

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер ООО «РПРЗ»

_____ Н.В. Пантелеев

« 17 » _____ 2020г.

ПОДРЯДЧИК:

Техническое задание № 95

На выполнение работ по ремонту козлового крана рег. №222.12/П инв. №35644, расположенного на открытой площадке хранения металла ЦСМ ДЗ.

Характеристики крана.

№ п/п	Q, т	Колея, м	Место установки	Инв. №	Зав. №	Тип и рег. №
1	12,5	16	ЦСМ ДЗ	35644	121	ЭКК №1 рег. №222.12/П

1. Состав работ.

- 1.1. Произвести демонтаж механизма передвижения крана со стороны кабины и с троллейной стороны.
- 1.2. Произвести замену деформированных элементов подредукторной площадки, и площадки крепления двигателя механизмов передвижения крана (со стороны кабины и с троллейной стороны).
- 1.3. Произвести замену ходовых колес механизма передвижения крана (4 шт).
- 1.4. Произвести замену зубчатых колес (4шт) открытой передачи механизма передвижения крана со стороны кабины и с троллейной стороны.
- 1.5. Произвести ремонт трещины сварного шва с внутренней стороны 1-й ходовой тележки в соединении вертикального и верхнего листов (механизм передвижения крана со стороны кабины).
- 1.6. Произвести замену промежуточных валов и соединительных полумуфт механизма передвижения крана (со стороны кабины и с троллейной стороны).
- 1.7. Произвести замену редукторов механизма передвижения крана (2шт, тип редуктора ЦЗУ-200К -20-11-У1).
- 1.8. Произвести замену тормозного механизма в сборе с г/толкателем механизма передвижения крана (2шт, ТКГ-200).
- 1.9. Произвести замену эл. двигателей механизма передвижения крана (2шт, тип МТФ211/6, 7,5кВт, 930 об/мин)
- 1.10. После ремонта подредукторной площадки и площадки эл. двигателя произвести монтаж механизма передвижения крана. Подрядчик обязан обеспечить соосность валов, отсутствие радиального и торцевого биения элементов механизма передвижения крана.
- 1.11. Изготовить и установить лестницу подъема на кран.
- 1.12. Изготовить и установить перильное ограждение ГБ-2, высота 1,1 м. Перед изготовлением и установкой ограждения Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком ее конструкцию.
- 1.13. Изготовленные элементы должны быть окрашены в желтый цвет (RAL согласовывается с Заказчиком).
- 1.14. В местах выполненного ремонта восстановить лакокрасочное покрытие.
- 1.15. Работы производить из материалов, инструмента и техникой подрядной организации.

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, с разработанным и согласованным с Заказчиком ППСР (проект производства сварочных работ).
- 2.2. Перед началом производства работ Подрядчик обязан разработать проект производства сварочных работ и согласовать с представителями Заказчика.
- 2.3. Перед началом работ Подрядчик обязан разработать и согласовать с Заказчиком поэтапный график производства работ.
- 2.4. 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».
- 2.5. Подрядчик обязан вести: общий журнал работ, журнал сварочных работ, журнал монтажных работ, журнал входного контроля.
- 2.6. Подрядчик обязан выполнять работы обученными и аттестованными специалистами.
- 2.7. Подрядчик обязан предъявлять к освидетельствованию все скрытые работы с оформлением актов на скрытые работы поэтапно, либо предоставлять фотоотчет.. Подрядчик не приступает к выполнению следующего этапа работ без подписания акта скрытых работ. Работы, выполненные без подписанного акта на скрытые работы представителем Заказчика, будут признаны некачественными и не подлежат оплате.

3. Требования к работникам организации, выполняющей ремонт.

Требования к работникам организации, должны соответствовать п. 11-20 ФНП в области ПБ "Правила безопасности ОПО, на которых используются ПС".

4. Требования к материалам и качеству сварки.

Требования к материалам и качеству сварки должны соответствовать п. 68 – 82 ФНП в области ПБ "Правила безопасности ОПО, на которых используются ПС". Материалы и комплектующие для ремонта должны быть новыми.

