

Общество с ограниченной ответственностью

Украинские Минеральные Удобрения

Утверждаю:

Директор по производству

_____Кравец А.С.

Техническое Задание

на аутсорсинг

по обслуживанию и ремонт оборудования

мостового крана зав.№11247, рег.№65862, г/п Q=10Т

южного цеха выгрузки и

обслуживание и ремонт оборудования

мостового крана зав.№11094, рег.№65519, г/п Q=5Т

северного цеха отгрузки готовой продукции

Разработано :

Главный электромеханик

Бенедюк О.П.

Кривой Рог

2020

Общие данные:

1. Мостовой кран Q=10Т южного цеха выгрузки 1970 года строительства, состоит:

1.1 два привода перемещения крана:

- два электродвигателя с фазным ротором,
- два промвал,
- два редуктора,
- четыре ходовых колёс моста,
- два тормоза электрогидравлических
- блок регулируемых сопротивлений
- кабель
- концевые выключатели, линейки

1.2 привод перемещения тележки:

- электродвигатель с фазным ротором,
- промвал,
- редуктор,
- промвал,
- четыре ходовых колеса тележки,
- тормоз электрогидравлический,
- блок регулируемых сопротивлений
- кабель
- концевые выключатели, линейки
- рельс
- рельсовый крепёж

1.3 привод подъёма:

- электродвигатель с фазным ротором,
- промвал,
- редуктор,
- тормоз электрогидравлический,
- канат,
- крюковая подвеска,
- блок регулируемых сопротивлений
- кабель
- концевой выключатель
- путевой выключатель

1.4 Гибкая подвеска:

- кабель
- каретки
- бугель

1.5 Кабина(неподвижная):

- панель ПЗК
- блок радиоуправления
- концевые выключатели калиток и поточного люка

1.6 Блок троллеев

- троллеи
- изоляторы
- токосъёмники.

1.7 грейфер с электроприводом:

- электродвигатель с короткозамкнутым ротором,
- промвал,
- редуктор,
- тормоз электрогидравлический,
- канат,
- кабель
- концевой выключатель

1.8 Подкрановый путь

- рельс
- крепёж

2. Мостовой кран Q=5T северного цеха отгрузки 1970 года строительства, состоит:

1.1 два привода перемещения крана:

- два электродвигателя с фазным ротором,
- два промвала,
- два редуктора,
- четыре ходовых колёс моста,
- два тормоза электрогидравлических
- блок регулируемых сопротивлений
- кабель
- концевые выключатели, линейки

1.2 привод перемещения тележки:

- электродвигатель с фазным ротором,
- промвал,
- редуктор,
- промвал,
- четыре ходовых колеса тележки,
- тормоз электрогидравлический,
- блок регулируемых сопротивлений
- кабель
- концевые выключатели, линейки
- рельс
- рельсовый крепёж

1.3 привод подъёма:

- электродвигатель с фазным ротором,
- промвал,
- редуктор,

- тормоз электрогидравлический,
- канат,
- крюковая подвеска,
- блок регулируемых сопротивлений
- кабель

- концевой выключатель

1.4 Гибкая подвеска:

- кабель
- каретки
- бугель

1.5 Кабина(неподвижная):

- панель ПЗК
- три команд контроллера(прямоточных) управления краном (мост, тележка, подъём)
- концевые выключатели калиток и поточного люка

1.6 Блок троллеев

- троллеи
- изоляторы
- токосъёмники.

Работы в рамках технического обслуживания:

	Работа	Механизм	Периодичность
1	Диагностика, при необходимости центровка редуктор-электродвигатель	Привод подъёма, привод моста, привод тележки, электромеханический грейфер	1раз в 1 месяц
2	Регулировка тормоза	Привод подъёма, привод моста, привод тележки, электромеханический грейфер	1 раз в месяц
3	Диагностика, при необходимости замена тормозных колодок	Привод подъёма, привод моста, привод тележки, электромеханический грейфер	По необходимости (минимальный износ – 5мм)
4	Пополнение смазки в подшипники механизмов	Привод подъёма, привод моста, привод тележки, электромеханический грейфер	1раз в 1 месяц
5	Диагностика, при необходимости ремонт постаменты	Привод подъёма, привод моста, привод тележки, электромеханический грейфер	1раз в 1 месяц
6	Диагностика, при необходимости ремонт контакторной аппаратуры и панели ПЗК	Общее оборудование крана	1 раз в 1 месяц

7	Диагностика, при необходимости ремонт кабельной продукции	Общее оборудование крана	1 раз в 1 месяц
8	Диагностика, при необходимости ремонт концевых и путевых выключателей	Привод подъёма, привод моста, привод тележки, электромеханический грейфер	1 раз в 1 месяц
9	Диагностика, при необходимости ремонт токосъёмников троллеев питания	Общее оборудование крана	1 раз в 1 месяц

Общие требования:

Персонал и квалификация	Иметь обученный штат сотрудников (квалификационные удостоверения обязательны)
Инструмент	Подрядчика
Материалы	Иметь возможность использовать собственные материалы для ТО и аварийного ремонта (с оплатой по отдельному счету)
Гарантия	На работы и ТМЦ Подрядчика – не менее 1 мес
Работа	Предоставить предложение: 1 час ремонта (в т.ч. и аварийные работы) – *** грн/ч (с учетом работы 2 электромехаников (и/или 1 механик, 1 электрик на 2 крана) 1 час ТО – *** грн/ч (с учетом работы 2 электромехаников (и/или 1 механик, 1 электрик на 2 крана) Общая стоимость транспортных расходов – *** грн (с учетом месторасположения предприятия-заказчика
Местонахождение предприятия Заказчика	г. Кривой Рог, ул. Заводская, 1г (Саксаганский р-н) Координаты: 47.960608, 33.481045
Время реагирования на вызов	Иметь возможность аварийного приезда на место аварии в течение 5ти часов после уведомления