

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Ачинского участка АО "Иркутскэнергоремонт"



Г.В. Масленников

доверенность №107 от 14.03.2019г

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ № 15

На Типовой ремонт. Капитальный ремонт сварочной и розеточной сети турбогенератора ст.№4 зав.№ 29537год изгот-я
1968 г.УТМЗ

Инв. № 0401568

Время ремонта 2020 г.

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах и зап.частях*			Примечания
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Использование (лом, утиль, мусор, реализация, повторное исп.)	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1. Ремонт сварочной сети 60V, сварочной сети 380V											
1	Снятие труб по стальным конструкциям с креплением сваркой, диаметр труб до 40мм	км	0,04	Труба ВГП 40х3,5 ГОСТ 3262-75	км	0,04	утиль	Электрод МР-3С Ф 3 мм [090100100000]	кг	0,2	
2	Прокладка труб по стальным конструкциям с креплением сваркой, диаметр труб до 40мм (труба ВГП 40х3,5 - 3,84кг/м*40м=153,6кг)	км	0,04					ТРУБА Ф40 ГОСТ 3262-75 ЧЕРН. [860400500000]	т.	0,153	
								Электрод МР-3С Ф 3 мм [090100100000]	кг	0,9	
3	Замена силового кабеля в трубах, вес 1 м кабеля 1,3 кг.	км	0,03	Кабель ААБЛГ 3х95 ГОСТ 18410-73	км	0,03		Кабель ПВХ ИЗОЛ.ПВХ ОБ.НАП.1КВ 4-ЖИЛ.НЕ ГОРЮЧИЙ АВВГнг 4Х95-1 [353713590000]	км	0,0306	
								БИРКА КАБЕЛЬНАЯ КВАДРАТНАЯ ДЛЯ СИЛ.КАБ.ДО 1КВ БИРКА КВАДРАТНАЯ [349189150000]	шт.	10	
4	Замена арматуры освещения	шт	4	Проходная коробка 200х200х150мм (лист стальной 2мм)	шт	4	лом	КОРОБКА РАСПРЕД. У-996 (200х200/100) [390372800000]	шт.	4	
				Разъем РШ-ВШ-30	шт	3	мусор	Разъем РШ-ВШ-30 РАЗЪЕМ ПЕЧНОЙ РА 25-001 25А РШ-ВШ [349825830000]	шт	3	
								Электрод МР-3С Ф 3 мм [090100100000]	кг	0,05	
5	Замена концевой заделки силового кабеля до 1 кВ, марка муфты-сухая, сечение жил 95 мм2, кол-во жил 3.	шт	4					Изолента 3М Temflex™ 1300 синяя 15мм*10м [460070720000]	шт.	4	
								Кабельный наконечник алюминиевый (под опрессовку) ТА 95 ГОСТ 9581-80 [349190530000]	шт	12	
6	Изготовление кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций (стойки для ящика -рубильника)	т	0,043					Уголок 50х50х5-В ГОСТ 8510-86(8509-93)/ Ст3сп ГОСТ 535-2005 [A62400050000]	т	0,043	
								Электрод МР-3С Ф 3 мм [090100100000]	кг	0,56	
								Круг отрезной 230*2*22 ГОСТ 21963-2002 [470135930000]	шт	1	