5. Требования к документации.

Производитель работ обязан предоставить ППСР, техническую документацию (чертежи) на выполненный ремонт, проект устройства перильного ограждения, сертификаты на электроды и применяемый материал, акт контроля качества сварных соединений, копия удостоверения сварщика, общий журнал работ, журнал сварочных работ, журнал монтажных работ, журнал входного контроля.

Приложение №1. Ведомость дефектов.

Заказчик: _____ **ООО «РПРЗ»**

Согласованно:

Главный механик
(должность)

Начальник БТН ОГМ
(должность)

Начальник ЦРО-46
(должность)



Секач И. В.
(расшифровка)

Скрипников Г.В.
(расшифровка)

Манацков Д.Б.
(расшифровка)

"Утверждаю"

Главный инженер ООО "РПРЗ"

Н.В. Пантелеев

" " 2020г

"Согласовано"

" " 2020г

Ведомость дефектов № 95/1

На ремонт объекта: козловой кран рег. №222.12/П инв. №35644

Место расположения объекта: открытая площадка хранения металла ЦСМ ДЗ

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Трещины сварных швов и деформация подредукторной площадки, и площадки крепления двигателя механизма передвижения крана со стороны кабины.	Произвести ремонт трещин сварных швов, заменить деформированные элементы.	ед.	1	
2	Износ приводных ходового колеса механизма передвижения крана по поверхности катания. Износ реборд более 50%.	Произвести замену приводного колеса в сборе с валом	шт	2	Тип колеса: K2P 500x100
3	Износ реборд более 50% холостых колес механизма передвижения крана	Произвести замену холостых колес механизма передвижения крана.	шт	2	
4	Трещина сварного шва с внутренней стороны 1-й ходовой тележки в соединении вертикального и верхнего листа.	Произвести ремонт трещины сварного шва с внутренней стороны 1-й ходовой тележки в соединении вертикального и верхнего листа.	мм	300	
5	Облом 3-х зубьев ведомого зубчатого колеса. Износ зубьев зубчатых колес открытой передачи механизма передвижения крана	Произвести замену зубчатых колес открытой передачи механизма передвижения крана	шт	2	
6	Износ зубьев соединительных муфт и деформация промежуточного вала механизма передвижения крана	Произвести замену промежуточного вала и соединительных полумуфт	к-т	1	
7	Износ посадочных мест опорных подшипников в корпусе редуктора механизма передвижения крана. Износ зубьев вал-шестерни.	Произвести замену редуктора механизма передвижения крана	шт	2	Тип редуктора Ц2У-200К 20-11-У1
8	Деформация вала двигателя механизма передвижения крана со стороны кабины	Произвести замену эл. двигателя механизма передвижения крана	шт	1	тип МТФ211/6, 7,5кВт, 930 об/мин
9	Радиальное биение вала двигателя механизма передвижения крана с тролейной стороны. Износ щеточного узла.	Произвести замену эл. двигателя механизма передвижения крана	шт	1	тип МТФ211/6, 7,5кВт, 930 об/мин
10	Деформация рамки тормоза механизма передвижения крана. Течь масла из г/толкателя. Износ пальцев шарнирных соединений.	Произвести замену тормозного механизма в сборе с г/толкателем	шт	2	тип ТКГ-200
11	Деформация, обрывы ограждения, трещины по сварным швам лестницы подъема на кран.	Изготовить и установить лестницу подъема на кран. Лестница должна быть окрашена в желтый цвет.	шт	1	
12	Отсутствует перильное ограждение ГБ-2	Изготовить и установить перильное ограждение ГБ-2. Перильное ограждение должно быть окрашено в желтый цвет	шт	1	Конструкцию перильного ограждения согласовать с Заказчиком. Высота ограждения должно быть не менее 1,1м.
13	В местах выполненного ремонта восстановить лакокрасочное покрытие		м2	5	

Главный механик

Начальник ЦРО-46

Начальник БТН ОГМ

И.В. Секач

Д.Б. Манацков

Г.В. Скрипников