**Опросный лист для заказа системы управления краном**

**Сведения о заказчике:**

Организация: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактное лицо: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Местонахождение крана: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПАРАМЕТРЫ КРАНА:**

Завод-изготовитель крана, год выпуска: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип крана: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Грузоподъёмность, т: \_\_\_\_\_\_\_

Высота подъёма, м: \_\_\_\_\_\_\_

Пролёт, м: \_\_\_\_\_\_\_

Температурный диапазон окружающей среды, ºС:

Климат морской: да нет

Режим работы крана (ISO 4301/1 или ГОСТ 25546-82):

Размещение крана: открытое помещение Закрытое помещение Улица

Размещение новой

системы управления: В шкафах В электропомещении

Тип кабины: Открытая Закрытая

Питание крана (напряжение и тип токоподвода):

Питание тележки: Троллеи Кабельная подвеска Трак

Условия окружающей среды крана (тип производства):

**ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип механизма** | **Двигатели** | | | | |
| **Кол-во** | **Тип** | **Мощность, кВт** | **Ток статора/ ротора, А** | **Обороты,**  **об/мин** |
| Подъем |  |  |  |  |  |
| Замыкание |  |  |  |  |  |
| Вспом. подъем |  |  |  |  |  |
| Передвижение тележки |  |  |  |  |  |
| Передвижение моста |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**ХАРАКТЕРИСТИКА РЕДУКТОРОВ**

Подъём \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Замыкание\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вспом.подъём\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Передвижение тележки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Передвижение крана\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОПРИВОДА:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип механизма** | **Скорость мех., м/мин** | **Кол-во скоростей**  **требуемое** | **Производитель**  **преобразователя частоты** | **Установка энкодера, да/нет** |
| Подъем |  |  |  |  |
| Замыкание |  |  |  |  |
| Вспом. подъем |  |  |  |  |
| Передвижение тележки |  |  |  |  |
| Передвижение моста |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Диаметр барабана главного подъёма, мм \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Диаметр барабана вспомогат. подъёма, мм \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ТРЕБУЕМАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:**

Новая кабина:

Тип управления: Неповоротный кресло-пульт Поворотный кресло-пульт

Радиопульт Подвесной пульт

Программируемый логический контроллер:

Сетевой интерфейс для управления приводами: Нет Modbus RTU Profibus

Ethernet/IP CAN Любой

ЖК панель оператора (для кресло-пульта):

Кондиционеры шкафов/электропомещения:

Иной способ управления краном \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приборы безопасности: ОГП Анемометр

Концевые выключатели (тип, на какие механизмы): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Новые двигатели: Российского производства Импортные

Новые гидротолкатели/электромагниты для тормоза (тип и на какие механизмы):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Новые кабеля (длина, количество, приложить кабельный журнал если есть): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Осветительные приборы (тип, количество, мощность) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Комплект ЗИП (приложить список ЗИП к опросному листу отдельным документом):

Дополнительное оборудование \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**РАЗМЕЩЕНИЕ ШКАФОВ:**

(приложить к опросному листу чертёж с размерами)

На мосту крана: Высота до \_\_\_\_ м, Длина до \_\_\_\_\_м, Ширина до \_\_\_\_\_\_м.

На телеге : Высота до \_\_\_\_ м, Длина до \_\_\_\_\_м, Ширина до \_\_\_\_\_\_м.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_: Высота до \_\_\_\_ м, Длина до \_\_\_\_\_м, Ширина до \_\_\_\_\_\_м.

**РАЗМЕЩЕНИЕ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ:**

Высота до \_\_\_\_ м, Длина до \_\_\_\_\_м, Ширина до \_\_\_\_\_\_м.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ РАБОТ:**

Техническое задание на проектирование:

Разработка технического проекта:

- Схема электрическая принципиальная

- Схема электрическая монтажная

- Перечень элементов

- Чертёж общего вида

- Схема подключения внешних проводок

Разработка эксплуатационной документации:

- Руководство по эксплуатации, ремонту и обслуживанию

- Руководство оператора - крановщика

Разработка программного обеспечения

на систему управления:

Пуско-наладочные работы:

Шефмонтаж электрооборудования крана:

Иные работы (указать) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_