

Предприятие ЧАО "ЗАПОРОЖОГНЕУПОР"

59/3079684

Утверждаю:
И.о. главного механика

Цех (подраздел) АЦ
Агрегат ТРУБНАЯ МЕЛЬНИЦА СМ 1456
Шифр затрат
Инвентарный номер

А.Л. Завгородний
" _____ " 2019 г.

Ведомость дефектов

на _____ текущий ремонт

№ 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);							
	=====Ремонт редуктора привода барабана мельницы ЦДН-710 (1 шт.)=====						
1	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. РЕМОНТ РЕДУКТОРА ПРИВОДА БАРАБАНА МЕЛЬНИЦЫ ЦНД-710 (1 ШТ.)	Т	4,17				
2	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ КОРПУСА РЕДУКТОРА (1 ШТ. - 712 КГ)	Т	1,424				
3	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ КРЫШКИ КОРПУСА РЕДУКТОРА (1 ШТ. - 712 КГ)	Т	1,424				
4	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ КРЫШЕК ПЕРЕДАЧ РЕДУКТОРА (6 ШТ.)	Т	0,115				
5	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ КРЫШЕК ПЕРЕДАЧ РЕДУКТОРА (6 ШТ.)	Т	0,115				
6	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ПЕРВОЙ ПЕРЕДАЧИ (1 ШТ.)	Т	0,14				

1	2	3	4	5	6	7	8
7	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ПЕРВОЙ ПЕРЕДАЧИ (1 ШТ.)	Т	0,14				
8	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ПОДШИПНИКА ПЕРВОЙ ПЕРЕДАЧИ (2 ШТ.)	Т	0,02974				
9	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ПОДШИПНИКА ПЕРВОЙ ПЕРЕДАЧИ (2 ШТ.)	Т	0,02974				
10	ПОДШИПНИК 7528М				ШТ	2	
11	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ВТОРОЙ ПЕРЕДАЧИ РЕДУКТОРА	Т	0,41				
12	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ВТОРОЙ ПЕРЕДАЧИ РЕДУКТОРА	Т	0,41				
13	ВАЛ-ШЕСТЕРНЯ 2 ПЕРЕДАЧИ				ШТ	1	
14	КОЛЕСО ЗУБЧАТОЕ 2 ПЕРЕДАЧИ				ШТ	1	
15	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ПОДШИПНИКА ВТОРОЙ ПЕРЕДАЧИ (2 ШТ.)	Т	0,116				
16	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ПОДШИПНИКА ВТОРОЙ ПЕРЕДАЧИ (2 ШТ.)	Т	0,116				
17	ПОДШИПНИК 7634Н				ШТ	2	
18	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ТРЕТЬЕЙ ПЕРЕДАЧИ РЕДУКТОРА	Т	1,27				
19	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ТРЕТЬЕЙ ПЕРЕДАЧИ РЕДУКТОРА	Т	1,27				
20	ВАЛ-ШЕСТЕРНЯ 3 ПЕРЕДАЧИ				ШТ	1	
21	КОЛЕСО ЗУБЧАТОЕ 3 ПЕРЕДАЧИ				100 ШТ	0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8
22	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ПОДШИПНИКОВ ТРЕТЬЕЙ ПЕРЕДАЧИ	Т	0,074				
23	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ПОДШИПНИКОВ ТРЕТЬЕЙ ПЕРЕДАЧИ	Т	0,074				
24	ПОДШИПНИК N2007152				ШТ	2	
25	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ КОРПУСА РЕДУКТОРА	Т	1,2				
26	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ КОРПУСА РЕДУКТОРА	Т	1,2				
	=====Замена муфты привода редуктора (1 шт.). пальцев муфты (8 шт.)=====						
27	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ МУФТЫ ПРИВОДА РЕДУКТОРА (1 ШТ.). ПАЛЬЦЕВ МУФТЫ (8 ШТ.)	Т	0,0688				
28	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ МУФТЫ ПРИВОДА РЕДУКТОРА (1 ШТ.). ПАЛЬЦЕВ МУФТЫ (8 ШТ.)	Т	0,0688				
	=====Замена муфты привода барабана мельницы (эластичной муфты) (1 шт.)=====						
29	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ МУФТЫ ПРИВОДА БАРАБАНА МЕЛЬНИЦЫ (ЭЛАСТИЧНОЙ МУФТЫ) (1 ШТ.)	Т	0,234				
30	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ МУФТЫ ПРИВОДА БАРАБАНА МЕЛЬНИЦЫ (ЭЛАСТИЧНОЙ МУФТЫ) (1 ШТ.)	Т	0,234				
31	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ПАЛЬЦЕВ МУФТЫ (18 ШТ.)	Т	0,0792				

