

**ЗАКАЗЧИК:**

Главный инженер ООО «РПРЗ»  
\_\_\_\_\_ С.В. Гуляев  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.

**ПОДРЯДЧИК:**

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

Техническое задание № 46

**На выполнение работ по ремонту металлоконструкции мостового крана рег. №131.04/П инв. №14210, расположенного в арендуемых помещениях здания «Здание склада металла» (инв. №490 – Склад металла) литер «ЖЛ».**

Таблица №1.

№ п/п	Q, т	Ширина пролета, м	Место установки	Инв. №	Зав. №	Тип и рег. №
1	15/3	22,5	ЦСМ	14210	13614	Мостовой рег. №131.04/П

**1. Состав работ.**

- 1.1. Произвести замену трансмиссионных валов и полумуфт (размеры валов и полумуфт уточнить по месту). После замены валов и полумуфт обеспечить соосность валов механизма передвижения крана.
- 1.2. Произвести замену редукторов механизма передвижения крана (РЦД-400).
- 1.3. Произвести замену тормоза в сборе со шкивом (2 шт) механизма передвижения крана (ТКГ-200).
- 1.4. Произвести замену эл. двигателя механизма передвижения крана (2 шт) – материал предоставляет Заказчик.
- 1.5. Произвести монтаж и ПНР частотного преобразователя механизма передвижения крана
- 1.6. Произвести замену трансмиссионного вала и соединительных муфт (размеры вала и полумуфт уточнить по месту) механизма главного подъема.
- 1.7. Произвести замену эл. двигателя механизма главного подъема – материал предоставляет Заказчик.
- 1.8. Произвести ревизию редуктора механизма главного подъема, при необходимости произвести замену изношенных деталей.
- 1.9. Произвести замену тормоза в сборе со шкивом механизма передвижения тележки (ТКГ-160).
- 1.10. Произвести замену эл. двигателя механизма передвижения грузовой тележки – материал предоставляет Заказчик.
- 1.11. Произвести ревизию редуктора механизма передвижения тележки, при необходимости произвести замену изношенных деталей.
- 1.12. Установить шплинты в местах фиксации пальцев крепления блоков полиспаста на грузовой тележке.

**2. Общие требования к выполнению работ:**

- 2.1. Работы по договору должны выполняться в строгом соответствии с проектной документацией, техническим заданием и нормативно-правовыми актами.

2.2. При проведении сварочных работ Подрядчик подтверждает качество сварочных работ проведением за свой счет визуально-измерительного контроля сварочных швов, выполненного сторонними аккредитованными сварочными лабораториями (наличие действующего аттестата аккредитации и соответствующей области аттестации обязательно) согласно РД 03-606-03 и ГОСТ 23118-2012 с оформлением «Акта визуально-измерительного контроля» «ВИК».

2.3. Подрядчик обязан вести: общий журнал работ, журнал сварочных работ, журнал входного контроля.

2.4. Подрядчик обязан выполнять работы обученными и аттестованными специалистами.

### **3. Требования к работникам организации, выполняющей ремонт.**

Требования к работникам организации, должны соответствовать п. 19-21 ФНП в области ПБ "Правила безопасности ОПО, на которых используются ПС".

### **4. Требования к материалам и качеству сварки.**

5.1. Требования к материалам и качеству сварки должны соответствовать п. 75 – 80 ФНП в области ПБ "Правила безопасности ОПО, на которых используются ПС".

### **5. Требования к документации.**

По окончании работ Подрядчик обязан предоставить техническую документацию (чертежи) на муфты, сертификаты на применяемый материал, акт контроля качества сварных соединений, копия удостоверения сварщика, журналы, указанные в п. 2.4 настоящего ТЗ, а также сделать запись в паспорте ПС о ремонте.

