

Техническое перевооружение турбоагрегата Р50-130 ст.№2 (инв.№0401567), находящегося на территории опасного производственного объекта с рег. № А66-00762-0019 «Площадка главного корпуса ТЭЦ» АО «РУСАЛ Ачинск» в 2023 г.

Ведомость объемов работ № 7 (ЭТ-2021-100-ТМ4)

на Установочные чертежи оборудования. Приобретение и монтаж.  
Время ремонта 2023 г.

№ п.п.	Наименование работ	Объём работ		Демонтируемый материал			Использование (лом, утиль, мусор, реализация, повторное исп.)	Потребность в основных материалах и зап.частях*				
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во		Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание	Поставка
22	Металлоконструкции											
23	Металлоконструкции для установки насоса масляного резервного	т	0,0451					Лист Б-ПН-20х120х80 ГОСТ 19903-2015/ Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89 16 шт , вес 1,5 кг/шт	кг	24	(16*1,5+16*0,75+24*0,38)/1000	Генподрядчик
								Лист Б-ПН-10х120х80 ГОСТ 19903-2015/ Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89 16шт, вес 0,75 кг/шт	кг	12		Генподрядчик
								Лист Б-ПН-5х120х80 ГОСТ 19903-2015/ Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89 24шт, вес 0,38 кг/шт	кг	9,1		Генподрядчик
								Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	0,1624		Генподрядчик
24	Изготовление масляного поддона и монтаж / л.4( м/к насоса масляного резервного)	т	0,0113					Лист Б-ПН-2х850х850 ГОСТ 19903-2015/ ОК 360 В5-IV-3сп-св ГОСТ 16523-89 1 шт, вес 11,3	кг	11,3		Генподрядчик
								Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,0005		Генподрядчик
								Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	0,01582		Генподрядчик
25	Проверка на герметичность поддона	м3	0,0281								0,75*0,75*0,05	
26	Металлоконструкции для установки насоса масляного аварийного	т	0,0451					Лист Б-ПН-20х120х80 ГОСТ 19903-2015/ Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89 16 шт , вес 1,5 кг/шт	кг	24	(16*1,5+16*0,75+24*0,38)/1000	Генподрядчик
								Лист Б-ПН-10х120х80 ГОСТ 19903-2015/ Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89 16шт, вес 0,75 кг/шт	кг	12		Генподрядчик
								Лист Б-ПН-5х120х80 ГОСТ 19903-2015/ Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89 24шт, вес 0,38 кг/шт	кг	9,1		Генподрядчик
								Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	0,1624		Генподрядчик
27	Изготовление масляного поддона и монтаж / л.5(м/к насоса масляного аварийного)	т	0,0113					Лист Б-ПН-2х850х850 ГОСТ 19903-2015/ ОК 360 В5-IV-3сп-св ГОСТ 16523-89	кг	11,3		Генподрядчик
								Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,0005		Генподрядчик
								Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	0,01582		Генподрядчик
28	Проверка на герметичность поддона	м3	0,0281								0,75*0,75*0,05	
29	Изготовление масляного поддона и монтаж	т	0,0494					Лист Б-ПН-2х2260х1250 ГОСТ 19903-2015/ ОК 360 В5-IV-3сп-св ГОСТ 16523-89 1шт вес 44,35 кг	кг	44,4	(44,35+8*0,63)/100	Генподрядчик
								Лист Б-ПН-8х100х100 ГОСТ 19903-2015/ Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89, 8 шт, вес 0,63 кг/шт	кг	5		Генподрядчик
								Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,0024		Генподрядчик
								Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	0,0692		Генподрядчик
30	Проверка на герметичность поддона	м3	0,1242								1,15*2,16*0,05	Генподрядчик
31								Лист Б-ПН-10х420х140 ГОСТ 19903-2015/Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89 2шт, вес 4,6 кг/шт	кг	9,2	((2*4,6+4*2,8+4*2,6+2*2,4)/1000	Генподрядчик

