

ЗАКАЗЧИК:

Главный механик ООО «РПРЗ»

_____ И.В. Секач
« 20 » _____ 2020г.

ПОДРЯДЧИК:

Техническое задание № 30

На выполнение работ по ремонту металлоконструкций грузоподъемных кранов с применением сварки, указанных в таблице №1, расположенных в здании «Кузнечно-прессовый корпус» литер БО, инв. №344, в «Здании корпуса алюминиевого литья» литер А, инв. №00005712 и на открытом складе хранения металла ЦСМ ДЗ (40-й путь).

Таблица №1.

№ п/п	Q, т	Ширина пролета, м	СП	Инв. №	Зав. №	Тип и рег. №
1	15/3	22,5	ПЦ-35	7275	1-916	ЭМК №9 рег. №270.06/П
2	10	22,5	ПЦ-35	7271	35427	ЭМК №10 рег. №259.06/П
3	10	22,5	ЦГТ-25	7478	36344	ЭМК №24 рег. №256.06/П
4	10	22,5	ПРЦ-23	7415	819	ЭМК №32 рег. №247.06/П
5	10	22,5	ПРЦ-23	11361	40-1110	ЭМК №32а рег. №257.06/П
6	12,5	20	ЦСМ ДЗ	35644	121	ЭКК №1 рег. №222.12/П

1. Состав работ.

Кран мостовой рег. № 270.06/П (ЭМК №9)

- 1.1. Произвести ремонт трещины по ремонтному сварному шву с переходом на основной металл по вертикальному листу КБ-2, в месте крепления 4-го ходового колеса.
- 1.2. В местах выполненного ремонта восстановить лакокрасочное покрытие.

Кран мостовой рег. №259.06/П (ЭМК №10)

- 1.3. Произвести ремонт трещин по основному металлу подредукторной площадки механизма передвижения крана со стороны 1-го ходового колеса.
- 1.4. В местах выполненного ремонта произвести восстановить лакокрасочное покрытие.

Кран мостовой рег. №256.06/П (ЭМК №24)

- 1.5. Изготовить и установить демпферные элементы на концевых балках КБ-1, КБ-2.
- 1.6. Обеспечить соосность встречных демпферных элементов.
- 1.7. В местах выполненного ремонта произвести восстановить лакокрасочное покрытие.

Кран мостовой рег. №247.06/П (ЭМК №32)

- 1.8. Произвести ремонт трещин по основному металлу и околшовной зоне в узлах крепления кабины к мосту крана.
- 1.9. В местах выполненного ремонта произвести восстановить лакокрасочное покрытие.

Кран мостовой рег. №257.06/П (ЭМК №32а)

- 1.10. Произвести ремонт трещин по основному металлу на нижних пластинах в узлах крепления ходовых колес к КБ-1.
- 1.11. В местах выполненного ремонта произвести восстановить лакокрасочное покрытие.

Кран козловой рег. №222.12/П (ЭКК №1)

- 1.12. Изготовить и установить лестницу подъема на кран.
- 1.13. Изготовить и установить перильное ограждение ГБ-2, высота 1,1 м. Перед изготовлением и установкой ограждения Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком ее конструкцию.
- 1.14. Изготовленные элементы должны быть окрашены в желтый цвет (RAL согласовывается с Заказчиком). В местах крепления изготовленных элементов восстановить лакокрасочное покрытие.

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/ТУ (проект производства сварочных работ/технические условия).
- 2.2. Перед началом производства работ Подрядчик обязан разработать проект производства сварочных работ или технические условия на проведение работ и согласовать с представителями Заказчика.
- 2.3. 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».
- 2.4. Подрядчик обязан вести: общий журнал работ, журнал сварочных работ, журнал входного контроля материалов.
- 2.5. Подрядчик обязан выполнять работы обученными и аттестованными специалистами.
- 2.6. Подрядчик обязан предъявлять к освидетельствованию все скрытые работы с оформлением актов на скрытые работы поэтапно, либо предоставлять фотоотчет. Подрядчик информирует Заказчика за 1 день до начала приемки скрытых работ по мере их готовности. Готовность принимаемых скрытых работ подтверждается подписанием Заказчиком и Подрядчиком актов освидетельствования скрытых работ. 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. В случае обнаружения не оформления акта на скрытые работы будут остановлены для переделывания выполненных без освидетельствования работ.

