

Предприятие ЧАО "ЗАПОРОЖНЕУПОР"

Утверждаю:
Главный механикЦех (подраздел)
Агрегат ТРУБНАЯ МЕЛЬНИЦА СМ 1456
Шифр затрат
Инвентарный номер_____. В.А.Лысенко
" ____ " _____ 2022 г.Ведомость дефектов
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТРУБНОЙ МЕЛЬНИЦЫ СМ 1456 □

№ п/п	Наименование работ и затрат, наименование деталей, требующих замены	Объем работ		Материал			Примечание
		ед. измерения	количество	Наименование	ед. измерения	количество	
1	2	3	4	5	6	7	8
Действующие коэффициенты: УПР = 1,1 (Наличие в зоне проведения работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов, печей, конвейеров и т.д.) или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или загрязненности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым внутризаводским путям).							
=====Замена муфты привода барабана мельницы (эластичной муфты) (1 шт.)=====							
1	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ЭЛАСТИЧНЫХ ВСТАВОК МУФТЫ (72 ШТ.)	Т	0,055				
2	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ЭЛАСТИЧНЫХ ВСТАВОК МУФТЫ (72 ШТ.)	Т	0,055				
3				ЛЕНТА ТРАНСПОРТЕРНАЯ	м2	3	
=====Ремонт крышки барабана мельницы разгрузочной камеры (1 шт.)=====							
4	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ДЕФЕКТНОЙ РАЗГРУЗОЧНОЙ РЕШЕТКИ БАРАБАНА МЕЛЬНИЦЫ (12 ШТ.)	Т	0,672				
5	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ДЕФЕКТНОЙ РАЗГРУЗОЧНОЙ РЕШЕТКИ БАРАБАНА МЕЛЬНИЦЫ (12 ШТ.)	Т	0,672				
6				СЕКЦИЯ РЕШЕТКИ (12 ШТ.)	Т	0,672	
7	ПОСТАНОВКА И СНЯТИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ: БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ. ДЕМОНТАЖ	100 ШТ	0,4				
8	ПОСТАНОВКА И СНЯТИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ: БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ. МОНТАЖ	100 ШТ	0,4				
9				БОЛТ М30*270	кг	27	
10	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ	Т	0,45				
11	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ	Т	0,45				
=====Замена футеровочных броней разгрузочной камеры барабана мельницы и болтов крепления футеровочных броней=====							
12	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ФУТЕРОВОЧНЫХ БРОНЕЙ РАЗГРУЗОЧНОЙ КАМЕРЫ БАРАБАНА МЕЛЬНИЦЫ И БОЛТОВ КРЕПЛЕНИЯ ФУТЕРОВОЧНЫХ БРОНЕЙ	Т	4,12416				
13	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ФУТЕРОВОЧНЫХ БРОНЕЙ РАЗГРУЗОЧНОЙ КАМЕРЫ БАРАБАНА МЕЛЬНИЦЫ И БОЛТОВ КРЕПЛЕНИЯ ФУТЕРОВОЧНЫХ БРОНЕЙ	Т	4,12416				
14				СЕКЦИЯ ОБЛИЦОВКИ СТАНДАРТНАЯ 43 КГ (72 шт.)	т	3,096	
15				СЕКЦИЯ ОБЛИЦОВКИ 40 КГ (18 шт.)	т	0,72	
16				ОБЛИЦОВКА ЛАЗА (2 шт.)	т	0,12	
17				БОЛТ М30*140 (18 шт.)	кг	20,16	
18				КЛИН ОБЛИЦОВКИ (9 шт.)	т	0,108	
19				ОБЛИЦОВКА КРЫШКИ ЛАЗА (1 шт.)	т	0,06	
=====Замена секций межкамерной перегородки барабана мельницы, пятака, болтов крепления секций (12 шт.)=====							
20	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ СЕКЦИЙ МЕЖКАМЕРНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ БАРАБАНА МЕЛЬНИЦЫ, ПЯТАКА, БОЛТОВ КРЕПЛЕНИЯ СЕКЦИЙ (12 секций)	Т	0,916				

