

ТЭЦ

Подразделение

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Ачинского участка

ООО "Иркутскэнергоремонт"

Г.В. Масленников

" 2021г.

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ №44

На Типовой ремонт. Капитальный ремонт м/к косых и наклонного щитов, поворотной камеры, компенсаторов, углов 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	Номер чертежа или эскиза	Кол-во операций		Операция по ремонту узлов, деталей	Запчасти и материалы, необходимые для ремонта			Примечание
						наименование	ед. изм	количество	
1	2	3	4		5	6	7	8	9
<b>Раздел 1. Капитальный ремонт м/к косых и наклонного щитов котла</b>									
1	Косые, наклонный щиты		0,22	т	Замена опоры, стойки, детали дистанционирования или крепления, групповой скользящей подвески опоры, подвески, детали из нержавеющей стали, масса элемента или детали 1кг (замена м/к ступльчиков из нержавеющей стали с очисткой мест шлифмашинкой, отрезка резаком и снятие)	Кронштейн Ч.243387 (БКЗ-320-140) (кронштейн № 2 правый) [B00202560000]	шт	50	
						Кронштейн Ч.243388 (БКЗ-320-140) (кронштейн № 3 левый) [B00202580000] )	шт	10	
						Кронштейн Ч.243388 (БКЗ-320-140) (кронштейн № 2 правый) [B00202570000] )	шт	40	
						Кронштейн Ч.243388 (БКЗ-320-140) (кронштейн № 2 левый) [B00202550000]	шт	40	
						Кронштейн Ч.243388 (БКЗ-320-140) (кронштейн № 3 правый) [B00202590000]	шт	10	
						Кронштейн Ч.243387 (БКЗ-320-140) (кронштейн № 2 левый) [B00202540000]	шт	70	
2			0,565	т	Замена м/к ступльчиков из нержавеющей стали с очисткой мест шлифмашинкой, отрезка резаком и снятие дефектных м/к подготовка мест установки новых м/к подъем установка на место выверка эл. сварка, масса элемента или детали до 3кг	Крепление Ч.236377 (БКЗ-320-140) (плита № 2) [B00202640000]	шт	8	
						Крепление Ч.301769 (БКЗ-320-140) (плита № 2 левая) [B00202620000]	шт	5	
						Крепление Ч.236377 (БКЗ-320-140) (плита № 1) [B00202600000]	шт	40	
						Крепление Ч.301769 (БКЗ-320-140) (плита № 2 правая) [B00202630000]	шт	5	
						Крепление Ч.240653 (БКЗ-320-140) (плита № 1) [B00202610000]	шт	80	
						Полоса Ч.К2383 (БКЗ-320-140) (полоса 30x1500x10 (12X18H10T) б=10 0,03м*1,5м=0,045м2*78,5кг=3,5кг*100шт=350кг) [B00202650000]	шт	50	
3			0,317	т	Изготовление элементов каркаса и металлоконструкций размером 0,9м*0,9м, масса элемента 0,019 т (обшива)	ЛИСТ 3 ММ СТ ЗСП [060101100000]	т	0,217	
						Лист Б -ПН-О-4х1500х6000 ГОСТ 19903-74 12X18H10T ГОСТ 5582-75 [A24300000000]	т	0,1	

