**Приложение №3**

**УТВЕРЖДЕНО**

**Протокол Технической комиссии ПТО-\_\_/2023**

**от \_\_.\_\_.2023 г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку элеватора трубного автоматического ЭТА-60БН**

**с захватами под НКТ 60, 73, 89 мм**

**2023 год**

Общество с ограниченной ответственностью «Байкитская нефтегазоразведочная экспедиция» планирует заключение Договора с Подрядчиком на поставку элеваторов трубных типа ЭТА.

Элеваторы трубные типа ЭТА, ЭТА-БН предназначены для захватывания под муфту или замок и удерживания на весу колонн насосно-компрессорных труб или бурильных труб в процессе спускоподъемных операций, как с вертикальной, так и с укладкой их на мостки при освоении и ремонте нефтяных и газовых скважин. Применяется в умеренных и холодных макроклиматических районах по ГОСТ 16350-80.

Состоит ЭТА-60 БН из следующих деталей и сборочных единиц: корпуса, серьги, сменных захватов для различных диаметров труб, направляющих, запирающего устройства, представляющего собой поворотную рукоятку с пружинным фиксатором и рычагом.

Корпус трубного элеватора ЭТАД-60 БН представляет собой литую деталь с внутренней расточкой для установки захвата с трубой.

Корпус за проушины соединен шарнирно, посредством пальцев, с серьгой служащей для подвешивания элеватора на крюк талевой системы.

С тыльной стороны к корпусу с помощью шариков, заполняющих канавки корпуса и втулки рукоятки, крепится поворотная рукоятка запирающего устройства.

На захват элеватора должны быть нанесены условный диаметр, заводской номер, месяц и год выпуска, указанные в предоставляемой карте качества.

**Подрядчик предоставляет:**

Элеватор трубный автоматический ЭТА-60БН с комплектом захватов для работы с НКТ 60, 73, 89 мм.

1. **Основные технические требования к оборудованию:**

|  |  |
| --- | --- |
| Грузоподъемность, тн | 60 |
| Условный диаметр захватываемых труб, мм | 60;73;89;60В;73В, 89В |
| Габаритные размеры:  -длина  -ширина  -высота | -300  -235  -580 |
| Масса полного комплекта, кг | 25 |
| **Дополнительные требования** | |
| Температура рабочей среды, ºС | от -45° до +45° С.  Температура (неразрушающая) хранения оборудования не менее –50º С |
| Требования к упаковке | Защита изделия и документации от воздействия атмосферных осадков и ударной нагрузке (ящик) |
| Цвет изделия | Красный |

1. **Требования к паспортам на оборудование:**

|  |  |
| --- | --- |
| Общие требования к паспортам на оборудование | - паспорт должен быть включать информацию по сменным элементам (захватам);  - паспорт должен быть на русском языке;  - паспорт должен быть заверен печатью завода изготовителя и содержать подпись ответственного за выпуск изделия. |
| Разделы паспорта | - основные сведения об изделии;  - основные технические данные;  - комплектность;  - устройство и работа;  - использование по назначению;  - ресурсы, сроки службы и хранения, и гарантии изготовителя;  - акт испытания нагрузкой (диаграмма);  - акт проверки неразрушающего контроля методами магнитопорошковой инспекции, УЗД  - консервация;  - свидетельство об упаковывании;  - свидетельство о приемке;  - хранение;  - транспортировка;  - сведение об утилизации;  - особые отметки. |
| Список минимальной информации, которая должна быть отражена в разделе «Основные технические данные» | - длина, м;  - внешний диаметр изделия. мм;  - внутренний диаметр изделия, мм;  - проходной диаметр, мм;  - материал изделия;  - грузоподъемность, тн;  - масса, кг;  - Условный диаметр захватываемых труб, мм. |
| Раздел «Устройство и работа» | Обязательно наличие схемы изделия, дающей представление о виде изделия и принципе работы. Сведения о принципе действия, устройстве и режимах работы изделия в целом, взаимодействии составных частей изделия. Здесь же указывают особенности взаимодействия данного изделия с другими изделиями. |
| Раздел «Использование по назначению» состоит из разделов | -эксплуатационные ограничения;  -подготовка изделия к использованию;  -использование изделия. |

**Примечание:**

Паспорт, сертификат и руководство по эксплуатации на оборудование должны находиться в каждом ящике в специальном непромокаемом герметично запечатанном материале.

1. **Требование к маркировке и упаковке оборудования.**

Все оборудование и сменные элементы должны иметь маркировку по ГОСТ 26828-86. Маркировка должна располагаться на видном месте, быть доступной для обзора и прочтения. Маркировка и ее фон не должны изменять цвет, четкость контуров, коррозировать и стираться (в течении всего срока службы изделия) от действия внешних воздействующих факторов. Нижеперечисленная информация должна наноситься ударно-механической маркировкой, или гравировкой:

- Наименование производителя;

- Наименование/шифр изделия;

- Информация о комплектации;

- Дата упаковки и отправки;

- Размер;

1. **Один комплект оборудования включает в себя:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Элеватор в собранном виде с захватом под гладкую трубу 89 мм | 1 шт. |
| 2 | Типоразмер сменных захватов в комплекте с элеватором | 60, 60В, 73, 73В, 89В по 1 шт. каждого типоразмера |
| 3 | Паспорт и инструкция по эксплуатации | 3 экземпляра |
| 4 | Сертификат качества | 1 экземпляр |