1	2	3	4	5	6	7	8
21	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ СЕКЦИЙ МЕЖКАМЕРНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ БАРАБАНА МЕЛЬНИЦЫ, ПЯТАКА, БОЛТОВ КРЕПЛЕНИЯ СЕКЦИЙ (12 СЕКЦИЙ)	Т	0,916				
22				СЕКЦИЯ ПЕРЕГОРОДКИ (12 шт.)	т	0,828	
23				БОЛТ М36*100 (12 шт.)	кг	18	
24				Пятак	шт	1	
=====Замена футеровочных броней камеры барабана мельницы и болтов крепление броней=====							
25	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ФУТЕРОВОЧНЫХ БРОНЕЙ КАМЕРЫ БАРАБАНА МЕЛЬНИЦЫ И БОЛТОВ КРЕПЛЕНИЙ БРОНЕЙ	Т	3,681				
26	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ФУТЕРОВОЧНЫХ БРОНЕЙ КАМЕРЫ БАРАБАНА МЕЛЬНИЦЫ И БОЛТОВ КРЕПЛЕНИЙ БРОНЕЙ	Т	3,681				
27	СЕКЦИЯ ОБЛИЦОВКИ СТАНДАРТНАЯ 43 КГ (64 шт.)				т	2,752	
28	СЕКЦИЯ ОБЛИЦОВКИ 40 КГ (16 шт.)				т	0,64	
29	КЛИН ОБЛИЦОВКИ (8 шт.)				т	0,096	
30	ОБЛИЦОВКА ЛАЗА (2 шт.)				т	0,12	
31	ОБЛИЦОВКА ЛЮКА				т	0,06	
32	БОЛТ М30*140 (16 шт.)				кг	13	
	=====Ремонт опорного ролика роlikоопор мельниц (4 шт*210 кг)=====						
33	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ МАНЖЕТ (8 шт.)	Т	0,0015				
34	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ МАНЖЕТ (8 шт.)	Т	0,0015				
35	МАНЖЕТ 1-125*155-3				шт	8	
36	Наплавка электродуговой сваркой плоских поверхностей деталей и узлов оборудования, толщина наплавки до 5 мм, площадь участка до 1.0 дм2	10 ДМ2	3				
37	Ручная электродуговая сварка угловых соединений углеродистой и низколегированной стали, швы У1, У4(1), толщина металла до 6 мм	10 М	0,1				
38	Выправка погнутых элементов, электросварка металлических ограждений	М2	3				
39	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. РЕВИЗИЯ РОЛИКОВ РАЗГРУЗОЧНОЙ РОЛИКООПОРЫ (2 шт.)	Т	0,42				
40	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. РЕВИЗИЯ КРЫШКИ ЗАГРУЗОЧНОГО УЗЛА	Т	1,2				
41	Набивка ЛП-30				кг	30	
42	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. РЕВИЗИЯ КОЖУХА РАЗГРУЗОЧНОГО УЗЛА	Т	0,137				
43	Набивка ЛП-20				кг	5	
44	ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ. ДЕМОНТАЖ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОСВАРКИ	Т	0,1				
45	ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОСВАРКИ	Т	0,1				
46	Замена корпуса мельницы без футеровочных элементов: диаметр мельницы до 2.4 м: демонтаж	ШТ	1				
47	Замена корпуса мельницы без футеровочных элементов: диаметр мельницы до 2.4 м: монтаж	ШТ	1				
48	Подъем и опускание трубной мельницы гидродомкратом, диаметр мельницы до 2.4 м	цикл	1				
49	Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние, превышающее предусмотренное сборником - 100 м, до 400 м	Т	0,5				
							Автомобиль бортовой
50	Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние, превышающее предусмотренное сборником - 400 м и более, добавлять на каждые следующие 100 м	Т	0,5				до 1 км
							Автомобиль бортовой
51	ПЕРЕНОСКА ГРУЗОВ ВРУЧНУЮ, ШТУЧНЫЕ НЕСПОДРУЧНЫЕ ГРУЗЫ И ГРУЗЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ОСОБОЙ ОСТОРОЖНОСТИ, МАССА 1 ШТ ДО 60 КГ, РАССТОЯНИЕ ДО 20 М	Т	0,13				

1	2	3	4	5	6	7	8
52	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ ВОЛОКОМ ВРУЧНУЮ, ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 10 М, МАССА 1 ШТ ГРУЗА ДО 0.1 Т	Т	0,13				до 1 км
53	ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ СЫРЬЯ ВРУЧНУЮ ЛОПАТАМИ С ПОГРУЗКОЙ В БАДЬИ ИЛИ ВЕДРА С ПОДЪЕМОМ ДО 1.5 М	МЗ	0,5				

Зам. нач. ЦМИ по инжинирингу

_____ А.Л. Завгородний

Зам. нач. АЦ по инжинирингу

_____ Д.Ю. Гармаш