4			0,317	т	Замена элементов каркаса котла и металлоконструкций размером 0,9м*0,9м, масса элемента 0,019 т				
5			0,845	т	Изготовление компенсаторов теплового расширения круглого или многогранного сечения листовой стали 6-10 мм	Лист Б -ПВ-О-10х1500х6000-ГОСТ 19903-2015-Ст3СП ГОСТ 16523-97/14637-89 [060100400000]	т	0,845	
6			0,845	т	Замена компенсатора теплового расширения при массе участка до 0,024 т - 34шт				
7			0,2	т	Снятие и установка лестниц и площадок, масса металлоконструкции 0,1 т- 2шт, для замены м/к каркаса				
8	Наклонный щит		29	м2	Сборка и разборка деревянных настилов с наружной стороны котла на существующих металлоконструкциях на высоте 3-6м	Пиломатериал обрезной сосна 50 L=4 м (590000040000)	м3	0,14	
9			0,84	т	Изготовление компенсаторов теплового расширения круглого или многогранного сечения	Лист Б -ПВ-О-10х1500х6000-ГОСТ 19903-2015-Ст3СП ГОСТ 16523-97/14637-89 [060100400000]	т	0,84	
10			0,84	т	Замена компенсатора теплового расширения при массе участка 23,04 т				
11			0,1	т	Изготовление и монтаж м/к усиливающих элементов на отм +19,6 - 29,0\м из уголка 75*75*6 мм- 6,89кг*14,5м, масса одного элемента 15кг	УГОЛОК 50 СТ. 3СП [060200200000]	т	0,1	
						Кислород в баллонах (м3)	м <sup>3</sup>	145,0	
						Пропан в баллонах	кг	50,0	
						Электрод НЖ-13 Ф 4 мм [090100870000]	кг	50,0	
						Электрод МР-3С Ф 3 мм (090100100000)	кг	15,0	
						Электрод УОНИ13/55 Ф 4 мм [090100500000]	кг	20,0	

Действующий цех с вредными условиями труда 2,2 %

#### Раздел 2. Капитальный ремонт м/к поворотной камеры котла

12	Ремонт м/к поворотной камеры Высота производство работ от +23,0м до +28,0м		1,42	т	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов 300м2, труба 57*4мм-(б/у)				
13			48	м2	Сборка и разборка деревянных настилов с наружной стороны котла на существующих металлоконструкциях до 4м	Пиломатериал обрезной сосна 50 L=4 м (590000040000)	м3	0,23	
14			50	шт	Изготовление опорных пластин, косынок крепления , масса элемента до 10 кг	Лист Б -ПВ-О-10х1500х6000-ГОСТ 19903-2015-Ст3СП ГОСТ 16523-97/14637-89 [060100400000]	т	0,172	
15			50	шт	Замена опорных пластин, косынок крепления, фиксирующей полосы из листа 6-10мм, масса элемента до 10 кг				
16			0,5	т	Изготовление и замена м/к опорных элементов из балки № 16, масса одного элемента до 100кг	БАЛКА 16 СТ 3ПС5 (60000300000)	т	0,5	
						Кислород в баллонах (м3)	м <sup>3</sup>	60,0	
						Пропан в баллонах	кг	30,0	
						Электрод УОНИ13/55 Ф 4 мм [090100500000]	кг	20,0	

Действующий цех с вредными условиями труда 2,2 %

#### Раздел 3. Капитальный ремонт металлоконструкций компенсатора поворотной камеры котла

17			40	шт	Снятие и установка опор для ремонта коробов, масса элемента или детали 4,5кг				
18			0,595	т	Изготовление и замена компенсаторов теплового расширения многогранного сечения, при массе участка 49,55кг (12 участков)	ЛИСТ 3ММ СТ 3СП [060101100000]	т	0,595	
19			4,054	т	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций (0,22+0,565+0,317+0,845+0,84+0,172+0,5+0,595=4,054т)				

20			4,054	т	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние 3 км (от места загрузки до места разгрузки) I класс груза				
21			2,78	т	Резка металлолома по габаритным размерам для "Вторчермета" элементов свыше 20 кг. (0,845+0,84+0,5+0,595=2,78т)				
						Кислород в баллонах (м3)	м3	120,0	
						Пропан в баллонах	кг	50,0	
						Электрод УОНИ13/55 Ф 4 мм [0901005000000]	кг	60,0	
Производство работ с вредными условиями труда 2,2 %									

Материалы Заказчика 100%

Начальник ПТО

Е.К. Кеер