1	2	3	4	5	6	7	8
32	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ПАЛЬЦЕВ МУФТЫ (18 ШТ.)	Т	0,0792				
	=====Замена анкерных болтов крепления корпуса редуктора привода барабана (4 шт.)=====						
33	ПОСТАНОВКА И СНЯТИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ: БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ. ДЕМОНТАЖ	100 ШТ	0,04				
34	ПОСТАНОВКА И СНЯТИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ: БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ. МОНТАЖ	100 ШТ	0,04				
35	БОЛТ М48*250				Т	0,0142	
	=====Ремонт разгрузочного узла мельницы (1 шт.)=====						
36	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ КОЖУХА РАЗГРУЗКИ	Т	0,137				
37	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ КОЖУХА РАЗГРУЗКИ	Т	0,137				
38	ВЕРХНЯЯ ПОЛОВИНА КОЖУХА (1 шт.)				Т	0,008	
39	НИЖНЯЯ ПОЛОВИНА КОЖУХА (1 ШТ.)				Т	0,057	
40	БОЛТ М24*90				ШТ	16	
41	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ БАРАБАНА РАЗГРУЗКИ (1 ШТ.)	Т	0,402				
42	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ БАРАБАНА РАЗГРУЗКИ (1 ШТ.)	Т	0,402				
43	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ШНЕКА РАЗГРУЗОЧНОГО	Т	0,53				
44	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ШНЕКА РАЗГРУЗОЧНОГО	Т	0,53				
45	БОЛТ М30*100				КГ	12	
46	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ БАНДАЖА РАЗГРУЗКИ (1 ШТ.)	Т	0,402				

1	2	3	4	5	6	7	8
47	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ БАНДАЖА РАЗГРУЗКИ (1 ШТ.)	Т	0,402				
48	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ФЛАНЦА РАЗРЕЗНОГО (1 ШТ.)	Т	0,03				
49	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ФЛАНЦА РАЗРЕЗНОГО (1 ШТ.)	Т	0,03				
	=====Ремонт загрузочного узла=====						
50	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ВОРОНКИ ЗАГРУЗОЧНОЙ	Т	0,195				
51	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ВОРОНКИ ЗАГРУЗОЧНОЙ	Т	0,195				
52	БОЛТ М24*100				ШТ	4	
53	БОЛТ М16х70				100 ШТ	0,06	
54	ПОЛУКОЛЬЦЕВОЙ ФЛАНЕЦ РАЗРЕЗНОЙ				КГ	30	
55	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ВТУЛКИ ЗАГРУЗОЧНОЙ	Т	0,28				
56	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ВТУЛКИ ЗАГРУЗОЧНОЙ	Т	0,28				
57	БОЛТ М30*100				ШТ	12	
58	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ БАНДАЖА ЗАГРУЗКИ	Т	0,29				
59	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ БАНДАЖА ЗАГРУЗКИ	Т	0,29				
60	БАНДАЖ (290 кг, 1шт.)				ШТ	1	
61	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ЗАГРУЗОЧНОЙ КАМЕРЫ БАРАБАНА МЕЛЬНИЦЫ	Т	1,2				

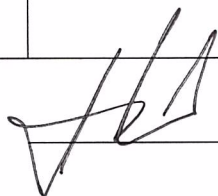
1	2	3	4	5	6	7	8
62	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ КРЫШКИ ЗАГРУЗОЧНОЙ КАМЕРЫ БАРАБАНА МЕЛЬНИЦЫ	Т	1,2				
63	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ФУТЕРОВКИ ТОРЦЕВОЙ	Т	0,636				
64	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ФУТЕРОВКИ ТОРЦЕВОЙ	Т	0,636				
65	ФУТЕРОВКА ТОРЦЕВАЯ (8*46)				Т	0,368	
66	ФУТЕРОВКА ТОРЦЕВАЯ (4*67)				Т	0,268	
67	БОЛТ М30*270 (16 ШТ)				КГ	0,028	
	=====Ремонт разгрузочной роlikоопоры барабана мельницы (1 шт.)=====						
68	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ КОРПУСА РОЛИКООПОРЫ В СБОРЕ	Т	0,44				
69	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ КОРПУСА РОЛИКООПОРЫ В СБОРЕ	Т	0,44				
70	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ОСНОВАНИЯ РОЛИКООПОРЫ	Т	0,4765				
71	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ОСНОВАНИЯ РОЛИКООПОРЫ	Т	0,4765				
72	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ	Т	0,124				
73	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ	Т	0,124				
74	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ БОКОВЫХ КРЫШЕК (2 ШТ.)	Т	0,192				

