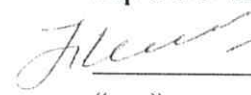


УТВЕРЖДАЮ:

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



Игнатьев Н.М.

« »

2018г.

Техническое задание
на поставку крюкоблока УТБК-5-225

г. Красноярск 2018г.

1. Цель задания

1.1 Цель задания - изготовить и поставить крюкоблок УТБК 5-225 в сборе с комплектом технической документации на изделие.

2. Назначение и область применения

2.1 Крюкоблок УТБК 5-225, 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. Гидроамортизатор 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 5-225	
Показатели	УТБК 5-225
Максимальная нагрузка на крюке, кН	2250
Число канатных шкивов	5
Профиль жёлоба шкивов под диаметр каната, мм	32
Наружный диаметр шкива, мм	1120
Диаметр шкива по дну канавки, мм	1010
Исполнение крюка	Пластинчатый
Рабочий ход пружины крюка, мм	145
Диаметр зева основного рога крюка, мм	220
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	3950
Ширина	1170
Масса, кг	6134

4.2.1 Крюкоблок УТБК 5-225 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.НО02.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 – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не менее 18 месяцев со дня изготовления.
- 3 Полный установленный срок службы не менее - 10 лет

6. Документация

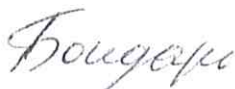
К оборудованию должны прилагаться:

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