



Утверждено  
Главный инженер ПАО ЧКПЗ

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение текущего ремонта мостового крана №2 инв.№27653 рег. №П-13899 во 2 пролете ПШП в ПАО ЧКПЗ.

№ № п/п	Разделы задания	Требования к разделам
1	основание для выполнения работ	3
1	Заказчик	Публичное акционерное общество «Челябинский кузнечно-прессовый завод»
3	Место выполнения работ	г. Челябинск, ул Горелова, 12
4	Наименование выполняемых работ	<p>1. Выполнить текущий ремонт двухбалочного мостового крана /п/л 30/5т.с. в соответствии с паспортом крана по дефектной ведомости.</p> <p>2. Провести дефектоскопию металлоконструкции крана с проведением ВИК и инструментального контроля.</p> <p>3. Выполнить замену подтележных 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.</p> <p>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.</p> <p>5. Выполнить работы по текущему ремонту электрической части крана с заменой силовых линий механизмов передвижения крана, роторных и статорных цепей. Заменить кабели на кабельном подвесе крана. Заменить цепи управления всеми векторами передвижения крана. Ревизия 2 двигателя хода моста крана. 1 двигатель хода тележки, 1 двигатель главного подъема, 1 двигатель вспомогательного подъема. Кабину оборудовать креслом для машиниста крана. Заменить и подключить систему радиоуправления тип TELECRANE A24-60 в соответствии с проектом крана.</p> <p>6. Подготовить дефектную ведомость на ремонт и график проведения работ</p> <p>7. Подготовить смету на ремонт крана. При составлении сметы предоставить прайс-листы на применяемые материалы и оборудование</p>
5	Сроки выполнения работ	согласно договора
6	общие требования к выполняемым работам	<p>а. работы должны соответствовать требованиям к качеству устанавливаемыми техническими регламентами, документам в области стандартизации, государственными стандартами, применяемыми для работы такого рода, ФНП (приказ №461 от 01.01.2021г.)</p> <p>б. при производстве работ</p> <p>в. работы должны соответствовать требованиям безопасности, установленным действующим законодательством</p>
7	требования к технике безопасности	<p>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</p> <p>2. все оборудование, инструменты и измерительные приборы, используемые при оказании услуг, должны быть в рабочем и безопасном состоянии</p>
8	Требования к исполнителю	<p>1. Исполнитель должен иметь допуск СРО на производство работ</p> <p>2. Исполнитель должен иметь опыт оказания аналогичных услуг не менее 3-х лет.</p>

Подготовил:  
Начальник СГПМ

А.Н. Шумов

ПАО "ЧКПЗ"

Подразделение ПШП

Дата составления

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 7**

составлена по окончании проведения осмотрового ремонта

По объекту: электромостовой кран №2

№ рег. П-13899 , инв. №27653

цех: ПШП

№ 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 500	ревизия, замена	шт	2	
1.2	Детали редуктора хода моста РМ 500	ревизия, замена	шт	1	
1.3	Промежуточный вал от двигателя	ревизия, замена	шт	2	
1.4	Полумуфта	ревизия, замена	шт	4	
1.5	Тормоз колодочный хода моста ТКГ-300	ревизия, замена	шт	2	
1.6	Тормозной барабан	ревизия, замена	шт	2	
1.7	Гидрокаталь Г"О-30 У2	замена	шт	2	
1.8	Втулка зубчатая на колесо ведущее	ревизия, замена	шт	2	
1.9	Вал тихоходный редуктора хода моста	ревизия, замена	шт	2	
1.10	эл. Двигатель хода моста МТВ 511-8	ревизия, замена	шт.	2	
1.11	тушковые упоры БР-250	ревизия, замена	шт.	4	
1.12	Колесо приводное моста с буксами в сборе ф800мм	замена	шт.	2	
1.13	Колесо холостое моста с буксами в сборе ф800мм	замена	шт	2	
2. Узлы и детали редуктора механизма основного подъема					
2.1	Детали редуктора подъема РМ-800	ревизия, замена	шт	1	
2.2	Промежуточный вал от двигателя	ревизия, замена	шт	1	
2.3	Полумуфта входная	ревизия, замена	шт	1	
2.4	Полумуфта выходная	ревизия, замена	шт	1	
2.5	Шкив тормозной - 500мм	замена, ремонт	шт	1	
2.6	Тормоз колодочный ТКГ-400	замена	шт	1	
2.7	Гидрокаталь Г"О-80	замена	шт	1	
2.8	Крюковая подвеска (крюк)	ревизия, замена	шт	1	
2.9	Крюковая подвеска (траверса)	ревизия, замена	к-т	1	
2.9	Уравнительный блок полинаест	ревизия, замена	шт	1	
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	Полумуфта входная	ревизия, замена	шт	1	
3.4	Полумуфта 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 кожа
3.10	эл. Двигатель машного 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 промвала 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, рельс КР-70	замена	п.м.	45	крепление "петушками" на сварку.
4.10	эл. Двигатель МТН 211-6	замена	шт.	1	износ посадочной поверхности вала под шкив. Износ контактных колес
4.11	тупиковый упор БР-100	замена	шт.	4	
4.12	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	ревизия, замена	шт	1	
5.3	Линейный контактор КТ 6033 250 А	ревизия, замена	шт	1	
5.4	Панель защитная ПЗКБ-400А	ревизия, замена	шт	1	
5.5	Контактор КТ -6022 200А	замена	шт	6	
5.6	Контактор КТ -6023Б 250А	замена	шт	6	
5.7	Конечный выключатель КУ-701А	замена	шт	4	
5.8	Конечный выключатель КУ-703А	замена	шт	1	
5.9	Конечный выключатель ВПК-2110	замена	шт	2	
5.10	Активное сопротивление - БРФ мост	ревизия	шт	2	
5.11	Активное сопротивление БРФ тележка	ревизия	шт	1	
5.12	Активное сопротивление БРП подъем	ревизия	шт	2	
5.13	Цепи управления	ревизия	м	650	
5.14	силовые роторные цепи	ревизия	м	450	
5.15	силовые статорные цепи	ревизия	м	450	

*В.А. Сидоров* (подпись)

(должность) (Ф И О) (подпись)

Мастер

(должность) (Ф И О) (подпись)

*И.О. Завед. маш. ПММ* *А.В. Вигорин*