1	2	3	4	5	6	7	8
75	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ БОКОВЫХ КРЫШЕК (2 ШТ.)	Т	0,192				
76	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ОПОРНОГО РОЛИКА (2 ШТ.)	Т	0,42				
77	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ОПОРНОГО РОЛИКА (2 ШТ.)	Т	0,42				
	=====Ремонт загрузочной роlikоопоры барабана мельницы (1 шт.)=====						
78	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ КОРПУСА РОЛИКООПОРЫ В СБОРЕ	Т	0,44				
79	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ КОРПУСА РОЛИКООПОРЫ В СБОРЕ	Т	0,44				
80	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ОСНОВАНИЯ РОЛИООПОРЫ	Т	0,4765				
81	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ОСНОВАНИЯ РОЛИООПОРЫ	Т	0,4765				
82	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ	Т	0,124				
83	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ	Т	0,124				
84	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ БОКОВЫХ КРЫШЕК (2 ШТ.)	Т	0,192				
85	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ БОКОВЫХ КРЫШЕК (2 ШТ.)	Т	0,192				

1	2	3	4	5	6	7	8
86	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ОПОРНОГО РОЛИКА (2 ШТ.)	Т	0,42				
87	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ОПОРНОГО РОЛИКА (2 ШТ.)	Т	0,42				
	=====Ремонт опорного ролика роlikоопор мельниц (4 шт*210 кг)=====						
88	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. РЕМОНТ ОПОРНОГО РОЛИКА РОЛИКООПОР МЕЛЬНИЦ (4 ШТ.*210 КГ)	Т	0,84				
89	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ РОЛИКОВОГО КОРПУСА (4 ШТ.)	Т	0,24				
90	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ РОЛИКОВОГО КОРПУСА (4 ШТ.)	Т	0,24				
91	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ОСЕЙ РОЛИКОВ (4 ШТ.)	Т	0,176				
92	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ОСЕЙ РОЛИКОВ (4 ШТ.)	Т	0,176				
93	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ ПОДШИПНИКОВ (4 ШТ.)	Т	0,172				
94	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ ПОДШИПНИКОВ (4 ШТ.)	Т	0,172				
95	ПОДШИПНИК 3630 (43 кг)				ШТ	4	
96	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ КРЫШЕК (8 ШТ.)	Т	0,288				
97	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ КРЫШЕК (8 ШТ.)	Т	0,288				

1	2	3	4	5	6	7	8
98	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. ДЕМОНТАЖ КРЫШЕК ЛАБИРИНТНЫХ (8 ШТ.)	Т	0,038				
99	МЕЛЬНИЦЫ ТРУБНЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ И МНОГОКАМЕРНЫЕ МАССОЙ ОТ 40 ДО 275 Т. МОНТАЖ КРЫШЕК ЛАБИРИНТНЫХ (8 ШТ.)	Т	0,038				
100	Приваривание стержней, болтов, гаек после их установки в конструкции, диаметр привариваемой части до 30 мм	10 ШТ	0,4				
101	Затяжка болтов, винтов, гаек, диаметр резьбы до 32 мм	10 ШТ	0,4				
102	Снятие болтов, винтов и шпилек, диаметр резьбы до 32 мм	10 ШТ	0,4				
103	Замена шпилек высверливанием. Диаметр больше 27 до 36 мм	ШПИЛЬ КА	4				
104	Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние, превышающее предусмотренное сборником - 100 м, до 400 м	Т	0,5				
							Автомобиль бортовой
105	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
106	ПЕРЕНОСКА ГРУЗОВ ВРУЧНУЮ, ШТУЧНЫЕ НЕСПОДРУЧНЫЕ ГРУЗЫ И ГРУЗЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ОСОБОЙ ОСТОРОЖНОСТИ, МАССА 1 ШТ ДО 60 КГ, РАССТОЯНИЕ ДО 20 М	Т	0,13				
107	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ ВОЛОКОМ ВРУЧНУЮ, ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 10 М, МАССА 1 ШТ ГРУЗА ДО 0.1 Т	Т	0,13				до 1 км
108	ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ СЫРЬЯ ВРУЧНУЮ ЛОПАТАМИ С ПОГРУЗКОЙ В БАДЬИ ИЛИ ВЕДРА С ПОДЪЕМОМ ДО 1.5 М	МЗ	0,5				

Зам. нач. по оборудованию АЦ



Д.Ю. Гармаш