

ТЭЦ

Подразделение

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Ачинского участка

ООО "Иркутскэнергоремонт"

Г.В. Масленников

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМА РАБОТ №31

На Сверхтиповой ремонт. Капитальный ремонт (с заменой) дренажных трубопроводов в пределах котлоагрегата ст. №7 БКЗ-320/140, зав. № 1131, рег.№ 5332-К, год изготовления 1974г.

Инв.№ 0401549

Время ремонта 2022 г.

| № п/п | Наименование узлов и деталей, подлежащих ремонту или замене | Номер чертежа или эскиза | 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 | | | 0,5т | Замена 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) | т | 0,5 |
| 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 32х4мм | | | | |
| 5 | | | | 0,161т | Замена прямых участков трубопроводов дренажей экранов длиной 6 м, при диаметре труб 76 мм и толщине стенки 7 мм, ст.20 Ру-23МПа (5,95м*13,51кг/м*2участка=161 кг), масса одного участка 40,25кг | | ТРУБА Ф 76Х7 14-3Р-55-2001 20 (860002310000) (11,91кг*13,51м=161кг) | т | 0,161 |
| 6 | | | | 0,006т | Изготовление и замена штуцера. Подбор труб, разметка, резка, обработка кромок при диаметре штуцера 32*4мм (20шт*100мм=2000мм=2м) | | ТРУБА 32*4 ТУ 14-3Р-55-2001 СТ20ПВ (860634560000) (2,76кгх2м=6кг) | т | 0,006 |
| 9 | | | | 0,161т | Резка в лом сдемонтированных металлоконструкций. При массе сдемонтированного участка свыше 20 кг. | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--------|--|--|---|----|-------|
| 10 | | | | 1,189т | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т (0,5+0,199+0,161+0,006+0,323=1,189т) | | | | |
| 11 | | | | 1,189т | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: 3км (от места погрузки до места разгрузки) I класс груза (0,5+0,199+0,161+0,006+0,323=1,189т) | | | | |
| 12 | 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) | | | | |
| 13 | | | | 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 |
| 14 | | | | 0,323т | Замена гибов трубопроводов длиной до 1,5 м, при диаметре труб 32*4мм | | | | |
| 15 | | | | 27шт | Врезка трубопровода Ду32*4 в трубопровод Ду 32*4 "дренажи ВЭК" | | | | |
| 16 | | | | 40стык | Ультразвуковой контроль сварных стыковых соединений трубопроводов и коллекторов при диаметре 32*4 | | | | |
| | | | | | | | 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% | | | | | | | | | |

Начальник ПТО

Е.К. Кеер