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".

5. Требования к документации.

Производитель работ обязан предоставить техническую документацию (чертежи) на выполненный ремонт, сертификаты на электроды и применяемый материал, акт контроля качества сварных соединений, ВИК, копия удостоверения сварщика, журналы работ и входного контроля.

Приложение №1. Ведомость дефектов ЭМК 9.

Приложение №2. Ведомость дефектов ЭМК 10.

Приложение №3. Ведомость дефектов ЭМК 24.

Приложение №4. Ведомость дефектов ЭМК 32.

Приложение №5. Ведомость дефектов ЭМК 32а.

Приложение №6. Ведомость дефектов ЭМК 1.

Заказчик: _____ **ООО «РПРЗ»**

Согласованно:

Зам главного механика
(должность)

Начальник БТН ОГМ
(должность)

Зам. начальника ЦРО-46
(должность)



Гуляев С. В.
(расшифровка)

Скрипников Г.В.
(расшифровка)

Белоненко С.И.
(расшифровка)

"Утверждаю"

Главный инженер ООО "РПРЗ"

Н.В. Пантелеев

"20" 2020г

"Согласовано"

Ведомость дефектов № 90/1

На ремонт объекта: мостовой кран рег. №270.06/П (поз.9) инв. №7275.**Работа:** ремонт металлоконструкции грузоподъемного крана рег. №270.06/П (поз.9) инв. №7275, расположенного в здании «Кузнечно-прессовый корпус» литер БО, инв. №344.

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Трещины по основному металлу, по сварочному шву на вертикальном листе КБ-2 в месте крепления 4-го ходового колеса.	Произвести ремонт трещины по основному металлу, и по сварочному шву на вертикальном листе КБ-2 в месте крепления 4-го ходового колеса. В месте ремонта установить усиленную пластину.	мм	120	
2	В местах выполненного ремонта восстановить лакокрасочное покрытие		м2	0,5	
Материалы и заготовки					
1	Грунт-эмаль 3 в 1 (желтая)		кг	0,2	
2	Отрезной круг		шт	1	
3	Зачистной круг		шт	1	
4	Пластина $\delta=5$ мм, 300х300мм		шт	1	
5	Электроды УОНИ 13-55		кг	1,5	

Примечание: работы производить из материалов, инструмента и техникой подрядной организации.

Зам. главного механика

Зам. начальника ЦРО-46

Начальник БТН ОГМ

С.В. Гуляев

С.И. Белоненко

Г.В. Скрипников

Тип подъёмного сооружения	Кран мостовой 15/3т25-22,5
Заводской №	1-916
Регистрационный №	270.06/П
Завод-изготовитель	Машзавод, г. Узловая, Тульская область
Эксплуатирующая организация	ООО «РПЗ» г. Ростов-на-Дону

