



Утверждаю
Главный инженер ПАО ЧКПЗ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение текущего ремонта мостового крана №8 инв.№24582 per №П-10098 в 3 пролете КУЗ-2 в ПАО ЧКПЗ.

№ № п/п	Разделы задания	Требования к разделам
1	2	3
1	основание для выполнения работ	план производства ПАО "ЧКПЗ"
2	Заказчик	Публичное акционерное общество «Челябинский кузнечно-прессовый завод».
3	Место выполнения работ	г. Челябинск, ул Горелова, 12
4	Наименование выполняемых работ	1. Выполнить текущий ремонт двухбалочного мостового крана т/л 50/10т с. в соответствии с паспортом крана по дефектной ведомости. 2. Провести дефектоскопию металлоконструкции крана с проведением ВИК и инструментального контроля. 3. Выполнить замену подтележечных рельс крана, тип КР-70 с выверкой по вертикали и в плане. Выполнить сварочные работы по устранению деформаций металлоконструкций тележки крана, рабочего настила ограждений, люльки для обслуживания троллей, кабины и моста крана с заменой изношенных элементов. 4. Выполнить ремонтные работы механической части крана по дефектовочным признакам с ревизией и заменой подшипников: ведущих и ведомых колес крана, ремонт ведущих и ведомых колес тележки, 2 редукторов хода моста с промежуточными валами и полумуфтами, ревизия редуктора главного подъема с промежуточными валами и полумуфтами, установка редуктора малого подъема с промежуточными валами и полумуфтами. Выполнить замену всех 4 ходовых колес крана, 4 колес тележки крана с восстановлением осей и заменой подшипников. Ревизия грузовой барабан главного подъема и ревизия барабана вспомогательного подъема с промежуточными валами, полумуфтами и подшипниками. Ревизия и ремонт по дефектовочным признакам блочные подвески крана и грузовые канаты. 5. Подготовить дефектную ведомость на ремонт и график проведения работ. 6. Подготовить смету на ремонт крана. При составлении сметы предоставить прайс-листы на применяемые материалы и оборудование.
5	Сроки выполнения работ	согласно договора
6	общие требования к выполняемым работам	а. работы должны соответствовать требованиям к качеству устанавливаемыми техническими регламентами, документам в области стандартизации, государственным стандартами, применяемыми для работы такого рода, ФНП (приказ №461 от 01.01.2021г.) б. при производстве работ предусмотреть меры по защите оборудования в. работы должны соответствовать требованиям безопасности, установленным действующим законодательством
7	требования к технике безопасности	1. исполнитель должен иметь необходимый персонал для выполнения работ подобного вида. Исполнитель должен обеспечить на объекте выполнение мероприятий по охране труда и технике безопасности в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и принятыми на объекте Заказчика. 2. всё оборудование, инструменты и измерительные приборы, используемые при оказании услуг, должны быть в рабочем и безопасном состоянии
8	Требования к исполнителю	1. Исполнитель должен иметь допуск СРО на производство работ 2. Исполнитель должен иметь опыт оказания аналогичных услуг не менее 3-х лет.

Подготовил:
Начальник СГПМ

А.Н. Шумов

ЦАО "ЧКПЗ"

