

Утверждаю:
Главный инженер

 А.Н. Тимагин

Техническое задание

№ _____ на Капитальный ремонт
(кап. ремонт, текущий ремонт, сервисное обслуживание,
модернизация и т.д.)

« _____ » _____ 2010г.

Объект Освещение участка разных деталей ЦАД в корпусе №3Инв. № 010003Владелец объекта ОАО «ЗМЗ», ЦЧД

1. Срок проведения работ
декабрь 2010г.

2. Общие требования к работе (услуге)
соответствие требованиям ПУЭ

3. Дополнительные требования к выполнению работы (услуги).

1. Работы проводить в нерабочее время ОАО «ЗМЗ» и выходные дни (по условиям безопасности труда работающего персонала ОАО «ЗМЗ» - в условиях действующего производства, на высоте 9 -12 м)

2. В работу по демонтажу включить подготовку к утилизации – разборку аппаратов и резку кабеля на куски размером не более 1000 мм

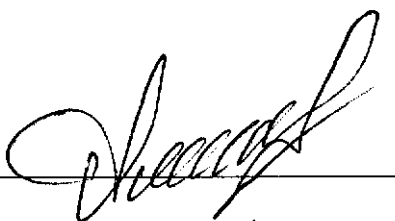
4. Объем выполняемых работ.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж светильников с ртутными лампами на кронштейнах на мостиках, включая установку ПРА	шт	48
2	Демонтаж светильников с люминисцентными лампами отдельно установленных на штырях с количеством ламп в светильнике 2	шт	100
3	Демонтаж и установка щитков осветительных, установленных на стене болтами на конструкции, масса щитка, кг, до 6	шт	1
4	Щиток осветительный групповой	шт	2
5	Пульт управления освещением с шкафом аппаратным	шт	-
6	Монтаж светильников с металлогалогеновыми лампами на кронштейнах на стене, колонне, ферме, включая установку ПРА	шт	24
7	Светильники для металлогалогеновых ламп I-134 400AL герметичные, класса IP65, с закаленным стеклом, с ПРА	шт	24
8	Лампы металлогалогеновые 400Вт	шт	24
9	Кронштейн поворотный	компл.	24
10	Демонтаж старых и установка новых коробок кабельных соединительных [МДС 81-37.2001 П 3.2.1 Оборудование не подлежит дальнейшему использованию(Кз=1,3; Кэм=1,3;Ктр=1,3)]	шт	24
11	Коробка У409У1	шт	24
12	Сжим ответвительный	шт	24
13	Разъем штепсельный с разделкой и включением кабеля с экранированными парами, емкость 10х2	шт	24

14	Разъем промышленный	компл.	24
15	Демонтаж и установка лотков металлических штампованных по установленным конструкциям, ширина лотка, мм, до 200 [МДС 81-37.2001 П 3.2.1 Оборудование не подлежит дальнейшему использованию: (Кз=1,3; Кэм=1,3; Ктр=1,30)]	т	0,069
16	Лоток НЛ20-П1,87У3 L=2 м	шт	8
17	Лоток НЛ5-П1,87У3 L=2 м	шт	16
18	Монтаж светильников с люминисцентными лампами на отдельно устанавливаемых подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике -2 шт	шт	4
19	Светильник под люминисцентные лампы 2x80-002	шт	4
20	Лампа ЛБ-80	шт	8
21	Стартеры для люминисцентных ламп 80С-220	шт	8
22	Кронштейн поворотный	компл.	4
23	Держатель светильника У25 МУЗ	шт	28
24	Демонтаж и установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок) массой до 2,4 кг	шт	8
25	Стойка К1151цУТ1,5	шт	8
26	Демонтаж и установка полки кабельной, устанавливаемой на стойках, массой до 0,7 кг	шт	8
27	Полка К1161цУТ1,5		8
28	Гайка УСЭК77У1 М12	т	0,001
29	Уголок УСЭК55У3	шт	8
30	Шпилька УСЭК81-4У1	т	0,015
31	Демонтаж и установка кабелей, подвешиваемых на тросе, масса 1 м до 1 кг	100м кабеля	2,52
32	Канат 3,1	10 м	6,6
33	Демонтаж и установка кабелей до 35 кв по установленным конструкциям и лотка м с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м кабеля	0,513
34	Кабель ВВГ 4x10 мм	м	10
35	Кабель ВВГ 3x2,5 мм	м	52
36	Кабель ВВГ 5x4 мм	м	428
37	Кабель КВВГ 14x1,5 мм	м	281
38	Лента монтажная ЛМ5УХЛ2	м	11
39	Кнопка 3,5 ТУ36-2699-82	шт	30
40	Замер полного сопротивления цеп « фаза-нуль», замеры сопротивлений изоляции сети	1 токо- приемник	2

5. Требование к технической документации
иметь сертификаты на используемые материалы

Начальник ЦЭКЭС



А.Г. Кузнецов

Согласовано:



Начальник ЦЧД

Л.И. Коротков