

ТЭЦ

Подразделение

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Ачинского участка

ООО "Иркутскэнергоремонт"

Г.В. Масленников

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМА РАБОТ №36

На Сверхтиповой ремонт. Капитальный ремонт (с заменой) дренажных (вспомогательных) трубопроводов в пределах котлоагрегата ст.№ 8, рег.№ 5917-К

Инв.№ 0402569

Время ремонта 2022

№ п/п	Наименование узлов и деталей, подлежащих	Номер чертежа или	Вид дефекта	Кол-во операций	Операция по ремонту узлов, деталей	Нормо-часы	Запчасти и материалы, необходимые для ремонта		
							наименование	ед.изм.	кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Дренажи экранов Ру-14МПа, ф32 ст.20, ф76 ст.20			0,3т (2,86мх38уч.= 108,68мх2,76кг г=300кг)	Замена с изготовлением прямых участков трубопроводов дренажей экранов длиной 3 м, при диаметре труб 32 мм и толщине стенки 4мм, ст.20 Ру-23МПа		ТРУБА 32*4 ТУ 14-3Р-55-2001 СТ20ПВ (860634560000) (108,68мх2,76кг=300кг)	т	0,3
2				0,199т	Замена гибов трубопроводов дренажей экранов длиной 1,5 м, при диаметре труб 32 мм и толщине стенки 4 мм, ст.20 Ру-23МПа				
3				0,199т (1,5мх48шт= 72мх2,76кг= 199кг)	Изготовление гибов трубопроводов длиной 1,5м, при диаметре труб 32мм и толщине стенки 4мм, ст.20		ТРУБА 32*4 ТУ 14-3Р-55-2001 СТ20ПВ (860634560000) (72мх2,76кг=199кг)	т	0,199
4				120стык	Ультразвуковой контроль сварных стыковых соединений трубопроводов и коллекторов при диаметре 32мм				
5				4	Ультразвуковой контроль сварных стыковых соединений трубопроводов и коллекторов при диаметре 76мм				
6				0,161т	Замена прямых участков трубопроводов (коллектор) дренажей экранов длиной 6 м, при диаметре труб 76 мм и толщине стенки 7 мм, ст.20 Ру-23МПа (3,38м*4штг=13,51м), масса одного участка 40,25кг		ТРУБА Ф 76Х7 14-3Р-55-2001 20 (860002310000) (11,91кг*13,51м=161кг)	т	0,161
7				0,005т	Замена штуцера при диаметре 32*4мм (16шт*100мм=1600мм=1,6м)		ШТУЦЕР ДУ20 ст20 04 ОСТ 108.462.08-82 (Ж110000000002)	шт	16

8				0,69т	Резка в лом сдемонтированных металлоконструкций (0,3т+0,199т+0,161т+0,006т+0,054т=0,72т)				
9				0,69т	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т (0,3т+0,199т+0,161т+0,006т+0,027т=0,69т)				
10				0,69т	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: 3км (от места погрузки до места разгрузки) I класс груза (0,3т+0,199т+0,161т+0,006т+0,027т=0,69т)				
11	Дренажи ВЭК Ру-14МПа, ф32 ст.20			0,004т	Снятие и установка тройников, при диаметре труб 32*4мм (2,76кг х 1,5м = 0,004т), для замены трубопровода ф 32*4мм (0,5кг*8шт=4кг)				
12				0,323т	Изготовление гибов трубопроводов длиной 1,5м, при диаметре труб 32*4мм (2,76кг х 1,5м х 78шт = 0,323т)		ТРУБА 32*4 ТУ 14-3Р-55-2001 СТ20ПВ [860634560000]	т	0,323
13				0,15т	Замена с изготовлением прямых участков трубопроводов дренажей экранов длиной 3 м, при диаметре труб 32 мм и толщине стенки 4мм, ст.20 Ру-23МПа		ТРУБА 32*4 ТУ 14-3Р-55-2001 СТ20ПВ (860634560000) (54,34мх2,76кг=150кг)	т	0,15
14				0,005т	Замена штуцера при диаметре 32*4мм (16шт*100мм=1600мм=1,6м)		ШТУЦЕР ДУ20 ст20 04 ОСТ 108.462.08-82 (Ж11000000002)	шт	16
15				0,323т	Замена гибов трубопроводов длиной до 1,5 м, при диаметре труб 32*4мм				
16				27шт	Врезка трубопровода Ду32*4 в трубопровод Ду 32*4 "дренажи ВЭК"				
17				64стык	Ультразвуковой контроль сварных стыковых соединений трубопроводов и коллекторов при диаметре 32*4				
							Круг отрезной 230*3*22 (Г69000150000)	шт	30,0
							кислород	м3	60,0
							Пропан в баллонах	кг	20,0
							Электрод ТМУ-21У Ф4 мм (090100410000)	кг	20,0
Производство работ с вредными условиями труда 2,2%									

Материалы Заказчика 100%

Начальник ПТО

Е.К. Кеер