

Изменение №1 к техническому заданию на ремонт котла ДЕ-25/14 ГМ

Было:

3.Требования к выполнению работ и порядку оформления итоговых документов по результатам выполненных работ:

3.1 Работы выполняются согласно дефектной ведомости № 20-04-14/469 от 27.09.2024 в соответствии с требованиями нормативной документации, указанной в п. 1.4.

Дефектная ведомость №20-04-14/469
на капитальный ремонт парового котла ДЕ-25-14 в котельной цеха №14

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1.	Установка и разборка внутренних инвентарных лесов 4 м	м ²	24
2.	Демонтаж и монтаж металлической обшивки из стального листа б=3,0 мм	м ²	69,2
3.	Демонтаж обмуровки котла из шамотного кирпича и изоляционных покрытий	т	14,8
4.	Монтаж обмуровки котла из шамотного кирпича и изоляционных покрытий	т	14,8
5.	Демонтаж боковых труб Ø51×2,5 с резкой на части по 1,5 п.м. - левых 111 шт. - правых 127 шт. Количество резов 708	кг	3300
6.	Монтаж боковых труб Ø51×4,0 - левых 111 шт. - правых 127 шт.	кг	3300
7.	Визуальный и измерительный контроль стального сварного соединения труб Ø51×4,0	стык	236
8.	Вывоз и транспортировка отходов обмуровки и труб	т	14,8

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во
1.	Лист стальной б=3,0 мм	м ²	69,2
2.	Труба боковая Ø51×4,0	шт/кг	147/3300
3.	Кирпич шамотный огнеупорный ШБ-5	шт.	840
4.	Мертель МШ-28	кг	189
5.	Заполнитель шамотный ЗШБ, кл.4	кг	420
6.	Асбест распущенный А5-50 ГОСТ 12871-83	кг	210
7.	Асбест листовой КАОН-5	кг	432,6
8.	Асбест шнуровой Ø25-30 мм	кг	60
9.	Вата МКРР огнеупорная	кг	750
10.	Сетка рабица 20×20	рулон	2
11.	Цемент глиноземистый ГЦ40	кг	210
12.	Жидкое стекло ГОСТ 13078-81	литр	21
13.	Глина огнеупорная порошковая ТУ 14-8-48-72 или ТУ 14-8-162-75	кг	42
14.	Бязь	м ²	69,2
15.	Клей	кг	2,8
16.	Проволока стальная Ø2 мм	кг	6
17.	Уголок 45×45	п.м	40,4

18.	Электроды ЦУ-5 Ø2,5 мм	кг	23,98
19.	Электроды ТМУ-21У Ø3 мм	кг	22,64

Примечание:

1. Сварка выполняется электродами 2-х марок:
- корень шва ЦУ-5 Ø2,5 мм;
- заполнение ТМУ-21У Ø3 мм.
2. Кислород и пропан принять по норме, указанной в расценках.
3. Экранные трубы после разборки с резкой на части дополнительно режутся согласно инструкции И 37.172.107-2018 для сдачи в металлолом. Количество резов указано в дефектной ведомости.
4. Работы выполняются в стесненных условиях действующего производства.
5. Гидравлические испытания проводятся совместно с Заказчиком. Заполнение котла и подъем давления до пробного выполняет персонал котельной.
6. Количество экранных труб левого бокового экрана будет определено после визуального осмотра специалистами подрядной организации.

Стало:

3.Требования к выполнению работ и порядку оформления итоговых документов по результатам выполненных работ:

3.1 Работы выполняются согласно дефектной ведомости № 20-04-14/469 от 27.09.2024 в соответствии с требованиями нормативной документации, указанной в п. 1.4.

Дефектная ведомость №20-04-14/469
на капитальный ремонт парового котла ДЕ-25-14 в котельной цеха №14

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1.	Установка и разборка внутренних инвентарных лесов 4 м	м ²	24
2.	Демонтаж и монтаж металлической обшивки из стального листа б=3,0 мм	м ²	69,2
3.	Демонтаж обмуровки котла из шамотного кирпича и изоляционных покрытий	т	14,8
4.	Монтаж обмуровки котла из шамотного кирпича и изоляционных покрытий	т	14,8
5.	Демонтаж боковых труб Ø51×2,5 с резкой на части по 1,5 п.м. - левых 111 шт. - правых 127 шт. Количество резов 708	кг	2697,5
6.	Монтаж боковых труб Ø51×4,0 - левых 111 шт. - правых 127 шт.	кг	4186,2
7.	Визуальный и измерительный контроль стального сварного соединения труб Ø51×4,0	стык	236
8.	Вывоз и транспортировка отходов обмуровки и труб	т	14,8

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во
1.	Лист стальной б=3,0 мм	м ²	69,2
2.	Труба боковая левая Ø51×4,0	шт/кг	111/1014,3
3.	Труба боковая правая Ø51×4,0	шт/кг	127/3171,8

4.	Кирпич шамотный огнеупорный ШБ-5	шт.	840
5.	Мертель МШ-28	кг	189
6.	Заполнитель шамотный ЗШБ, кл.4	кг	420
7.	Асбест распушенный А5-50 ГОСТ 12871-83	кг	210
8.	Асбест листовой КАОН-5	кг	432,6
9.	Асбест шнуровой Ø25-30 мм	кг	60
10.	Вата МКРР огнеупорная	кг	750
11.	Сетка рабица 20×20	рулон	2
12.	Цемент глинозёмистый ГЦ40	кг	210
13.	Жидкое стекло ГОСТ 13078-81	литр	21
14.	Глина огнеупорная порошковая ТУ 14-8-48-72 или ТУ 14-8-162-75	кг	42
15.	Бязь	м ²	69,2
16.	Клей	кг	2,8
17.	Проволока стальная Ø2 мм	кг	6
18.	Уголок 45×45	п.м	40,4
19.	Электроды ЦУ-5 Ø2,5 мм	кг	23,98
20.	Электроды ТМУ-21У Ø3 мм	кг	22,64

Примечание:

1. Сварка выполняется электродами 2-х марок:
- корень шва ЦУ-5 Ø2,5 мм;
- заполнение ТМУ-21У Ø3 мм.
2. Кислород и пропан принять по норме, указанной в расценках.
3. Экранные трубы после разборки с резкой на части дополнительно режутся согласно инструкции И 37.172.107-2018 для сдачи в металлолом. Количество резов указано в дефектной ведомости.
4. Работы выполняются в стесненных условиях действующего производства.
5. Гидравлические испытания проводятся совместно с Заказчиком. Заполнение котла и подъем давления до пробного выполняет персонал котельной.
6. Количество экранных труб левого бокового экрана будет определено после визуального осмотра специалистами подрядной организации.

Главный энергетик

Р.А. Мадьяров