

Техническое перевооружение турбоагрегата P50-130 ст.№2 (инв.№0401567), находящегося на территории опасного производственного объекта с рег. № А66-00762-0019 «Площадка главного корпуса ТЭЦ» АО «РВСАЛ Ачинск» в 2023 г.

Ведомость объемов работ № 53 (ЭТ-2021-100-АТХ.С3)
на Схемы автоматизации Спецификация оборудования, изделий и материалов
Время ремонта 2023 г.

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал		Использование (лом, утиль, мусор,	Потребность в основных материалах и запчастях*			Примечание	Поставка					
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.		Кол-во	Наименование	Ед. изм.			Кол-во				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
	Раздел №2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТБОР											Генподрядчик				
22	Монтаж:Сужающие устройства расходомеров, диафрагма: камерная, диаметр условного 500 мм	шт	2					ДКС-10-500-09Г2С/Б-1-530х8	шт	2	402 кг F=200 т/ч, P=10 кгс/см2, T=230 °С	Расход пара в производственных отборах 1, 2	Генподрядчик			
								Опросный лист								
								ЭТ-2021-100-АТХ.С3.ОЛЗ								
								Прокладки паронитовые	кг	16		Генподрядчик				
								Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 36 мм	кг	8,04		Генподрядчик				
	Раздел №9. МАСЛОСНАБЖЕНИЯ УПЛОТНЕНИЙ ВАЛА ГЕНЕРАТОРА											Генподрядчик				
55	Монтаж:Уровнемер поплавковый с мерной лентой (типа УДУ) для резервуаров: наземных	компл	1					РИЗУР-НБК-ББ Опросный лист №2ЭТ-2021-100-АТХ.С3.ОЛ2 /Байпасный указатель-индикатор уровня, в комплекте: Датчик с выходным сигналом 4-20 мА- 1шт Концевые выключатели магнитные -2 шт	Компл	1	10 кг	Уровень в демпферном баке 0...1000 мм	Генподрядчик			
								Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм						т	0,00015	Генподрядчик
								Скобы двухлапковые						шт	5	Генподрядчик
								Детали крепления						компл	2	Генподрядчик
								Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм						т	0,002	Генподрядчик
	Раздел №10. ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТУРБОАГРЕГАТА															
58	Монтаж: Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях	шт	3					ТСМ-0979 / Термопреобразователь сопротивления, НСХ: 50М, длина кабельного вывода 120 мм /Комплектно с турбиной	Шт.	3	оборудование, поступающее комплектно с турбиной 0,2 кг 1шт=Температура баббита переднего подшипника ЦВД Т=50-70 °С 1шт_Температура баббита заднего подшипника ЦВД Т=50-70 °С, 1шт_Температура баббита переднего подшипника генератора Т=50-70 °С	Заказчик				
								Прокладки паронитовые					кг	0,126	Генподрядчик	
59	Монтаж: Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт	25					ДПЭ22МВ*А*15*7ИР (Вибробит-300) / Аппаратура контроля виброскорости. Шкала 0...15 мм/с. /Комплектно с турбиной	Шт.	2	1, 0 кг Вибрация корпуса подшипника M2MAD01 (поперечная, вертикальная составляющие) 0...4,5 мм/с	Заказчик				
								ДВТ 10*50*7рс К22 В*10*7рс*П (Вибробит-300) / Аппаратура					Шт.	2	1, 0 кг Частота вращения ротора 3000 об/мин	Заказчик
								БИ24 (Вибробит-300) / Выносной индикатор Шкала 0...4000 об/мин. /Комплектно с турбиной					Шт.	1	БИ 0,4 кг Частота вращения ротора 3000 об/мин	Заказчик
								Е2А-S08L02-M5-B1 ОМС / Датчик частоты вращения / Комплектно с ЭГСП / стоимость учтена в смете ЭТ-2021-100-TM4.ЛС					Шт.	4	Е2А-S08L02 0,1кг Частота вращения ротора 3000 об/мин	Заказчик
								ДВТ50*50*7рс ИП34 В*50*50*7рс (Вибробит-300) /Аппаратура контроля теплового расширения. Шкала 0...50 мм /Комплектно с турбиной					Шт.	1	1, 0 кг Тепловое расширение корпуса ЦВД 0...30 мм	Заказчик
								ДВТ10*50*7рс ИП34 В*02*10*7рс (Вибробит-300) / Аппаратура контроля искривления ротора. Шкала 0...500 мкм. /Комплектно с турбиной					Шт.	1	1, 0 кг Искривление ротора ЦВД 500 мкм	Заказчик
								ДВТ20*40*7рс ИП34 В*04*20*7рс (Вибробит-300) / Аппаратура контроля относительных перемещений. Шкала -2,0...0...+2,0 мм. /Комплектно с турбиной					шт	3	1, 0 кг Осевой сдвиг ротора -1,7...0...+1,2 мм	Заказчик
								ДПЭ22МВ*А*15*7ИР (Вибробит-300) / Аппаратура контроля виброскорости. Шкала 0...15 мм/с. /Комплектно с турбиной					Шт.	2	1,0 кг Вибрация корпуса подшипника M2MAD02 (поперечная, вертикальная составляющие) 0...4,5 мм/с	Заказчик
								ДВТ43.20*7 ИП43 В*10*40*7 / Аппаратура контроля относительных перемещений. Шкала -5,0...0...+5,0 мм. /Комплектно с турбиной					Шт.	1	1, 0 кг Относительное расширение ротора ЦВД -2,0...0...+3,0 мм	Заказчик
								ДПЭ22МВ*А*15*7ИР (Вибробит-300) / Аппаратура контроля виброскорости. Шкала 0...15 мм/с. /Комплектно с турбиной					Шт.	8	1, 0 кг 2 шт_Вибрация корпуса подшипника M2MKD01 (поперечная, вертикальная составляющие) 0...4,5 мм/с, 2 шт_Вибрация корпуса подшипника M2MKD02 (поперечная, вертикальная составляющие) 0...4,5 мм/с, 2 шт_Вибрация корпуса подшипника M2MKD03 (поперечная, вертикальная составляющие) 0...4,5 мм/с, 2 шт_Вибрация корпуса подшипника M2MKD04 (поперечная, вертикальная составляющие) 0...4,5 мм/с	Заказчик

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