

СОГЛАСОВАНО

" " 2021г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТЭЦ-10 филиала
ООО "Байкальская энергетическая компания"
И.Г. Одяков
" " 2021г.



Дефектная ведомость (Ведомость объемов работ) № 1

Замена участка БСУ-8Б отм.10,0-21,50м (металл, леса, АКЗ)

Объект: ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ С ШАРОВЫМИ МЕЛЬНИЦАМИ КОТЛА ПК-24 №8 инв.№ИЭ140203

| № п/п | Наименование работ | Объем работ | | | Демонтируемый материал | | | | Потребность в основных материалах и зап. частях | | | |
|---|--|-------------|--------|--------------|------------------------|--------|--|----------------------|---|--------|-------------------------------|--|
| | | Ед. изм. | Кол-во | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Использование (лом, утиль, мусор, реализация, повторное использование) | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Поставка (заказчик/подрядчик) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| Раздел 1. Т1028НГА10ВВ010KD02 ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ С ШАРОВЫМИ МЕЛЬНИЦАМИ КОТЛА ПК-24 №8 инв.№ИЭ140203 | | | | | | | | | | | | |
| Бункер сырого угля Б (Объем бункера, свыше 350 м3). Замена участка БСУ-8Б отм.10,0-21,5м (металл) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Замена дефектных участков бункеров и течек топлива (Демонтаж ПЗ=0,3; ОЗП=0,3; ТЗ=0,3) | т | 26,742 | участки БСУ | т | 26,742 | лом | Пропан | кг | 15 | заказчик | |
| 2 | Резка металлолома по габаритным размерам для "Вторчермета" (тип 3-А) | т | 26,742 | | | | | Пропан | кг | 10 | заказчик | |
| 3 | Изготовление фасонных участков течек и бункеров топлива | т | 26,742 | | | | | Лист 8мм ст.3 | т | 21,07 | заказчик | |
| | | | | | | | | Лист 6мм ст.3 | т | 0,028 | заказчик | |
| | | | | | | | | Лист 5мм ст.3 | т | 0,020 | заказчик | |
| | | | | | | | | Лист 8мм ст.3 | т | 0,001 | заказчик | |
| | | | | | | | | Лист 10мм ст.3 | т | 0,043 | заказчик | |
| | | | | | | | | Лист 12мм ст.3 | т | 0,265 | заказчик | |
| | | | | | | | | уголок № 90х90 мм | т | 0,613 | заказчик | |
| | | | | | | | | уголок № 140х140 мм | т | 2,346 | заказчик | |
| | | | | | | | | уголок № 140х90 мм | т | 2,27 | заказчик | |
| | | | | | | | | уголок № 100х63 мм | т | 0,060 | заказчик | |
| | | | | | | | | швеллер № 16 | т | 0,026 | заказчик | |
| | | | | | | | | Электрод МР-3 3-4 мм | кг | 130 | заказчик | |
| | | | | | | | | Пропан | кг | 40 | заказчик | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-----|--------|----------------------------|-----|-------|-------------|---|--------|----------|----------|
| 4 | Замена дефектных участков бункеров и течек топлива (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗГП=0,7; ТЗ=0,7) | т | 26,742 | | | | | Электрод МР-3 3-4 мм | кг | 230 | заказчик |
| 5 | Замена дефектных участков бункеров и течек топлива (замена штыревого затвора бункера топлива с размером выпускного отверстия: 1400x2000 мм) | т | 0,491 | затвор штыревой | т | 0,491 | лом | Пропан затвор штыревой черт 8229-09-00И1 | кг | 15 | заказчик |
| | | | | | | | | порог черт 5290-03-01 | шт (т) | 1(0,052) | заказчик |
| | | | | | | | | порог черт 5290-03-02 | шт (т) | 1(0,026) | заказчик |
| | | | | | | | | Пропан | кг | 10 | заказчик |
| | | | | | | | | Электрод МР-3 3-4 мм | кг | 40 | заказчик |
| 6 | Замена кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций, масса элемента: до 0,02 т (снятие, установка м/к датчика уровня топлива) | т | 0,003 | м/к датчика уровня топлива | шт | 1 | повтор.исп. | Электрод МР-3 3-4 мм | кг | 5 | заказчик |
| 7 | Замена элементов гарнитуры котла: Лаз воздушного или газового короба | шт | 1 | люк смотровой | т | 0,019 | лом | люк смотровой черт 7050.02.00.СБ | шт (т) | 1(0,019) | заказчик |
| | | | | | | | | Электрод МР-3 3-4 мм | кг | 5 | заказчик |
| 8 | Замена элементов гарнитуры котла: Дверца (крышка) гляделки (лючка) (для отбора проб, смотровой на тече возврата) | шт. | 2 | М/к гляделки (крышка) | шт | 2 | повтор.исп. | Электрод МР-3 3-4 мм | кг | 0,25 | заказчик |