Подразделение КУ32

Дата составления

Q-50/107

4-2

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5

составлена по окончании проведения осмотрового ремонта

По объекту: электромостовой кран №8

№ рег. П-10098, инв. №24582

цех: КУ32

№ п/п	Наименование деталей и узла	Наименование планируемых работ	Ед.изм.	Кол-во	Чертеж
1. Узлы и детали механизма передвижения моста					
1.1	редуктор хода моста РМ 650	замена	шт	2	
1.2	Детали редуктора хода моста РМ 650	ревизия, замена	шт	1	
1.3	Промежуточный вал от двигателя	замена	шт	2	
1.4	Подмунфта	замена	шт	4	
1.5	Тормоз колодочный хода моста ТКГ-300	замена	шт	2	
1.6	Тормозной барабан	замена	шт	2	
1.7	Гидрооткатель ТЭ-30 У2	замена	шт	2	
1.8	Втулка зубчатая на колесо ведущее	замена	шт	2	
1.9	Вал тихоходный редуктора хода моста	замена	шт	2	
1.10	эл. Двигатель хода моста МТВ 511-8	замена	шт.	2	износ посадки шкива на вал
1.11	тушпиковые упоры БР-250	замена	шт.	4	трещины, расслоения
1.12	Колесо приводное моста с буксами в сборе ф900мм	замена	шт.	2	
1.13	Колесо холостое моста с буксами в сборе ф900мм	замена	шт	2	
2. Узлы и детали редуктора механизма основного подъема					
2.1	Детали редуктора подъема РМ-1000-11-3М	ревизия, замена	шт	1	
2.2	Промежуточный вал от двигателя	ревизия, замена	шт	1	
2.3	Подмунфта входная	ревизия, замена	шт	1	
2.4	Подмунфта выходная	ревизия, замена	шт	1	
2.5	Шкив тормозной - 500мм	замена, ремонт	шт	1	
2.6	Тормоз колодочный ТКГ-500МВ	замена	шт	1	
2.7	Гидрооткатель ТЭ-80	замена	шт	1	
2.8	Крюковая подвеска (крюк)	ревизия, замена	шт	1	
2.9	Крюковая подвеска (траверса)	ревизия, замена	к-т	1	замена подшипников, ремонт траверсы и кожуха
2.9	Уравнительный блок поленапаст	замена	шт	1	скол реборды ролика
3. Узлы и детали редуктора механизма вспомогательного подъема					
3.1	Детали редуктора подъема РМ-650-11-3М	ревизия, замена	шт	1	
3.2	Промежуточный вал от двигателя	ревизия, замена	шт	1	
3.3	Подмунфта входная	ревизия, замена	шт	1	
3.4	Подмунфта выходная	ревизия, замена	шт	1	
3.5	Барабан грузовой	ревизия, замена	шт	1	
3.6	Вал барабана	ревизия, замена	шт	1	
3.7	Тормоз колодочный ТКГ-300МВ	замена	шт	1	
3.8	крюковая подвеска (крюк)	ревизия, замена	к-т	1	замена подшипников
3.9	крюковая подвеска (траверса)	ревизия, замена	к-т	1	замена подшипников, ремонт траверсы и кожуха
3.10	эл. Двигатель малого подъема МТН 511-8	ревизия, замена	шт.	1	износ посадочного размера вала под тормозной шкиф

3.11	Гидротолкатель ТЭ-50	замена	шт	1	
4. Узлы и детали редуктора перемещения тележки					
4.1	Детали редуктора тележки ВК-550-31,5-33	ревизия, замена	шт	1	
4.2	Промежуточный вал от двигателя	ревизия, замена	шт	1	
4.3	Полумуфта провала от двигателя	ревизия, замена	шт	2	
4.4	Тормоз колодочный ТКГ-300МВ	замена	шт	1	
4.5	Гидротолкатель ТЭ-50	замена	шт	1	
4.6	Тормозной шкив Ø300	ревизия, замена	шт	1	
4.7	Колесо тележки ф500	замена	шт	4	
4.8	Тихоходный вал	ревизия, замена	шт	1	
4.9	Рельсовый путь	ревизия, замена	к-г	1	
4.10	эл. Двигатель МТН 211-6	замена	шт.	1	износ посадочной поверхности вала под шкив. Износ контактных колец
4.11	туниковый упор БР-100	замена	шт.	4	
4.12	релье КР-70	замена	п.м.	58	
4.13	Полумуфта привода на колесо	ревизия, замена	шт	2	
5. Электрооборудование					
5.1	Токоприемник гл. ТК9А-2У (250А)	замена	шт	9	
5.2	Рубильник РБ - 32 400 А	замена	шт	1	
5.3	Линейный контактор КТ 6033 250 А	замена	шт	1	
5.4	Панель защитная ПЗКБ-400А	замена	шт	1	
5.5	Контактор КТ -6022 200А	замена	шт	6	
5.6	Контактор КТ -6023Б 250А	замена	шт	6	
5.7	Контактор КТ -6024	замена	шт	4	
5.8	Конечный выключатель КУ-701А	замена	шт	4	
5.9	Конечный выключатель КУ-703А	замена	шт	1	
5.10	Конечный выключатель ВПК-2110	замена	шт	2	
5.11	Активное сопротивление - БРФ мост	ревизия	шт	2	
5.12	Активное сопротивление БРФ тележка	ревизия	шт	1	
5.13	Активное сопротивление БРП подъем	ревизия	шт	2	
5.14	Цепи управления	ревизия	м	650	
5.15	силовые роторные цепи	ревизия	м	450	
5.16	силовые статорные цепи	ревизия	м	450	
5.17	дроссель пусковой ДПД-6	замена	шт.	2	
5.18	дроссель пусковой ДПД-2	замена	шт	1	
5.19	командоконтролер - КК8332	замена	шт	1	
5.20	командоконтролер - КК8205	замена	шт	1	

Иванов И.И.

Петров П.П.

Сидоров С.С.

(должность)

(Ф И О)

(подпись)

Мастер

(должность)

(Ф И О)

(подпись)