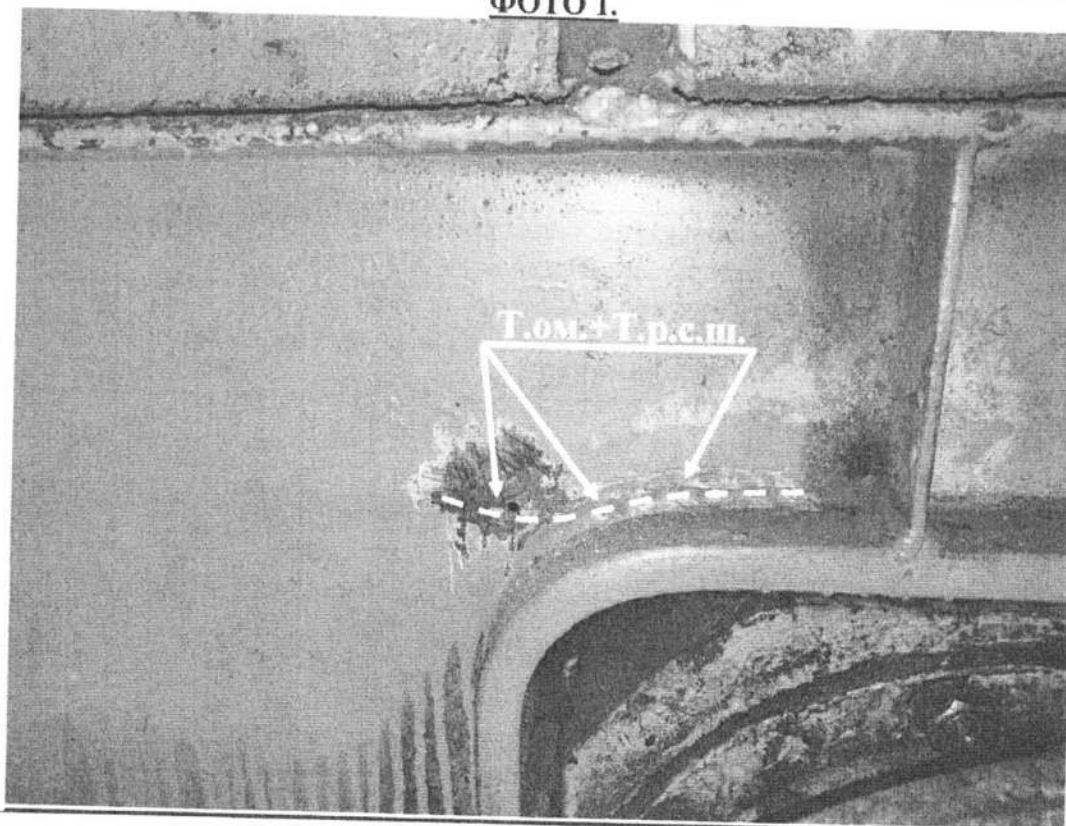
Таблица 3.1.

№ п/п	Наименование узла, элемента	Описание дефекта	Заключение о необ- ходимости и сроках устранения дефекта
----------	--------------------------------	------------------	--

Металлоконструкция, механизмы, устройства безопасности и др..

1.	Металлоконструкция (нумерацию ходовых колес, главных балок ГБ, концевых балок КБ см. Приложение 11Э.)	1.1. Трещины по основному металлу, по ремонтному сварному шву на вер- тикальном листе на КБ-2, в месте крепления 4-го ходового колеса (См. фото 1.)	Произвести ремонт до начала эксплуатации
----	--	---	--

ФОТО 1.



Кран мостовой 15/3т25-22.5 зав №1-916 per №270 06/П	Заключение № 228П-01-2019	Настоящий документ не подлежит раз- множению для передачи сторонним орга- низациям и лицам без согласия ООО НПП «Пром-ТЭК»
--	------------------------------	---

"Утверждаю"

Главный инженер ООО "РПРЗ"

Н.В. Пантелеев

"20" 2020г

"Согласовано"

Ведомость дефектов № 20/2

На ремонт объекта: мостовой кран рег. №259.06/П (поз.10) инв. №7271.**Работа:** ремонт металлоконструкции грузоподъемного крана рег. №259.06/П (поз.10) инв. №7271, расположенного в здании «Кузнечно-прессовый корпус» литер БО, инв. №344.

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Трещины по основному металлу в месте крепления редуктора механизма передвижения крана со стороны 1-го ходового колеса.	Произвести демонтаж редуктора и трансмиссионного вала механизма пережвигения крана со стороны 1-го ходового колеса.	шт	1	
		Произвести ремонт трещины по основному металлу в месте крепления редуктора механизма передвижения крана со стороны 1-го ходового колеса	ед	1	
		Произвести монтаж редуктора и трансмиссионного вала механизма пережвигения крана со стороны 1-го ходового колеса. Обеспечить соосность валов.	шт	1	
2	В местах выполненного ремонта восстановить лакокрасочное покрытие		м2	2	
Материалы и заготовки					
1	Грунт-эмаль 3 в 1 (желтая)		кг	0,8	
2	Отрезной круг		шт	2	
3	Зачистной круг		шт	2	
4	Электроды УОНИ 13-55		кг	3	

Примечание: работы производить из материалов, инструмента и техникой подрядной организации.

