

 Дмитрийев А.М.

« 22 » 05 2020 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 8569
Капитальный ремонт котла ПКК-75/24 №33. Монтаж футеровки и тепловой изоляции. Цех №15.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Потребные запасные части и материалы		Ед.изм.	Кол-во	Примечание
				Наименование, размер	5			
Предтопок котла								
1.	Кладка передней и боковых стен неэкранированных предтопка, сотовых столбов из шамотного кирпича ША	м ³	27,5	Кирпич ША №5 Мертель шамотный МШ-31	м ³ /тн м ³ /тн	24,75/52,26 2,75/3,85		3%
2.	Кладка передней и боковых стен неэкранированных предтопка из шамотного легковесного кирпича ШЛ-1,3	м ³	62,5	Кирпич ШЛ-1,3 №5 Мертель шамотный МШ-31	м ³ /тн м ³ /тн	56,25/75,32 6,25/8,75		3%
3.	Кладка боковых стен неэкранированных предтопка из шамотного ультралегковесного кирпича ШЛ-0,4	м ³	6,7	Кирпич ультралегковесный ШЛ-0,4 №5 Мертель шамотный МШ-31	м ³ /тн	6,03/2,48		3%
4.	Кладка раздельной стены из муллитокорундового кирпича МКС-90	м ³	10,3	Кирпич муллитокорундовый МКС-90 Мертель корундовый МК-90	м ³ /тн м ³ /тн	9,33/30,18 0,97/1,55		3%
5.	Кладка сводов входных и выходных арок из шамотного клинового кирпича ША	м ³	21,76	ША №20 ША №22 ША №23 Мертель шамотный МШ-31	м ³ /тн м ³ /тн м ³ /тн м ³ /тн	15,72/33,19 3,7/7,81 0,71/1,5 1,63/2,61		3%
6.	Кладка сводов входных и выходных арок из шамотного легковесного клинового кирпича ШЛ-1,3	м ³	17,8	Мертель шамотный МШ-31 ШЛ-1,3 №20 ШЛ-1,3 №22 ШЛ-1,3 №23	м ³ /тн м ³ /тн м ³ /тн м ³ /тн	13,21/17,69 2,16/2,89 0,65/0,87 1,78/2,49		3%
7.	Кладка изоляции сводов предтопка из шамотного легковесного кирпича ШЛ-1,3	м ³	19,27	Кирпич ШЛ-1,3 №5 Мертель шамотный МШ-31	м ³ /тн м ³ /тн	17,34/23,22 1,93/2,7		3%
8.	Кладка сводов предтопка плитой ШВП-350	м ³	15,3	Плита ШВП-350 Мертель шамотный МШ-31	м ³ м ³ /тн	14,18 1,53/2,14		3%

9.	Изоляция сводов предтопка минераловатными изделиями	м ³	13,3	Минераловатные маты	м ³	13,96	5%
10.	Кладка арок и сводов горелочных амбразур из муллитокорундовых клиновы фасонных изделий	м ³	7,1	Изделие фасонное №68 Изделие фасонное №67 Изделие фасонное №67Б Изделие фасонное №67А Мертель корундовый МК-90 Масса корундовая МКН-96 Ортофосфорная кислота	м ³ /тн м ³ /тн м ³ /тн м ³ /тн м ³ /тн тн кг	3,15/8,26 1,71/4,47 0,81/2,14 0,61/1,59 0,63/1,0 0,16/0,04 68,8	5%
11.	Кладка арок и сводов горелочных амбразур из шамотных клиновы изделий класса ША	м ³	5,4	Клин торпедовой ША №22 Клин торпедовой ША №23 Мертель шамотный МШ-31	м ³ /тн м ³ /тн м ³ /тн	3,71/7,83 1,21/2,55 0,4/0,64	3%
12.	Устройство кружал и опалубки для кладки входных и выходных сводов	м ²	84,2	Доска обрешная δ = 25мм Шириной 60-70 мм	м ³	2,17	3%
13.	Устройство и разборка лесов высотой до 6 м	100м ²	1,25	Доска обрешная δ = 50мм	м ³	3,22	3%
14.	Изоляция кладки из материала прессованного МПБ	кг	159	Материал прессованный МПБ толщиной 6мм.	кг	167	5%
15.	Изоляция кладки войлоком муллитокорениземистый МКРВ-200	м ³	7,15	Войлок муллитокорениземистый МКРВ-200	м ³ /тн	7,15/1,5	5%

