Поставщика)**

- 1 Ресурс изделия до первого капитального ремонта не менее 5-ти лет.
- 2 В паспорте должен быть указан полный срок службы на изделие.
- Гарантия изготовителя (Поставщика): гарантийный срок – 12месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не менее 18 месяцев со дня изготовления.
- 3 Полный установленный срок службы не менее - 10 лет

6. Документация

К оборудованию должны прилагаться:

1. Паспорта на всё оборудование и изделия.
2. Сертификат соответствия нормативных документов.
3. Паспорт с указанием основных характеристик.
4. АКТ о результате испытаний.
5. Свидетельство о приёмке.
6. Руководство по эксплуатации крюкоблока.
7. Сертификаты на всё оборудование и изделия входящие в комплект крюкоблока, шкивы, вал, подшипники, пружину, монтажные части.
8. Заводские каталоги запасных частей на все оборудование.

***Вся документация должна быть на русском языке.**

Составил:

Главный механик



И.И. Бондарь