Зам. главного механика

Зам. начальника ЦРО-46

Начальник БТН ОГМ

С.В. Гуляев

С.И. Белоненко

Г.В. Скрипников

Тип подъемного сооружения	Кран мостовой
Заводской №	35427
Регистрационный №	259.06/П
Завод-изготовитель	ПТМ «Подъемник», г. Ташкент
Эксплуатирующая организация	ООО «РПРЗ» г. Ростов-на-Дону

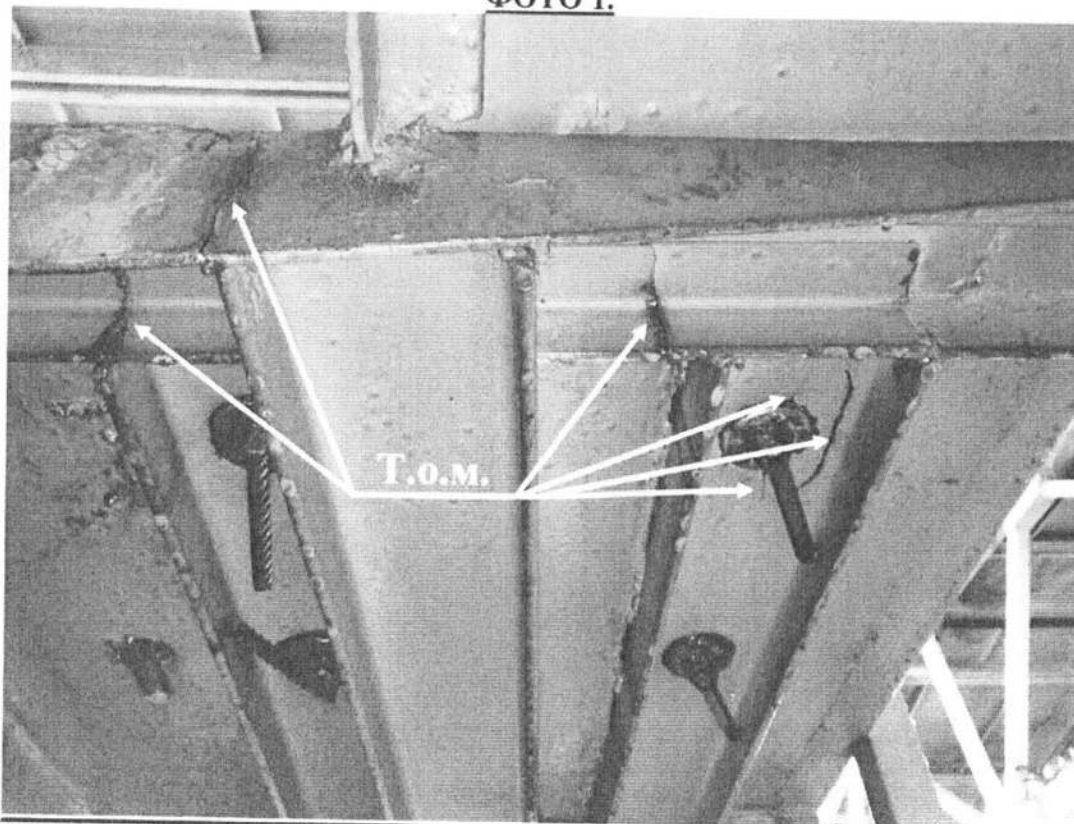
Таблица 3.1.

№ п/п	Наименование узла, элемента	Описание дефекта	Заключение о необходимости и сроках устранения дефекта
-------	-----------------------------	------------------	--

Металлоконструкция, механизмы, устройства безопасности и др...

1.	Площадка крепления редуктора привода 1-го ходового колеса моста крана (нумерацию колес, главных балок ГБ, концевых балок КБ см. Приложение 11Э.)	1.1. Множественные трещины по основному металлу в месте крепления редуктора привода 1-го ходового колеса, моста крана (См. фото 1.)	Произвести ремонт до начала эксплуатации
----	--	---	--

ФОТО 1.



