

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ №48

На Типовой ремонт. Капитальный ремонт экранов, штуцеров и донешек котлоагрегата ст. №6 БКЗ-320/140

зав. № 1001, рег.№ 5133-к, год изготовления 1972 г.

Инв.№ 0401548

Время ремонта 2021 г.

№ п/п	Наименование узлов и деталей, подлежащих ремонту или замене	Номер чертежа или эскиза	Вид дефекта	Количество операций	Операция по ремонту узлов, деталей	Запчасти и материалы, необходимые для ремонта		
						наименование	ед. изм.	кол-во
1	2	3		4	5	6	7	8
1				60,0 т	Ремонт экранов барабанных котлов с трубами Ø60 (осмотр, дефектация труб, снятие и установка обшивы с заменой дефектных, для доступа к экранам, рихтовка труб, восстановление дефектных креплений, опор и поясов жесткости, зачистка труб под контроль в местах сварки)			
2				0,4 т	Изготовление креплений, опор, поясов жесткости экранных труб котла из нержавеющей стали, масса одной детали до 5кг	Лист Б -ПН-О-4х1500х6000 ГОСТ 19903-74 12Х18Н10Т ГОСТ 5582-75 (0,005т*80шт=0,4т) (A24300000000)	т	0,4
3				0,8 т	Изготовление обшивы котла для частичной замены при ремонте экранов (снятие и установку обшивы учитывает ремонт экранов)	Лист Б-ПН-О-3х1250х2500-ГОСТ 19903-2015-Ст3СП ГОСТ 16523-97/14637-89 (60101100000)	т	0,8
4				0,5 т	Изготовление и замена прямых участков труб экранов Ø60х6 ст20 ПВ ТУ 14-3Р-55-2001 длиной	ТРУБА КВД 60Х6 СТАЛЬ 20 ПВ ТУ 14-3Р-55-2001 (860020020000)	т	0,5
5				1,7 т	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т (0,4+0,8+0,5=1,7т)			
6				1,7 т	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: 3 км (от места погрузки до места разгрузки), I класс груза			
7				1,3 т	Резка металлолома по габаритным размерам для "Вторчермета" масса одного элемента более 20кг (0,8+0,5=1,3т)			
						Кислород в баллонах (м3)	м3	75,0
						Пропан в баллонах	кг	20,0
						Электрод ТМЛ-3У Ф 3 мм (090100360000)	кг	50,0
						Электрод УОНИ13/55 Ф 4 мм (090100500000)	кг	20,0

							Электрод ТМУ-21У Ф 3 мм (090100400000)	кг	55,0					
Восстановление технических и эксплуатационных характеристик штуцеров и донышек нижних коллекторов экранов котла														
8	Штуцера и донышки нижних коллекторов экранов котла БКЗ-320/140 ст.№ 6, Ру-14МПа			0,139	т	Снятие и установка штуцера 133ммх13мм (24шт) коллектора диаметром 273х32мм, для очистки коллекторов (длина одного штуцера 150мм*24шт=3600мм=3.6м*38.47кг=139кг)								
9						66,0	мм	Очистка внутренней поверхности коллекторов ф273х32мм (24шт.) от зашлакованности (4штх1.5м=6м; 20шт*3м=60м. Итого 66м)						
10						0,2	дм3	Выборка металла в коллекторе ф273х32мм, в участках зон термического влияния, зачистка под						
11						8	шт.	Ремонт указателя теплового перемещения						
										Кислород в баллонах (м3)	м3	10,0		
										Пропан в баллонах	кг	3,0		
										Электрод ТМУ-21У Ф 4 мм (090100410000)	кг	20,0		
										Электрод ТМЛ-3У Ф 3 мм (090100360000)	кг	20,0		
Производство работ с вредными условиями труда 2,2%														

Материалы Заказчика 100%

Начальник ПТО

Е.К. Кеер