Подъёмный газоход, поворотная камера, экономайзер

16.	Кладка стен подъёмного газохода котла, из шамотного кирпича ША	м ³	60,58	Кирпич ША №5 Мертель шамотный МШ-31	м ³ /тн м ³ /тн	54,52/115,12 6,06/8,48	3%
17.	Кладка стен подъёмного газохода котла и поворотной камеры и экономайзера из шамотного легковесного кирпича ШЛ-1,3	м ³	97,3	Кирпич ШЛ-1,3 №5 Мертель шамотный МШ-31	м ³ /тн м ³ /тн	87,57/117,26 9,73/13,62	3%
18.	Кладка стен подъёмного газохода котла из ультраалектвесного кирпича ШЛ-0,4	м ³	12,93	Кирпич ШЛ-0,4 №5 Мертель шамотный МШ-31	м ³ /тн м ³ /тн	11,64/4,8 1,29/1,81	3%
19.	Кладка стен в районе установки разгрузочных поясов из шамотного кирпича ША	м ³	11,4	Кирпич ША №5 Мертель шамотный МШ-31	м ³ /тн м ³ /тн	10,26/21,66 1,14/1,6	3%
20.	Кладка стен в районе установки разгрузочных поясов из шамотного легковесного кирпича ШЛ-1,3	м ³	17,1	Кирпич ШЛ-1,3 №5 Мертель шамотный МШ-31	м ³ /тн м ³ /тн	15,39/20,61 1,71/2,39	3%
21.	Кладка стен в районе установки разгрузочных поясов из шамотного ультраалектвесного кирпича ШЛ-0,4	м ³	2,7	Кирпич ультраалектвесный ШЛ-0,4 №5 Мертель шамотный МШ-31	м ³ /тн м ³ /тн м ³ /тн	2,43/1,00 0,27/0,38	3%
22.	Кладка лазов топки, поворотной камеры и экономайзера из шамотного клинового кирпича ША	м ³	3,6	Кирпич ША №45 Мертель шамотный МШ-31	м ³ /тн м ³ /тн	3,29/7,12 0,31/0,43	3%

23.	Бетонирование коллекторов ширм толщиной S = 30 мм	м ³	1,5	Алирам-42АР	тн	3,45	
24.	Изготовление поясов и козынок	тн	15,8	Металл листовой S = 10 мм	тн	16,91	7%
25.	Монтаж поясов и козынок (готовые изделия)	тн	15,8				
26.	Монтаж деталей креплений обмуровки (крючьев)	тн	0,55	Крючья (готовые изделия)	тн	0,55	
27.	Изоляция трубопроводов асбестовым шнуром (в местах прохода через свод поворотной камеры)	п.м.	200	ШАОН-25	100 кг	0,7	5%
28.	Бетонирование прямого и наклонного сводов из жаропрочного бетона	м ³	5,5	Цемент глиноземистый Заполнитель шамотный Сетка арматурная с ячейкой 100x100 из арматуры Ø 6 мм Проволока Ø 1,6 мм Фанера 4 мм	тн тн тн тн	2,31 8,09 0,287 0,075	5%
29.	Прокладка фанеры в температурные швы	м ²	12	Фанера 4 мм	м ²	12	
30.	Изоляция сводов плитами ШВП-350	м ²	55	Плита ШВП-350	м ³	5,8	5%
31.	Изоляция сводов минераловатными матами	м ²	55	Минераловатные маты	м ³	5,8	5%
32.	Устройство/разборка опалубки для бетонирования прямого и наклонного потолков	м ²	55	Доска δ = 25 мм Доска δ = 50 мм	м ³ м ³	1,5 0,5	3%
33.	Устройство и разборка наружных инвентарных лесов до 16 м (вертикальной проекции)	100м ²	4,2				
34.	Изоляция коробов минераловатными матами	м ³	22	Минераловатные маты	м ³	23,1	5%
35.	Изоляция кладки из материала прессованного МПБ	кг	816	Материал прессованный МПБ толщиной 6мм	кг	857	5%
36.	Бетонирование крышек лазов Ø = 450 мм и гляделок Ø = 140 мм	м ³	0,41	Смесь огнеупорная СШБ	тн	1,0	5%
Под предтопка и тонки котла							
37.	Кладка пода из шамотного легковесного кирпича ШЛ-1,3 (нежаренных стен)	м ³	27,3	Кирпич ШЛ-1,3 №5 Мертель шамотный МШ-31	м ³ /тн м ³ /тн	24,57/32,9 2,73/3,82	3%
38.	Кладка пода из шамотного кирпича ША (нежаренных стен)	м ³	21,9	Кирпич ША №5 Мертель шамотный МШ-31	м ³ /тн м ³ /тн	19,71/41,62 2,19/3,07	3%
39.	Устройство пода котла из жаропрочного бетона h=50мм	м ³	3,1	Цемент глиноземистый, марки 500 Порошок шамотный марки ПШК	тн	1,3	5%
40.	Устройство температурных швов жаропрочной подливки	м.л./м ²	135/6,8	Плита ШВП-350	тн	4,56	
41.	Уборка и погрузка строительного мусора вручную	тн	25		м ³	0,1	5%

42.	Вывоз мусора на расстояние 15 км	тн	25				
43.	Резка огнеупорных изделий МКС ША ШЛ ШВП-350	м ² м ² м ² м ²	2,1 58,3 126,4 8,5	Диск для резки: высокоглиноземистых изделий шамотных изделий	шт. шт. шт. шт.	2 5 6 1	Объём на весь котёл

Материалы по ДВ – Заказчика. Внутривозвратный транспорт, ПИМ, в том числе для получения материалов на складе и его перемещение к месту проведения монтажа, прочие (вспомогательные) материалы – Подрядчика. Работы выполняются в действующей котельной, в условиях работающего оборудования.

Разработал: Старший мастер по ремонту цеха №15

Кравченко Ю.А.

Проверил: Зам. главного энергетика по теплотехнике

Тигоров В.А.

Начальник цеха №15

Баснарь В.И.

Согласовано: Главный энергетик

Теплоухов А.А.