

УТВЕРЖДАЮ:  
Главный инженер  
В.Н.Соколов  
« 28 » 05 2022г.

### Техническое задание

на выполнение работ по капитальному ремонту передаточной тележки г/п-50т, инв. №00029464, установленной в цехе Т-1 Турбинного производства АО «Уральский турбинный завод».

#### 1. Цель работы:

Капитальный ремонт передаточной тележки.

#### 2. Основные требования к Подрядчику:

- 2.1. До начала работ Подрядчик должен разработать рабочий проект капитального ремонта передаточной тележки, согласовать его с Заказчиком, при необходимости, внести изменения.
- 2.2. Проектирование, изготовление и ремонт оборудования тележки должны быть выполнены в соответствии с ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» и ОСТ 24.090.79-85, ТУ 24.05-03 и другими нормативными документами по проектированию ПТС.

#### 3. Требования к выполнению работ:

- 3.1. Конструкторская документация, используемая при ремонте, а также итоговая документация по результатам выполненных работ должна включать рабочие чертежи и описание (техпроцесс) последовательности работ и выполнения ответственных операций.
- 3.2. Организация, выполняющая ремонт, должна выполнять указанные работы согласно разработанных ТУ. В случае применения сварки, ТУ должны быть разработаны с учетом пунктов 68-80 ФНП и содержать указания о применяемых металлах и сварочных материалах, способах контроля качества сварки, нормах браковки сварных соединений.
- 3.3. По завершению выполнения монтажа, ремонта и наладки организация обязана сделать в паспорте запись, отражающую характер проведенной работы и представить сведения (копии сертификатов) о примененных материалах.

#### 4. Состав работ:

- 4.1. Разработка проекта на капитальный ремонт и согласование его с Заказчиком (разработанная документация передается Заказчику: в бумажном варианте - 2 экз., в электронном виде на USB Flash карте – 1 шт.);
- 4.2. Полная замена кабельно-проводниковой продукции и электрооборудования;
- 4.3. Ревизия, браковка и замена деталей и сборочных единиц с износом, превышающим допустимые нормы по ОСТ 24.090.79-85.
- 4.4. Изготовление и приобретение необходимых комплектующих, материалов и оборудования (согласно ведомости дефектов).
- 4.5. Изготовить утраченный паспорт тележки.

#### 5. Пуско-наладочные работы.

#### 6. Покраска тележки.

##### 6.1. Требования к качеству покрасочных работ:

- цвет окраски тележки RAL 1003;
- подготовка поверхностей к ремонтному окрашиванию по ГОСТ 9.402-2004;
- контроль подготовки поверхности к окрашиванию по ГОСТ 9.402-2004;
- контроль окрашивания по ГОСТ 9.105-80;
- выбор лакокрасочного покрытия произвести в соответствии с ГОСТ 9.032-74

и РД ГМ 01-02;

- контроль окрашенной поверхности произвести согласно СНиП 3.04.03-85 и ГОСТ 9.407-84;

- предупреждающую окраску частей тележки, опасных при эксплуатации произвести в соответствии с ГОСТ 12.2.058-81.

7. Приёмку и испытания составных частей (отдельных сборочных единиц) тележки в процессе их ремонта и тележки в целом следует производить в соответствии с ФНП. По результатам приёмки и испытаний предоставляется необходимая техническая документация и подписывается Акт сдачи-приёмки.

## 8. Документация, прилагаемая исполнителем после выполнения работ.

### 8.1 Проект капитального ремонта передаточной тележки.

- комплект документации на заменяемые узлы и детали, согласно ведомости дефектов;

- чертежи узлов и деталей;

- паспорта на узлы, оборудование изготовленные на других предприятиях;

### 8.2 Технический отчёт по - капитальному ремонту:

- свидетельство СРО;

- свидетельство о производственной аттестации технологии сварки;

- удостоверение специалиста сварочного производства;

- удостоверение сварщика;

- свидетельство НАКС на примененные сварочные материалы;

- сертификат качества на примененные сварочные материалы;

- акт ВИК сварочных работ;

- протокол измерений и испытаний электрооборудования тележки после капитального ремонта;

- акт опробования технического устройства вхолостую;

- акт опробования технического устройства под нагрузкой;

- акт приёмки антикоррозийного защитного покрытия;

- паспорт качества и сертификат на используемое защитное покрытие;

- приказ на ответственного руководителя работ от подрядной организации;

- приказ на ответственного за сдачу выполненных работ по Договору

- сертификаты качества на узлы и материалы, изготовленные на др. предприятиях;

- Акт сдачи-приёмки тележки.

- Инструкцию «руководство по эксплуатации» тележки.

- Паспорт на тележку.

РАЗРАБОТАЛ:

Начальник КТБ ОГМех

К.В. Груздев

СОГЛАСОВАНО:

Главный механик

И.И. Ульянов

Главный энергетик

В.Ю. Небов

Начальник СТООбиЭ

П.И. Лебедев

Энергетик СТООбиЭ

А.Ю. Репин

Механик крановой группы СТООбиЭ

Д.В. Мозжерин