

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

ООО "Иркутскэнергоремонт"

Г.В. Масленников

" " 2020 г.

ТЭЦ

Подразделение

# ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМА РАБОТ №4

На Капитальный ремонт. Сверхтиповой объём работ: замена фронтowych и тыловых блоков экранов (Б-3,Б-4,Б-5,Б-12,Б-13,Б-14) с отм. 14,5 до верхних камер котлоагрегата ст.№ 5 БКЗ-320/140 ПТ2 зав. № 871, рег.№4561-К, год изготовления июнь 1968г.

Инв.№ 0401534

Время ремонта 2021

№ п/п	Наименование узлов и деталей, подлежащих ремонту или замене	Номер чертежа или эскиза	Количество операций		Операция по ремонту узлов, деталей	Запчасти и материалы, необходимые для ремонта			
						наименование	ном.номер	ед. изм.	количество
1	2	3	4		5	6	7	8	9
1	Экраны котла БКЗ 320/140 ст.№ 5 высота производства работ +5,9м - +14,5м		0,8	т	Ошиповка экранных труб в зоне монтажных стыков	ШИП ф12 ст 12Х1МФ ОСТ.24.410.23-73 (В0202080000)	300014740000	т	0,8
2			30,8	т	Замена экранов (более 3х гибов) прямооточных, барабанных котлов при длине труб до 8м из трубы ф60*6мм , сухарики для замены экранов (600*1кг=600кг)	Блок Б-3л, черт. 222506-4 (без водоопускных труб, от отм. 5.9 до монтажного стыка отм.14,5 с элементами крепления и дистанционирования)	В00207040000	шт/тн	1/3,85
						Блок Б-3п, черт. 222507-4 (без водоопускных труб, от отм. 5.9 до монтажного стыка отм.14,5 с элементами крепления и дистанционирования)	В00207050000	шт/тн	1/3,85
						Блок Б-4, черт. 222508-4 (без водоопускных труб, от отм. 5.9 до монтажного стыка отм.14,5 с элементами крепления и дистанционирования)	В00207060000	шт/тн	1/3,85
2						Блок Б-5, черт. 222509-4 (без водоопускных труб, от отм. 5.9 до монтажного стыка отм.14,5 с элементами крепления и дистанционирования)	В00207070000	шт/тн	1/3,85
						Блок Б-12, черт. 222514-4 (без водоопускных труб, от отм. 5.9 до монтажного стыка отм.14,5 с элементами крепления и дистанционирования)	В00207080000	шт/тн	1/3,85
						Блок Б-13, черт. 222515-4 (без водоопускных труб, от отм. 5.9 до монтажного стыка отм.14,5 с элементами крепления и дистанционирования)	В00207090000	шт/тн	1/3,85

						Блок Б-14л, черт. 222516-4 (без водоопускных труб, от отм. 5.9 до монтажного стыка отм.14,5 с элементами крепления и дистанционирования)	В00207100000	шт/тн	1/3,85
						Блок Б-14п, черт. 222517-4 (без водоопускных труб, от отм. 5.9 до монтажного стыка отм.14,5 с элементами крепления и дистанционирования)	В00207110000	шт/тн	1/3,85
						ИТОГО			31
3			1,12	т	Изготовление элементов металлоконструкций каркаса котла (поясов жесткости) из швеллера №16, масса элемента до 0,02т (60 элементов) и их замена	Швеллер 16 СТ. 3СП (14,2кг х 78м = 1,12т)	060600200000	т	1,12
4			1,12	т	Снятие и установка поясов жесткости, масса элемента до 0,02т (60 элементов) для доступа к заменяемым экранам				
5			1,4	т	Изготовление элементов металлоконструкций каркаса котла (косынки, подвески, упоры, рамки гарнитуры), масса элемента до 0,02т (70 элементов) и их замена	Лист Б-ПВ-О-10х1500х6000-ГОСТ 19903-2015-Ст3СП ГОСТ 16523-97/14637-89	060100400000	т	0,8
						УГОЛОК 63 СТ. 3СП	060200300000	т	0,6
6			1,4	т	Замена элементов поясов жесткости котла, масса элемента до 0,02т				
8			150	м2	Сборка и разборка деревянных настилов на существующих металлоконструкциях на высоте свыше 10м	Пиломатериал необрезной сосна b=50L=4М Пиломатериал обрезной сосна b=25 L=4м	590000040000	м3	2,0
								м3	1,5
9			3,5	т	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов 160м2				
10			3,0	т	Изготовление листов и компенсаторов наружной обшивки камеры горения	Лист 3мм СТ 3СП	060101100000	т	3,0
11			3,0	т	Замена наружной обшивки камеры горения топки котла				
			2,0	т	Снятие и установка наружной обшивки камеры горения топки котла				
12			720	шт	Изготовление элементов каркаса котла весом до 1 кг (штыри под обшивку)	Катанка 8мм	060300800000	т	0,3
13			0,6	тн	Замена элементов каркаса котла весом до 1 кг				
14			680	шт	Визуальный контроль и измерение геометрических размеров сварных швов трубопроводов диам.60*6мм				
15			680	шт	Ультразвуковой контроль сварных стыковых соединений трубопроводов при диаметре 60*6мм				
16			36,3	т	Погрузочные, разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций до 1.				
17			36,3	т	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: 3 км I класс груза				
18			33,8	т	Резка металлолома по габаритным размерам для "Вторчермета"				
						Круг отрезной Bosch металл 230*2,5*22.23 /25/	ШН9990005061	шт.	60
						Кислород, поставщик филиал ООО"РУС-Инжиниринг" в Ачинске		м3	150,0
						Пропан		кг	41,0
						Электрод УОНИ13/55 ф 3мм	90100490000	кг	120,0
						Электрод ТМУ-21У ф 3мм	90100400000	кг	100,0
						Электроды УОНИ13/55 ф4мм	90100500000	кг	120,0
Производство работ с вредными условиями труда 2,2% (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), механизмами подрядчика									

Начальник ПТО

\_\_\_\_\_ Е.К. Кеер