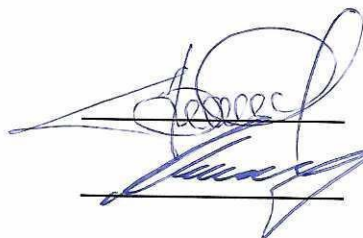
## **Приложение №1. Ведомость дефектов**

**Заказчик:** \_\_\_\_\_ **ООО «РПРЗ»**

Согласованно:

Зам. главного механика  
(должность)

Начальник ЦРО-46  
(должность)



Скрипников Г.В.  
(расшифровка)

Манацков Д.Б.  
(расшифровка)

"Утверждаю"  
 Главный механик ООО "РПРЗ"  
 И.В. Секач  
 2024г

"Согласовано"  
 \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Ведомость дефектов № 46/1

**На ремонт объекта:** мостовой кран рег. №131.04/П инв. №14210

**Место расположения:** ЦСМ, «Здание склада металла» (инв. №490 – Склад металла) литер «ЖЛ»

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Деформация трансмиссионных валов, износ зубьев полумуфт (размеры валов и полумуфт уточнить по месту) механизма передвижения крана	Произвести замену трансмиссионных валов и полумуфт (размеры валов и полумуфт уточнить по месту).	комплекс услуг	1	После замены валов и полумуфт обеспечить соосность валов механизма передвижения крана.
		Установить частотный преобразователь на механизм передвижения моста крана	шт	1	Модель и характеристики преобразователя согласовать с Заказчиком на этапе выполнения работ
2	Износ шестерен, трещина корпуса редукторов механизма передвижения крана	Произвести замену редукторов механизма передвижения крана	шт	2	(РЛД-400, передаточное число согласовать с Заказчиком)
3	Деформация рамки тормоза, трещина шкива механизма передвижения крана	Произвести замену тормоза в сборе со шкивом механизма передвижения крана	шт	2	(ТКГ-200).
4	Разрушение и обрыв изоляции обмоток статора эл. двигателя механизма передвижения крана	Произвести замену эл. двигателя механизма передвижения крана	шт	2	материал предоставляет Заказчик.
5	Деформация трансмиссионного вала и износ соединительных муфт механизма главного подъема.	Произвести замену трансмиссионного вала и соединительных муфт (размеры вала и полумуфт уточнить по месту) механизма главного подъема.	комплекс услуг	1	Размер вала и полумуфт уточнить по месту
6	Разрушение и обрыв изоляции обмоток статора эл. двигателя механизма главного подъема –	Произвести замену эл. двигателя механизма главного подъема	шт	1	материал предоставляет Заказчик.
7	Посторонний шум редуктора механизма главного подъема	Произвести ревизию редуктора механизма главного подъема, при необходимости произвести замену изношенных деталей.	комплекс услуг	1	
8	Деформация рамки тормоза, трещина шкива механизма передвижения тележки	Произвести замену тормоза в сборе со шкивом механизма передвижения тележки	шт	1	(ТКГ-160).
9	Разрушение и обрыв изоляции обмоток статора механизма передвижения грузовой тележки.	Произвести замену эл. двигателя механизма передвижения грузовой тележки.	шт	1	материал предоставляет Заказчик.
10	Посторонний шум редуктора механизма передвижения тележки	Произвести ревизию редуктора механизма передвижения тележки, при необходимости произвести замену изношенных деталей.	комплекс услуг	1	

11	Отсутствуют шплинты в местах фиксации пальцев крепления блоков полиспаста на грузовой тележке.	Установить шплинты в местах фиксации пальцев крепления блоков полиспаста на грузовой тележке.	шт	2	
<b>Материалы</b>					
1	Трансмиссионный вал механизма передвижения крана		шт	4	
2	Соединительные муфты механизма передвижения крана		шт	4	
3	Редуктор РЦД-400		шт	2	
4	Тормоз ТКГ-200 в сборе		шт	2	
5	Тормоз ТКГ-160 в сборе		шт	2	
6	Тормозной шкив d=200		шт	2	
7	Тормозной шкив d=160		шт	2	
8	Трансмиссионный вал механизма главного подъема		шт	1	
9	Преобразователь частоты механизма передвижения крана		шт	1	
10	Соединительные муфты механизма главного подъема		шт	2	
11	Шплинт		шт	4	

Начальник ЦРО-46



Д.Б. Манацов

Зам. главного механика



Г.В. Скрипников