	Металлоконструкции для установки насосов агрегата маслоснабжения уплотнений вала генератора	т	0,0356					Лист Б-ПН-10х300х120 ГОСТ 19903-2015/Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89 4 шт, вес 2,8 кг/шт	кг	11,2		Генподрядчик
								Лист Б-ПН-10х240х140 ГОСТ 19903-2015/ Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89, 4 шт, вес 2,6 кг/шт	кг	10,4		Генподрядчик
								Лист Б-ПН-10х430х70 ГОСТ 19903-2015/Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89, 2 шт, вес 2,4 кг/шт	кг	4,8		Генподрядчик
								Болт с шестигранной головкой М10х55-5.6 ГОСТ Р ИСО 4014 8шт(вес 0,044 кг/шт).Гайка шестигранная нормальная М10-6 ГОСТ ISO 4032 8 шт( вес 0,010 кг/шт).Шайба С.10.01.10 ГОСТ 11371-78 12 шт(вес 0,003 кг/шт)	кг	0,468		Генподрядчик
								Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	0,1282		Генподрядчик
32	Металлоконструкции для установки маслоохладителя агрегата маслоснабжения уплотнений вала генератора	т	0,0319					Лист Б-ПН-10х200х350 ГОСТ 19903-2015/ Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89= 4шт(вес 5,5 кг/шт)	кг	22	((0,7*14,2+4*5,5)/1000	Генподрядчик
								Швеллер 16П ГОСТ 8240-97/Ст3сп3-св ГОСТ 535-2005 = 0,7м(вес 14,2 кг/м)	кг	22		Генподрядчик
								Болт с шестигранной головкой М20х80-5.6 ГОСТ Р ИСО 4014 4шт(вес 0,268 кг/шт).Гайка шестигранная нормальная М20-6 ГОСТ ISO 4032 4 шт(вес 0,72 кг/шт).Шайба С.20.01.10 ГОСТ 11371-78 8шт(вес 0,016кг/шт)	кг	4,08		Генподрядчик
								Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	0,1148		Генподрядчик
33	Металлоконструкции для установки вентилятора отсоса масляных паров	т	0,2227								(0,7*102,59+0,5*52,28+0,7*10,26+0,2*1,39+1,27+2*12,3+6*1,18+4*0,22+0,6*18,4+5,1*14,2)/1000	Генподрядчик
								Швеллер 16П ГОСТ 8240-97/Ст3сп3-св ГОСТ 535-2005	кг	72,42		Генподрядчик
								Швеллер 20П ГОСТ 8240-97/Ст3сп3-св ГОСТ 535-2005	кг	11,04		Генподрядчик
								Труба 426х10 ГОСТ 8732-78/ В-20ГОСТ 8731-74 вес 102,59 кг/м	м	0,7		Генподрядчик
								Труба 273х8 ГОСТ 8732-78/ В-20ГОСТ 8731-74 вес 52,28 кг/м	м	0,5		Генподрядчик
								Труба 108х4 ГОСТ 8732-78/ В-20ГОСТ 8731-74 вес 10,26 кг/м	м	0,7		Генподрядчик
								Труба 25х2,5 ГОСТ 8732-78/ В-20ГОСТ 8733-74 вес 1,39 кг/м	м	0,2		Генподрядчик
								Штуцер 108х4-400 124 ОСТ 34 10.761-97 1шт, вес 1,27 кг(0,12м)	шт	1		Генподрядчик
								Лист Б-ПН-5х200х150 ГОСТ 19903-2015/ Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89 6шт(вес 1,18 кг/шт)	кг	7,08		Генподрядчик
								Лист Б-ПН-5х75х75 ГОСТ 19903-2015/Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89 4шт(вес 0,22 кг/шт)	кг	0,88		Генподрядчик
								Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-2015/ Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89 Ø500 2шт(вес 12,3 кг/шт)	кг	24,6		Генподрядчик
								Болт с шестигранной головкой М10х70-5.6 ГОСТ Р ИСО 4014 4шт(вес 0,055 кг/шт).Гайка шестигранная нормальная М10-6 ГОСТ ISO 4032 4 шт( вес 0,010 кг/шт).Шайба С.10.01.10 ГОСТ 11371-78 8 шт(вес 0,004 кг/шт)	кг	0,292		Генподрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	0,0891		Генподрядчик
								Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,1002		Генподрядчик
								Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	0,8017		Генподрядчик
								Грунтовка ГФ-021	т	0,0001		Генподрядчик
								Растворитель Р-4	кг	0,1336		Генподрядчик
34	Изготовление масляного поддона и монтаж	т	0,0312					Лист Б-ПН-8х650х650 ГОСТ 19903-2015/ Ст3сп3-св ГОСТ 14637-89	кг	26,5	(26,5+3*1,57)/1000	Генподрядчик
								Полоса ОН - 4х50 ГОСТ 103-2006/ Ст3сп3-св ГОСТ 535-2005	кг	4,7		Генподрядчик
								Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,0015		Генподрядчик
35	Проверка на герметичность поддона	м3	0,0338					Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	0,04368	0,65*0,65*0,08	Генподрядчик