Кран мостовой зав № 35427, рег №259.06/П	Заключение № 229П-01-2019	Настоящий документ не подлежит размножению для передачи сторонним организациям и лицам без согласия ООО НПП «Пром-ТЭК»
---	------------------------------	---

"Утверждаю"

Главный инженер ООО "РПРЗ"

Н.В. Пантелеев

" 90 " 2020г

"Согласовано"

Ведомость дефектов № 90/3

На ремонт объекта: мостовой кран рег. №256.06/П (поз.24) инв. №7478.**Работа:** ремонт металлоконструкции грузоподъемного крана рег. №256.06/П (поз.24) инв. №7478, расположенного, в здании «Здания корпуса алюминиевого литья» литер А, инв. №00005712.

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	На торцах концевых балок отсутствуют демпферные элементы.	Изготовить и установить демпферные элементы на концевых балках. Обеспечить соосность встречных демпферных элементов	шт	2	
2	В местах выполненного ремонта восстановить лакокрасочное покрытие		м2	0,5	
Материалы и заготовки					
1	Грунт-эмаль 3 в 1 (желтая)		кг	0,2	
2	Демпферный элемент		шт	2	

Примечание: работы производить из материалов, инструмента и техникой подрядной организации.

Зам. главного механика

Зам. начальника ЦРО-46

Начальник БТН ОГМ

С.В. Гуляев

С.И. Белоненко

Г.В. Скрипников

"Утверждаю"

Главный инженер ООО "РПРЗ"

Н.В. Пантелеев

2020г

"Согласовано"

Ведомость дефектов № 90/4

На ремонт объекта: мостовой кран рег. №247.06/П (поз.32) инв. №7415.**Работа:** ремонт металлоконструкции грузоподъемного крана рег. №247.06/П (поз.32) инв. №7415, расположенного в здании «Кузнечно-прессовый корпус» литер БО, инв. №344.

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Трещины по основному металлу и околошовной зоне в узлах крепления кабины к мосту крана.	Произвести ремонт трещин по основному металлу и околошовной зоне в узлах крепления кабины к мосту крана.	мм	80	
2	В местах выполненного ремонта восстановить лакокрасочное покрытие		м2	0,2	
Материалы и заготовки					
1	Грунт-эмаль 3 в 1 (желтая)		кг	0,1	
2	Отрезной круг		шт	1	
3	Зачистной круг		шт	1	
4	Электроды УОНИ 13-55		кг	1	

Примечание: работы производить из материалов, инструмента и техникой подрядной организации.

Зам. главного механика

Зам. начальника ЦРО-46

Начальник БТН ОГМ

С.В. Гуляев

С. Белоненко

Г.В. Скрипников

Тип подъёмного сооружения	Кран мостовой
Заводской №	819
Регистрационный №	247.06/П
Завод-изготовитель	завод ПТО г. Комсомольск-на-Амуре
Эксплуатирующая организация	ООО «РПРЗ» г. Ростов-на-Дону

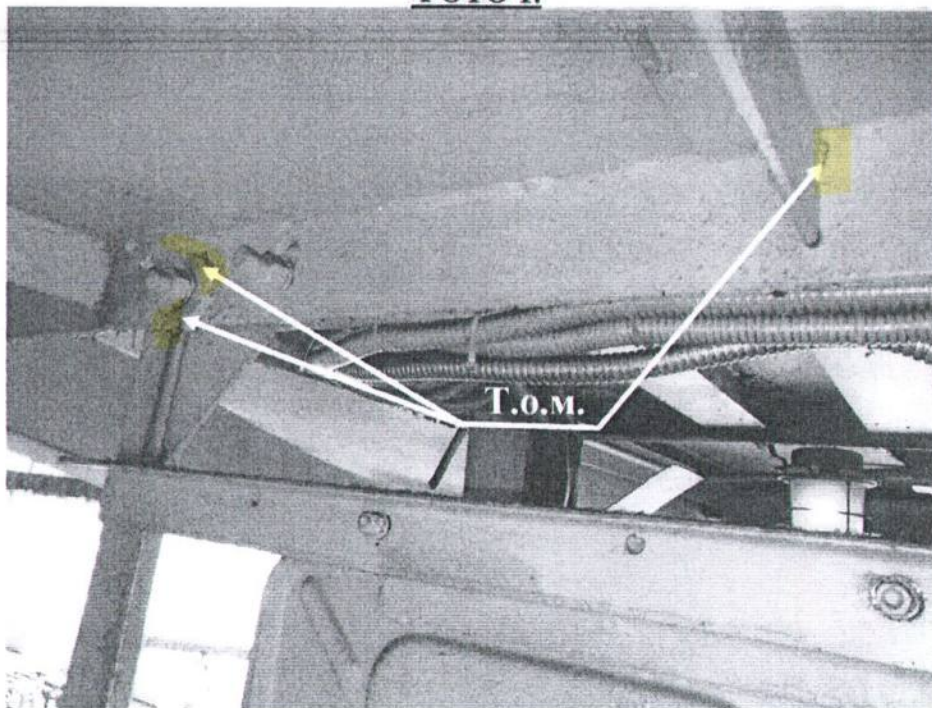
Таблица 3.1.