| 9 | Замена элементов гарнитуры котла: Рамка (корпус) лаза гляделки (лючка) (для отбора проб, смотровой на тече возврата) | шт. | 2 | М/к гляделки (корпус) | шт | 2 | повтор.исп. | Электрод МР-3 3-4 мм | кг | 0,25 | заказчик |
| | лоток для разгрузки БСУ | | | | | | | | | | |
| 10 | Замена прямых участков трубопроводов длиной до 3м, при диаметре труб свыше 820 до 1020 мм и толщине стенки: до 10мм (поток) (Прим. 1 Доп. 1 При замене и изготовлении пылепроводов ПЗ=0,8) | т | 0,315 | участок пылепровода | т | 0,315 | повтор.исп. | Электрод МР-3 3-4 мм | кг | 3 | заказчик |
| 11 | Замена неподвижной или подвижной опоры трубопровода с установкой трубопровода в проектное положение, диаметр труб: свыше 820 до 1020 мм (опора под поток Ду1000) | шт. | 1 | опора | шт. | 1 | повтор.исп. | пропан Электрод МР-3 3-4 мм | кг | 2 | заказчик |
| 12 | Шаровые барабанные мельницы: Замена сушильной камеры (снятие и установка проема в камере для лотка) | т | 0,094 | участок камеры | т | 0,094 | повтор.исп. | пропан Электрод МР-3 3-4 мм | кг | 2 | заказчик |
| | | | | | | | | пропан | кг | 3 | заказчик |
| | | | | | | | | пропан | кг | 2 | заказчик |
| Раздел 2. Т1028НФА10ВВ010KD02 ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ С ШАРОВЫМИ МЕЛЬНИЦАМИ КОТЛА ПК-24 №8 инв.№ИЭ140203 Бункер сырого угля Б (Объем бункера, свыше 350 м3). Замена участка БСУ-8Б отм. 10,0-21,5м (леса) | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|------|---------------------|----------------------|---|-------|-------|---|----|--------|-----------|
| 13 | Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов (вертикальная проекция) (Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ТЗ=0,7) | т | 43 | | | | | Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные | т | 0,243 | подрядчик |
| | (в т.ч. Детали деревянные лесов) | м2 | 694,45 | | | | | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта | м3 | 0,063 | подрядчик |
| 14 | Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов (вертикальная проекция) (Демонтаж ПЗ=0,3; ОЗП=0,3; ТЗ=0,3) | т | 43 | Детали металлические | т | 0,243 | лом | Щиты: настила | м2 | 23,611 | подрядчик |
| | | | | Детали деревянные | т | 0,604 | мусор | | | | |
| Раздел 3. Т1028НFA10BV010KD02 ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ С ШАРОВЫМИ МЕЛЬНИЦАМИ КОТЛА ПК-24 №8 инв.№ИЭ140203 Бункер сырого угля Б (Объем бункера, свыше 350 м3). Замена участка БСУ-85 от м. 10,0-21,5м (АКЗ) | | | | | | | | | | | |
| 15 | Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой грунтовка (очистка, обеспыливание, обезжиривание поверхностей) (прим.3 При производстве работ многокомпонентными лакокрасочными материалами, применяемыми комплексно с отвердителями, пигментами, наполнителями и др. ПЗ=1,2; ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) | 10м2 | 6,46 64,6 / 10 | | | | | | | | |
| 16 | Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой (прим.3 При производстве работ многокомпонентными лакокрасочными материалами, применяемыми комплексно с отвердителями, пигментами, наполнителями и др. ПЗ=1,2; ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) | 10м2 | 6,46 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Ветошь | кг | 3,23 | подрядчик |
| | | | | | | | | Растворитель № 646 | т | 0,026 | подрядчик |
| | | | | | | | | Лак кремнийорганический термостойкий КО-815 | т | 0,014 | подрядчик |
| | | | | | | | | Ксилол | кг | 2,067 | подрядчик |
| | | | | | | | | Пудра алюминиевая ПАП-1 | т | 0,001 | подрядчик |
| 17 | Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой грунтовка (очистка, обеспыливание, обезжиривание поверхностей) (ОП п.15.1 При выполнении работ на высоте свыше 4 до 30 м ПЗ=1,15; ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (1-й уровень); прим.3 При производстве работ многокомпонентными лакокрасочными материалами, применяемыми комплексно с отвердителями, пигментами, наполнителями и др. ПЗ=1,2; ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 (1-й уровень)) | 10м2 | 32,04 320,4 / 10 | | | | | | | | |

