

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ №35

На Типовой ремонт. Капитальный ремонт дренажных трубопроводов в пределах котлоагрегата ст. №6 БКЗ-320/140 зав. № 1001, рег.№ 5133-
к. год изготовления 1972 г.

Инв.№ 0401548

Время ремонта 2021

№ п/п	Наименование узлов и деталей, подлежащих ремонту или замене	Номер чертежа или эскиза	Вид дефекта	Кол-во операций	Операция по ремонту узлов, деталей	Нормо-часы	Запчасти и материалы, необходимые для ремонта		
							наименование	ед.изм.	кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Дренажи экранов, СУП котла БКЗ-320/140 ст.№ 6, Ру-14МПа, ф32х4 ст.20			0,3т (2,86мх38уч.= 108,68мх2,76кг =300кг)	Замена прямых участков трубопроводов дренажей экранов длиной 3 м, при диаметре труб 32 мм и толщине стенки 4мм, ст.20 Ру-23МПа		ТРУБА 32*4 ТУ 14-3Р-55-2001 СТ20ПВ (860634560000) (108,68мх2,76кг=300кг)	т	0,3
2				0,199т	Замена гибов трубопроводов дренажей экранов длиной 1,5 м, при диаметре труб 32 мм и толщине стенки 4 мм, ст.20 Ру-23МПа				
3				0,199т (1,5мх48шт= 72мх2,76кг= 199кг)	Изготовление гибов трубопроводов длиной 1,5м, при диаметре труб 32мм и толщине стенки 4мм, ст.20		ТРУБА 32*4 ТУ 14-3Р-55-2001 СТ20ПВ (860634560000) (72мх2,76кг=199кг)	т	0,199
4				100стык	Ультразвуковой контроль сварных стыковых соединений трубопроводов и коллекторов при диаметре 32х4мм				
5				0,161т	Замена прямых участков трубопроводов дренажей экранов длиной 6 м, при диаметре труб 76 мм и толщине стенки 7 мм, ст.20 Ру-23МПа (3,38м*4шт=13,51м), масса одного участка 40,25кг		ТРУБА Ф 76Х7 14-3Р-55-2001 20 (860002310000) (11,91кг*13,51м=161кг)	т	0,161
6				0,006т	Изготовление и замена штуцера. Подбор труб, разметка, резка, обработка кромок при диаметре штуцера 32*4мм (20шт*100мм=2000мм=2м)		ТРУБА 32*4 ТУ 14-3Р-55-2001 СТ20ПВ (860634560000) (2,76кгх2м=6кг)	т	0,006
7				40стык	Ультразвуковой контроль сварных стыковых соединений трубопроводов и коллекторов при диаметре 32х4мм				
8				4шт	Замена опор трубопроводов, диаметр труб 76 мм				
9				4шт	Изготовление опор (13,5кг*4шт=54кг)		ТРУБА Ф 76Х7 14-3Р-55-2001 20 (860002310000)	т	0,054

10				3шт	Снятие вентилей регулирующих высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом, ДУ-50мм Рv-23МПа				
11				3шт	Установка вентилей регулирующих высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом, ДУ-50мм Рv-23МПа				
12				0,0426т (66штх0,6 =39,6кг, 6штх0,5=3кг)	Снятие и установка элементов крепления опор, масса элемента до 0,02 т (Элементы опорно-подвесной системы тр/проводов. Снимают для замены тр/провода)				
13				10стык (3вент.х2+4 =10шт)	Ультразвуковой контроль сварных стыковых соединений трубопроводов и коллекторов при диаметре 76мм				
14				0,161т	Резка в лом сдемонтированных металлоконструкций массой более 20 кг				
15				0,72т	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т				
16				0,72т	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: 3км (от места погрузки до места разгрузки) I класс груза				
							Кислород в баллонах (м3)	м3	10,0
							Пропан в баллонах	кг	3,0
							Электрод ТМУ-21У Ф 4 мм (090100410000)	кг	20,0
							Электрод УОНИ13/55 Ф 4 мм (090100500000)	кг	30,0
							Электрод ЦУ-5 Ф 2,5 мм (090100650000)	кг	30,0
Производство работ с вредными условиями труда 2,2%									

Материалы Заказчика 100%

Начальник ПТО

Е.К. Keep