№ п/п	Наименование узла, элемента	Описание дефекта	Заключение о необходимости и сроках устранения дефекта
-------	-----------------------------	------------------	--

Металлоконструкция, механизмы, устройства безопасности и др...

1.	Металлоконструкция	1.1. Узлы крепления кабины. Трещины по основному металлу и около шовной зоне в узлах крепления кабины к мосту крана (См. фото 1.)	Произвести ремонт до начала эксплуатации
----	--------------------	--	--

ФОТО 1.



Кран мостовой зав № 819, рег № 247.06/П	Заключение № 225П-01-2019	Настоящий документ не подлежит размножению для передачи сторонним организациям и лицам без согласия ООО НПП «Пром-ТЭК»
--	------------------------------	---

"Утверждаю"

Главный инженер ООО "РПРЗ"

Н.В. Пантелеев

" 10 " 2020г

"Согласовано"

Ведомость дефектов № 90/5

На ремонт объекта: мостовой кран рег. №257.06/П (поз.32а) инв. №11361.**Работа:** ремонт металлоконструкции грузоподъемного крана рег. №257.06/П (поз.32а) инв. №11361, расположенного в здании «Кузнечно-прессовый корпус» литер БО, инв. №344.

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Трещины по основному металлу на нижних пластинах в узлах крепления ходовых колес механизма передвижения крана к КБ-1.	Произвести замену нижних пластин в узлах крепления ходовых колес механизма передвижения крана к КБ-1.	шт	2	
2	В местах выполненного ремонта восстановить лакокрасочное покрытие		м2	0,5	
Материалы и заготовки					
1	Грунт-эмаль 3 в 1 (желтая)		кг	0,2	
2	Отрезной круг		шт	1	
3	Зачистной круг		шт	1	
4	Пластина б=4мм, 300х300мм		шт	1	
5	Электроды УОНИ 13-55		кг	2	

Примечание: работы производить из материалов, инструмента и техникой подрядной организации.

Зам. главного механика

Зам. начальника ЦРО-46

Начальник БТН ОГМ

С.В. Гуляев

С. Белоненко

Г.В. Скрипников

Тип подъёмного сооружения	Кран мостовой
Заводской №	40-1110
Регистрационный №	257.06/П
Завод-изготовитель	Ташкентский завод ПТО «Подъемник»
Эксплуатирующая организация	ООО «РПРЗ» г. Ростов-на-Дону

