

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Ачинского участка
ООО "ЕвроСибЭнерго-сервис"

Г.В. Масленников

ТЭЦ

Подразделение

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМА РАБОТ №33

На Типовой капитальный ремонт трубопроводов в пределах котлоагрегата ст. №1 БКЗ -320/140 зав.№ 729, рег.№ 4066-К, год изготовления август 1965 г.

Инв.№ 0401541.

Время ремонта 2023г.

№ п/п	Наименование узлов и деталей, подлежащих ремонту или замене	Номер чертежа или эскиза	Вид дефекта	Кол-во операций		Операция по ремонту узлов, деталей	Запчасти и материалы, необходимые для ремонта			Поставка
							наименование	ед.изм.	кол-во	
1	2	3	4	5		6		9	10	11
Раздел 1. Восстановление технических и эксплуатационных характеристик трубопроводов обвязки УСН, УВСК котла										
	Трубопроводы УСН, УВСК, ст12Х1МФ (20)			0,2	т	Замена дефектных прямых участков трубопроводов длиной до 2 м, при диаметре труб 76 мм и толщине стенки 11 мм, ст.12Х1МФ	труба Ø76x11 (К60001110000)	т	0,2	генподрядчик
				0,1	т	Замена с изготовлением гибов до 1,5м трубопроводов при диаметре трубы 76x11, ст12Х1МФ	труба Ø76x11 (К60001110000)	т	0,1	генподрядчик
				8	стык	Ультразвуковой контроль сварных стыковых соединений трубопроводов и коллекторов при диаметре 76мм				
				0,15	т	Замена с изготовлением гибов до 1,5м трубопроводов при диаметре трубы 60x6, ст20	труба Ø60x6 (860020020000)	т	0,15	генподрядчик
				6	стык	Ультразвуковой контроль стыковых соединений трубопроводов ф 60мм				
							Электрод сварочный ТМЛ-3У ф4мм	кг	5,0	генподрядчик
							Электрод сварочный ТМУ-21У ф4мм	кг	3,0	генподрядчик
							Электрод сварочный ЦЛ-39 ф2,5мм	кг	2,0	генподрядчик
							Пропан-бутан	кг	24,0	генподрядчик
							Кислород	м3	48,0	генподрядчик
Раздел 2. Восстановление технических и эксплуатационных характеристик трубопроводов обвязки РЭ-1,2, ВУК котла										
	Трубопроводы рециркуляции ВЭК, обвязка ВУК ф60x6мм, ф32x5мм, ст.20			0,16	т	Замена с изготовлением гибов до 1,5м трубопроводов при диаметре трубы 60x6, ст20	труба Ø60x6 (860020020000)	т	0,16	генподрядчик
				0,05	т	Снятие и установка прямых участков трубопроводов длиной до 1,0м, при диаметре труб 32 мм, ст.20, Ру-14МПа	труба 32x4 (860712430000)	т	0,05	генподрядчик
				8	стык	Ультразвуковой контроль стыковых соединений трубопроводов ф 60мм				
							Электрод сварочный ТМУ-21У ф3мм	кг	2,0	генподрядчик
							Электрод сварочный ЦУ-5 ф2,5мм	кг	3,0	генподрядчик
							Пропан-бутан	кг	21,0	генподрядчик
							Кислород	м3	42,0	генподрядчик
Раздел 3. Восстановление технических и эксплуатационных характеристик трубопровода аварийного слива с барабана котла										
	Аварийный слив с барабана котла ф60x6мм ст.20 Ру- 14МПа			1,2	т	Замена прямых участков трубопроводов линии аварийного слива, длиной до 3 м, при диаметре труб 60 мм и толщине стенки 6 мм, ст.20, Ру-14МПа	труба Ø60x6 (860020020000)	т	1,2	генподрядчик

1	2	3	4	5		6		9	10	11
				0,12	т	Изготовление гибов трубопроводов длиной 1,5 м, при диаметре труб 60 мм и толщине стенки 6 мм, ст.20, Ру-14МПа	труба Ø60x6 (860020020000)	т	0,12	генподрядчик
				0,12	т	Замена гибов трубопроводов длиной 1,5 м, при диаметре труб 60 мм и толщине стенки 6 мм, ст.20, Ру-14МПа				
				16	стык	Ультразвуковой контроль стыковых соединений трубопроводов ф 60мм				
							Электрод сварочный ТМУ-21У ф4мм	кг	10,0	генподрядчик
							Пропан-бутан	кг	14,0	генподрядчик
							Кислород	м3	38,0	генподрядчик
Раздел 4. Восстановление технических и эксплуатационных характеристик трубопроводов отбора проб котла										
	Трубопроводы отбора проб котла ф 16х2,5мм, ст.12Х1МФ Ру-14МПа			0,1	т	Замена прямых участков трубопроводов длиной 3 м, для очистки, при диаметре труб 16 мм и толщине стенки 2,5 мм, ст.12Х1МФ, Ру-14МПа	Труба ф16х3мм ст.12Х1МФ (К60002000000)	т	0,1	генподрядчик
							Электрод сварочный ТМЛ-3У ф4мм	кг	1,5	генподрядчик
							Электрод сварочный ЦЛ-39 ф2,5мм	кг	3,0	генподрядчик
							Пропан-бутан	кг	18,0	генподрядчик
							Кислород	м3	36,0	генподрядчик
Раздел 5. Восстановление технических и эксплуатационных характеристик трубопроводов выравнивания солевого содержания котла										
	Трубопроводы выравнивания солевого содержания, ф 60х6мм ст.20 Ру-14МПа			1,5	т	Замена прямых участков трубопроводов с изготовлением, длиной до 3 м, при диаметре труб 60 мм и толщине стенки 6 мм, ст.20, Ру-14МПа	труба Ø60x6 (860020020000)	т	1,5	генподрядчик
				0,2	т	Замена дефектных гибов трубопроводов длиной 1,5 м, при диаметре труб 60 мм и толщине стенки 6 мм, ст.20, Ру-14МПа с изготовлением	труба Ø60x6 (860020020000)	т	0,2	генподрядчик
				24	стык	Ультразвуковой контроль стыковых соединений трубопроводов ф 60мм				
							Электрод сварочный ТМУ-21У ф4мм	кг	10,0	генподрядчик
							Электрод сварочный ЦУ-5 ф2,5мм	кг	15,0	генподрядчик
							Пропан-бутан	кг	20,0	генподрядчик
							Кислород	м3	60,0	генподрядчик

Начальник ПТО

подпись

Е.К. Keep

расшифровка подписи