УТВЕРЖДАЮ:
Главный механик
филиала "Талдинский угольный разрез"
К.В. Ишутин
"13" 06 2018 г.

АКТ № 4 от 13.06.18 г.
осмотра котла КЕ-25/14С № 1 инв. № 08/362 участка ПСХ-1
(ведомость дефектов)

Организация **Филиал "Талдинский угольный разрез"**
Объект: Котел КЕ-25/14С № 1 инв. № 08/362
Комиссия в составе:
Старший механик Вавилов Ю.Е.
Начальник участка ПСХ-1 Маленков Ю.Я.
Механик ПСХ-1 Хайрулин Р.Р.

Произвела осмотр котла КЕ-25/14С № 1 инв. № 08/362. На основании результатов экспертизы промышленной безопасности № 1873/11 от 10.11.2011 года котел КЕ 25/14С регистрационный № 9903, заводской №4831 выведен из экслуатации. После монтажа трубной части необходимо проведение обмуровочных работ.
Выводы комиссии:

Для выполнения обмуровки котла КЕ-25/14С необходимо выполнить следующие работы:

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Материал
1	2	3	4	5
	Раздел 1. обмуровка котла			
1	Кладка элементов тепловых агрегатов из обыкновенного глиняного кирпича: стен прямых, массивов и выстилок	1 м3 кладки	8.56	кирпич строительный - 3897 шт.
2	Обмуровка изделиями шамотными прямыми: стен экранированных	1 м3 кладки	20.74	Кирпич шамотный ШБ-8 - 39,42 т Мертели огнеупорные алюмосиликатные марки МШ-28 - 2,9 т
3	Обмуровка кирпичом пенодиатомитовым: стен экранированных и неэкранированных	1 м3 кладки	2.52	Кирпич легковесный - 2,42676т; Мертели огнеупорные алюмосиликатные марки МШ-42 - 0,33т
4	Обмуровка поверхности котлов плитами: теплоизоляционными	1 м3 обмуровки	13.91	Плита кремневермикулитовая ПВИ-ТСВ-350 размер 500х500х50мм - 12,9363 м3
5	Торкретирование огнеупорным раствором: барабанов и коллекторов	1 м3 обмуровки	1.33	
6	Обмуровка экранов жаростойким бетоном: толщиной слоя до 70 мм	1 м3 бетона	1.33	Цемент глиноземистый М-400 - 0,45т; Заполнитель шамотный ЗШБ кл.4 - 0,79т; Заполнитель шамотный ЗШБ кл.2 - 0,85 т
7	Набивка огнеупорным бетоном пода	1 м3 бетона	0.9	Цемент глиноземистый М-400 - 0,36т; Заполнитель шамотный ЗШБ кл.4 - 0,63т; Заполнитель шамотный ЗШБ кл.2 - 0,67 т
8	Обмуровка экранов жаростойким бетоном: толщиной слоя до 70 мм	1 м3 бетона	1.24	Цемент глиноземистый М-400 - 0,49т; Заполнитель шамотный ЗШБ кл.4 - 0,87т; Заполнитель шамотный ЗШБ кл.2 - 0,93 т

1	2	3	4	5
9	Набивка массой хромитовой подов топок	1 м3 набивки	0.38	Стекло натриевое жидкое каустическое - 0,19т; Смеси хромитовые марки СХ- 1,33т
10	Закладка полостей ломом из кирпича	1 м3	2.88	
11	Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов: асбестовым картоном	100 кг асбестового картона	2.89	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 2 мм - 0,3т
12	Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов: асбестовым шнуром	100 кг асбестового шнура	0.82	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 0,7 мм - 0,09т
13	Обмуровка поверхности котлов войлоком МКРВ	1 м3 обмуровки	0.93	Войлок МКРВ - 1,032т
14	Оштукатуривание изоляции котла асбестоцементным раствором по сетке	м2	130	Сетка сварная 4мм ячейка до 70мм - 130м2, Асбест распушеный - 1,09т, Портландцемент - 1,56т
15	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для кладки облицовки	100 м2 верт. проекции для наружных лесов	1.4	
16	Обмуровка изделиями шамотными прямыми: сводов и арок	1 м3 кладки	1.5	Кирпич шамотный ШБ-68 - 0,04т; Кирпич шамотный ШБ-5 - 1,25т; Кирпич шамотный ШБ-23 - 1,25т;
17	Монтаж каркаса и каркасных конструкций котла	1 т	2.2	Металлоконструкции каркаса и каркасных конструкций котла - 2,2т
18	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 поверхн.	0.968	
19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 *за 2 раза*	100 м2 поверхн.	0.968	
20	Изготовление кружал и опалубки: при кладке арок и сводов	100 м2 опалубки	0.021	
21	Монтаж лазов для очистки конвективного блока	шт/т	4/0,12	Чугунный лаз 400*450-4шт. (120 кг)
	Раздел 2. изоляция трубопроводов			
22	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	14.12	Маты прошивные - 21.7448м3
23	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2 поверхности покрытия изоляции	1.98	Детали покрытия изоляции из стали оцинкованой 241,56м2

Работы выполняются в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования

Вавилов Ю.Е.

Маленков Ю.Я.

Хайрулин Р.Р.