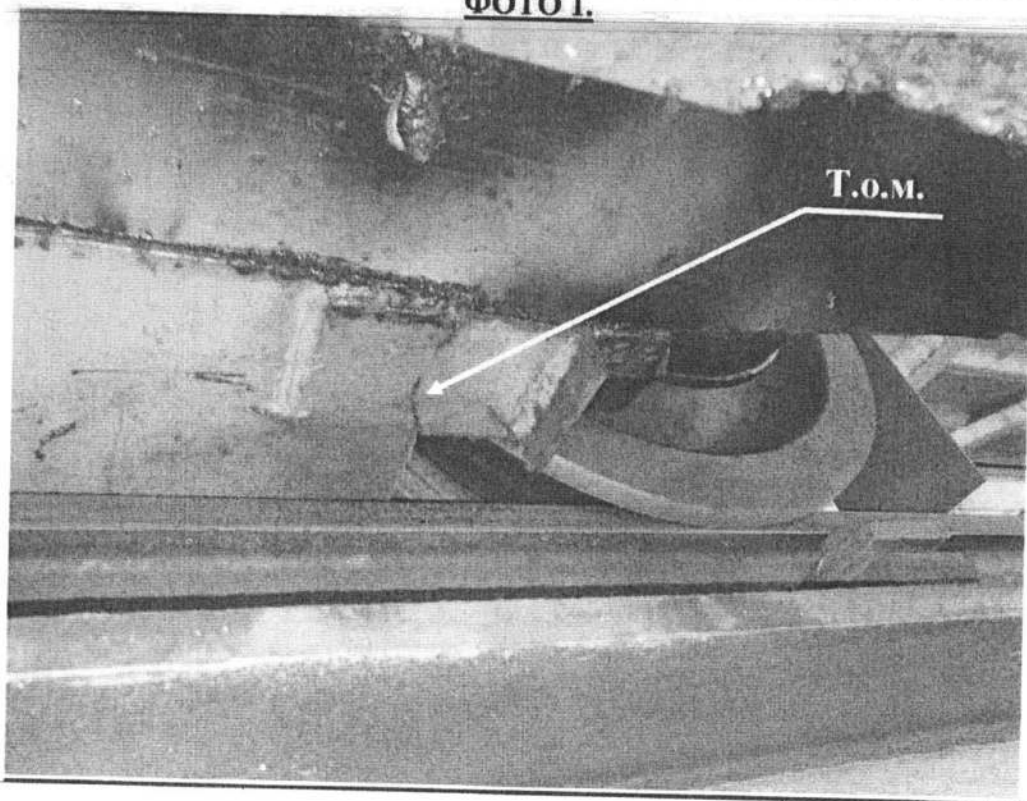
Таблица 3.1.

№ п/п	Наименование узла, элемента	Описание дефекта	Заключение о необ- ходимости и сроках устранения дефекта
----------	--------------------------------	------------------	--

Металлоконструкция, механизмы, устройства безопасности и др..

1.	Металлоконструкция (нумерацию ходовых колес, главных балок ГБ, концевых балок КБ см. Приложение 11Э.)	1.1. Трещины по основному ме- таллу на нижних пластинах в уз- лах крепления ходовых колёс к КБ-1 (См. фото 1.)	Произвести ремонт до начала эксплуатации
----	---	---	--

ФОТО 1.



Кран мостовой
зав № 40-1110, рег № 257 06/П

Заключение
№ 226П-01-2019

Настоящий документ не подлежит раз-
множению для передачи сторонним орга-
низациям и лицам без согласия
ООО НПП «Пром-ТЭК»

"Утверждаю"

Главный инженер ООО "РПРЗ"

Н.В. Пантелеев

" 30 " 2020г

"Согласовано"

" " 2020г

Ведомость дефектов № 90/6

На ремонт объекта: козловой кран рег. №222.12/П инв. №35644.**Работа:** ремонт металлоконструкции козлового крана рег. №222.12/П инв. №35644, расположенного на открытой площадке хранения металла ЦСМ ДЗ.

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	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	Конструкция лестницы не должна отличаться от существующей, и иметь защитное ограждение.
2	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.
3	В местах крепления лестницы перильного ограждения восстановить лакокрасочное покрытие		м2	3,5	
Материалы и заготовки					
1	Грунт-эмаль 3 в 1 (желтая)		кг	1,5	
2	Лестница		шт	1	
3	Перильное ограждение ГБ-2		шт	1	
4	Электроды УОНИ 13-55		кг	2,5	

Примечание: работы производить из материалов, инструмента и техникой подрядной организации.

Зам. главного механика

Зам. начальника ЦРО-46

Начальник БТН ОГМ

С.В. Гуляев

С. Белоненко

Г.В. Скрипников