СОГЛАСОВАНО

" " 2021г.

Дефектная ведомость (Ведомость объемов работ) № 2

Замена участка БСУ-8Б отп.10,0-21,5м (изоляция)

Объект: ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ С ШАРОВЫМИ МЕЛЬНИЦАМИ КОТЛА ПК-24 №8 инв.№ИЭ140203

| № п/п | Наименование работ | Темп-ра теплоты для | Диаметр / мм | Длина / м | Конструкция топливоизоляции | Покрывной слой | Толщина на изо- ляцию / мм | Объем работ | | Обоснование нормы расхода | Норма расхода | Необходимые материалы | | Поставка материалов (заказчик/ подрядчик) |
|---|---|---------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------|-------|------------------------------|------------------|--|--------|--|
| | | | | | | | | м2 | м3 | | | Ед. изм. | Кол-во | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Раздел 1. Т1028НГА10ВВ010КР02 ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ С ШАРОВЫМИ МЕЛЬНИЦАМИ КОТЛА ПК-24 №8 инв.№ИЭ140203 | | | | | | | | | | | | | | |
| Бункер сырого угля Б (Объем бункера, свыше 350 м3). Замена участка БСУ-8Б отп.10,0-21,5м (изоляция) | | | | | | | | | | | | | | |
| | корпус БСУ | 100 | плоскость | | маты м/л прощ. | | 100 | 263,00 | 26,80 | | | | | |
| 1 | Разборка топливной изоляции | 100 | плоскость | | маты м/л прощ. | Оштукатуривание по сетке | | | 26,80 | | | | | |
| | Установка и снятие лотка на сушильную камеру ШБМ-3А | 100 | плоскость | | | | 58 | 2,50 | 0,15 | | | | | |
| 2 | Разборка топливной изоляции | 100 | плоскость | | маты м/л прощ. | Оштукатуривание по сетке | 58 | 2,50 | 0,15 | | | | | |
| 3 | Установка тепловой изоляции | 100 | плоскость | | маты м/л прощ. | Оштукатуривание по сетке | 58 | 2,50 | 0,15 | ГЭСН 26 прилож.26.3 | 1,24 | Маты минераловатные прошивные без обкл. МП-100 толщ.80 | м3 | 0,19 |
| | | | | | | | | | | НРМ 29 п.2.3 | 2,5 | Проволока т/б 1,2мм | кг | 0,38 |
| | | | | | | | | | | НРМ 63 п.1 | 1,05 | Сетка мет. плетеная (рабшта) | м2 | 2,63 |
| | | | | | | | | | | НРМ 63 п.2 | 0,03 | 20х20х1,6 (оцинк.) | кг | 0,08 |
| | | | | | | | | | | НРМ 57 п.2.3 | 0,018 | Асбест хризотловый А-630 | т | 0,05 |
| | | | | | | | | | | НРМ 57 п.2.3 | 0,0052 | Португальцемент марки 400 | т | 0,013 |

Условия производства работ: Вредность (12%) К=1,0255 (коэффициент доплат к стоимости работ согласно общих частей Справочника БЦ с 01.01.2021)

Визы тех.служб ИД:

Необходимость проведения данных видов работ подтверждает:

(КТП мал.отд.ЦОР)

ТС Ведущий инженер

А.И. Заважнов

Заказчик:

Начальник КТП

А.В. Мурашев

Начальник ЦОР

А.Т. Траньков

Зам. начальника КТП

Е.Н. Горбунов

Зам. начальника ЦОР КО

Э.Е. Кулюков