7	Установка кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: до 0,02 т (стойки для ящика -рубильника)	т	0,043					Электрод МР-3С Ф 3 мм [090100100000]	кг	0,16	
8	Замена щитка освещения	шт	4	ЯБПВ-2 250А	шт	2	утиль	Ящик силовой ЯРП-250 -54 [347181410000]	шт	2	
				Сварочный пост	шт	2	утиль	РУБИЛЬНИК ЯРВ-400А [347103670000]	шт	2	
9	Изготовление кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций (стойки для сварочного поста)	т	0,038					Уголок 50х50х5-В ГОСТ 8510-86(8509-93)/ Ст3сп ГОСТ 535-2005 [A62400050000]	т	0,038	
								Электрод МР-3С Ф 3 мм [090100100000]	кг	0,49	
								Круг отрезной 230*2*22 ГОСТ 21963-2002 [470135930000]	шт	1	
10	Установка кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: до 0,02 т (стойки для сварочного поста)	т	0,038					Электрод МР-3С Ф 3 мм [090100100000]	кг	0,14	
11	Ремонт заземления распределительного щита и проверка надежности присоединения оборудования к заземлению Состав работ: 1. Проверка надежности присоединения оборудования к заземлению. 2. Зачистка и присоединение заземляющих поводков к контуру заземления. 3. Исправление обнаруженных дефектов.	шт	4								
Раздел 2. Ремонт розеточной сети 12V и 220V											
12	Замена силового кабеля до 1 кВ по металлическим с креплением накладными скобами в начале и в конце, масса 1м 1,1 кг (кабель АВВГ 4х35)	м	80	Кабель АВВГ 4х35	м	80	лом	Кабель ПВХ ИЗОЛ.ПВХ ОБОЛ.НЕ ГОРЮЧ.660В 4-ЖИЛ.СЕЧ.35 ММ ² АВВГнг 4Х35-660 [352608560000]	м	81,6	
13	Монтаж концевой кабельной заделки для силового кабеля сечение жил 35мм ² , 4 жилы, муфта сухая (кабель АВВГ 4х35)	шт	12					Изолента 3М Temflex™ 1300 синяя 15мм*10м [460070720000]	шт	6	
14	Отсоединение жил проводов и кабелей сечение: 35мм ² (кабель АВВГ 4х35)	1 откл	48								
15	Замена силового кабеля в трубах, блоках и коробах, вес 1 м кабеля: 0,225 кг.	м	70	Кабель АВВГ 2*2,5	м	70		Кабель ВВГнг 3*4 [B50202630000]	м	71,40	
16	Замена силового кабеля до 1 кВ в трубах, блоках и коробах, масса 1м до: 0,195 кг (кабель АВВГ 4х2,5)	м	100	Кабель АВВГ 4х2,5 ГОСТ 16442	м	100	утиль	Кабель ВВГнг(А)-LS 4*2,5ок-0,66 [B50200290000]	м	102	
17	Замена арматуры освещения	шт	35					Электрод МР-3С Ф 3 мм [090100100000]	кг	0,16	
				Розетка 1м	шт	15		Розетка о/п 2-ая с з/к 16А Белый ХИТ [B91400440000]	шт	15	
				Проходная коробка 150х150х100мм (лист стальной 2мм)	шт	20	утиль	КОРОБКА РАСПРЕД. У-996 (200х200/100) [390372800000]	шт	20	
18	Снятие и установка кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: до 0,02 т (коробка штепсельная)	т	0,0445					Электрод МР-3С Ф 3 мм [090100100000]	кг	0,42	
	Отсоединение жил проводов и кабелей сечение: 6мм ² (провод АПВ-6)	1 откл	16								

	Присоединение жил проводов и кабелей сечение: 6мм2 (провод АПВ-6)	1 подкл	16								
19	Отсоединение жил проводов и кабелей сечение: 2,5мм2 (кабель АВВГ 4х2,5)	1 откл	12								
	Присоединение жил проводов и кабелей сечение: 2,5мм2 (кабель АВВГ 4х2,5)	1 подкл	12								
	Замена понижающих трансформаторов, мощность выше 1,0 кВа.	шт	2	Трансформатор ОСМ-0,25- 220/12	шт	2	утиль	ТРАНСФ.ПОНИЖ.ТЗСИ-2,5,380/12 [251631100000]	шт	2	
20	Ремонт заземления распределительного щита и проверка надежности присоединения оборудования к заземлению	шт	2								
Раздел 3. Защита конструкций от коррозии											
21	Окраска эмалью НЦ-132 поверхностей конструкции из уголка 50х50х5 - п. 17: конструкции для установки ящика- рубильника ЯБПВ-2 250А - 0,043т*52м2/т=2,24м2*0,05кг/м2*2раза=0,2к г; п. 22: конструкции для установки сварочного поста - 0,038т*52м2/т=1,98м2*0,05кг/м2*2раза=0,2к г	м2	4,22	Покрытие эмалью сварочных пастов, рубильников в 2 слоя	м2	4,22		Эмаль НЦ-132 Серая ГОСТ 9825-73 [Д300000710000]	кг	0,4	

Примечание: Производство монтажных работ с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования, с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.)
 Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением
 Работы ведутся на высоте 3м с лестниц

Материалы Заказчика 100%

Начальник ПТО Ачинского участка



Е.К. Keep