

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер АО «УТЗ»
Перевозчиков А. Ю.
«19» июля 2021 г.

Техническое задание
на проведение работ по оснащению 2 (двух) мостовых кранов системой промышленного радиуправления Telegane и 3(трех) мостовых кранов бесконтактными приборами защиты от столкновений.

1. Характеристика объекта:

1.1. Электрический мостовой кран инв.№0000874:

Q 15/3т;
Пролет крана 22м;
Год выпуска 1976.

1.2. Электрический мостовой кран, инв.№00000885:

Q 30/5т;
Пролет крана 32м;
Год выпуска 1978.

1.3. Электрический мостовой кран, инв.№00000873:

Q 15/3т;
Пролет крана 22м;
Год выпуска 1976.

Место проведения работ:
АО «УТЗ» корпус №15

2. Состав работы:

- 2.1. Разработать проект оснащения мостовых кранов системой промышленного радиуправления для кранов инв. №. №. 0000874, 00000885 с внесением изменений в электрическую схему крана.
- 2.2. Разработать проект оснащения мостовых кранов инв. № № 0000874, 00000885, 00000873 бесконтактными приборами защиты от столкновений с внесением изменений в электрическую схему крана, предусмотреть замедление движения грузовой тележки при приближении к тупиковым упорам (исключить механический удар грузовой тележки о тупиковые упоры).
- 2.3. Оформление проекта производства работ и согласование его с Заказчиком.
- 2.4. Монтаж системы промышленного радиуправления и пуско-наладочные работы.
- 2.5. Оборудование кранов системой промышленного радиуправления Telegane, дублирующей управление краном из кабины.
 - 2.4.1. Пульт дистанционного радиуправления выполнить джойстиковым, 4 (четыре) положений в каждом направлении, ключ-марка, аварийная кнопка «стоп», кнопка звукового сигнала, дистанционное включение подкранового освещения.
 - 2.4.2. На пульт нанести несмываемые и четкие надписи с указанием назначения кнопок, неиспользуемые кнопки обозначить как неиспользуемые (цветом, надписью);
 - 2.4.3. Исследование радиочастот системы промышленного управления уже используемых на предприятии и исключить пересечение частот управляющих сигналов;
- 2.6. Проектирование, изготовление и монтаж оборудования на кран должен быть выполнен в строгом соответствии с действующими в России ФНиП "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"

3. Требования к подрядчику.

- 3.1. Наличие:
- 3.2. Опыта проведения аналогичных работ;

3.3. Технической документации для проведения ремонта.

3.4. Персонала необходимой квалификации.

4. Все необходимые комплектующие и материалы для выполнения работы предоставляются подрядной организацией.

5. После окончания работы подрядная организация предоставляет:

- Акт технической готовности на каждую единицу оборудования после завершения работ.
- Проекты на выполненную работу в 2-х экземплярах (бумажный носитель) на каждую единицу оборудования и электронный носитель (флеш-накопитель) со всеми проектами.
- Внести изменения в руководство по эксплуатации на мостовые краны либо разработать новые руководства по эксплуатации ПС с учетом внесения новых функций ПС.
- Сделать запись в паспорте ПС с указанием характера проведенной работы, указать ответственного исполнителя и поставить печать специализированной организации выполнившей работу.

Разработал:
Начальник КТБ ОГМех

Быстрых Д.А.

Согласованно:
И.о.главного механика

Бессонов А.М.

Механик ЦМК

Рыбаков С.Ю.

Энергетик ЦМК

Травников А.Е.

Специалист отв, за осуществление ПК
при эксплуатации ПС

Точигин А.Ю.